



GM400



www.greenmachines.com
+389 43 551 100
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, 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 m³



GM955

955 ist eine 6 m³ 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



GM400

**Die beste kleine
Gehkehrmaschine
der Welt**

Mit mehr als 55 Jahren kontinuierlicher Produktverbesserung sind die Kehmaschinen der Serie 400 so konzipiert, dass sie selbst die härtesten Außenbereiche reinigen und der täglichen Beanspruchung standhalten. Dieser beliebte Fußgängerreiniger ist kompakt genug, um fast jeden Außenbereich zu reinigen, von städtischen Plätzen über Universitätscampus bis hin zu Stadtparks und Zoos. Die robuste Konstruktion der Serie 400 zeigt zusammen mit ihren effektiven Kehrfähigkeiten Ihr Engagement für die Umwelt.

Technische Daten für GM400

Abmessungen

Breite: Alle Versionen	45 inch 1,140 mm
Länge	
Modell 414 S2D	99 inch 2,510 mm
Modell 414 RS	118 inch 2,997 mm
Modell 414 TR	140 inch 3,550 mm
Höhe	
Modell 414 S2D	45 inch 1,143 mm
Modell 414 RS	49 inch 1,243 mm
Modell 414 TR	55 inch 1,397 mm
Gewicht	
Modell 414 S2D	882 lb 400 kg
Modell 414 RS	970 lb 440 kg
Modell 414 TR	1,144 lb 520 kg
Bürstenbereich (außerhalb der Vorderseite des Geräts)	
Modell 414 S2D / 414 RS	53 inch 1,350 mm
Modell 414 TR	94 inch 2,400 mm

Staubkontrollsystem

Staubfiltersystem	Zweiphasenfiltration
Stage 1:	Nylon-Schrottsieb
Stage 2:	Filterbeutel Hergestellt aus doppelt waschbarem Synthetikmaterial
Staubunterdrückung Systeme	Sprühdüsen an jeder Bürste und am Vakuumeinlass
Fassungsvermögen des Wassertanks	18.5 Gal - 70 L
Wasserkontrolle	Operatorvariable

Zubehör und Sonderausstattung



284 L Müllbeutel aus Leinen



Flexibler Saugschlauch



Anbaugerät Schneepflug



Hygienisches Entsorgungswerkzeugl



Einstellbare Farbe

Kehrsystem

Typ	Luftkehrmaschine
Reinigungspfad: Mindestens	46 inch 1,170 mm
Durchmesser der Reinigungsbürste	19 inch 470 mm
Volumenkapazität (max.)	75 Gal 284 L
Größe Einwegbeutel (Normaler Müllbeutel)	30 – 55 Gal 110 – 200 L
Durchmesser des Vakuum-Lauftrads	16.5 inch 420 mm
Konstruktion eines Vakuumkreises aus abriebfestem Stahl mit 6 scharfkantigen Schaufeln	
Vakuumlaufradgehäuse Edelstahl 0,25 Zoll (6 mm)	
Auswechselbare Schleißplatten Vakuumkreis Drehzahl bis	2 800rpm
Lauftrad zur Abfallreduzierung	
Schwimmender Saugkopf aus Aluminium mit auswechselbaren Gleitern	
Vakuumschlauchdurchmesser	7.9 inch 200 mm
Schlauch für Streuner: Länge	7.2 ft 2.2 m
Durchmesser	3.9 inch 100 mm
Reichweite der Bürste (über die Vorderseite des Geräts hinaus)	17.3 inch 440 mm

Antriebssystem

Standardmotor Kubota Z482-E Diesel	12 hp 9 kW
Kraftstoffkapazität	2.5 Gal 9.5 L
Kraftstoffverbrauch pro Stunde (geschätzt)	0.3 Gal 1 L
Reisegeschwindigkeit	
Modell 400 S2D & 400 RS	up to 5.5 mph 8.8 km/h
Modell 414 TR	up to 10 mph 16 km/h
Rückwärts bis zu	3 mph 4.8 km/h
Kehrgeschwindigkeit	5 mph 8 km/h
Bremsweg (25% / 11° Grad)	24 inch 610 mm
Antrieb Bereifung (2), pneumatisch	6-ply
Reifendruck	46 psi 3.2 bar



EIGENSCHAFTEN DER KEHRMASCHINE



Smart für die Straße

Attraktiv und personenfreundlich räumt die Serie 400 Gehwege und andere Fußgängerzonen frei, ohne Kunden, Studenten, Bürger oder Gäste zu stören.



Einfach zu verwenden

Die Maschine ist in Modellen zum Gehen oder Fahren erhältlich, sie bietet Produktivität und Vielseitigkeit zusammen mit "einfach zu bedienenden" Bedienelementen. Sie verwendet auch Standardabfallbeutel, die für eine hygienische Abfallentsorgung sorgen.



Hungrig nach Abfall

Glasscherben, Flaschen, Dosen, Blätter – dieser effiziente Luftreiniger reduziert den Abfall auf ein Drittel seiner ursprünglichen Größe. Sein benutzerfreundlicher flexibler Schlauch saugt praktisch überall effektiv Schmutz und Ablagerungen auf.



Schnell und flexibel

Die schnelle Serie 400 erledigt die Arbeit mit bis zu 16 km/h (10 Meilen pro Stunde) und kehrt dort, wo andere Stadtreinigungsmaschinen nicht können – unter Bänken, um Pflanzgefäße herum und an anderen schwer zugänglichen Stellen.



GM400

Keihen Sie mit dem Vertrauen, das sich aus mühelosem Manövrieren auf engstem Raum und um Hindernisse herum ergibt. Keihen Sie intelligenter und bedecken Sie mehr Fläche in kürzerer Zeit aufgrund reduzierter Deponiezyklen, indem Sie den Abfall auf 33 % seiner ursprünglichen Größe verdichten. Der optionale flexible Schlauch ermöglicht die Reinigung extrem enger Räume. Nur zehn Liter Kraftstoff/Tag ergeben 10 Stunden Keihen.

GM400

GREEN MACHINES



Zweistufige Staubfilterung: Im Inneren des Müllbeutels leitet ein Nylon-Staubfilter Partikel und Schmutz in einen herkömmlichen Plastikmüllbeutel, während eingatmeter Staub gesammelt und in einem waschbaren Filterbeutel verpackt wird

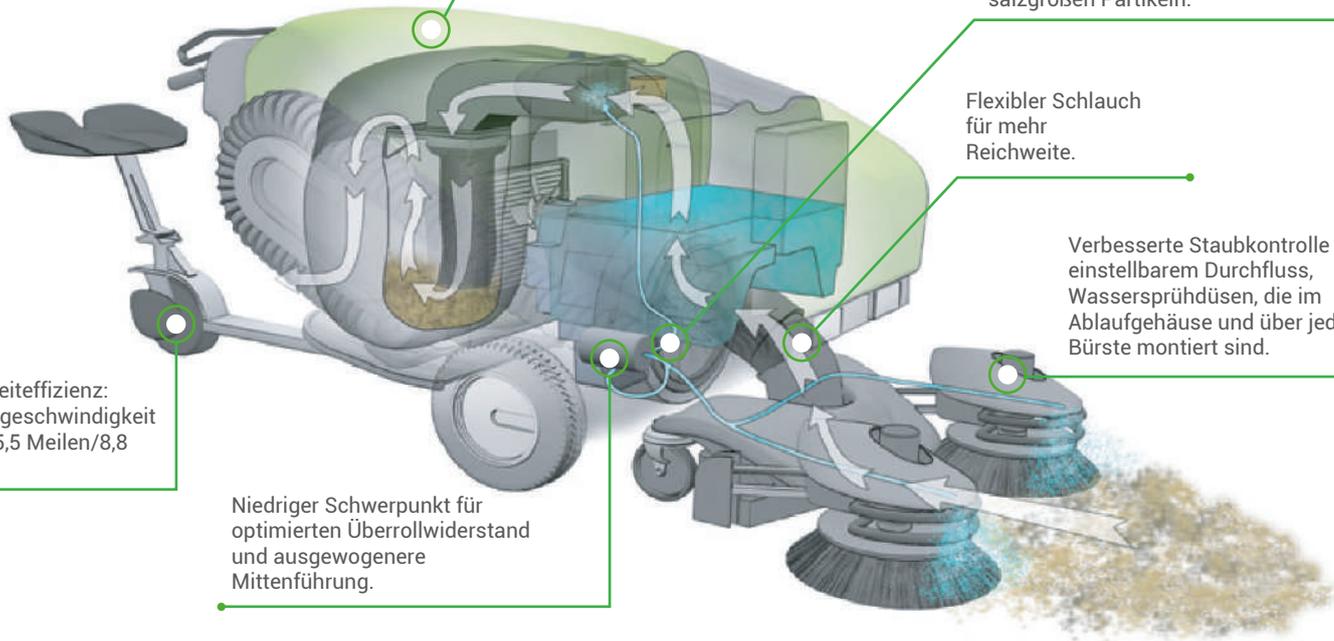
Ausschussverdichtung für erhöhte Produktivität. Der Impeller zieht den Abfall zur Seite und reduziert sein Volumen dank der Hackfunktion auf ein Drittel seiner Größe; zerbrochenes Glas bis hin zu salzgroßen Partikeln.

Flexibler Schlauch für mehr Reichweite.

Verbesserte Staubkontrolle mit einstellbarem Durchfluss, Wassersprühdüsen, die im Ablaufgehäuse und über jeder Bürste montiert sind.

Mehr Zeiteffizienz:
Höchstgeschwindigkeit
bis zu 5,5 Meilen/8,8
km/h.

Niedriger Schwerpunkt für
optimierten Überrollwiderstand
und ausgewogenere
Mittenführung.





2,996 mm



1,243 mm

1,139 mm



Verfügbare Versionen zum Gehen oder Fahren.

Direkte Bedienung und Kontrolle des Operators.

Sicheres Design, mit hydrostatischem Antrieb und Bremsen, wenn der Bediener den Fahrhebel loslässt, stoppt der Reiniger, erhöhte Fußgängersicherheit.



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