



RAVO
FAYAT GROUP

RAVO 5 iSerie



MEHR ALS 50 JAHRE ERFAHRUNG KEHREN AUS LEIDENSCHAFT

im Jahr 1964 wurde der Grundstein für die erste Kompakt-Straßenkehrmaschine gelegt. In den 50 Jahren seines Bestehens hat sich RAVO zu einer modernen Produktionsstätte mit Sitz in den Niederlanden entwickelt. Hier fertigen wir hochwertige Straßenkehrmaschinen für Kunden auf der ganzen Welt.

Dank unseres internationalen Händlernetzwerks können wir weltweit einen optimalen Service bieten. Zu unseren Kunden gehören berühmte Städte wie Rom, Amsterdam, Dubai, Sankt Petersburg, Washington D.C., Darmstadt, Porto, Berlin, Bonn und Bordeaux.

RAVO hilft Kunden beim Meistern von Herausforderungen der modernen Zeit. Für die Stadt Rom entwickelten wir eine spezielle Geräuschkämpfung zur Reduzierung der Geräuschemissionen ihrer Kehrmaschinen.

Als die Stadt Barcelona eine Kehrmaschine benötigte, die gleichzeitig kehren und waschen kann, entwickelte RAVO den

„Swasher“ – und dies sind nur einige von vielen Beispielen.

RAVO pflegt eine enge Beziehung zu seinen Kunden. So konnte Berlin mithilfe unseres erstklassigen Supports und Service eine höhere Maschinenverfügbarkeit erreichen. Dank dieser Beziehungspflege und unserer Konzentration auf ein einziges Produkt wurde die RAVO 5 iSerie zu dem, was sie heute ist: der besten und weltweit meistverkauften Straßenkehrmaschine.

Nicht grundlos liefert RAVO auf allen Ebenen: von der unglaublichen ständigen Verfügbarkeit über den geringen Kraftstoffverbrauch im Vergleich zu fahrzeugmontierten Kehrmaschinen und den Fahrerkomfort bis hin zur Modernität und Qualität der Verarbeitung. Wir werden immer diesen einen Schritt voraus sein, damit die RAVO 5 iSerie bleibt, was sie ist: der Maßstab für Kehrmaschinen.



AUF LEISTUNG AUSGELEGT DIE RAVO 5 iSERIE



EINE SOLIDE GRUNDLAGE

Bei der Entwicklung der RAVO 5 iSerie stand bei jedem Detail ein Gedanke im Vordergrund: unabhängig von der Jahreszeit und den Bedingungen in einem Durchgang eine saubere Straße zu erhalten – ob in der Stadt oder auf dem Land, ob Sand oder Blätter, Wüstenhitze oder arktische Kälte, Hauptverkehrsstraße oder Fahrradweg.

Deshalb verfügt jede RAVO-Kehrmaschine über folgende Standardausstattung:

- Ergonomisch gestaltete Kabine mit verstellbarer Lenksäule, Armaturenbrett und Armlehne
- Klimaanlage
- Leistungsstarker IVECO-Motor
- Hydraulik von Linde Hydraulics
- Edelstahlbehälter mit einem Fassungsvermögen von bis zu 5 m³
- Ladekapazität von 5.500 kg
- Extreme Wendigkeit: Wendekreis von nur 5 m (Bordstein zu Bordstein)
- Einzigartiges ausziehbares Besensystem:
 - 50 % längere Lebensdauer der Besen dank konstantem Besendruck
 - Wartungsfreundlich: kein Schmieren erforderlich
- Hydraulische Vorderradaufhängung mit Nivellierautomatik
- Nur 15 Schmierpunkte an der gesamten Maschine.



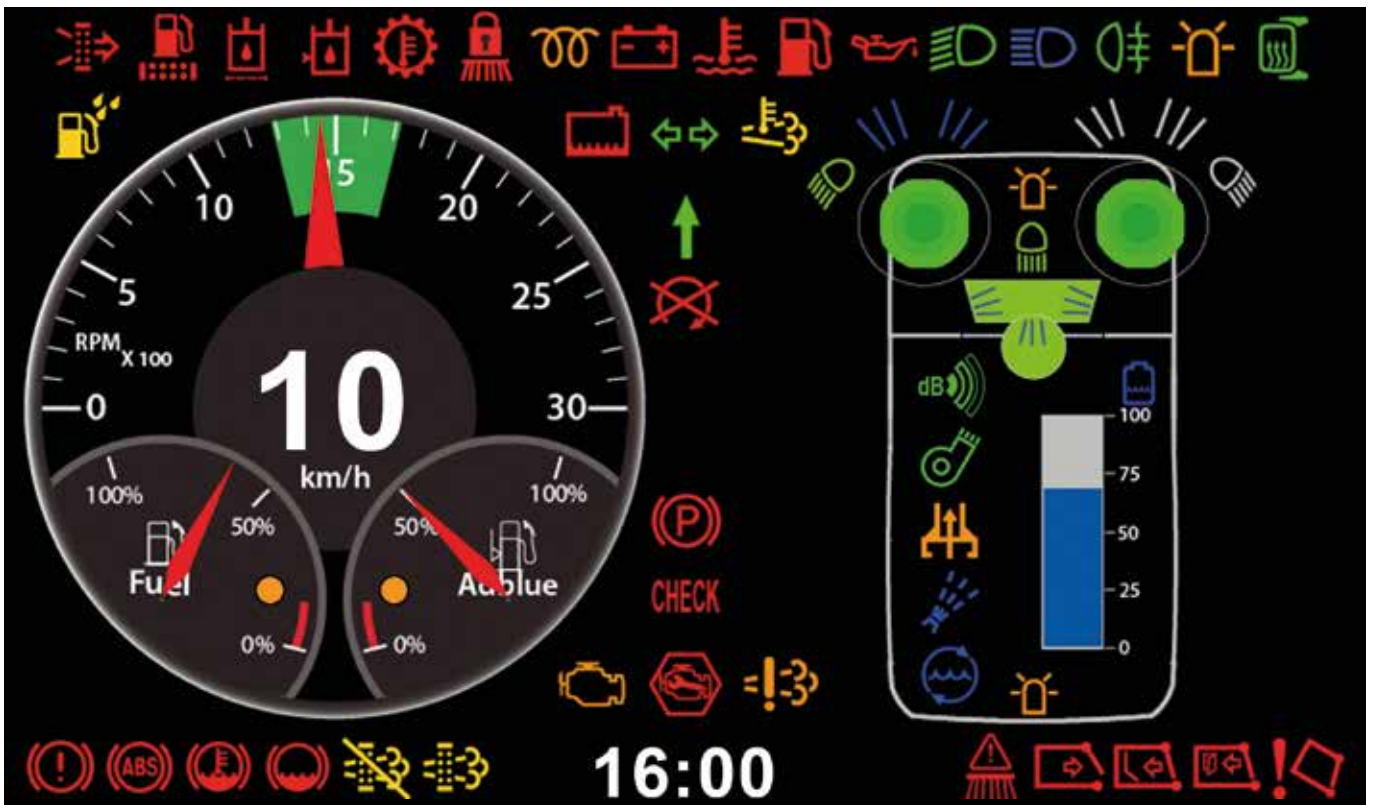
RAVO PRÄSENTIERT: NEUE MÖGLICHKEITEN MIT DEM NEUEN iSYSTEM

Wir von RAVO entwickeln unsere Produkte ständig weiter, um sie zu optimieren. Die neue RAVO 5 iSerie ist ein hervorragendes Beispiel für unsere neueste Innovation: Mit der Einführung des neuen interaktiven Steuerungssystems iSystem setzt die RAVO 5 iSerie ganz neue Maßstäbe beim Kehrmanagement.

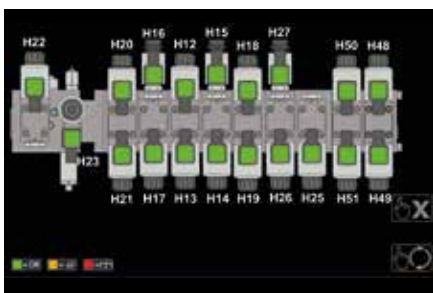
Je nachdem, ob Sie gerade kehren, entleeren oder fahren, wird der Bildschirm des intelligenten iSystem an die Situation angepasst. So erhalten Sie eine Übersicht

über alle relevanten Funktionen. Während des Kehrens können Sie die Leistung jederzeit auf dem iScreen überprüfen.

Das iSystem zeigt Leistungsdaten sowie Diagnosen an und informiert Sie, wenn eine Wartung erforderlich ist. Mit dem iSystem haben Sie die vollständige Kontrolle über die Kehrleistung und das Flottenmanagement.



Kehrmodus



Prüfmodus



Infomodus



Parametermodus



INTELLIGENZ UND KOMFORT

In puncto Komfort erfüllt die neue, geräumige RAVO-Kabine alle ergonomischen Anforderungen:

- iSystem
- Schallisolierte Kabine
- Panoramasicht
- Verstellbare Lenksäule, Armaturenbrett und Armlehne
- Rückfahrkamera
- Klimaanlage
- 12-V-Steckdose
- Radio mit mp3 und USB
- Becherhalter.

Bei der Konzeption der RAVO-Kabine wurden erfahrene, internationale RAVO-Fahrer einbezogen. Für optimalen Komfort bei der Arbeit sind folgende weitere Optionen verfügbar: Klimaautomatik, luftgefederter Fahrersitz, LED-Arbeitsleuchten und ein zusätzlicher Aufbewahrungskasten.



EINFACHE WARTUNG

Die Kehrmaschinen der RAVO 5 iSerie sind problemlos zu warten:

- Einzigartiges, wartungsfreundliches Besensystem
- Lüfterreiniger
- Große Wartungstüren für einfachen Zugriff
- Einfach austauschbare Besen
- Einfach hebbares Gitter (optional)
- Hochdruck-Wasserpumpe (optional).

RAVO 5 iSERIE: INNOVATION, DIE SIE IN GANG HÄLT









EINE VIELSEITIGE MASCHINE

Für besondere Anforderungen bietet RAVO verschiedene Optionen zur Anpassung der RAVO 5 iSerie an. Dazu gehören beispielsweise:

Behälterhochentleerung

Mit dieser Option können Sie Abfälle direkt in Behälter entleeren. Die Entleerungshöhe beträgt 1.550 mm.

Dritter Besen/Unkrautschneider

Durch die dritte Besen wird die Reichweite der RAVO 5 iSerie vergrößert. So können Fahrer Bürgersteige und Rinnsteine effizienter reinigen. In Kombination mit dem Unkrautschneider eignet sich diese Option ideal für das umweltfreundliche Entfernen von Unkraut. Darüber hinaus kann eine Schnellwechsellösung hinzugefügt werden, um die dritten Besen schnell zu montieren und abzunehmen.

Schwere Ausführung

Rüsten Sie Ihre Kehrmaschine mit einer beschichteten Saugleitung aus, um ihre Lebensdauer bei Arbeiten unter härtesten Bedingungen zu verlängern.

Hochdruck-Wasserpumpe

Die Hochdruck-Wasserpumpe eignet sich ideal für das schnelle Reinigen der Behälterinnenseite, des Besen- und Ansaugsystems oder von Stadtmöbeln.

Besenwimckelverstellung

Mit Hilfe der Besenwinkelverstellung können Sie die Besen in einen optimalen Winkel zum effizienten Kehren von Rinnsteinen bringen.

Unabhängiges Anheben der Besen

Durch die Möglichkeit zum separaten Anheben wird der Verschleiß reduziert und die Lebensdauer der Besen verlängert.

Swasher-Vorrichtung

Ermöglicht das Kehren und Waschen von Straßen sowie Bürgersteigen in einem Durchgang. Mit dem unter Druck stehenden Swasher können selbst schwer erreichbare Flächen, Stadtmöbel und Verkehrsschilder gereinigt werden. Es sind verschiedene Konfigurationen im Hinblick auf Wasserdruck, Wassertanks und Pumpen verfügbar.

Wasserrecyclingsystem

Verdoppelt Ihren Aktionsradius und reduziert gleichzeitig die Staubemission.

(Laub)Saugschlauch

Der (Laub)Saugschlauch eignet sich ideal zum Saugen von Laub und zum Entleeren von Rinnsteinen und Abfalleimern.

Geräuschdämpfung

Mit der Geräuschdämpfung wird der Geräuschpegel der RAVO 5 iSerie um 15 % reduziert. Dieses Paket umfasst spezielle Software, geräuschdämpfende Materialien und spezielle laufige Bürsten.





RAVO 5 iSerie: MADE IN HOLLAND

Als Europas führender Hersteller von Straßenkehrmaschinen mit mehr als 50 Jahren Erfahrung ist RAVO ein echter Experte. Wir verfügen über die nötigen Kenntnisse und Fähigkeiten, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Die RAVO 5 iSerie wird nach niederländischen Standards gefertigt und überzeugt durch hohe Qualität, Robustheit, modernste Technik und innovatives Design.



RAVO: IHR BEVORZUGTER PARTNER

Gemeinsam mit unserem Netzwerk aus engagierten zertifizierten Händlern helfen wir Ihnen, Ihren Herausforderungen zu begegnen und Ihre Anforderungen dabei sogar zu übertreffen.

Denn wir wissen, dass Ihre Geräte rund um die Uhr funktionieren müssen. Als Beweis unseres Vertrauens in die Qualität unserer Produkte gewähren wir auf jede Kehrmaschine, die unsere Fabrik verlässt, eine Standardgarantie von zwei Jahren oder 2.000 Stunden. Darüber hinaus gewähren wir eine Garantie von 5 Jahren auf den Behälter und das Fahrwerk.



ORIGINAL-ERSATZTEILE VON RAVO: PASSEN GARANTIERT!



Original-Ersatzteile von RAVO werden nach höchsten Standards für Qualität, Haltbarkeit und Leistung gefertigt.

Wir stellen die RAVO-Ersatz- und Verschleißteilsätze sorgfältig so zusammen, dass Ihnen stets die richtigen Komponenten für eine geplante Wartung zur Verfügung stehen.

Original-Ersatzteile von RAVO bieten folgende Vorteile:

- 12 Monate Garantie auf Ersatzteile
- Erfüllung der OEM-Spezifikationen
- Verlängerung der Lebensdauer Ihrer RAVO
- Garantierte Passgenauigkeit
- Langfristige Kosteneinsparungen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort. Die geschulten Ersatzteilspezialisten dort verfügen über das nötige Wissen und die Erfahrung und beraten Sie.

RAVO-AKADEMIE

Aus- und Weiterbildung wird bei RAVO großgeschrieben. Dies gilt sowohl für unsere Mitarbeiter und Händler als auch für Ihre Fahrer und Techniker. Unsere verschiedenen Schulungsprogramme bieten wir in einer eigenen Schulungseinrichtung an: der RAVO-Akademie.

Die RAVO-Akademie hilft unseren Händlern und ihren Kunden, ihre RAVO-Kehrmaschinen optimal zu nutzen und zu warten. In der Schulungseinrichtung am RAVO-Werk im niederländischen Alkmaar führen wir qualitativ hochwertige Schulungen auf verschiedenen Leistungsebenen durch.

Zudem bieten unsere professionellen RAVO-Ausbilder auch Schulungen vor Ort an – wahlweise bei Ihnen oder bei Ihren Kunden.

Für weitere Informationen zu den Schulungsmöglichkeiten wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.



RAVO 5 iSerie TECHNISCHE DATEN

Saugvorrichtung	
Gebläse-Kapazität	233 m ³ /min
Abmessungen Saugmund (L x B)	112 x 630 mm
Material Saugmund	Kortenstahl (Linatex-Auskleidung optional erhältlich)
Durchmesser Saugrohr	225 mm
Material Saugrohr	Edelstahl (Linatex-Auskleidung optional erhältlich)
Kehrvorrichtung	
Typ	RAVO einzigartiges Besen system
Durchmesser Kehrbesen	750 mm - 900 mm
Geschwindigkeit Kehrbesen	0 - 210 U/min
Wohlbefinden	
Geräuschemission	LwA von 103
Bremsen und elektrizität	
Vordere Bremsen	Hydraulisch betriebene Scheibenbremsen
Hintere Bremsen	Hydrostatische, hydraulisch betriebene Servo-Trommelbremsen
Vorderradaufhängung	Unabhängige hydro-pneumatische Aufhängung
Hinterradaufhängung	Gummi-Kegelfedern
Batterie	2 x 12 V/Ah
Lichtmaschine	90 Ampere
Spannung (V)	24, bei laufendem Motor 28
Wartung	
Material Behälter	Innen Edelstahl, außen ABS-Abdeckung
Gesamtzahl Schmierpunkte in der Kehrmachine	15
Garantie	2 Jahre oder 2.000 Betriebsstunden, je nachdem, was zuerst eintritt
Sonderausstattung	
Max. Kehrbreite inkl. dritter Besen	3400 mm
(Laub)Saugschlauch	200 mm Durchmesser
Dritte Besen/Unkrautschneider	750 mm / 900 mm Durchmesser
Geräuschdämpfung LWA	97 dBA in 3 M Entfernung
Hochdruck-Wasserpumpe	15 l/min bei 150 bar
Kamera	Saugmund, Seitenkamera. (Rückfahrkamera ist Standard)
Zusätzliche Wasserkapazität	Bis zu 1.250 Liter

RAVO 5 iSerie MOTOREN

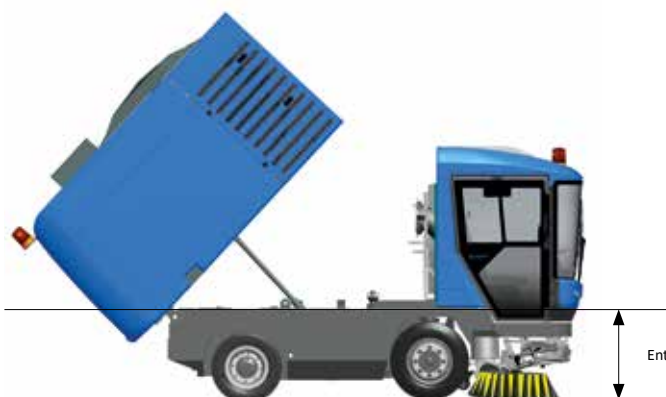
Die Motoren unserer Maschinen erfüllt den strengsten Emissionsgesetzgebungen. Der Motor der RAVO 5 iSerie erfüllt die neueste Norm Euro 6.



Motor- und Antriebssystem	
Hubraum	4,5 l
Maximaler Drehmoment	580 bei 1250 - 1940 U/min
Maximale Leistung	118 kW / 160 Ps
Motor	Iveco Diesel 4 Zylinder
Geschwindigkeit (pro Stunde) Standard Model	25 - 42 km
Geschwindigkeit (pro Stunde) Schnellläufer Model	72 - 80 km
RAVO-Antrieb und -Antriebssystem	Linde/hydrostatisch stufenlos

RAVO 5 iSerie ABMESSUNGEN, GEWICHT, FASSUNGSVERMÖGEN

Kippend



Entleerungshöhe: 850 mm

Volumen	5 m ³
Entleerungshöhe	850 mm
Min. Leergewicht (Eigengewicht)*	5950 kg
Max. Nutzlast*	5450 kg

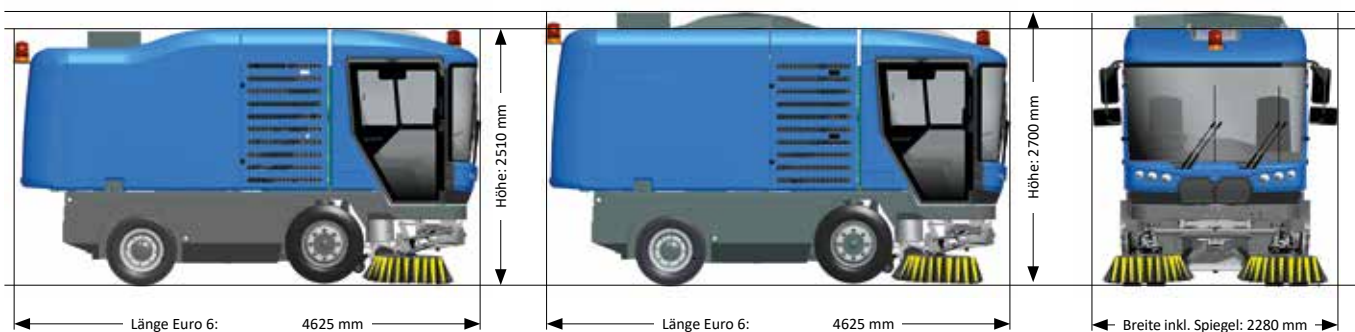
Behälterentleerung



Entleerungshöhe: 1550 mm

Volumen	4 m ³
Entleerungshöhe	1550 mm
Min. Leergewicht (Eigengewicht)*	6220 kg
Max. Nutzlast*	5180 kg

Abmessungen



Abmessungen, Gewicht, Fassungsvermögen

Emissionsstufe Euro 6

Länge	4625 mm
Breite inkl. Spiegel	2280 mm
Achsabstand	1916 mm
Kehrbreite	2200 - 2500 mm
Steigfähigkeit [%]	bis zu 30%
Kapazität Kraftstofftank	120 l
Kapazität Wassertank	600 l
Wendekreis (Bordstein zu Bordstein)*	5070 mm

* Je nach demo Modell.

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die in dieser Broschüre aufgeführten Informationen korrekt sind.

RAVO B.V. übernimmt jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit des Inhalts dieser Broschüre.



RAVO B.V.
Postfach 286, 1800 AG Alkmaar
Otterkoog 1, 1822 BW Alkmaar
die Niederlande

T +31 (0) 72 567 32 32
E: info@ravo.fayat.com

www.ravo.fayat.com



Frissen GmbH
Theaterplatz 3
52062 Aachen
Deutschland

T +49 (0)241 99 00 99 01
E: info@frissen-gmbh.de

www.frissen-gmbh.de