



reddot winner 2021

Segway Navimow 2023

Изберете живот без граници





Бъдещето на индустрията за роботизирани косачки



Преценете дали Navimow
е идеалният избор за
Вашите тревни площи

Segway е основана през 1999 г. в Бедфорд, Ню Хемпшир, САЩ и се превърна в глобално предприятие в областта на интелигентния транспорт на къси разстояния и обслужващите работи. Днес от продуктите на Segway се ползват над 7,7 млн. потребители от цял свят.

С роботизираната косачка Navimow, Segway навлезе в индустрията за инструменти за градинарството и работа на открито. За разлика от повечето косачки в търговската мрежа, тя не изисква ограничителни кабели за работната зона. Освен това, прецизното позициониране до 1 см и систематичната схема на косене повишават ефективността и спомагат за осигуряването на перфектно поддържани тревни площи.

Тази революционна косачка обогатява нашата мисия да разширяваме границите на ежедневиия живот чрез технологиите.

Сензор за спрял нож

Когато зоната на сензора е докосната, остриетата автоматично спират да се въртят.

Интуитивен контролен панел

Лесен за ползване интерфейс. Показва процеса и статуса на косенето.

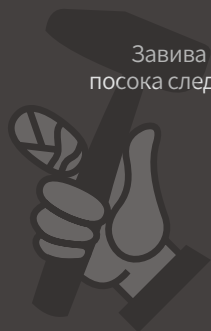
Нов аксесоар

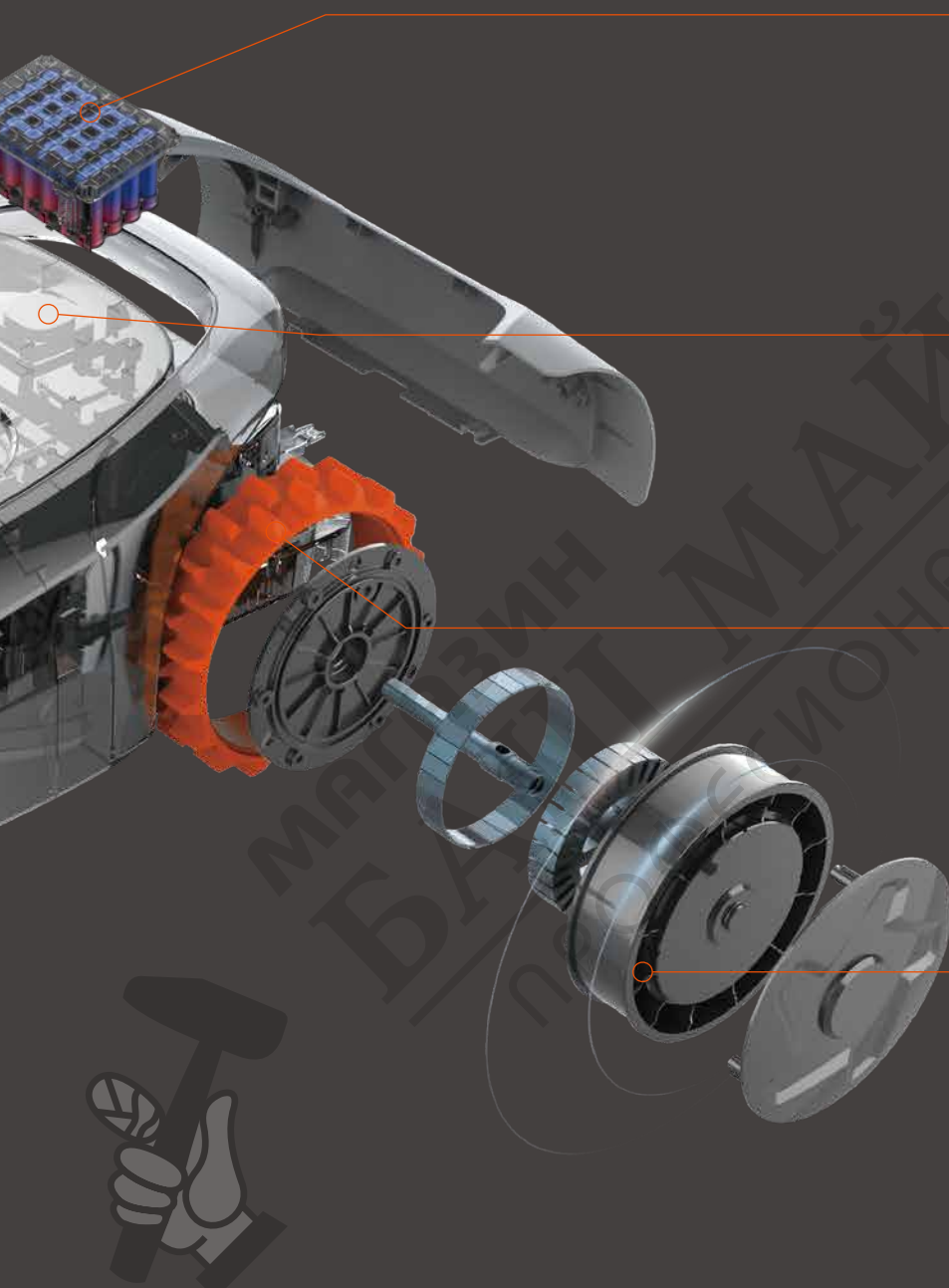
Сензор VisionFence

Интелигентно откриване и избягване на обекти.

Броня

Завива и продължава в друга посока след среща с препятствия





Препоръчвана площ за косене до 3000 m²

Капацитет на батерията до 10400 mAh

RTK Позициониращ модул

Глобална навигационна сателитна система Кинематичен модул в реално време

Off-road гуми

Може да се справи с неравен терен и наклони до 45%

Вграден мотор на главината

Генерира до 5 N · m изходящ въртящ момент за подобрени възможности за преодоляване на тежки терени

Без периметрови кабели

С EFLS (Интегрирана система за точно локализиране), Navimow може да подобри точността на позициониране, елиминирайки необходимостта от физически периметрови кабели. Можете лесно да зададете виртуални граници и да правите корекции чрез приложението Navimow. Косачката ще работи ефективно по планиран маршрут в рамките на картираната зона.



Систематична схема на косене

Прецизното позициониране позволява на косачката да се движи по планиран път, косейки тревата систематично. Това значително подобрява ефективността на косене и оставя по-малко следи върху моравата.



Как работи интегрираната система за точно локализиране (EFLS)?

GNSS антените към базовата станция и към косачката могат да получават сигнали от сателитите. Междувременно, зарядната станция предава сигналите между косачката и базовата станция. Този едновременен анализ на данни свежда до минимум грешките, свързани с предаването.

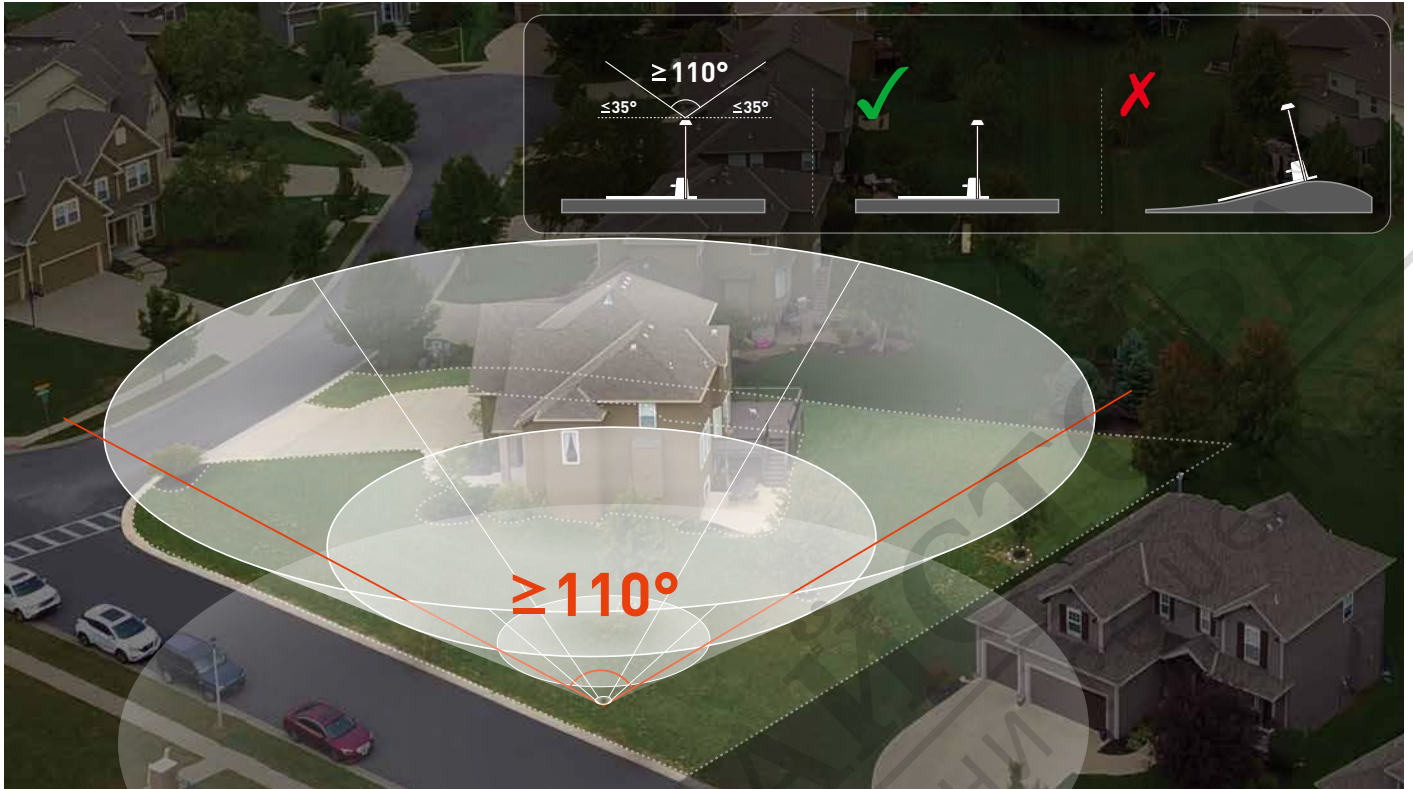
Въпреки това GPS сигналите все пак могат да се изгубят поради блокиране. Системата на Navimow е проектирана да обединява цялата информация с устройствата като жирокоп, акселерометър, магнитен компас, барометър и одометър. В резултат на това косачката може да получи точност на позицията на ниво сантиметър, дори ако GPS сигналът се загуби временно.

Просто казано, EFLS обединява сателитното позициониране с данни от множество сензори, гарантирайки изключително точно позициониране. Косачката реже систематично във виртуалните граници, очертани от EFLS, което представлява революция в косенето.



Монтаж на зарядната станция и антенната

За силен сигнал от GNSS, антенната трябва да се монтира на открито с безпрепятствена видимост към небето от поне 110° .

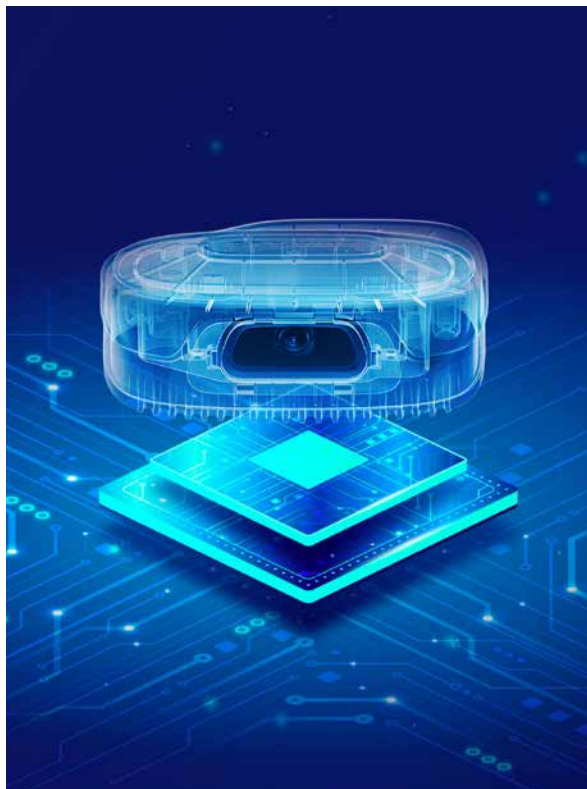


За да получите по-добър сигнал, можете да закупите комплекта за удължаване на антенната и да го инсталирате според предоставените инструкции, като гарантирате безпрепятствен изглед към небето от поне 160° .



Сензор VisionFence Нов аксесоар

С вграден изкуствен интелект, сензорът VisionFence позволява на Navimow да открива различни предмети и да коси още по-интелигентно.



Усъвършенствано избягване на препятствия

Благодарение на усъвършенствания алгоритъм за визуално разпознаване, сензорът може по-ефективно да разпознава препятствията. Със сензора VisionFence, Navimow може да разпознава и активно да избягва обекти с диаметър над 0.1 m, стоящи до 1,5 m пред косачката. Следователно, някои препятствия, като дървета и саксии, могат да бъдат избегнати, без да бъдат задавани като забранени за косене острови.



Подходяща и за по-сложни дворове

Когато сателитният сигнал е слаб в райони с предизвикателно оформление, сензорът VisionFence може да идентифицира ръба на моравата и да позволи на Navimow да продължи да коси тревата.



Широк обхват на разпознаване

Вижда пълния диапазон на разстояние от пет метра и широк ъгъл от 140°.



Улавя всяко движение

Точно улавя движещи се обекти и реагира на време.



Лесна настройка

Монтираш и започваш. Съвместима с всички продукти на Navimow от серията



Лесна

Получава софтуерни актуализации чрез Wi-Fi връзка.



Лесно почистване

Ниво на водоустойчивост IPX7, лесно за почистване.



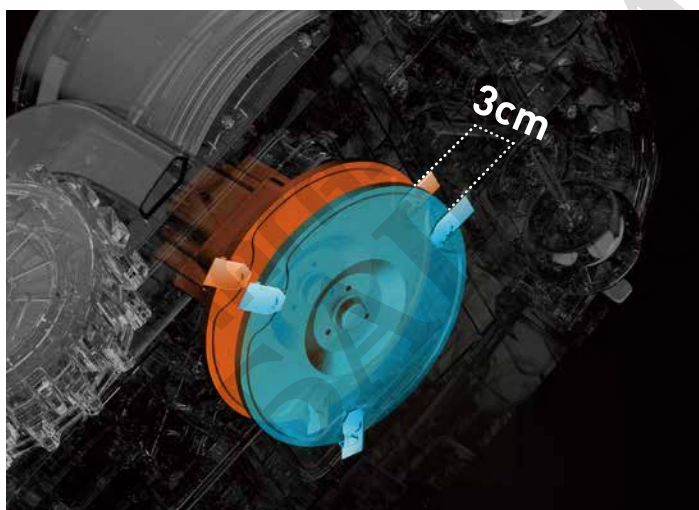


54 dB(A) Ниско ниво на шум

Navimow засега е най-тихата косачка на пазара, работеща при ниво на шум малко по-високо от електрическа четка за зъби. В сравнение с традиционните косачки, които се бутат или карат, едва ли ще я чуете да работи.

Водоустойчивост IPX6

Нивото на водоустойчивост IPX6 осигурява мощна защита срещу силни пръски вода. Можете лесно да я измиете с градински маркуч.



Електронно регулиране на височината на косене

Navimow е оборудван с електромотор за диска с ножовете. Има 7 позиции за височина на диска от 30 mm до 60 mm и можете лесно да ги регулирате чрез приложението Navimow.

Оборудвана за сложни терени

За да се осигури по-голяма мощност при изкачване, в колелата са монтирани два мотора на главината. Уникално проектираните гуми също обещава силно сцепление. Поради това Navimow може лесно да се справи с наклони до 45% и със сложни тревни площи.



Перфектна поддръжка на тревни площи

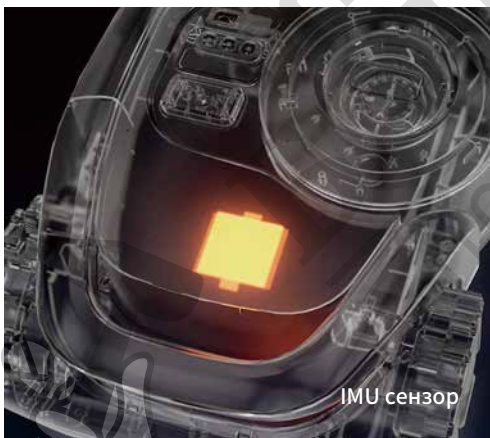
Системата за оптимизиране позволява на Navimow да избере оптималния път за косене и автоматично да променя посоката на косене след завършване на цикъла на косене. Избягва следите от дублирани пътеки за косене и осигурява на моравата по-здравословна среда да расте.



По-безопасна от всякога

Navimow има множество вградени сензори за безопасност, включително инерционен-измервателен IMU сензор, сензор за повдигане отпред и отзад, ултразвукови сензори и сензори за удар с цел избягване на препятствия. Сензорът за спрял нож^[1] осигурява допълнителна безопасност, като спира ножовете, ако обект докосне чувствителната зона.

^[1] Тази функция трябва да се включи от приложението, защото някои богати на вода растения също предизвикват биоелектрическа индукция, което може да предизвика фалшиво разпознаване. Функцията е в процес на усъвършенстване.



IMU сензор



Сензор за спрял нож



С. за повдигане




Сензор за удар



Нов аксесоар

Сензор VisionFence

**ИЗБЕРЕТЕ ЖИВОТ
БЕЗ ГРАНИЦИ** 





Приложението Navimow: Перфектна морава с едно докосване на екрана

За да изтеглите приложението Navimow app, сканирайте QR кода по-долу или потърсете "Navimow" в App Store или Play Store.



Интелигентно управление през приложението

В приложението Navimow app, можете да откриете всичко, от което се нуждаете, от интерактивни насоки и персонализирани настройки до актуализация на статуса и разширено обслужване.



Задаване и коригиране на площта за косене



Проверка статуса на косачката в реално време



Коригиране графика за косене



Включване на аларма против кражба

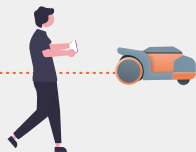


Безжични актуализации

Защо да изберете роботизираната косачка Navimow

Лесна за ползване, ефективна работа и интелигентна технология, всичко това допринася за перфектно поддържана морава.

Виртуални граници Boundary



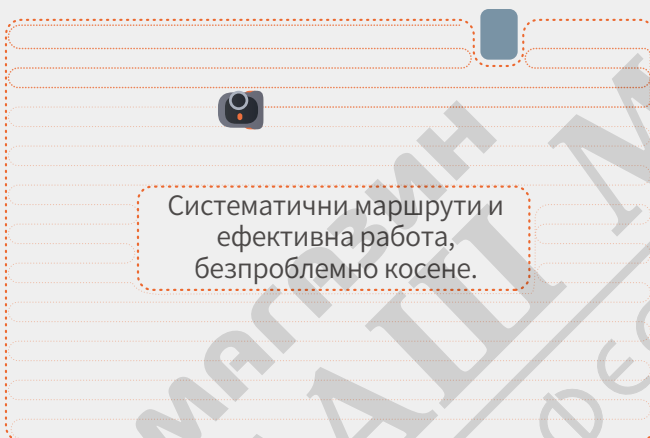
Избягнете неприятностите с поставянето на ограничителен кабел във Вашата морава. Просто очертайте виртуална граница в приложението.

Ограничителен кабел



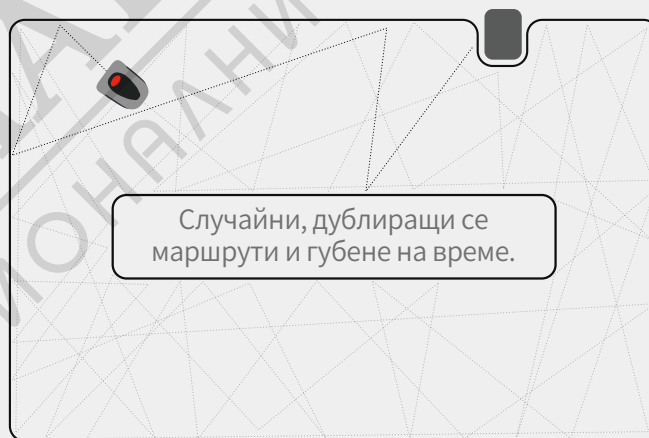
Хабите време и усилия с кабели, чукове, рулетки и клинове.

Систематична схема на косене



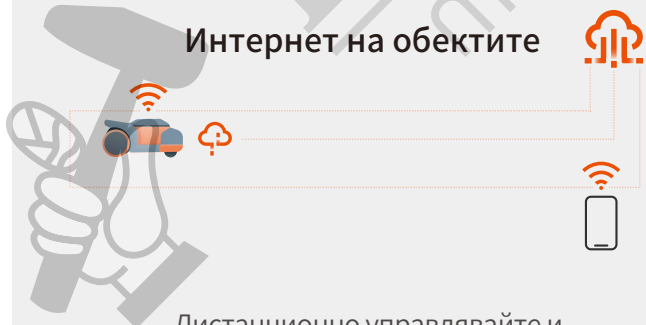
Систематични маршрути и ефективна работа, безпроблемно косене.

Косене на случаен принцип



Случайни, дублиращи се маршрути и губене на време.

Интернет на обектите



Дистанционно управлявайте и наблюдавайте косачката с лекота от всяко място и по всяко време. За да сте сигурни, че винаги разполагате с най-новите функции, можете да изтеглите актуализации безжично (OTA) само с едно докосване в приложението.

Без Интернет на обектите



Косачката не може да се управлява или наблюдава дистанционно. Актуализирането може да се извърши само с USB флашка.

Без кабели по периметъра, лесни настройки

Изтеглете приложението Navimow app и следвайте инструкциите, за да зададете виртуалните граници. Navimow е разработено да се адаптира бързо, така че даже когато оформлението на градината се промени, да можете бързо и лесно да предефинирате виртуалните граници, за да отразите тези промени.

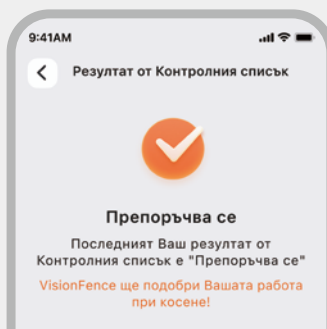


+ Сензор VisionFence

1

Верификация

Потвърдете резултата от Контролния списък на Segway Navimow.



1

2

Активиране

Свържете Вашата Navimow с мрежата и я активирайте.



2

3

Картиране

Следвайте насоките в приложението за да създадете карта.



3

4

Тестване

Изберете „Тест“, за да потвърдите зададените граници. Navimow ще се движи по границите за да тества картата



Със сензора VisionFence можете да пропуснете тестването и да започнете косенето.

5

Косене

Можете да стартирате косачката ръчно, от приложението или да зададете косене по график



4



Характеристики

H500E

H800E

H1500E

H3000E

Размери	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm
Тегло нето	16.3 kg	16.3 kg	16.6 kg	16.9 kg
Препоръчителна площ за косене	500 m ²	800 m ²	1500 m ²	3000 m ²
Височина на косене	30–60 mm	30–60 mm	30–60 mm	30–60 mm
Широчина на косене	21 cm	21 cm	21 cm	21 cm
Батерия	5.2 Ah	5.2 Ah	7.8 Ah	10.4 Ah
Време за работа	180 min	180 min	240 min	240 min
Време за зареждане	180 min	180 min	240 min	300 min
ефективност на косене	100 m ² /h	100 m ² /h	100 m ² /h	150 m ² /h
Мах. наклон	45%	45%	45%	45%
Шум	54dB (A)	54dB (A)	54dB (A)	54dB (A)
Ниво на водоустойчивост	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Виртуална граница	●	●	●	●
Контур за систематично косене	●	●	●	●
Автоматично зареждане	●	●	●	●
Мулчиране	●	●	●	●
Движение Off-road	●	●	●	●
Сензор за спрял нож	●	●	●	●
Ултразвуков сензор	○	○	○	●
Wi-Fi	●	●	●	●
4G	-	●	●	●
Управление през приложението	●*	●	●	●
Регулиране на височината през приложението	●*	●	●	●
Рационализиран интерфейс	●	●	●	●
GPS защита против кражба	-	●	●	●
Лесно почистване	●	●	●	●
Сензор за дъжд	●	●	●	●
Безжични актуализации	●*	●	●	●
PIN код	●	●	●	●

○ опция ● серии - не е

* Моделът Navimow H500E изисква Wi-Fi мрежа за цялата зона, за да могат всички функции да се ползват оптимално.

Всички данни са номинални

Акcesoари

Сензор VisionFence Ново

Изцяло нова технология за визуално разпознаване, осигуряваща подобро избягване на препятствия и по-добра адаптация към сложно оформени дворове



Размери
158 × 110 × 60 mm



Опаковъчен материал
Color Box



модел
HA104



Ултразвуков сензор

За интелигентно избягване на препятствия



Размери
290 × 81 × 46 mm



Опаковъчен материал
Color Box



модел
HA101



Ножове за монтаж

Лесна подмяна на ножове през цялата година



Размери
110 × 190 × 12.5 mm



Опаковъчен материал
Blister Card



модел
HA002E



Удължителен комплект за антена

Подобрява GPS сигнала, за монтаж на антена на стена или покрив



Размери
165 × 82 × 255 mm



Опаковъчен материал
Color Box



модел
HA001



Временна ограда

Защитава зоните, където не желаете да навлиза косачката



Размери
345 × 345 × 50 mm



Опаковъчен материал
Color Box



модел
HA003



Удължителен кабел

Допълнителен удължителен кабел за монтаж на антена на стена или покрив



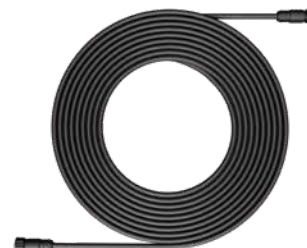
Размери
120 × 200 × 45 mm



Опаковъчен материал
Color Box



модел
HA103



Ползи от Navimow



Виртуална граница

Лесно се задава, не се изискват периметрови кабели

Контури за систематично косене

Подобряват значително ефективността на косене

Движение Off-road

Off-road гуми, вграден мотор на главината, способност за изкачване на склонове с наклон 45%



Електрически режещ блок

30-60 mm регулируема височина на косене със 7 позиции



Интелигентно приложение

Лесен достъп и управление от всяка точка по всяко време



Против кражби

Изпраща автоматично предупреждение, ако косачката е извън границите



Лесна експлоатация

Удобен за потребителя интуитивен контролен панел



Интернет на обектите (IoT)

Дистанционно управление, мониторинг и безжични актуализации



Пести труд

Кажете спогом на усложнената експлоатация и поддръжка



Пести време

Освободете се от задължения и прекарайте качествено времето си сред Вашата градина



Максимална безопасност

Множество вградени сензори за безопасност



Ниво на водоустойчивост IPX6

Почистване с градински маркуч



Изключително тиха

Нивото на шум е сведено до едва доловимо - 54 dB(A)



Без замърсяване

Без изгаряне на гориво или замърсяване с CO₂ благодарение на литиево-йонните батерии



Правилно косене

Коси се по малко всеки път, но се коси по-често.





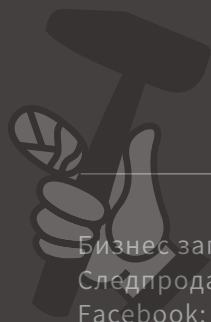
ИЗБЕРЕТЕ ЖИВОТ
БЕЗ
 ГРАНИЦИ

ИЗБЕРЕТЕ  ЖИВОТ
БЕЗ 
 ГРАНИЦИ



<https://navimow.segway.com> 

МАГАЗИН МАЙСТОРА®
БАШ МАЙСТОР
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ



Бизнес запитвания: navimow@rlm.segway.com
Следпродажбено обслужване: support-navimow@rlm.segway.com
Facebook: @Segway Navimow
YouTube: @Segwaynavimow
LinkedIn: @Segway Navimow

Производителят си запазва правото да прави промени в продукта, както и да актуализира цените и спецификациите по всяко време. Моля, посетете navimow.segway.com за повече информация.