



RAVO
FAYAT GROUP

RAVO 5 iSeries



RAVO DE ABSOLUTE TOP

RAVO ontwikkelt en produceert veegmachines met één doel: het leveren van hoogwaardige machines, die het hele jaar door, onder alle omstandigheden, hun werk doen. Dit wordt bereikt door een continu proces van productverbetering, waarbij RAVO veelvuldig gebruik maakt van de input van de gebruikers, die dagelijks met de RAVO veegmachines aan het werk zijn.

Voor de verkoop en service van de machines wereldwijd werkt RAVO nauw samen met een netwerk van geselecteerde dealers en servicepartners. De uitstekende RAVO aftersales geeft een extra dimensie aan de kwaliteit, die u van RAVO mag verwachten. De technische helpdesk, de moderne RAVO trainingsfaciliteiten, de onderdelenverkoop: wij zetten alles op alles, om aan uw verwachting te voldoen.

Met haar kennis en jarenlange ervaring is RAVO in staat om steeds weer nieuwe oplossingen te bieden voor de hedendaagse problematiek, waar klanten tegenaan lopen. De optionele RAVO derde (onkruid)borstel met dubbele hoekverstelling laat zien dat productontwikkeling bij RAVO een constant streven is naar perfectie en dat alle toepassingen op de RAVO machine gemaakt zijn om haar inzetbaarheid te vergroten.



RAVO 5-iSERIES SCHOON ALTERNATIEF



In de nieuwe RAVO 5 iSeries gaat een schoon milieu gepaard met kracht, werkcomfort en veiligheid.

De RAVO 5 iSeries is uitgerust met een sterke Euro 6 dieselmotor. Hiermee is de machine klaar voor vandaag en voor de toekomst. Door zijn solide constructie en Linde aandrijving is de RAVO 5 iSeries maximaal inzetbaar en bewijst hij zich ook onder zeer zware omstandigheden, zoals die in de wegenbouw of op sterk vervuilde industrielocaties.

De ruime, geluidgeïsoleerde cabine van de RAVO 5 iSeries biedt de machinist alle comfort die hij nodig heeft:

- Een volledig verstelbaar stuur, draaibaar centraal dashboard, een verstelbare stoel en een verstelbare armsteun zorgen voor een perfecte zithouding

- standaard airconditioning voor een aangenaam werkklimaat
- een panoramisch voorraam voor uitstekend zicht op de weg
- een achteruitrij camerasysteem voor goed zicht op de verkeerssituatie achter de machine en met de mogelijkheid tot uitbreiding met een dode hoek camera voor extra veiligheid en/of een zuigmondcamera

Door zijn compacte afmetingen, enorme wendbaarheid, zijn grote laadvermogen, hydropneumatische voorvering en zijn unieke onderhoudsvrije borstelinrichting, is de RAVO 5 iSeries de perfecte match voor degene die hoge eisen stelt aan de performance van de machine in de stad en daarbuiten.



RAVO iSYSTEM EEN NIEUWE DIMENSIE IN PRESTATIE

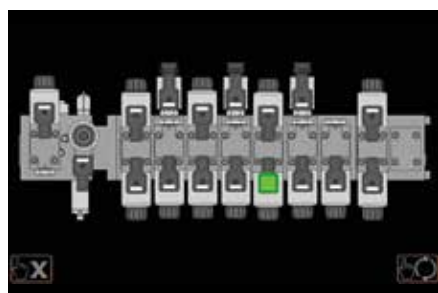
RAVO streeft niet alleen naar de constante verbetering en perfectivering van de huidige producten. Ook is RAVO continue op zoek naar innovaties om het werken met de RAVO veegmachine eenvoudiger, veiliger en comfortabeler te maken.

Tegen deze achtergrond heeft RAVO het nieuwe iSystem ontwikkeld. Dit multifunctionele, interactieve controlesysteem op de RAVO 5 iSeries geeft via een monitor in de cabine direct

alle gegevens weer over de prestaties van de veegmachine, detecteert fouten in het functioneren van het systeem en waarschuwt wanneer onderhoud aan de machine nodig is. Zodra de machinist de werkmodus van de machine verandert van vegen naar rijden of kippen, past het iSystem de informatie op het scherm aan. Zo heeft de machinist altijd de beschikking over de juiste gegevens voor optimale controle over de machine.



Hoofdscherm (machine in kipstand)



Diagnosescherm



Informatiescherm



Additional informatiescherm



DE PERFECTE COMBINATIE COMFORT EN VEILIGHEID

Bij het ontwerpen en het inrichten van de nieuwe cabine van de RAVO 5 iSeries heeft RAVO gebruik gemaakt van de ervaringen van gebruikers in binnen- en buitenland, die dagelijks met de RAVO veegmachine aan het werk zijn.

Het resultaat is een ruime comfortabel ingerichte cabine, standaard afgeleverd met vele extra's:

- iSystem
- Verstelbaar dashboard, stuur, bestuurdersstoel en armsteun
- Panoramisch zicht
- Achterzichtcamera
- Airconditioning
- 12V aansluiting
- Radio met MP3 en USB
- Bekerhouders

Voor het optimaliseren van uw perfecte werkplek kunt u de cabine nog verder uitbreiden met opties zoals een luchtgeveerde stoel, climate control en extra opbergruimte.



VRIENDELIJK IN ONDERHOUD

De verschillende onderdelen, die onderhoud nodig hebben, zijn zo op de machine gemonteerd dat ze gemakkelijk voor de monteur te bereiken zijn. De machine is standaard uitgerust met een extra wateraansluiting voor het schoonspuiten van de ventilator. Via het inspectieluik en de servicedeur kunt u goed en snel de zuigbuis en de container inspecteren zonder de container te kippen.

RAVO 5 iSeries GEMAAKT OM TE PRESTEREN









DE VEELZIJDIGE MACHINE

De basisuitvoering van de RAVO 5 iSeries kunt u uitbreiden met verschillende fabrieksopties. Hiermee vergroot u de inzetbaarheid van uw RAVO veegmachine aanzienlijk.

Een aantal veelgevraagde opties zijn:

Container dump

De container wordt gelost door middel van een uitdruckschot. De inhoud van de container bedraagt 3,3 m³. De storthoogte is circa 155 cm, waardoor bijvoorbeeld eenvoudig in containers kan worden gestort.

Derde (onkruid)borstel

Deze optie vergroot de totale veegbreedte van de machine tot maximaal 3 meter. De derde borstel is uitstekend geschikt voor het vegen van trottoirs, greppels, goten, etc. De derde borstel is voorzien van hoekverstelling en uitgerust met een onkruidborstel is de derde borstel optimaal bruikbaar voor het bestrijden van zwaar onkruid.

Bladzuig-/kolkenzuigslang

Bladzuigslang (doorsnede 200 mm) kan worden ingezet voor het opzuigen van bladafval, leeghalen van putten en afvalbakken.

Hogedrukwaterpomp

De optie hogedrukwaterpomp is voorzien van een spuitpistool en 10 m slang op een zelf oprollend haspel. Goed voor 15 liter per minuut bij een maximale druk van 150 bar, voor het sproeien van straatmeubilair of het reinigen van de veegmachine na het storten.

Neerlaatbaar vuilrooster

Deze optie is ontwikkeld om het reinigen van het vuilrooster tijdens het dagelijks onderhoud van uw machine zo gemakkelijk mogelijk te maken. Voordat u het vuilrooster schoonspuit, kunt u het rooster, door middel van een lier, handmatig snel en zonder grote fysieke inspanning laten zakken.

Onafhankelijk borstelheffen

Deze optie stelt u in staat om de linker en de rechter borstel onafhankelijk van elkaar te heffen.

Borstelhoekverstelling

Met de optie borstelhoekverstelling kunt u de ideale hoek van de borstels instellen, waardoor het vegen van goten geoptimaliseerd wordt.

Waterrecycling

Met deze optie wordt het overtollige water in de vuilcontainer via een filtersysteem in de achterdeur teruggevoerd naar de zuigmond en hergebruikt. Dit vergroot de actieradius van uw veegmachine, omdat u langer kunt vegen op een tank water.





RAVO 5 iSeries: MADE IN HOLLAND

RAVO is al jaren marktleider als het gaat om de ontwikkeling en productie van straatveegmachines en met ruim 50 jaar ervaring is RAVO ook een ware specialist in de veegbranche te noemen. Wij beschikken over de kennis en de vaardigheden om u de juiste oplossing te bieden, waarmee u snel, effectief en kostenefficiënt uw doel kunt bereiken.



RAVO: UW BETROUWBARE PARTNER

U moet altijd kunnen rekenen op uw RAVO veegmachine. Wij zorgen er dan ook voor dat elke RAVO veegmachine die onze fabriek verlaat, voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen.

Op de RAVO producten bieden wij:

- een standaard garantietermijn van 24 maanden of 2000 motoruren. De eerst bereikte waarde is bepalend;
- Optioneel: een verlengde garantietermijn van 36 maanden of 3000 motoruren. De eerst bereikte waarde is bepalend;
- 5 jaar garantie op container en chassis



RAVO ONDERDELEN: VOLLEDIG AFGESTEMD OP UW RAVO VEEGMACHINE



In de RAVO 5 iSeries zijn onderdelen van de hoogste kwaliteit verwerkt. Deze originele RAVO onderdelen zijn getoetst aan de RAVO kwaliteitsnormen met betrekking tot duurzaamheid en prestatie en volledig afgestemd op uw RAVO veegmachine. U bent hierdoor verzekerd van het perfect functioneren en de goede prestaties van uw RAVO.

Naast de verkoop van losse onderdelen biedt RAVO slijtdelen- en servicekits aan. Dit zijn pakketten met originele RAVO onderdelen, op maat samengesteld voor de verschillende reguliere onderhoudsbeurten van de RAVO veegmachine. Hiermee heeft u te allen tijde de juiste benodigde onderdelen binnen handbereik en kunt u het onderhoud aan uw RAVO machine snel en gemakkelijk uitvoeren tegen lage kosten.

Het gebruik van originele RAVO onderdelen betekent voor u:

- 12 maanden garantie op de onderdelen
- De onderdelen zijn goedgekeurd volgens OEM specificaties
- Vergroting van de duurzaamheid van uw RAVO machine
- Onderdelen volledig afgestemd op uw RAVO machine
- Een kostenbesparing op de lange termijn

RAVO ACADEMY

RAVO hecht grote waarde aan goede training en opleiding van mensen.

Vanuit de RAVO Academy biedt RAVO trainingsprogramma's aan voor chauffeurs en monteurs, die dagelijks met de RAVO veegmachine aan het werk zijn.

Deze trainingen worden verzorgd door ervaren opleiders en zijn gericht op het veilig en efficiënt werken met de RAVO veegmachines. De trainingen zijn opgebouwd uit een theorie- en een praktijkgedeelte. Afhankelijk van het soort training is de duur 1 of 2 werkdag(en). Bij goed gevolg ontvangt de cursist een certificaat van deelname.



RAVO 5 iSeries TECHNISCHE SPECIFICATIES

RAVO 5 iSeries	
Type	540 / 560
Containeruitvoering	STH (Standard Tipping High Volume) / CD (Container dump)
Transportsnelheid (km/u)*	25-40 / 25-72
Zuiginrichting	
Ventilatorcapaciteit (m ³ /min)	233
Afmeting zuigmond L x B (mm)	112 x 630
Materiaal zuigmond	Corten staal met slijtvaste bekleding
Diameter zuigbuis (mm)	225
Materiaal zuigbuis	RVS (optioneel: slijtvaste bekleding)
Borstelinrichting	
Diameter borstel (mm)	750 (optioneel 900)
Bediening	Joystick
Draaisnelheid borstels (omw/min)	0-210 (traploos instelbaar)
Remmen, Elektrisch systeem	
ABS	Optioneel (560)
Remmen vooras	Vol hydraulische schijfremmen
Remmen achteras	Hydrostatische beremming + hydraulisch bediende trommelremmen
Veersysteem vooras	Onafhankelijke voorwielophanging met hydro-pneumatisch veersysteem
Veersysteem achteras	Rubber buffers
Batterij (V/Ah)	2 x 12 / 72
Dynamo	90 A
Voltage (V)	24
Onderhoud	
Materiaal container	RVS (binnenzijde) / kunststof beplating (buitenzijde)
Aantal smeerpunten	15
Garantie	24 maanden / 2000 motoruren (eerst bereikte waarde is bepalend)
Optionele uitbreidingen	
Max. veegbreedte met 3e (onkruid)borstel (mm)	3000
Diameter 3e (onkruid)borstel (mm)	750 (optioneel 900)
Draaisnelheid 3e (onkruid)borstel (omw/min)	0-200 (traploos instelbaar)
Diameter bladzuig-/kolkenzuigslang (mm)	200 / 150
HD waterpomp (liter/min)	15 @ 150 bar
Camera	Standaard: achterzicht; optioneel: zuigmond, dodehoek
Extra watercapaciteit (liter)	Tot 1000

RAVO 5 iSeries MOTOREN

De RAVO veegmachines zijn uitgerust met motoren die aan de strengste emissie-eisen voldoen. De RAVO 5-iSerie wordt geleverd met een Euro 6 dieselmotor.

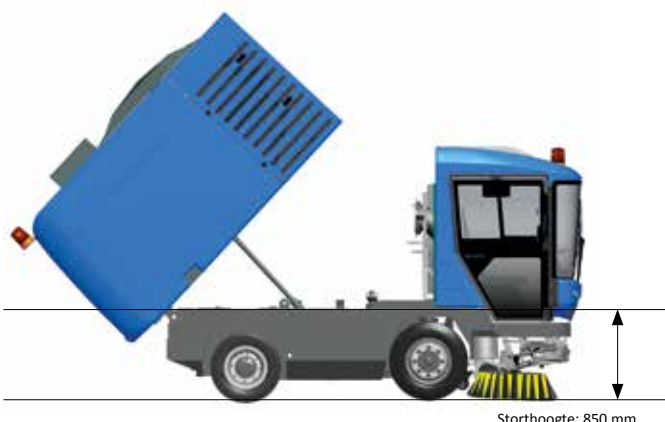


Motor & Aandrijving		Euro 6
Type	Iveco Diesel 4 cilinder	
Slagvolume (liter)	4,5	
Max. koppel (Nm)	580 @ 1250-1940 omw/min	
Max. vermogen (kW)	118 @ 2500 omw/min	
Tranportsnelheid (km/u)*	25 - 72	
Aandrijving	Hydrostatisch (continu variabele hydraulische pomp met hydraulische wielmotoren)	

* Afhankelijk van lokale wetgeving

RAVO 5 iSeries AFMETINGEN, GEWICHTEN, CAPACITEITEN

STH (Standard Tipping High Volume)



Volume (m ³)	4,3
Storchoogte (mm)	850
Totaal leeggewicht (kg)	6050
Laadvermogen (kg)	5350

CD (Container dump)



Volume (m ³)	3,3
Storchoogte (mm)	1550
Totaal leeggewicht (kg)	6260
Laadvermogen (kg)	5140

Afmetingen



Afmetingen, Gewichten, Capaciteiten

Lengte (mm)	4625
Breedte, excl. spiegels (mm)	1910
Breedte met gootborstels in rijstand (mm)	2280
Hoogte (uitvoering met enkele brede achterbanden) (mm)	2685 (STH container) / 2495 (CD container)
Hoogte (uitvoering dubbellucht) (mm)	2685 (STH container)* / 2495 (CD container)*
Wielbasis (mm)	1916
Veegbreedte (mm)	2000-2200
Draaistraal tussen muren (mm)(NEN-EN15429)	4150
Hellingshoek (%)	tot 30
Compactering (%)	tot 10 (afhankelijk van vuilsoort)
GVW (kg)	11400 (Type 540) / 11150 (Type 560)
Inhoud brandstoftank (liter)	120
Inhoud watertank (liter)	600

* Hoogte type 560: +15 mm

Er is alles aan gedaan om alle informatie in deze brochure nauwkeurig weer te geven. RAVO BV is niet verantwoordelijk voor druk- of schrijffouten. RAVO BV behoudt zich het recht voor om informatie te veranderen zonder dat hier vooraf melding van wordt gemaakt.



RAVO B.V.
P.O. Box 286, 1800 AG Alkmaar
Otterkoog 1, 1822 BW Alkmaar
The Netherlands

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

www.ravo.fayat.com



Frissen Groen Techniek B.V.
Bedrijventerrein "De Valkenberg"
De Valkenberg 15, 6301 PM Valkenburg a/d Geul
Postbus 123, 6300 AC Valkenburg a/d Geul
T +31 (0)43 6089200
F +31 (0) 43 6089205
www.frissen.nl