



GM636HS

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



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 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



GM636

**Die effizienteste
Kompaktkehrmas-
chine der Welt –
einzigartig in ihrer
Klasse**

Green Machines 636HS ist ideal für alle Straßen- und Asphaltoberflächen. Mit einem engen Wendekreis, schnellen Joystick-gesteuerten Bürsten, hoher Saugleistung und hoher Verdrängungsgeschwindigkeit ist es eine schwierige Kombination aus Design und Technik, die Kapazität, Reinigungskraft und Manövrierfähigkeit maximiert und vor allem eine einfache Wartung bietet.

Technische Daten für GM636

Abmessungen

Länge Standardmaschine	3,555 mm
Breite	1,140 mm
Höhe - mit gebogener Signallampe	1,980 mm
GVW	2,550 kg
Abstand zwischen den Achsen	1,400 mm
Rotationszyklus	
Von einem Rad zum anderen	3,250 mm
Von einer Wand zur anderen	4,100 mm

Leistung des Sauggebläses

Maximaler Durchfluss	7200 m³/h (2 m³/sec)
Maximaler Druck	48 mbar

Wassersystem

Tankinhalt	195 L (51.4 US Gal)
Maximaler Systemdruck	8 bar (118 psi)
Wolkenmacher-Flussrate	15 L/hr (3.95 US Gal)

Waschen unter Druck

Wasserfluss	13 L/min (3.43 US Gal)
Maximaler Wasserdruck	90 bar (1323 psi)

Straßenkehrer

Maximaler Wasserdurchfluss	17 L/min (4.48 US Gal/min)
Maximaler Wasserdruck	100 bar (1470 psi)

Zubehör und Sonderausstattung



Klimaanlage



Farbvideokamera
zum
Rückwärtsfahren



Bluetooth Radio



Winterausrüstung



Deluxe-Sitze
mit Luftfederung



Flexibler Schlauch

Dust control system

Staubfiltersystem	Trennung durch Dreiphasenfiltration
Stage 1:	Winkelwirbelplatten mit Trichter
Stage 2:	Filtersieb aus rostfreiem Stahl
Stage 3:	Doppelter Zyklon
Staubkontrollsystem	
CloudMaker®	Standard
Vakuumkreislauf	12 Klingen aus Stahllegierung

Hydraulik

Kraftstoffspezifikation	15w40 API CE/SG - ACEA 2 (europäisch) oder höher
Betriebskapazität des Hydrauliktanks	35 L (9.23 US Gal)
Sauggebläse - maximale Drehzahl pro Minute (RPM)	2800 rpm
Bürstenmotor - Höchstgeschwindigkeit	105 rpm
Maximaler Getriebedruck	275 bar (4043 psi)

Motortyp

Typ	Kubota V1505TE (Kompensierter Diesel mit Turbo und Rauch)
Kapazität	1.498 litres
Leistung	31.4 kw (42 HP)
Max. Drehmoment	118 Nm at 2000 rpm
Verwendung von BioDiesel	5% nach EU-Norm EN14214 und EN590
Kraftstoffverbrauch im Normalbetrieb	4 L/hr
Motoröltyp	15w40 API CE / SG - ACEA 2 (Europäisch) oder
Motorölkapazität	6 lts (1.59 US Gal)

Trichter

Kapazität	1.5 m³
Komprimierungsverhältnis des Systems	2:1
Überrollbereich	1.4 m (55 in)



EIGENSCHAFTEN DER KEHRMASCHINE



Überlegene Reinigung

Mit einem Saugwagen mit 600 mm Durchmesser ist die starke Saugkraft des 636 ideal selbst für groben und schweren Schmutz, während sein innovativer Zyklonabscheider und CloudmakerTM-Systeme eine hervorragende Staubkontrolle und nachhaltige Leistung bieten.



Sicher und komfortabel

Optional kann der 636 bis zu 40 km/h fahren (wo erlaubt), was die Fahrzeit minimiert. Eine gut eingestellte Federung gibt „Qualitäts“-Fahren, während die Vorderachse mit erhöhter Geschwindigkeit nach außen fährt, um die Stabilität zu erhalten und das Risiko des Umkippens zu minimieren.



Innovative Staubkontrolle

636 schluckt effektiv Staub, dank 3-Phasen-Zyklonabscheidung und CloudmakerTM-Nebelsystem, das auch den Wasserverbrauch reduziert und so die Betriebszeit zwischen zwei Wasserladungen verlängert.



Leicht zu pflegen

Basierend auf dem beliebten "Shell"-Design mit geneigter Kabine und schwingenden Teilen öffnet sich der 636 wie ein Schweizer Taschenmesser für einfachen Zugang.



GM636

Sie reinigt dort, wo andere Reinigungsmaschinen in Großstädten nicht können. Diese leicht zu manövrierende, leise Kehrmachine kann auch als Straßenwäscher, Straßenschrubber und während der Wintersaison mit einem Schneepflug, einer Schneebürste, einem Sand- /Salzprüher verwendet werden ... es gibt Möglichkeiten für mehr Werkzeuge und daher kann sie zu jeder Jahreszeit verwendet werden.

GM636HS

GREEN MACHINES



Verbesserte Produktivität dank der intelligenten Ein-Knopf-Umschaltfunktion zwischenkehr- und Fahrmodus.

Unabhängige Joystick-Steuerbürsten ermöglichen effizientes Kehren selbst um Hindernisse herum. Der Bodendruck mit der Bürste kann von der Kabine aus gesteuert werden. Die Bürsten werden sowohl innerhalb als auch außerhalb der Kabine für eine einfache Reinigung der Ecken angetrieben.

Phase 3 Filtration
Doppelzyklon-
Kehrmaschinen entfernen
den restlichen Staub aus
dem Luftstrom.

Innovatives Fahrzeugmanagementsystem
mit integrierter Überwachungs-,
Erkennungs- und Diagnosefunktion
erleichtert die Bedienung und
Problemlösung.

Phase 2 Filtration Edelstahlgitter

Phase 1 Filtration
Zyklonwirbelplatten mit
Trichter lassen Schmutz
und Staub aus dem
Luftstrom fallen und
sammeln sich dann am
Boden des Trichters.

Durch die
Zentrifugalwirkung wird
der 1,5 m³ große
Edelstahltrichter mit
seinem vollen Nettoinhalt
von außen von innen
beschiedet.

Komfort und Sicherheit wie
beim Autofahren dank
Allradantrieb und
Einzelradaufhängung.

Sicherheit bei höheren
Geschwindigkeiten (bis zu 40 km/h)
dank der verbesserten Stabilität
durch die verlängerte Vorderachse
Vari-Track™.

Green Machines 636HS ist zuverlässig, leise, wendig und bedienerfreundlich, ideal für die Reinigung öffentlicher Plätze im Freien wie Kleinstädte und Städte, Wanderwege, Radwege und Fußgängerzonen. Mit seiner leistungsstarken Saug-, Zyklonfilter- und Wolkenbildungstechnologie trägt der Green Machines 636HS dazu bei, luftgetragene Partikel zu minimieren und die Umwelt sauber zu halten.



Geschätzte Abdeckung /
Produktivität 19140 SQ



Flexibler Schlauch



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