



# 955

**STARK  
MÄCHTIG  
SCHNELL UND  
DAUERHAFT ÜBER  
DAS GANZE JAHR**

[www.greenmachines.com](http://www.greenmachines.com)  
[+389 43 551 100](tel:+38943551100)  
[office@greenmachines.com](mailto:office@greenmachines.com)





**WILLKOMMEN IN DER WELT DER GREEN MACHINES**

# WO INNOVATION IMITATION SCHLÄGT

Green Machines (Grüne Maschinen) gehören zu den ältesten Herstellern von Kehrmaschinen, die auf das Jahr 1965 zurückgehen, und der erste Hauptsitz in Schottland. Von den ersten Rollen, die sich mit ihrer außergewöhnlichen Manövrierfähigkeit bewegen, bis hin zur hochmodernen Batterie- und Wasserstofftechnologie, die in unseren Rollen vorhanden ist, hat Green Machines einen Markt geschaffen, der bis heute konkurrenzlos ist. Wir sind derzeit von unseren Niederlassungen in Nordmazedonien, den Niederlanden, dem Vereinigten Königreich, Deutschland und den Vereinigten Staaten aus tätig und bieten unseren Kunden weltweit über unser umfassendes globales Händlernetz umfassende Unterstützung. Mit der ehrgeizigen Vision von Green Machines wollen wir an der Spitze bleiben, indem wir neue Technologien auf den stark nachgefragten Markt bei der Reinigung von Freiflächen bringen.

Seit vielen Jahren ist es unser Ziel, durch die Bereitstellung effizienter und ausgereifter Kehrmaschinen entschlossen zu saubereren und aufgeräumteren Städten und Gemeinden beizutragen. Unser Portfolio besteht aus 7 Maschinenmodellen, von denen jedes auf seine Weise einzigartig ist. Wir bieten eine große Auswahl an Reinigungslösungen, die andere noch nicht erreicht haben. Alle unsere Maschinen sind kompakt und schnell genug, damit Sie jeden städtischen Bereich in der Stadt mit maximaler Effizienz reinigen können, ohne sich Gedanken über die Behinderung Ihrer Bürger machen zu müssen. Unsere Maschinen sind bewusst so konzipiert, dass sie den normalen täglichen Betrieb selbst in den belebtesten Gegenden Ihrer Stadt nicht beeinträchtigen.



## UNSERE MISSION: EMISSIONSFREI

Green Machines ist sich bewusst, dass die Umwelt der Erde durch unkontrollierte menschliche Aktivitäten stark belastet ist, was das Überleben unserer Gesellschaft und die Erfüllung der Mission von Green Machines bedroht. Wir verpflichten uns, unsere eigenen Auswirkungen zu minimieren und die effektive Nutzung von Ressourcen zu maximieren. Green Machines ist bestrebt, nachhaltige Kehrmaschinen in Kombination mit hervorragender Leistung für eine bessere Welt zu entwickeln und zu produzieren. Unsere Vision ist oft weit vom traditionellen Ansatz entfernt, aber wir sind stolz darauf, führend zu sein, wenn es darum geht, den Weg in eine Welt ohne Emission zu trassieren. Unsere Vision konzentriert sich darauf, die globalen Auswirkungen durch die folgenden Regeln zu minimieren.

- Wir helfen unseren Kunden, ihren Kohlenstoff-Fußabdruck zu reduzieren, indem wir unsere umweltfreundlichen Produkte verwenden.
- Wir maximieren den „ökologischen Wert am Lebensende“ unserer Produkte.
- Wir arbeiten mit Lieferanten zusammen, die nachhaltige Praktiken fördern.
- Wir beteiligen uns an Bemühungen, den nachhaltigen Schutz und das Verständnis zwischen unseren Mitarbeitern und Endbenutzern weltweit weiter zu verbessern.
- Wir hören auf die Stimme der Kunden.

HÄLT IHRE STADT SAUBER UND GRÜN

GREEN MACHINES



## PORTFOLIO

Wir haben mehr als 55 Jahre Produktionserfahrung und verbessern unsere Produkte ständig, basierend auf direktem Kundenfeedback und aktuellen Marktveränderungen und Trends. Unser aktuelles Produktportfolio besteht aus einigen der technologisch fortschrittlichsten Kehrmaschinen der Welt, und jede unserer Maschinen ist so einzigartig, dass es im Grunde unmöglich ist, sie miteinander zu vergleichen. Jede Maschine ist so konzipiert, dass sie Ihren spezifischen Anforderungen entspricht, und wir sind zuversichtlich, dass wir eine Maschine haben, die Ihren spezifischen Anforderungen entspricht.



### GM1ze

Vollelektrischer, vielseitiger Abfallsauger. Mit kleinen Manövern und kompakt, ideal für jedes Stadtzentrum.



### GM200ze

100 % elektrischer Zweirad-Geräteträger mit universellem Anbauadapter vorne. Es kann alles sein, was Sie wollen; von der Kehrmaschine bis zum Laubbläser, Schneepflug usw. Die Liste ist endlos. Verwenden Sie es das ganze Jahr über, egal bei welchem Wetter.



### GM400ze/GM414

Die 400ze, eine unserer neuesten umweltfreundlichen Kehrmaschinen, basiert auf der weltberühmten 400er-Serie kompakter Kehrmaschinen. Kompakt, wendig, einfach zu bedienen und jetzt elektrisch.



### GM500ze

Diese Marathonmaschine ist die weltweit erste vollelektrische Kehrmaschine und bietet dauerhafte Leistung mit Li-Ionen-Akkus der neuesten Generation. Sie ist klein, schnell und umweltfreundlich mit hervorragendem ergonomischem Design. Die 500ze ist eine der beliebtesten emissionsfreien Kehrmaschinen der Welt.



### GM500H2

Die weltweit erste Kehrmaschine mit Wasserstoff-Brennstoffzellen. Sie läuft zu 100 % emissionsfrei mit Wasserstoff und bietet dabei den gleichen Komfort und die gleiche Reinigungseffizienz wie der 500ze. Sie ist in zwei Ausführungen erhältlich: mit austauschbaren H2-Pods oder mit einem festen Wasserstofftanksystem.



### GM636HS

Unsere zuverlässige, wertvolle Frontkehrmaschine entfernt Schmutz schnell und effizient von allen Oberflächen, hat ein Fassungsvermögen von 1,5 m<sup>3</sup>



### GM955

955 ist eine 6 m<sup>3</sup> große mechanische Kehrmaschine mit Vakuumunterstützung. Der leistungsstarke Kehrmechanismus kann selbst den größten Schmutz sammeln, der leistungsstarke Staubsauger entfernt selbst die kleinsten Staubpartikel, sodass Sie mit dem 955 das Beste aus beiden Welten haben



# GM955

**Erste 6 m<sup>3</sup> mechanische  
Kehrmaschine mit  
Vakuumenterstützung.**

Die GM 955 ist eine saugunterstützte mechanische Kehrmaschine mit 6 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen, die das Beste aus beiden Welten vereint. Dieses kombinierte Sammelsystem basiert auf Besen, die den Schmutz zur Reinigungsbahn im zentralen Bereich der Maschine befördern. Der zentrale zylindrische Besen lädt es auf einen mechanischen Aufzug, indem es in die entgegengesetzte Richtung der Bewegung der Kehrmaschine gedreht wird. Der Schmutz wird dann in den Abfallbehälter entladen. Die vollständige Staubunterdrückung wird durch die Kombination des oben genannten Systems mit der Vertiefung im Inneren des Behälters erreicht, die durch ein starkes Sauggebläse erzeugt wird. Diese Aktion gewährleistet eine maximale Reinigungswirkung auf der Reinigungsbahn der Kehrmaschine. Eine Reihe von Filtern im Inneren des Abfallbehälters filtert die Luft, bevor sie in die Atmosphäre abgegeben wird. Dieses System ermöglicht im Gegensatz zu rein saugenden Kehrsaugmaschinen auch das Sammeln von sperrigem Material bei hoher Kehrgeschwindigkeit. Die Verwendung von Wasser auf dem Besen wird minimiert oder ganz eliminiert.

# Technische Daten für GM955

## Abmessungen

Länge - Standardmaschine	5.397mm
Länge - Standardmaschine mit drittem Besen	6.912mm
Breite-ohneSeitenbesen	2.070mm
Breite-mitBesen	2.430mm
Maximale Höhe	3.100mm

## Leistung

Breite des Reinigungspfades

- mit Hauptbesen	1.320 mm
- mit Hauptbesen + Seitenbesen rechts und links	2.700mm
- mit Hauptbesen + Seitenbesen rechts und links + 3. Besen vorne	3.600mm

### Besen Durchmesser

- Seitenbesen	1.000mm
- Hauptbesen	650 x 1.320mm
- Frontbesen	1.300mm

Vakuumsystem	5.600 mm Lüfter mit 8.500 m3 Luft/h
Kehrgeschwindigkeit	0-20 km/h
Übertragungsgeschwindigkeit	0-40 km/h

## Masse/Kapazität/Gewichte

Gesamtgewicht des Fahrzeugs	13.700 kg
Fassungsvermögen des Wassertanks	560 L
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks	120 L

## Zubehör und Sonderausstattung



Farbvideokamera zum Rückwärtsfahren



Flexibler Schlauch



Klimaanlage mit Pollenfilter



Schalldicht Kabine



Deluxe-Sitze mit Luftfederung



Große, gebogene Windschutzscheibe für volle Sicht

## Bedienerkabine

Rahmen	Tragkonstruktion aus Stahl
Anzahl der Sitze	2
Fahrer	Rechte Seite (links auf Anfrage)
Klimaanlage	Automatisch mit Druckbeaufschlagung

## Müllcontainer

Fassungsvermögen des Abfallbehälters	6m3
Material	Rostfreier Stahl
Schütthöhe	1.150 mm

## Motor

Marke	Mercedes
Modell	OM904LA
Anzahl der Zylinder	4
Effektive Motorleistung	4.294 cc
Maximale Leistung	129 Kw (176 Hp) a 2200 RP
Kühlung	Wasserkühlung
Typ	Turbolader-Diesel
Emission gem. zu:	EU-Stufe IIIA-konform

## Bremsen/Aufhängung/Lenkung

Betriebs- und Notbremsen	Unabhängige Hydraulikölbad-Scheibenbremsen
Parkbremse	Mechanische Feststellbremse vom Trommeltyp am Getriebevorne
Getriebevorne	Parabelfedern und hydraulische Stoßdämpfer Hinterradaufhängung
Lenkung	Hydraulisch
Steuerungsachse	Hydraulische Servolenkung
Abmessungen der Räder	Unabhängige Servolenkung an Vorder- und Hinterachse
	295/60 R 22,5 Straßenreifen



## EIGENSCHAFTEN DER KEHRMASCHINE



### Armaturenbrett

Neues modernes Armaturenbrett mit elektronischer Schnittstelle im unteren Teil der Lenkradkonsole. Das Display bietet sowohl bei Tag als auch bei Nacht eine hervorragende Informationsvorschau.



### Schalttafel

Die Bedienelemente der Kehrmaschine sind auf einem einzigen Konsolenfeld mit einfachen und benutzerfreundlichen Tasten für jede Funktion zusammengefasst.



### Rückfahrkamera

Die Kamera verfügt über ein 7-Zoll-LED-Display mit einem digitalen Hintergrundbeleuchteten Bildschirm, der den Kontrast des Bildes erhöht. Es wurde entwickelt, um den stärksten mechanischen Stößen zu widerstehen, und ermöglicht die Überwachung sowohl des Betriebs der Kehrmaschine im Rückwärtsgang als auch der Bewegungen der Seitenbesen.



### Normales Kippen / Hochkippen

Mit der Hochentleerungsoption reicht die Ausschüthöhe von 1150 mm bis 2300 mm. Es ermöglicht das Entladen in jeden Ort oder Müllcontainer.



## Mercedes-Benz-Motor

Die Kehrmaschine ist mit einem Mercedes-Benz 4-Zylinder-Turbodieselmotor ausgestattet. Dies ist ein emissionsarmer, wassergekühlter Motor, der den örtlichen Vorschriften entspricht und Kraftstoffeffizienz, hohe Leistung und geringe Geräuschentwicklung kombiniert. Die Qualität des Motors wird durch sein weltweites Servicenetz unterstützt.



## Seitenbesen

Indem sie der Vorwärtsbewegung der Kehrmaschine entgegenwirken, sorgen sie für eine optimale Reinigung schwieriger Oberflächen. Der Bediener kann den pneumatischen Druck von der Kabine aus einstellen sowie die Rotationsgeschwindigkeit der Besen einstellen, wodurch die Wartungskosten gesenkt werden.



## Saugschlauch

Ein leistungsstarker und einfach zu bedienender Saugschlauch, der Abfall, große Mengen Laub usw. aufnimmt. Er ist über 5 m lang und wurde entwickelt, um schwer zugängliche Stellen und sogar stark verschmutzte Bereiche wie Durchlässe und Regenabläufe, in denen sich Müll ansammelt, zu reinigen.



## Dritter Besen

Die Konstruktion und die große Reichweite der optionalen 3. Bürste, sowohl links als auch rechts, ermöglichen es, die am schwierigsten zu erreichenden Bereiche zu erreichen.



## Neue Generation CPC4-Ecan-Control Uni

Im GM 955 ist die neueste Generation des CPC4-Ecan-Steuergeschäfts eingebaut. Das CPC4-Steuergeschäft kombiniert mit dem elektronischen Motorsteuergeschäft MCM2 überwacht ständig den Motor.



## Anti Verschmutzung Filter

Hergestellt aus speziellem Mikrostrukturgewebe, das kleinste Staubpartikel auffängt und gleichzeitig die Luft ungehindert durch die Filtermembran passieren lässt. Diese einzigartige Funktion verlängert die Lebensdauer des Filters erheblich und reduziert die Wartungskosten ohne Effizienzverlust.

# GM955

GREEN MACHINES



Es kann überall auf der Welt eingesetzt werden - von heißen, trockenen und staubigen bis zu frostigen Wetterbedingungen

Unabhängige Allradlenkung mit großen 22,5-Zoll-Rädern

Staubsauger, der die PM10-Staubemissionen im Vergleich zu Luftkehrmaschinen um bis zu 99 % reduziert.

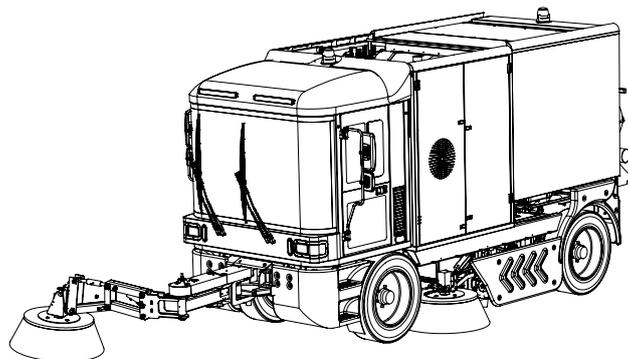
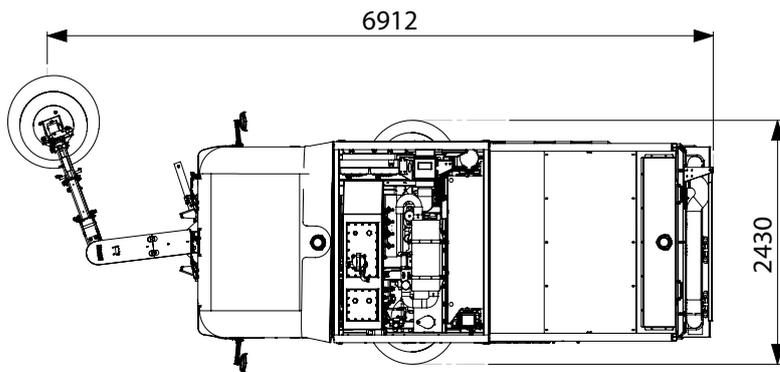
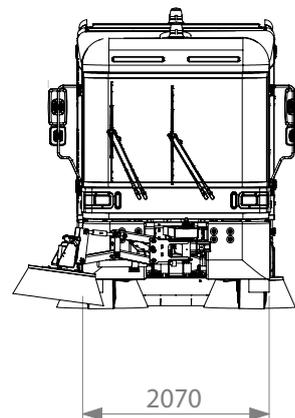
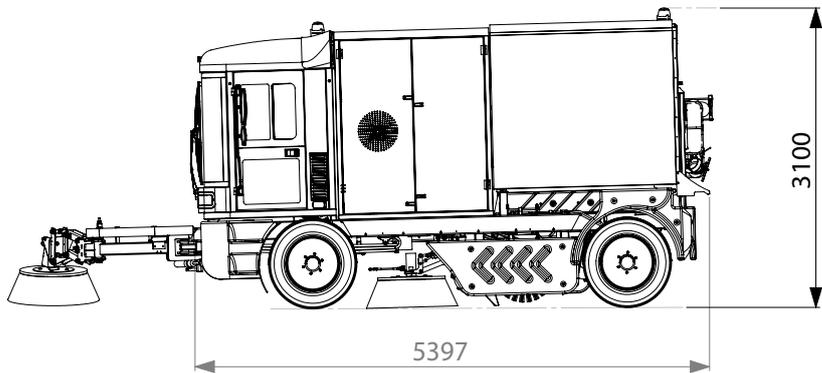
Ausgestattet mit einem industriellen 129-kW-Mercedes-Benz-Motor.

Großer 24 m<sup>2</sup> Containerfilter mit Schüttler (PM2,5)

Hydraulische Höhenverstellung, die es ermöglicht, die Höhe der Maschine zu erhöhen, um Hindernissen wie Straßenunebenheiten auszuweichen.



Die kippbare Kabine ist an Stoßdämpfern aufgehängt, die einen schnellen Zugang zum Motor und den Hydrauliksystemen ermöglichen, sodass die Wartung einfach und hocheffizient durchgeführt werden kann, wodurch Zeit und Geld gespart werden





Green Machines International B.V.  
The Netherlands  
+389 43 551 100  
office@greenmachines.com

Green Machines Veles DOO  
North Macedonia  
+389 43 551 100  
office@greenmachines.com

Green Machines Inc.  
5644 Kearny Mesa Rd, Unit B  
92111 San Diego, CA  
T: +1 877 817 0342  
T: +1 619 780 6772  
F: +1 626 884 5164

GM Sweepers UK Ltd.  
United Kingdom  
Sales: +44 (0) 1324 611666  
Spares: +44(0)1324 578880  
sales@greenmachines.com  
spares@greenmachines.com

Green Machines Deutschland GmbH  
Luisenstr. 16  
D-99817 Eisenach  
Germany  
T+49 (0) 3691 72 41 566  
M+49 (0) 151 175 61 468  
office@greenmachines.com