



GM400ze

LEKKI
CICHY
WYDAJNY
WYTRZYMAŁY
PRZEZ CAŁY
ROK



Z ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS

Zeppelin Polska Sp. z o.o.
Kajetany, ul. Klonowa 10, 05-830 Nadarzyn
Tel. +48 788 002 228



WITAMY W ŚWIECIE ZIELONYCH MASZYN

Gdzie innowacja pokonuje imitację

Green Machines jest jednym z najstarszych producentów zamiatarek, którego początki sięgają 1965 roku i naszej pierwszej siedziby w Szkocji. Od pierwszych zamiatarek prowadzonych z wyjątkową zwrotnością po najnowocześniejszą technologię akumulatorową i wodorową obecną w naszych zamiatarkach, firma Green Machines stworzyła rynek, który do dziś pozostaje bezkonkurencyjny. Obecnie działamy z naszych biur w Macedonii Północnej, Holandii, Wielkiej Brytanii, Niemczech i USA, oferując klientom na całym świecie pełne wsparcie za pośrednictwem naszej szerokiej globalnej sieci dealerskiej. Dzięki naszej ambitnej wizji Green Machines planujemy pozostać na czele gry, wprowadzając nowe technologie produktów na bardzo wymagający rynek czyszczenia terenów zewnętrznych.

Od wielu lat naszym celem jest przyczynianie się do czystszych i bardziej uporządkowanych miast poprzez dostarczanie wydajnych i zaawansowanych zamiatarek. Nasze portfolio obejmuje 7 modeli maszyn, a każdy z nich jest wyjątkowy na swój sposób. Oferujemy szeroki wybór, dostarczając rozwiązania czyszczące, którym inni muszą jeszcze dorównać. Wszystkie nasze maszyny są kompaktowe i wystarczająco szybkie, aby umożliwić sprzątnięcie dowolnego obszaru miejskiego z maksymalną wydajnością, bez obawy, że będą przeszkadzać mieszkańcom. Nasze maszyny są celowo zaprojektowane w sposób, który nie wpływa na normalne codzienne funkcjonowanie nawet najbardziej ruchliwych obszarów w mieście.



NASZA MISJA: ZERO EMISJI

Green Machines zdaje sobie sprawę, że środowisko naturalne Ziemi znajduje się pod silnym wpływem niekontrolowanej działalności człowieka, co zagraża przetrwaniu naszego społeczeństwa i realizacji misji Green Machines. Dążymy do zminimalizowania naszego własnego wpływu i maksymalizacji efektywnego wykorzystania zasobów.

Green Machines dąży do rozwoju i produkcji zrównoważonych zamiatarek w połączeniu z doskonałą wydajnością dla lepszego świata. Nasza wizja jest często daleka od tradycyjnego podejścia, ale jesteśmy dumni, że możemy objąć przywództwo w torowaniu drogi do bezemisyjnego świata. Nasza wizja koncentruje się na minimalizowaniu globalnego wpływu poprzez następujące zasady:

- Pomagamy naszym klientom w zmniejszeniu ich śladu węglowego poprzez korzystanie z naszych ekologicznych produktów.
- Maksymalizujemy „środowiskową wartość końcową” życia naszych produktów.
- Współpracujemy z dostawcami, którzy promują zrównoważone praktyki.
- Uczestniczymy w inicjatywach na rzecz dalszej poprawy zrównoważonej ochrony i zrozumienia wśród naszych pracowników i użytkowników końcowych na całym świecie.
- Słuchamy głosu klientów.

UTRZYMUJE MIASTA W CZYSTOŚCI I ZIELENI

GREEN MACHINES



PORTFOLIO

Mamy ponad 55 lat doświadczenia w produkcji i stale ulepszamy nasze produkty w oparciu o bezpośrednie opinie klientów oraz ciągle zmiany i trendy na rynku. Nasze obecne portfolio produktów obejmuje jedne z najbardziej zaawansowanych technologicznie zmiatarek na świecie, a każda z naszych maszyn jest tak wyjątkowa, że w zasadzie nie da się ich ze sobą porównać. Każda maszyna jest zaprojektowana w sposób spełniający określone potrzeby i jesteśmy przekonani, że mamy maszynę, która spełni Twoje oczekiwania.



GM1ze

W pełni elektryczny, wszechstronny odkurzacz do odpadów. Mały, zwrotny i kompaktowy, idealny do każdego centrum miasta.



GM400ze/GM414

Zmiatarka 400ze, jedna z naszych najnowszych innowacji w zakresie ochrony środowiska, bazuje na światowej klasy zmiatarce serii 400. Kompaktowa, zwrotna, przyjazna dla operatora, a teraz także elektryczna.



GM500ze

Ta maratonowa maszyna jest pierwszą na świecie w pełni elektryczną zmiatarką i oferuje trwałą wydajność dzięki akumulatorom litowo-jonowym najnowszej generacji. Zmiatarka 500ze jest jedną z najpopularniejszych zmiatarek bezemisyjnych na świecie.



GM500H2

Pierwsza na świecie zmiatarka na wodorowe ogniwo paliwowe. Zmiatarka jest w 100% zasilana wodorem i nie emituje żadnych zanieczyszczeń, zapewniając jednocześnie taki sam komfort i wydajność sprzątania, jakie oferuje model 500ze. Zmiatarka jest dostępna w dwóch wersjach: z wymiennymi pojemnikami H2 lub ze stałym systemem zbiorników wodoru.



GM636HS

Nasza niezawodna, wydajna zmiatarka czołowa skutecznie usuwa zanieczyszczenia ze wszystkich powierzchni, ma pojemność 1,5 m³ i została zaprojektowana z myślą o maksymalnej wydajności i minimalnej ilości odpadów. Dzięki zaawansowanemu detalom konstrukcyjnym i możliwości znacznego zmniejszenia zużycia wody, model 636 obniża koszty pracy i konserwacji.



GM955

Model 955 to zmiatarka mechaniczna o pojemności 6 m³ wspomagana odkurzaczem. Wydajny mechanizm zmiatający jest w stanie zebrać nawet największe zanieczyszczenia, a mocny odkurzacz usunie najmniejsze cząsteczki kurzu, dzięki 955 masz dwie najlepsze rzeczy w jednym.



400ze 400zeRS

**Najlepiej sprzedająca się
na świecie zmiatarka
pneumatyczna dla pieszych
operatorów, ewoluowała i jest
teraz w 100% elektryczna**

GM400ze to w pełni elektryczna zmiatarka próżniowa. Wyposażono ją w rewolucyjny system recyrkulacji powietrza, który nie tylko zwiększa wydajność ssania, ale także zdolność filtrowania kurzu. Sprawia to, że ilość wydmuchiwanym cząstek zmniejsza się trzykrotnie, bez poświęcania niesamowitej mocy ssania 400ze. Odkurzacz 400ze usuwa niemal wszystko: puszki, niedopałki papierosów, liście, brud i szklane butelki. Nowy model 400ze jest standardowo wyposażony w wirnik, który rozdrabnia zanieczyszczenia do jednej trzeciej ich pierwotnego rozmiaru. Wersja RS odkurzacza 400ze jest wyposażona w opatentowane składane siedzenie, które w kilka sekund zmienia się z odkurzacza prowadzonego w odkurzacz samojezdny.

400ze Specyfikacja techniczna

Wymiary

Szerokość: wszystkie wersje	45 inch 1,140 mm
Długość	
Model GM400ze	99 inch 2,510 mm
Model GM400ze RS	118 inch 2,997 mm
Wysokość	
Model GM400ze	45 inch 1,143 mm
Model GM400ze RS	49 inch 1,243 mm
Waga	
Model GM400ze	460 kg
Model GM400ze RS	500 kg

System zamiatania

Rodzaj	Odkurzacz pneumatyczny
Ścieżka czyszczenia: Minimum	46 inch 1,170 mm
Średnica szczotki zamiatającej	19 inch 470 mm
Zasięg szczotki (poza frontem urządzenia)	17.3 inch 440 mm
Pojemność (max)	75 Gal 284
Rozmiar worka jednorazowego użytku	
(Standardowy worek na śmieci)	30 – 55 Gal 110 – 200 L
Średnica wornika próżniowego	16.5 cala 420 mm
Wornik próżniowy	6 ostrzy z odpornej na ścieranie stali
Konstrukcja	o twardych krawędziach
Wornik próżniowy	Stal nierdzewna
Obudowa	Wymienne płytki ścieralne 0,25 cala (6 mm)
Prędkość wornika podciśnieniowego, do	2 800 rpm
Wornik rozdrabniający z redukcją zanieczyszczeń	
Średnica węża próżniowego	7.9 inch 200 mm
Wąż wędrujący: Długość	7.2 ft 2.2 m
Średnica	3.9 cala 100 mm

System kontroli zapylenia

System recykulacji powietrza	Eliminacja pyłu dzięki samoczynnej recykulacji powietrza
System filtracji pyłu	Dwustopniowa filtracja
Stage 1:	Nylonowy ekran przeciwodpryskowy z podwójnego materiału syntetycznego
Stage 2:	Nadający się do prania worków filtrujących
Dysze rozpylające systemu przeciwpyłowego	Każda szczotka i wlot odkurzacza
Pojemność zbiornika na wodę	18.5 Gal 70 L
Kontrola wody	Zmienna przez operatora

Układ silnika elektrycznego

Silnik trakcyjny - moc	3 kW
Silnik wentylatora - zasilanie	5.5 kW
Silnik szczotki - moc	2 x 0.2 kW
Bateria litowo-jonowa - pojemność	10 kWh
Prędkość jazdy	5.5 mph 8.8 km/h
Prędkość cofania	1.8 mph 3 km/h
Szybkość zamiatania	5 mph 8 km/h
Opony (2), pneumatyczne	6-warstw
Ciśnienie w oponach	46 psi 3.2 bar 46 psi 3.2 bar
Tylna koła - konstrukcja	
Model GM400ze S2D	Pełna guma
Model GM400ze RS	Pneumatyczne

Układ silnika elektrycznego

Cichy tryb pracy	
Cyfrowy wyświetlacz sterujący	
Ergonomiczne uchwyty sterowania	
Łatwy w użyciu wąż	
Łatwa codzienna konserwacja	
Ręczne podnoszenie/opuszczanie szczotki	
Duży, ponadwymiarowy zamek błyskawiczny na worku na śmieci	
Odporny na warunki atmosferyczne schowek	
Składane i chowane siedzenie (wersja RS)	
Centralny układ kierowniczy ułatwiający manewrowanie	

Akcesoria i opcjonalne wyposażenie



Dotykowy
wyświetlacz



Elastyczny
wąż ssący



Przystawka do
pluga śnieżnego



CECHY ZAMIATARKI



Ekran dotykowy

Tablet z ekranem dotykowym który pozwala użytkownikowi kontrolować i sterować maszyną szybciej i łatwiej w porównaniu ze starym konwencjonalnym systemem przycisków i przełączników.



Recykulacja powietrza

Rewolucyjny system recykulacji powietrza, który poprawia zasysanie i filtrację pyłu oraz zmniejsza ilość wydychanych cząstek. Wyposażony w najnowocześniejsze technologie, zaprojektowany z myślą o operatorze.



Opcja prowadzenia na siedząco

System chowanego siedzenia, który zapewnia większy komfort oraz łatwiejsze manewrowanie i użytkowanie. Zamiatarka doskonale sprawdza się w wąskich centrach miast i trudno dostępnych alejkach.



Wirnik mulczujący

Wirnik z hartowanej stali kruszy i zgniata śmieci w stosunku 3:1, rozbijając szkło na małe, łatwe do usunięcia kawałki.



400zeRS

Najnowsza wersja zamiatarki z serii 400 jest teraz w pełni elektryczna, cicha i bezemisyjna. Posiada ulepszony system ssania i filtracji pyłu, który sprawia, że maszyny są dwa razy mocniejsze w porównaniu do obecnego modelu 400 z silnikiem wysokoprężnym. Ulepszenia są możliwe dzięki rewolucyjnemu systemowi recyrkulacji powietrza, który jest jedyny w swoim rodzaju na rynku. Silnik wysokoprężny został zastąpiony 4 silnikami elektrycznymi. Akumulator litowo-jonowy ma zainstalowaną pojemność 1 kWh, która może wytrzymać pełną autonomię zmiany roboczej. Ponieważ zamiatarka jest w 100% elektryczna, maszyna jest niezwykle cicha i zwrotna. Idealnie nadaje się do wąskich ulic i gęsto zaludnionych obszarów, co czyni ją przyjazną dla pieszych.

400zeRS

GREEN MACHINES



Pełna autonomia zmiany roboczej z akumulatorem litowo-jonowym 10 kW w standardzie

Elastyczny wąż ssący do trudno dostępnych miejsc

Sygnalizacja świetlna podczas pracy

Dotykowy panel sterowania

Ulepszone zasysanie i filtrowanie kurzu dzięki rewolucyjnemu systemowi recykulacji powietrza

Opcja prowadzenia na siedząco, która zapewnia większy komfort i wyższą produktywność

Współczynnik zagęszczenia 3:1







Zeppelin Polska Sp. z o.o.
05-830 Nadarzyn, Kajetany, ul. Klonowa 10
tel. +48 22 566 47 00; te. l +48 22 566 47 11; tel. +48 788 002 228
fax +48 22 566 47 36
www.zeppelin.pl



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