



# GM400ze

LICHT  
RUHIG  
LEISTUNGSSTARK  
DAUERHAFT  
DAS GANZE JAHR ÜBER



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



WILLKOMMEN IN DER WELT DER GREEN MACHINES

# WO INNOVATION DIE NACHAHMUNG ÜBERTRIFFT

Green Machines zählt zu den ältesten Herstellern von Kehrmaschinen. Die Geschichte des Unternehmens reicht bis ins Jahr 1965 zurück, als unser erster Hauptsitz in Schottland gegründet wurde. Von den ersten handgeführten Kehrmaschinen mit ihrer außergewöhnlichen Manövrierfähigkeit bis hin zur hochmodernen Batterie- und Wasserstofftechnologie unserer heutigen Kehrmaschinen hat Green Machines einen Markt geschaffen, der bis heute konkurrenzlos ist. Wir sind derzeit mit Niederlassungen in Nordmazedonien, den Niederlanden, Großbritannien und den USA vertreten und bieten unseren Kunden weltweit umfassenden Support über unser flächendeckendes Händlernetz. Mit unserer ambitionierten Vision wollen wir auch in Zukunft führend sein und innovative Produkttechnologien für den anspruchsvollen Markt der Außenreinigung entwickeln. Seit vielen Jahren ist es unser Ziel, durch effiziente und hochentwickelte Kehrmaschinen einen entscheidenden Beitrag zu saubereren Städten und Gemeinden zu leisten. Unser Portfolio umfasst acht verschiedene Modelle, von denen jedes einzigartig ist. Wir bieten Ihnen eine breite Auswahl an Reinigungslösungen, die andere erst jetzt erreichen. Alle unsere Maschinen sind kompakt und schnell genug, um Ihnen die effiziente Reinigung jedes Stadtgebiets zu ermöglichen, ohne die Bürger zu stören. Unsere Maschinen sind bewusst so konstruiert, dass sie den normalen Alltagsbetrieb selbst in den verkehrsreichsten Gebieten Ihrer Stadt nicht beeinträchtigen.





## UNSERE MISSION: NULL EMISSIONEN

Green Machines ist sich bewusst, dass die Umwelt der Erde durch unkontrollierte menschliche Aktivitäten stark belastet wird und damit das Überleben unserer Gesellschaft sowie die Erfüllung der Mission von Green Machines gefährdet ist. Wir setzen uns dafür ein, unsere eigenen Auswirkungen zu minimieren und Ressourcen optimal zu nutzen. Green Machines entwickelt und produziert nachhaltige Kehrmaschinen mit herausragender Leistung für eine bessere Welt. Unsere Vision weicht oft von traditionellen Ansätzen ab, doch wir sind stolz darauf, eine Vorreiterrolle auf dem Weg zu einer emissionsfreien Welt einzunehmen. Unsere Vision konzentriert sich auf die Minimierung der globalen Auswirkungen durch die folgenden Richtlinien:

- Wir helfen unseren Kunden, ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch die Verwendung unserer umweltfreundlichen Produkte zu reduzieren.
- Wir maximieren den ökologischen Wert unserer Produkte am Ende ihres Lebenszyklus.
- Wir arbeiten mit Lieferanten zusammen, die nachhaltige Praktiken fördern.
- Wir engagieren uns für die Verbesserung des Nachhaltigkeitsbewusstseins und -schutzes bei unseren Mitarbeitern und Endverbrauchern weltweit.
- Wir hören auf die Wünsche unserer Kunden.

# HÄLT IHRE STADT SAUBER UND GRÜN



## PORTFOLIO

Wir verfügen über mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Kehrmaschinenherstellung und verbessern unsere Produkte kontinuierlich auf Basis von direktem Kundenfeedback sowie den aktuellen Marktentwicklungen und -trends. Unser aktuelles Produktportfolio umfasst einige der technologisch fortschrittlichsten Kehrmaschinen weltweit. Jede unserer Maschinen ist so einzigartig, dass ein direkter Vergleich praktisch unmöglich ist. Jede Maschine ist so konzipiert, dass sie spezifische Anforderungen erfüllt, und wir sind überzeugt, dass wir auch für Ihre Bedürfnisse die passende Lösung haben.



### GM1ze

Vollelektrischer, vielseitiger Abfallsauger. Klein, wendig und kompakt, ideal für jede Innenstadt.



### GM400ze/GM414

Die 400ze, eine unserer neuesten Innovationen im Bereich umweltfreundlicher Kehrmaschinen, basiert auf der weltweit führenden Kehrmaschine der 400er-Serie. Kompakt, wendig, bedienerfreundlich und jetzt auch elektrisch.



### GM500ze

Die 500ze ist die weltweit erste vollelektrische Kehrmaschine und bietet dank fortschrittlicher Lithium-Ionen-Akkus eine lange Laufzeit. Kompakt, schnell und umweltfreundlich - sie zeichnet sich durch ein hervorragendes ergonomisches Design aus und ist eine der beliebtesten emissionsfreien Kehrmaschinen weltweit.



### GM500H2

Die weltweit erste Kehrmaschine mit Wasserstoff-Brennstoffzelle. Sie fährt zu 100 % mit Wasserstoff und ist emissionsfrei, bietet aber denselben Komfort und dieselbe Reinigungsleistung wie die 500ze. Erhältlich ist sie in zwei Ausführungen: mit austauschbaren Wasserstofftanks oder mit fest installiertem Wasserstofftank.



### GM636HS

Unsere zuverlässige und leistungsstarke Kehrmaschine entfernt Schmutz von allen Oberflächen effizient. Mit einem Fassungsvermögen von 1,5 m<sup>3</sup> ist sie auf maximale Leistung bei minimalem Abfallvolumen ausgelegt. Dank ihrer durchdachten Konstruktion und der Fähigkeit, den Wasserverbrauch deutlich zu reduzieren, senkt die 636 die Arbeits- und Wartungskosten.



### GM720ze

Entwickelt für Effizienz und Vielseitigkeit, mit einem 2 m<sup>3</sup> großen Behälter und Allradlenkung für hervorragende Manövrierfähigkeit. Das fortschrittliche Design maximiert die Abfallaufnahme-ideal für anspruchsvolle Aufgaben.



### GM955

Die 955 ist eine mechanische Kehrmaschine mit 6 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen und integriertem Staubsauger. Der leistungsstarke Kehrmechanismus nimmt selbst größten Schmutz auf, während der leistungsstarke Staubsauger kleinste Staubpartikel entfernt. Mit der 955 erhalten Sie die Vorteile beider Welten.



# 400ze 400zeRS

Die weltweit meistverkaufte  
handgeführte Kehrmaschine  
wurde weiterentwickelt  
und ist jetzt vollständig  
elektrisch

Die GM400ze ist eine vollelektrische Kehrmaschine mit Luftsauger. Ausgestattet mit einem revolutionären Luftumwälzsystem, das nicht nur die Saugleistung, sondern auch die Staubfilterkapazität erhöht, reduziert sich der Partikelaustritt um das Dreifache – ohne Einbußen bei der beeindruckenden Saugkraft der 400. Die 400ze entfernt nahezu alles: Dosen, Zigarettenkippen, Laub, Schmutz und Glasflaschen. Die neue 400ze verfügt serienmäßig über ein Gebläse, das den Schmutz auf ein Drittel seiner ursprünglichen Größe zerkleinert. Die RS-Version der 400ze ist mit dem patentierten Klappsitz ausgestattet und lässt sich in Sekundenschnelle vom Hand- zum Aufsitzbetrieb umwandeln

# Technische Daten des 400ze

## Abmessungen

<b>Breite:</b> Alle Versionen	1140 mm (45 Zoll)
<b>Länge</b>	
Modell GM400ze	2510 mm (99 Zoll)
Modell GM400ze RS	2997 mm (118 Zoll)
<b>Höhe</b>	
Modell GM400ze	1143 mm (45 Zoll)
Modell GM400ze RS	1243 mm (49 Zoll)
<b>Gewicht</b>	
Modell GM400ze	460 kg
Modell GM400ze RS	500 kg
Wendekreis (zwischen Wänden)	1350 mm (53 Zoll)

## Kehrsystem

Typ	Luftkehrmaschine	Reinigungsbreite
Mindestens	1170 mm   46 Zoll	
Bürstendurchmesser	470 mm	
Bürstenreichweite (über die Vorderseite des Geräts hinaus)	440 mm	
Maximales Volumen	284 l   75 Gallonen	
Größe des Einwegbeutels (Standard-Müllbeutel)	110 - 200 l   30 - 55 Gallonen	
Vakuum - Laufraddurchmesser	420 mm	
Konstruktion des Vakuum - Laufrads	6-Blatt-Vakuum-Laufrad aus abriebfestem Stahl mit hartbeschichteten Kanten	
Gehäuse des Vakuum - Laufrads	6 mm (0,25 Zoll) austauschbare Verschleißplatten	
Drehzahl des Vakuum - Laufrads, bis zu	2800 pm	
Zerkleinerungs - Laufrad zur Schmutzreduzierung		
Durchmesser des Vakuumschlauchs	200 mm   7,9 Zoll	
Länge des Außenschlauchs	2,2 m	
Durchmesser	3,9 Zoll   100 mm	

## Staubkontrollsystem

Luftumwälzsystem	Staubentfernung mit selbsterhaltender Luftumwälzung
Staubfiltrationssystem	Zweistufige Filtration
Stufe 1:	Nylon-Schmutzsieb aus synthetischem Dualmaterial
Stufe 2:	Waschbarer Filterbeutel
Staubunterdrückungssystem	Sprühdüsen an jeder Bürste und am Sauganschluss
Wassertankkapazität	18,5 Gallonen   70 Liter
Wasserregulierung	variabel durch den Bediener

## Elektrisches Antriebssystem

Fahrmotor - Leistung	3 kW
Lüftermotor - Leistung	5,5 kW
Bürstenmotor - Leistung	2 x 0,2 kW
Li-Ion-Akku - Kapazität	10 kWh
Fahrgeschwindigkeit	8,8 km/h (5,5 mph)
Rückwärtsgeschwindigkeit	3 km/h (1,8 mph)
Kehrgeschwindigkeit	8 km/h (5 mph)
Antriebsreifen(2)	6-lagig
Luftreifen, Reifendruck	3,2 bar (46 psi)
Hinterradkonstruktion	
Modell GM400ze S2D	Vollgummi
Modell GM400ze RS	Luftreifen

## Bedienerergonomie

Leiser Betrieb
Digitales Kontrolldisplay
Ergonomische Bediengriffe
Einfach zu bedienender Schlepplschlauch
Einfache tägliche Wartung
Manuelle Bürstenhebung/-senkung
Großer, übergroßer Reißverschluss am Schmutzfangsack
Wetterfestes Staufach
Klappbarer und verstaubarer Sitz (RS-Version)
Zentrales Lenkgelenk für einfaches Manövrieren

## Zubehör und optionale Ausstattung



Touchscreen-Display



Flexibler  
Saugschlauch



Schneepflugaufsatz



## AUSSTATTUNG



### Touchscreen-Tablet

Ein einzigartiges Touchscreen Bedienfeld ermöglicht dem Benutzer eine schnellere und einfachere Steuerung der Maschine im Vergleich zu herkömmlichen Tasten und Schaltern.



### Luftumwälzung

Revolutionäres Luftumwälzsystem für verbesserte Saugleistung und Staubfiltration sowie reduzierte Partikelemissionen. Ausgestattet mit modernster Technologie, entwickelt für maximalen Bedienkomfort.



### Optionaler Mitfahrtsitz

Das klappbare Sitzsystem sorgt für mehr Komfort und erleichtert die Manövrierbarkeit. Die Kehrmaschine eignet sich ideal für enge Stadtzentren und schwer zugängliche Gassen.



### Mulchrad

Das gehärtete Stahlrad zerkleinert und verdichtet den Schmutz im Verhältnis 3:1 und zerkleinert Glas in kleine, handliche Stücke.



**100%**  
**ELEKTRISCH**

**400zeRS**

Die neueste Version der Kehmaschine der 400er-Serie ist vollelektrisch, geräuschlos und emissionsfrei. Dank eines verbesserten Saug- und Staubfiltersystems ist die Maschine doppelt so leistungsstark wie das bisherige Dieselmotormodell 400. Diese Verbesserungen verdankt sie dem revolutionären, einzigartigen Luftumwälzsystem. Der Dieselmotor wurde durch vier Elektromotoren ersetzt. Der Lithium-Ionen-Akku mit einer Kapazität von 10 kWh ermöglicht eine komplette Arbeitsschicht. Da die Kehmaschine rein elektrisch betrieben wird, ist sie extrem leise und wendig. Ideal für enge Straßen und stark frequentierte Bereiche – und somit besonders fußgängerfreundlich.

# 400zeRS

GREEN MACHINES



Flexibler Saugschlauch für schwer zugängliche Bereiche

Funktionsfähiges Leuchtfeuer

Touchscreen-Bedienfeld

Volle Autonomie für eine Arbeitsschicht dank serienmäßigem 10-kWh-Lithium-Ionen-Akku

Verbesserte Saugleistung und Staubfiltration dank des revolutionären Luftumwälzsystems

Mitfahrsoption für mehr Komfort und höhere Produktivität

Verdichtungsverhältnis 3:1



2.997 mm



1.140 mm

1.243 mm



Gewicht der Kehrmaschine - 500 kg

Wendekreis - zwischen Wänden - 1350 mm



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, USA  
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