



Navimow Mähroboter

KATALOG 2026

Inhalt

Über Navimow						04
Technologie und Produkte						08
Navimow Serien für Privathaushalte	X4 Serie 10	i2 Serie 26	H2 Serie 40	X3 Serie 56	i1 Serie 66	10
Technische Daten	X4 Serie 24	i2 Serie 38	H2 Serie 52	X3 Serie 64	i1 Serie 74	24
Navimow Serie für den kommerziellen Anwendungsbereich	Terranox Serie 76					76
Zubehör						82

Über Navimow

In 30+
Ländern verkauft

7
Zweigstellen

408+
Patente

5'000+
Geschäfte

3'000+
Vertriebskanäle



2021 Gründung von Navimow

Segway-Ninebot vereinte Teams und Ressourcen aus seiner Home Service Robotics Division und der AI & Robotics Technology Division und gründete die Tochtergesellschaft Navimow.

2022 Markteinführung der ersten Produktlinie: H1 Serie

Die Integration von RTK-Technologie in Mährobotern revolutionierte die Branche und setzte neue Maßstäbe.

2024 Einführung der zweiten Generation: i1 Serie

Konzipiert für kleinere Gärten und mit 140° Weitwinkelkamera, KI-Algorithmus und VisionFence.

2025 Enttüllung der X3 Serie auf der CES


Entwickelt für grosse Rasenflächen mit verbesserter VisionFence™ -Technologie und EFLS™ 3.0 - für eine hohe Effizienz.

Von Medien geschätzt, durch Leistung bestätigt




Navimow Mähroboter für Privathaushalte

Neu



X4 Serie
X420E 2'000 m² **X430E** 3'000 m² **X450E** 5'000 m²

Neu



H2 Serie
H206E 600 m² **H210E** 1'000 m² **H215E** 1'500 m²
H230E 3'000 m²


Neu



i2 Serie
i210E AWD 1'000 m²



X3 Serie
X315E 1'500 m² **X330E** 3'000 m²
X350E 5'000 m² **X390E** 10'000 m²



i1 Serie
i108E 800 m²

Navimow Mähroboter für den kommerziellen Bereich

Neu



Terranox Serie
CM120M1 12'000 m² **CM240M1** 24'000 m²



Schnelle und einfache Einrichtung für effizientes Mähen per Knopfdruck



Antennenlose Netzwerk-RTK-Positionierung

Einfache Installation dank antennenlosem RTK-Netzwerkdienst und ohne manuelle Konfiguration. Konstante Mähleistung bei Wind und Wetter, auch unter anspruchsvollsten Bedingungen.

Verfügbar für alle Modelle der X Serie, H2 Serie und i2 AWD

No Antenna Needed
Network RTK Access as Standard,
No Extra Cost.



EFLS™ LiDAR+ Navigationssystem

Navimow revolutioniert die Navigation mit einem tief integrierten System, das die räumliche Erfassung durch LiDAR* und die satellitengestützte, präzise Positionierung von Netzwerk-RTK kombiniert. Eine Kamerafunktion bietet erweiterte Unterstützung und gewährleistet so noch mehr Stabilität und Sicherheit.

Verfügbar für alle Modelle der H2 Serie



Der neue leistungsstarke Xero-Turn™ AWD schont den Rasen

Das innovative und leistungsstarke AWD (Allradantriebssystem) bewältigt jedes Gelände, ermöglicht stabiles Hang- und Hindernisfahren und liefert ein gleichmäßiges Mähergebnis - ohne den Rasen durch Rutschen oder Aufreißen zu beschädigen.

Verfügbar für alle Modelle der X4 Serie und i2 AWD

Automatisches Mapping

Der Mähroboter erkennt Begrenzungen automatisch und erstellt selbständig virtuelle Karten, ohne dass die Grenzen manuell abgefahren werden müssen.

Verfügbar für alle Modelle der X Serie, H2 Serie und i2 AWD



GeoSketch™ – den eigenen Garten bequem digital bearbeiten

Verwandelt jeden Garten in eine interaktive Karte und ermöglicht die Bearbeitung der digitalen Gartenkarte in der Navimow App. Bereiche können visualisiert und aktualisiert und der Mähroboter damit präzise gesteuert werden - direkt auf Ihrem Telefon.

Verfügbar für alle Modelle der X Serie und H2 Serie



Verwaltung von bis zu 120 Zonen und Sperrzonen

Virtuelle Zonen und Sperrzonen für Pools oder Blumenbeete lassen sich einfach definieren - für präzises und zentimetergenaues Mähen. Erstellen Sie in der Navimow App per Drag and Drop flexible Mähpläne, die individuell auf Ihren Garten abgestimmt sind.



Vierschichtiges Diebstahlschutzsystem

GPS-Verfolgung, Geo-Fence-Alarm, Alarm beim Anheben und Apple Find My sorgen für maximale Sicherheit. Selbst wenn der Mähroboter ausgeschaltet oder offline ist, ist eine Ortung möglich.



Smart-Home-Integration

Starten, stoppen und planen Sie Mähvorgänge bequem per Sprachsteuerung. So wird die Rasenpflege noch intelligenter und smarter.



Navimow X4 Serie

**Erobert Gelände, wo andere scheitern.
Handelt, wo andere nachgeben.**

Ultimatives AWD-System mit Zero-Turn-Funktion
für Perfektion in jedem Gelände.



Meistert jedes Gelände - ohne Kompromisse

Auf ORV abgestimmte Doppelfederung

Überwindet vertikale Hindernisse von bis zu 7 cm

Ultrastarke Schneidmotoren

Bewältigen mühelos härtestes Gras

Adaptives Doppelscheiben-Klingensystem

Schnittbreite: 430 mm
Einstellbare Schnitthöhe: 20–95 mm
12-Klingen-Doppelscheiben-System

Dreifachkammersystem (vorne/links/rechts)

Bietet ein 360°-Sensorfeld zur Hinderniserkennung und eine verbesserte EFLS™ NRTK-Positionierung

ToF-Sensor

Deckt einen 3D-Sensorbereich von 0,1–2 m ab

Bumper

Dient als zusätzlicher Kollisionsschutz

Verstopfungsmodul

Verhindert die übermäßige Ansammlung von Schnittgut und beugt Verstopfung vor

Allradantrieb

Der Vierradnabenmotor sorgt für eine hohe Kraft und zuverlässige Leistung (branchenführend)

Brandneue Xero-Turn™ -Technologie

Unübertroffene Leistung. Das neue auf ORV abgestimmte Doppelfederungssystem ermöglicht das Überwinden von Hindernissen bis 7 cm und Steigungen bis 84%.

Meistert alle Steigungen, Hindernisse und Terrains

Bewältigt selbst schwieriges Gelände und garantiert Stabilität und Leistung - unabhängig von der Beschaffenheit Ihres Gartens.



Gepflasterte Wege



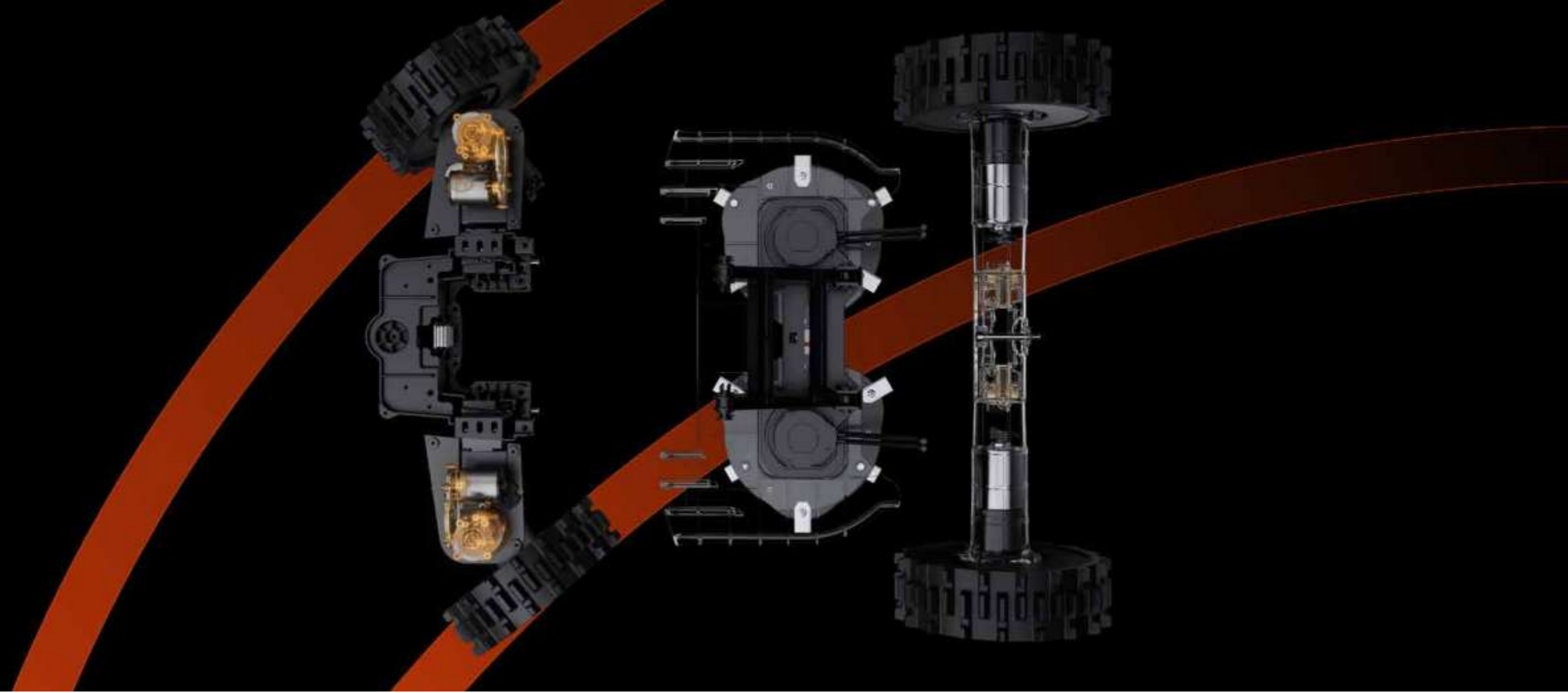
Bordsteinkante



Schlaglöcher



Schotterwege



Bahnbrechende Zero-Turn-Lenkung zum Schutz der Rasenfläche

Anders als andere Produkte, die kraftvoll mähen (und so oft Rasenflächen beschädigen), gleicht das **Xero-Turn™ AWD** extrem starke Radstöße gekonnt mit agiler Hindernisbewältigung aus und gewährleistet eine ruckfreie Bewegung, die der von Zero-Turn-Mährobotern entspricht. Dadurch wird die Rasenfläche nicht beschädigt.



Wegweisende Anwendung:
Zero-Turn-Lenkung der Vorderräder



Traktionskontrollsystem



Adaptives
Messerklingen-System



Kein Schaben

Wechselt zwischen Zero-Turn- und Ackermann-Lenkung in Automobilqualität, um flexibles Wenden auf allen Terrains zu ermöglichen.



Kein Rutschen

Die patentierte TCS-Technologie passt das Drehmoment auf Oberflächen mit geringer Haftung, wie beispielsweise nassem oder weichem Gras, in Echtzeit an.



Kein Grasverschleiss

Passt sich reaktiv unebenem und rauem Boden an und sorgt für ein gleichmässiges Schnittergebnis - ohne hervorstehendes Gras abzuschaben.



Revolutioniertes MowMentum™

Angetrieben von der ultraeffizienten MowMentum™-Schneidtechnologie bietet die X4 Serie eine unübertroffene Mähleistung bei sämtlichen Grasarten - selbst bei dichtem, hohem oder hartem Gras.

Dreifache Effizienz



430 mm Schnittbreite



Bis zu 0,8 m/s Fahrgeschwindigkeit



224 W Schnellladen



2x180W
Schneidmotoren

Schonendes Mähen für unterschiedliche Grasarten

Selbst für härteste Rasenflächen und Kanten



20-95 mm
Schnitthöhe



Intelligenter
Schneidalgorithmus



EdgeSense™

Perfektes Ergebnis - noch vor Einbruch der Dunkelheit



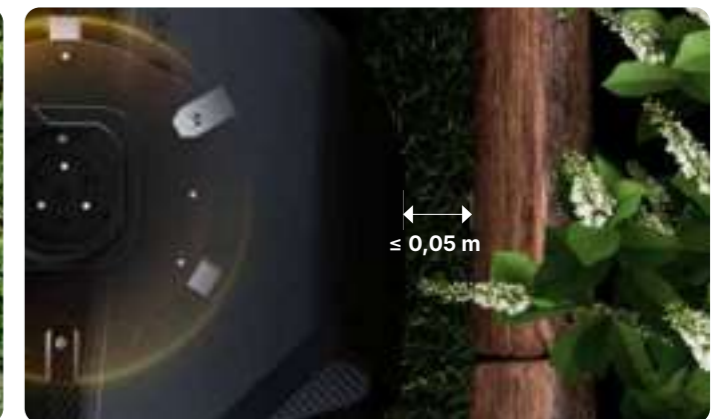
Verwalten von 120 Zonen und Sperrzonen



Pflege von Gärten mit max. 5'000 m²



Null-Distanz-Schneiden für saubere Kanten



Präzision bis 0,05 m



Hohes Gras



Hartes Gras

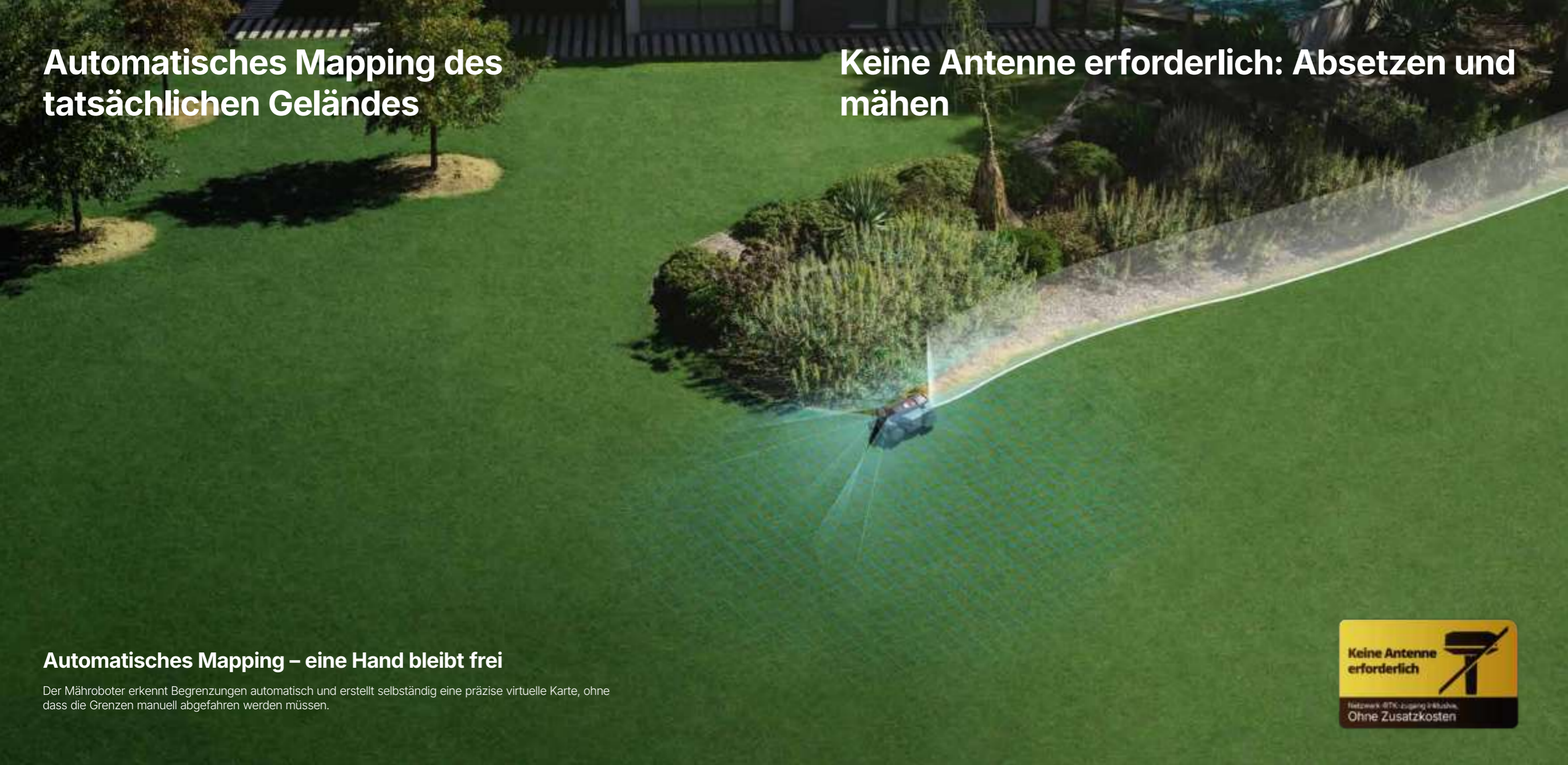


Dichtes Gras

Meistert alle Grasarten

Automatisches Mapping des tatsächlichen Geländes

Keine Antenne erforderlich: Absetzen und mähen



Automatisches Mapping – eine Hand bleibt frei

Der Mähroboter erkennt Begrenzungen automatisch und erstellt selbständig eine präzise virtuelle Karte, ohne dass die Grenzen manuell abgefahren werden müssen.



Kartierung des tatsächlichen Geländes in Echtzeit

Auf Basis der **GeoSketch™**-Technologie wird aus der Vogelperspektive eine Karte vom Gelände erstellt. Diese kann anschliessend direkt in der Navimow App angepasst und optimiert werden. So entsteht eine genaue Darstellung des Gartens - schnell, einfach und ohne zusätzlichen Aufwand.

EFLS™ NRTK-Positionierung: Netzwerk-RTK + 360° Vision + VIO

Das verbesserte Triband-Netzwerk-RTK kombiniert die 360° Kamera mit VSLM- und VIO-Technologien. Dadurch wird eine zentimetergenaue und stabile Positionierung ermöglicht - auch in anspruchsvollem und komplexem Gelände.



Vorgärten und Hinterhöfe



Schmale Pfade



Unter Bäumen

KI-gestütztes 360° VisionFence™ zur Rundum-Hindernisvermeidung

Das VisionFence™-System nutzt eine KI-gestützte Bildverarbeitung und ein 360° Sichtfeld. Dadurch erkennt der Mähroboter Hindernisse zuverlässig und vermeidet sie - für ein sicheres Mähen.



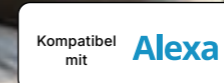
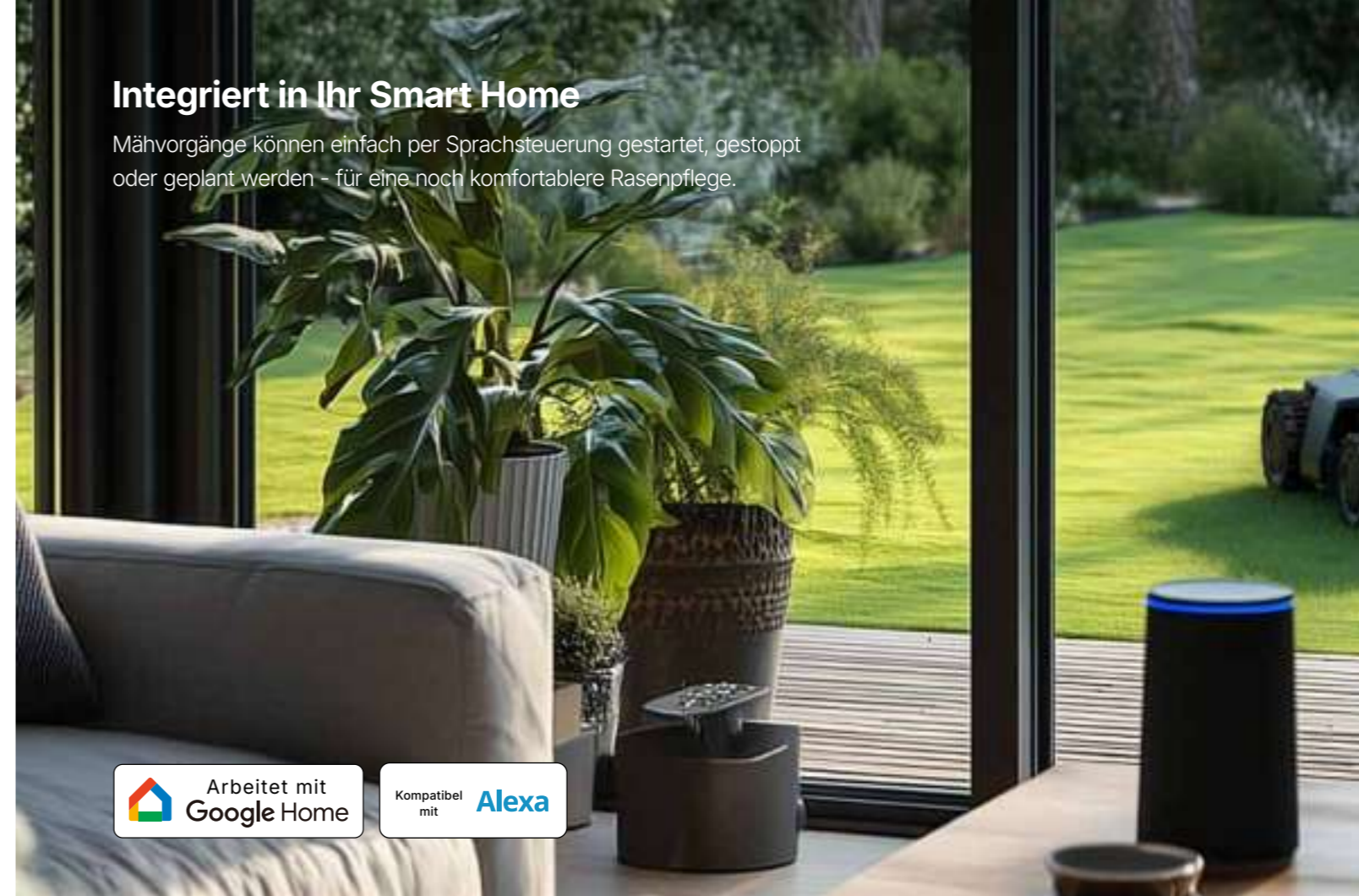
Erkennt 200+ Hindernisse



Katze Hund Huhn Gans Schaf Hase Fuchs Kuh Eichhörnchen Igel

Integriert in Ihr Smart Home

Mähvorgänge können einfach per Sprachsteuerung gestartet, gestoppt oder geplant werden - für eine noch komfortablere Rasenpflege.



Mähen neu definiert - mit intelligenter Technologie



IPX6-Wasserdicht

Die IPX6-Zertifizierung ermöglicht sogar die Hochdruckreinigung - für eine einfache unkomplizierte Pflege.



Passt sich jedem Wetter an

Erkennt extremes Wetter und passt den Mähplan automatisch an - zum optimalen Schutz von Gerät und Rasen.



Geräuschpegel <68 dB(A)

Mit weniger als 68 dB(A) besonders leise - angenehm für Sie, Ihre Familie und Nachbarn.



Vierschichtiger Diebstahlschutz

GPS-Ortung, GeoFence-Alarm, Hebe-Alarm und Apple Find My sorgen für umfassende Sicherheit - selbst wenn der Mähroboter ausgeschaltet oder offline ist, kann er geortet werden.



OTA-Aktualisierungen

Software-Updates und neue Funktionen werden automatisch über die Navimow App bereitgestellt und installiert - damit Ihr Mähroboter laufend besser wird.



Personalisierte Rasengrafiken

Mit der Doodle-Funktion wird Ihr Rasen zur Leinwand. Gestalten Sie einzigartige Designs, die Ihren Garten zum Hingucker machen.



Bis zu 3 Jahre Garantie

Die 3-jährige Garantie gibt Ihnen zusätzliche Sicherheit und sorgt für eine sorgenfreie Nutzung.



Regensensor

Der eingebaute Regensensor erkennt Regen und unterbricht den Mähvorgang automatisch, damit der Roboter zur Ladestation zurückkehren kann.

Modelle	X420E	X430E	X450E
Empfohlene Mähfläche	2'000 m ²	3'000 m ²	5'000 m ²
Dimension	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm
Gewicht	28,8 kg	28,9 kg	29,2 kg
Lokalisierungssystem	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)
Objekterkennungssystem	VisionFence™ (360° RGB-Kamera + ToF)	VisionFence™ (360° RGB-Kamera + ToF)	VisionFence™ (360° RGB-Kamera + ToF)
Antrieb	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren
Geräuschpegel	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
Schutzniveau	IP66	IP66	IP66
Wetteradaptiv	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor
Maximale Steigfähigkeit	84% (40°)	84% (40°)	84% (40°)
Betrieb erfordert Antenne	Nein	Nein	Nein
Automatisches Kartieren	Ja	Ja	Ja
Automatisches Aufladen	Ja	Ja	Ja
Vertikale Passfähigkeit	7 cm (15 cm sanfte Steigung)	7 cm (15 cm sanfte Steigung)	7 cm (15 cm sanfte Steigung)
Verwaltung mehrerer Zonen	120	120	120
GeoSketch™	Ja	Ja	Ja
Akkukapazität	10 Ah	12,8 Ah	15 Ah
Ladezeit	75 min	90 min	100 min
Mähfläche im Dauerbetrieb	2'000 m ² in 8 Stunden	3'000 m ² in 11 Stunden	5'000 m ² in 15 Stunden
Schnitthöhe	2-9,5 cm	2-9,5 cm	2-9,5 cm
Schnitthöheinstellung	Auto	Auto	Auto
Schnittbreite	43 cm	43 cm	43 cm
Adaptives Schnittsystem	Ja	Ja	Ja
Verstopfungsmodul	Ja	Ja	Ja
Schnittscheibe	2 Scheiben, 12 Messerklingen	2 Scheiben, 12 Messerklingen	2 Scheiben, 12 Messerklingen
GPS-Verfolgung	GPS + Find My	GPS + Find My	GPS + Find My
Alarm bei Begrenzungsüberschreitung	Ja	Ja	Ja
Objekterkennung	200+	200+	200+
Smart-Home-Integration	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Garantie	Gerät: 3 Jahre / Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre / Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre / Akku: 2 Jahre
Konnektivität	Bluetooth, WLAN und Mobilfunk	Bluetooth & Wi-Fi & Mobilfunk	Bluetooth & Wi-Fi & Mobilfunk
Display / Anzeige	3,5-Zoll-LCD-Bildschirm	3,5-Zoll-LCD-Bildschirm	3,5-Zoll-LCD-Bildschirm
OTA Updates	Ja	Ja	Ja
Preis CHF	2'499.00	2'799.00	3'199.00



Navimow i2 Serie

**Herausforderungen meistern und mit
Sorgfalt wenden.**

Das innovative Allradantriebssystem sorgt in jedem Gelände für
Stabilität und schont gleichzeitig den Rasen.



Allradantrieb: Leistungsstark in jedem Gelände

VisionFence™

Intelligente KI-Technologie zur Hinderniserkennung und -vermeidung

EFLS™ NRTK

Zugriff auf Netzwerk-RTK-Dienste für den antennenfreien Einsatz. Das verbesserte Dreifachfrequenz-RTK- und Vision-Dual-Fusion-System liefern ultrapräzise Genauigkeit im Zentimeterbereich.

Xero-Turn™ AWD

Völlig neues und innovatives Antriebssystem für maximale Geländegängigkeit und agile Kurvenfahrten - für eine kraftvolle Beherrschung des Geländes und eine schonende Rasenpflege.

Einstellbare Schnitthöhe

Vollständig einstellbar von 20-60 mm

Grössere Räder

Vorderräder mit einem Durchmesser von 24,5 cm sorgen für kraftvolle Leistung und ein gleichmässiges Mähergebnis, selbst unter schwierigsten Bedingungen

Eingebautes 4G-Modul

Überall stabile Konnektivität und nahtloser Zugriff auf Netzwerk-RTK

Duale Technologie in Automobilqualität

ESC und TCS sorgen für eine bessere Stabilität und minimieren effektiv das Durchdrehen der Räder
*ESC (Electronic Stability Control / Elektronische Stabilitätskontrolle)
*TCS (Traction Control System / Antriebskontrollsystem)



Innovative **Xero-Turn™** AWD Technologie: Kraft für Leistung auf höchstem Niveau

Kraft die überzeugt: **Xero-Turn™** AWD Technologie für jedes Gelände

Ausgestattet mit einem Allradantrieb und Off-Road Rädern mit einem Durchmesser von 24,5 cm, bewältigt der Mähroboter mühelos komplexe Landschaften und bewegt sich auch auf unebenem Gelände problemlos und stabil.



Bewältigt Steigungen von bis zu 45% (24°) und überwindet mühelos mit Wurzeln bewachsenes Terrain, 4 cm hohe Stufen und unebene Steinwege. Ob auf Schotter oder unwegsamem Gelände – der Mähroboter behält die Kontrolle, ohne stecken zu bleiben.



Bewältigt souverän Steigungen von 45%



vertikale Stufen bis zu 4 cm



stark verwurzelt Gelände



gepflasterte Wege

AWD kombiniert mit ESC: Bewältigt Steigung bis zu 45% mit absoluter Stabilität

Ausgestattet mit einem ESC-System in Automobilqualität passt der Mähroboter, im Gegensatz zu anderen zweirädrigen Mährobotern, seine Neigungsbahn dynamisch an. Dadurch gewährleistet er eine gerade und stabile Bewegung in jede Richtung und ermöglicht ein gleichmässiges Mähergebnis an Hängen.

- ✓ Seitliche Hangquerung
- ✓ Stetige Bergabfahrten
- ✓ Bergfahrten rückwärts
- ✓ Diagonale Hangquerung



Vollständiges Mähen von Hangflächen



Konstant gleichmässige Mähqualität

Leistung mit Sorgfalt: Kein Kratzen, kein Rutschen und schonend für den Rasen

Schonende Wendungen ohne die Rasenfläche zu beschädigen

Das konzentrische Hinterrad-Design ermöglicht sanfte Drehbewegungen, ohne den Rasen zu beschädigen - kein Schleifen, kein Schaben und damit keine Schäden. Genießen Sie bei jedem Durchgang makellose, rasenschonende Wendungen.



Flexi Zero-Turn mit Pivot-Funktion



AWD kombiniert mit TCS für minimale Abnutzung

Das Antriebskontrollsystem (TCS) reagiert in nur 25 ms und passt die Traktion kontinuierlich an die Bodenverhältnisse an. Dadurch bewegt sich der Mähroboter auch auf nassem oder glattem Gras nahezu rutschfrei und verhindert so Druckstellen oder Ausrisse im Rasen.



Leistung, die sich anpasst: Adaptiver Antrieb für bis zu 30% mehr Energie*

Das Hinterrad wird nur bei Bedarf aktiviert. Es passt sich den Geländeänderungen an, erhöht die Effizienz, reduziert den Akkuverbrauch und verlängert damit die Laufzeit um bis zu 30%.



*Energieeffizienzdaten basieren auf internen, kontrollierten Labortests. Der adaptive Allradantrieb (3AWD) zeigte im Vergleich zum kontinuierlichen 3AWD Betrieb eine um bis zu 30% längere Laufzeit. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Gelände und Mähbedingungen variieren.

Keine Kabel, keine Antenne - für eine einfache Installation.

Mit dem kostenlosen Netzwerk-RTK-Zugang ist keine Antenne nötig

Verbinden Sie den Mähroboter bequem über das Netzwerk-RTK und genießen Sie eine komplett kabellose, einfache Einrichtung. Im Lieferumfang ist eine lokale Antenne enthalten, sodass Sie flexibel Ihre bevorzugte Installationsmethode für eine optimale Konnektivität wählen können.



Für weitere Informationen zum Zugriff auf Netzwerk-RTK, scannen Sie den QR-Code und besuchen Sie die Website.

EFLS™ NRTK: NRTK+Vision Dual Precision Kein Signalverlust, auch an schwer erreichbaren Stellen

Mehr Leistung mit Dreifachfrequenz-RTK

Eine Aufrüstung von Zwei- auf Dreifachfrequenz-RTK sorgt für 30% mehr Genauigkeit und eine verbesserte Signalstabilität.

Verbesserte Sicht für präzise Positionierung

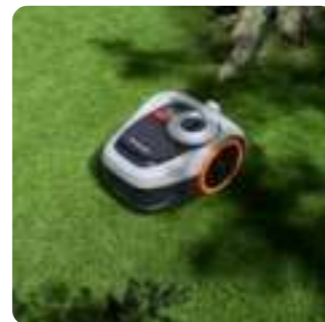
Die bildgestützte Positionierung gewährleistet eine Genauigkeit im Zentimeterbereich, selbst in engen Passagen und stark bedeckten Umgebungen.



Aufgerüstet auf Dreifachfrequenz-RTK



Über schmale Pfade



Unter hohen Bäumen

Automatisches Mapping mit minimalem Aufwand

Einfach den Mähroboter platzieren und einmal in der Navimow App antippen – schon scannt er automatisch den gesamten Garten und erstellt, mit intelligenter Begrenzungserkennung, mühelos eine präzise Karte Ihrer Rasenfläche.



VisionFence™: KI-gestützte 150+ Hindernisvermeidung

Der Mähroboter nutzt fortschrittliche Bildverarbeitungs- und KI-Algorithmen, um Haustiere, Werkzeuge und sogar winzige Hindernisse von nur 1 cm Größe präzise zu erkennen. Er entscheidet intelligent, ob er mäht oder ausweicht und ändert innerhalb von 0,1 Sekunden seine Route - wobei er aus Sicherheitsgründen einen Mindestabstand von 1 Meter einhält.



Katze



Eichhörnchen



Hund



Kuh



Igel



Holz



Gartenlicht



Strommast



Elektrische Säge



Springbrunnen

Ihr intelligenter Begleiter beim Mähen

Komfortable Sprachsteuerung mit Smart Home Kompatibilität

Kompatibel mit Smart Home Systemen wie Alexa oder Google Home. So können Sie Ihren Mähroboter mit einem einzigen Sprachbefehl mühelos steuern und ein komfortables Mäherlebnis genießen.

Intelligentes Diebstahlschutzsystem

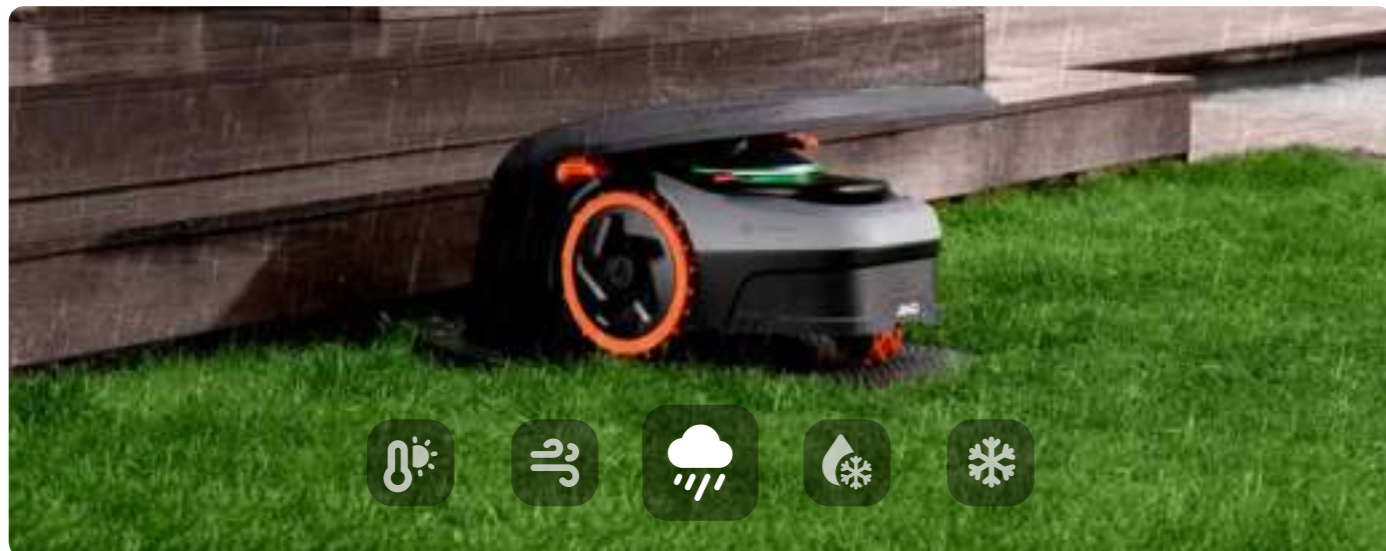
Doppelte Alarmer: Sofortige Benachrichtigungen per App, wenn der Mähroboter angehoben wird oder die Begrenzung verlässt.

Echtzeit-GPS-Ortung: Verfolgen Sie den aktuellen Standort Ihres Mähroboters jederzeit in der Navimow App - für zusätzliche Sicherheit.



Erkennt 5 extreme Wetterbedingungen - zum Schutz von Gerät und Rasen

Erkennt fünf extreme Wetterbedingungen – Wind, Frost, Regen, Schnee und hohe Temperaturen – und passt den Mähplan automatisch an. Dadurch wird das Mähen bei widrigen Wetterbedingungen verhindert und damit sowohl der Rasen als auch das Gerät geschützt.



Maximale Strapazierfähigkeit für eine lange Nutzungsdauer

IP66-zertifiziert, wasserdicht und staubdicht

Entwickelt, um Regen, Staub und Schmutz standzuhalten. Leicht abwaschbar für mühelose Pflege.



59 dB(A) besonders leises Mähen

Sorgt mit geräuschemem Mähen für Ihren Komfort - ohne dabei Familie, Haustiere oder Nachbarn zu stören.



3 Jahre Garantie

Bis zu 3 Jahre Garantie - für eine sorglose Langzeitnutzung.



Modell	i210E AWD
Empfohlene Mähfläche	1'000 m ²
Dimension	545 × 385 × 285 mm
Gewicht	12,3 kg
Lokalisierungssystem	EFLS™ NRTK (NRTK+Vision)
Objekterkennungssystem	VisionFence™ (140° RGB-Kamera)
Antrieb	3AWD
Geräuschpegel	59 dB(A)
Schutzniveau	IP66
Wetteradaptiv	Wettervorhersage
Maximale Steigfähigkeit	45% (24°)
Betrieb erfordert Antenne	Nein
Automatisches Kartieren	Ja
Automatisches Aufladen	Ja
Vertikale Passierfähigkeit	4 cm
Verwaltung mehrerer Zonen	20
Akkukapazität	5,1 Ah
Ladezeit	120 Min.
Mähfläche im Dauerbetrieb (24 Std.)	1'500 m ² in 24 Stunden
Schnitthöhe	2-6 cm
Schnitthöheneinstellung	Manuell
Schnittbreite	18 cm
Schnittscheibe	1 Scheibe, 5 Klingen
GPS-Verfolgung	Ja
Alarm bei Begrenzungsüberschreitung	Ja
Alarm bei Anheben	Ja
Objekterkennung	150+
Garantie	Gerät: 3 Jahre / Akku: 2 Jahre
Smart-Home-Integration	Alexa und Google Home
Konnektivität	Bluetooth + WLAN + Mobilfunk
Display / Anzeige	LED-Digitalanzeige
OTA Updates	Ja
Preis CHF	1'199.00



Navimow H2 Serie

Immer auf Kurs und meistert jede Situation.

KI-Dreifach-Fusion-System: Hochauflösendes Solid-State LiDAR +
Netzwerk-RTK + Vision für absolute Präzision und Zuverlässigkeit.



Unerschütterliche Präzision. Entwickelt für komplexe Gärten.

KI-Dreifach-Fusion-System

Hochauflösendes
Solid-State LiDAR + Netzwerk-RTK + Vision

GeoSketch™

Interaktive Karte des Gartens in der App,
intuitive Bearbeitung möglich

LiDAR-gesteuerte Hangbeherrschung

Elektronische Stabilitätskontrolle und
Geländeanpassung

Absetzen und mähen lassen

Einrichtung in wenigen Minuten mit
automatischer Kartierung



EdgeSense™

Kantenloses Schneiden mit „Ride-On“-Modus, schneidet nur
5 cm von Wänden entfernt

Unaufhaltsame Schnittleistung

Motor mit 100W Spitzenleistung
Verstopfungsfreie Scheibe + 6 Messerklingen
Robuste Off-Road Räder

VisionFence™

Identifiziert 200+ Hindernisse
1 cm Erkennungspräzision
Tierfreundlich

Hochauflösendes LiDAR: Die nächste Generation der Präzisionskartierung

Revolutionäre 3D-Umgebungserkennung

Die bahnbrechende LiDAR-Technologie scannt Ihren Garten mit fast 200'000 Punkten pro Sekunde und erstellt sorgfältig eine ultradichte 3D-Punktwolke, die keine toten Zonen hinterlässt. Jedes noch so kleine Detail wird für eine zuverlässige Navigation erfasst - Tag für Tag.



200'000 Punkte/Sek

Mehr Präzision

>4x höhere Auflösung

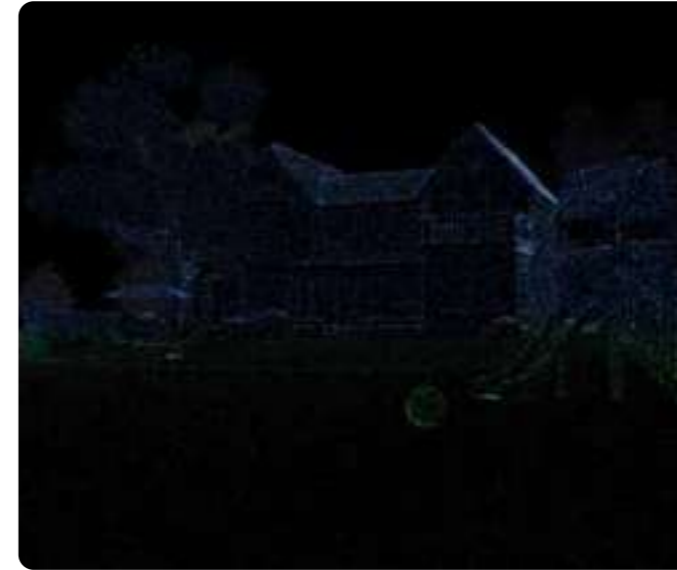
Schärfere Details

70 m Erfassungsbereich

Sieht weiter

50 ms Scan-Intervall

Reagiert schneller



Andere Mäher



Navimow

Revolutionäre **GeoSketch™**-Technologie

Dank hochauflösender LiDAR- und Vision-Technologie wird jeder Garten in einer interaktiven Karte erstellt, welche direkt in der Navimow App bearbeitet und optimiert werden kann. Bereiche können visualisiert und aktualisiert und der Mähroboter damit präzise gesteuert werden - direkt über das Telefon.



KI-Dreifach-Fusion-System: LiDAR + NRTK + Vision

EFLS™ LiDAR+: Zentimetergenaue Präzision - überall und jederzeit

Navigation neu gedacht: Die H2-Serie vereint drei intelligente Systeme. LiDAR erfasst den Raum präzise, Netzwerk-RTK positioniert satellitengenau, Vision-Technologie sichert zusätzlich ab. Das Besondere: Der Wechsel zwischen den einzelnen Systemen erfolgt blitzschnell in nur 1 ms (schneller als Sie blinzeln können) - für durchgehend zuverlässige Leistung.

Netzwerk-RTK Zugang inklusive, ohne Zusatzkosten.



Unter Bäumen



Schmale Pfade



Offener Bereich



Bei Nacht

Intelligente Hangsteuerung per LiDAR

Mit der 3D-Geländeanpassungs-Technologie werden komplexe Rasenflächen in optimale Arbeitszonen unterteilt, wobei effiziente Mähpfade speziell für Steigungen ausgewählt werden. In Verbindung mit einem neuen ESC-System (Electronic Stability Control) reguliert die H2 Serie die Radgeschwindigkeiten beim Wenden präzise, um den Schwerpunkt des Mähroboters zu optimieren und 45°-Hänge mit absoluter Stabilität zu bewältigen.



VisionFence™: LiDAR + Vision Perception für maximale Sicherheit. Erkennt und umfährt 200+ Hindernisse.

1 cm Erkennungsgenauigkeit:

Präzision ohne Grenzen. Kein Detail ist zu klein. Hochauflösendes LiDAR und Vision ermöglichen es dem H2, selbst kleinste Hindernisse wie Stuhlbeine, Haustierspielzeug, etc. zuverlässig zu umfahren.

Hängende Gegenstände:

Dank 3D-LiDAR-Wahrnehmung bewertet der Mähroboter intelligent die Durchfahrtshöhe von Schaukeln, Trampolinen, etc. und fährt nur dann darunter hindurch, wenn ausreichend Platz vorhanden ist und meidet Risikobereiche wie das Unterfahren eines Autos zuverlässig.

Tierfreundlich:

Die grosse LiDAR-Reichweite ermöglicht dem Mähroboter die frühzeitige Erkennung von 20+ Tierarten und hält automatisch einen Sicherheitsabstand von 1 m ein. Ein 3-Richtungs-Bumpber-Sensor bietet zusätzlichen Schutz.



Integriertes Solid-State-LiDAR-Modul: Robust und langlebig

Die unübertroffene Robustheit wurde in über 60 strengen Zuverlässigkeitstests und mit 50G-Vibrationschocks geprüft und setzt neue Maßstäbe, die bisherige Industriestandards deutlich übertreffen. Der Mähroboter meistert Unebenheiten und Kollisionen mit herabfallenden Objekten (wie z.B. Fussbälle, etc.) mit durchgehend zuverlässiger Performance.



Überspringen Sie die Einrichtung. Einfach absetzen und mähen.

Keine Kabel, keine Antenne und flexible Positionierung der Ladestation, dank modernster LiDAR-Navigation. Einfach auspacken, verbinden, Start drücken und sofort loslegen. Sparen Sie Zeit, genießen Sie die Freiheit und erhalten Sie einen perfekten Rasen ohne Installationsaufwand. Mit Sprachsteuerung über Alexa und Google Home. Rasenpflege war noch nie so einfach!



Leistungsstark und präzise - bis ins Detail

Unaufhaltsame Schnittleistung für anspruchsvolle Rasenflächen

Der robuste Motor liefert eine Spitzenleistung von 100W, während 6 Messerklingen und ein Anti-Verstopfungsmodul selbst dichtes Gras mühelos meistern.



Ausgestattet mit robusten Off-Road Rädern für maximale Traktion, ohne die Rasenfläche zu beschädigen.



EdgeSense™: Perfektion auf kleinstem Raum

Ride-On Modus: Der Mähroboter gleitet mühelos über Geländeübergänge und liefert makellose Schnitte entlang der Kanten.

Standard Modus: Schneidet bis zu 5 cm nah an Wänden und Zäunen. Verwandelt unscharfe Ränder in klare, saubere Linien.



Einfach zurücklehnen und geniessen

Management von 30 Zonen

Definieren Sie bis zu 30 Zonen und stellen Sie sicher, dass jede Fläche und jede Rasenecke perfekt gepflegt wird.



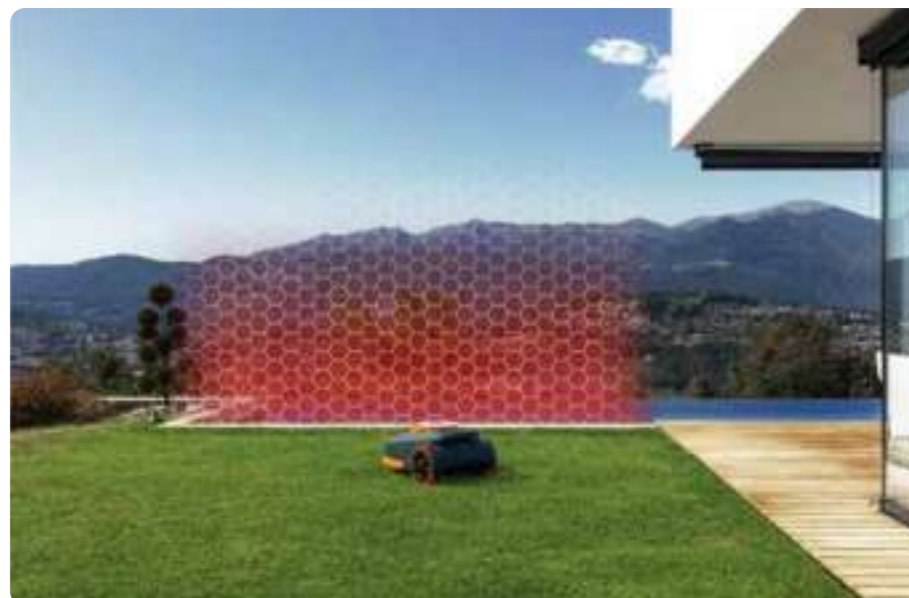
Einstellbare Schnitthöhe

Passen Sie die Schnitthöhe von 2-7 cm mühelos in der benutzerfreundlichen Navimow App an.



Vierfaches Diebstahlschutzsystem

GPS-Verfolgung, Geo-Fence-Alarm, Alarm beim Anheben und Unterstützung von Apple Find My sorgen dafür, dass Ihr Mähroboter auch ausgeschaltet oder offline geschützt bleibt. Die Annäherungsentriegelung erkennt Ihr Telefon automatisch und deaktiviert die Alarme, sobald Sie in der Nähe sind.



Bereit für extreme Wetterbedingungen

Mit dem integrierten Regensensor und der Wettervorhersage ist die H2 Serie immer einen Schritt voraus. Wenn der Mähroboter starker Regen, Schnee, Frost, Wind oder extreme Hitze erkennt, unterbricht er den Mähvorgang und kehrt automatisch zur Ladestation zurück.



IP66 wasserdicht und staubdicht

Problemlose tägliche Reinigung. Einfach abspülen und fertig!



Flüsterleise mit 60 dB(A)

Genießen Sie entspannte Ruhe: Die Mähroboter mäht so leise, dass Sie ihn kaum wahrnehmen.



Bis zu 3 Jahre Garantie

Eine 3-jährige Garantie gibt Ihnen absolute Sicherheit.

Modelle	H206E	H210E	H215E	H230E
Empfohlene Mähfläche	600 m ²	1'000 m ²	1'500 m ²	3'000 m ²
Dimension	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm
Gewicht	15,65 kg	15,65 kg	16 kg	16,25 kg
Lokalisierungssystem	EFLS™ LIDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LIDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LIDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LIDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)
Objekterkennungssystem	VisionFence™ (140° RGB-Kamera + LiDAR)	VisionFence™ (140° RGB-Kamera + LiDAR)	VisionFence™ (140° RGB-Kamera + LiDAR)	VisionFence™ (140° RGB-Kamera + LiDAR)
Antrieb	2 Hinterräder	2 Hinterräder	2 Hinterräder	2 Hinterräder
Geräuschpegel	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Schutzniveau	IP66	IP66	IP66	IP66
Wetteradaptiv	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor
Maximale Steigfähigkeit	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Automatisches Kartieren	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisches Aufladen	Ja	Ja	Ja	Ja
Vertikale Passierfähigkeit	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
Verwaltung mehrerer Zonen	30	30	30	30
GeoSketch™	Ja	Ja	Ja	Ja
Akkukapazität	5,1 Ah	5,1 Ah	7,65 Ah	10 Ah
Ladezeit	110 Minuten	70 Minuten	90 Minuten	120 Minuten
Mähfläche im Dauerbetrieb (24 Std.)	2'100 m ² in 24 Stunden	2'800 m ² in 24 Stunden	3'000 m ² in 24 Stunden	3'800 m ² in 24 Stunden
Schnitthöhe	2-7 cm	2-7 cm	2-7 cm	2-7 cm
Schnitt Höheneinstellung	Auto	Auto	Auto	Auto
Schnittbreite	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Anti-Verstopfungsmodul	Ja	Ja	Ja	Ja
Schnittscheibe	1 Scheibe, 6 Messerklingen	1 Scheibe, 6 Messerklingen	1 Scheibe, 6 Messerklingen	1 Scheibe, 6 Messerklingen
GPS-Verfolgung	Ja	Ja	Ja	Ja
Alarm bei Begrenzungsüberschreitung	Ja	Ja	Ja	Ja
Alarm bei Anheben	Ja	Ja	Ja	Ja
Näherungsentsperrung	Ja	Ja	Ja	Ja
Apple Find My	Ja	Ja	Ja	Ja
Objekterkennung	200+	200+	200+	200+
Garantie	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre
Smart-Home-Integration	Alexa und Google Home	Alexa und Google Home	Alexa und Google Home	Alexa und Google Home
Konnektivität	Bluetooth + WLAN + Mobilfunk	Bluetooth + WLAN + Mobilfunk	Bluetooth + WLAN + Mobilfunk	Bluetooth + WLAN + Mobilfunk
Display / Anzeige	2,4-Zoll-LCD-Bildschirm	2,4-Zoll-LCD-Bildschirm	2,4-Zoll-LCD-Bildschirm	2,4-Zoll-LCD-Bildschirm
OTA Updates	Ja	Ja	Ja	Ja
Preis CHF	1'799.00	1'999.00	2'299.00	2'699.00

52 * Connect+ (Mobilfunkverbindung): 1 Jahr kostenlos für alle Modelle der H2 Serie, jährlich verlängerbar.





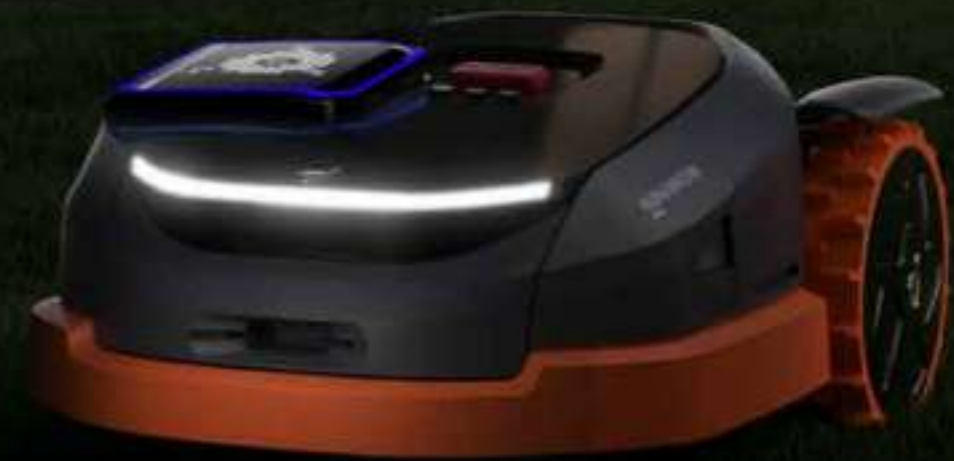
Modelle	X420E	X430E	X450E	i210E AWD
Empfohlene Mähfläche	2'000 m ²	3'000 m ²	5'000 m ²	1'000 m ²
Dimension	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm	545 × 385 × 285 mm
Gewicht	28,8 kg	28,9 kg	29,2 kg	12,3 kg
Lokalisierungssystem	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + Vision)
Objekterkennungssystem	VisionFence™ (360° RGB-Kamera + ToF)	VisionFence™ (360° RGB-Kamera + ToF)	VisionFence™ (360° RGB-Kamera + ToF)	VisionFence™ (140° RGB-Kamera)
Antrieb	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren	3 AWD
Geräuschpegel	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)	59 dB(A)
Schutzniveau	IP66	IP66	IP66	IP66
Wetteradaptiv	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage
Maximale Steigfähigkeit	84% (40°)	84% (40°)	84% (40°)	45% (24°)
Betrieb erfordert Antenne	Nein	Nein	Nein	Nein
Automatisches Kartieren	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisches Aufladen	Ja	Ja	Ja	Ja
Vertikale Passierfähigkeit	7 cm (15 cm sanfte Neigung)	7 cm (15 cm sanfte Neigung)	7 cm (15 cm sanfte Neigung)	4 cm
Verwaltung mehrerer Zonen	120	120	120	20
GeoSketch™	Ja	Ja	Ja	Nein
Akkukapazität	10 Ah	12,8 Ah	15 Ah	5,1 Ah
Ladezeit	75 Minuten	90 Minuten	100 Minuten	120 Minuten
Mähfläche im Dauerbetrieb	2'000 m ² in 8 Stunden	3'000 m ² in 11 Stunden	5'000 m ² in 15 Stunden	1'500 m ² in 24 Stunden
Schnitthöhe	2-9.5 cm	2-9.5 cm	2-9.5 cm	2-6 cm
Schnitthöheneinstellung	Auto	Auto	Auto	Manual
Schnittbreite	43 cm	43 cm	43 cm	18 cm
Adaptives Schnittsystem	Ja	Ja	Ja	Nein
Anti-Verstopfungsmodul	Ja	Ja	Ja	Nein
Schnittscheibe	2 Scheiben, 12 Messerklingen	2 Scheiben, 12 Messerklingen	2 Scheiben, 12 Messerklingen	1 Scheiben, 5 Messerklingen
GPS-Verfolgung	Ja	Ja	Ja	Ja
Alarm bei Begrenzungsüberschreitung	Ja	Ja	Ja	Ja
Alarm bei Anheben	Ja	Ja	Ja	Ja
Näherungsentsperrung	Ja	Ja	Ja	Nein
Find My	Ja	Ja	Ja	Nein
Objekterkennung	200+	200+	200+	150+
Garantie	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre
Smart-Home-Integration	Alexa und Google Home	Alexa und Google Home	Alexa und Google Home	Alexa und Google Home
Konnektivität	Bluetooth & Wi-Fi & Mobilfunk	Bluetooth & Wi-Fi & Mobilfunk	Bluetooth & Wi-Fi & Mobilfunk	Bluetooth & Wi-Fi & Mobilfunk
Display / Anzeige	3,5-Zoll-LCD-Bildschirm	3,5-Zoll-LCD-Bildschirm	3,5-Zoll-LCD-Bildschirm	LED Digital Display
OTA Updates	Ja	Ja	Ja	Ja
Preis CHF	2'499.00	2'799.00	3'199.00	1'199.00
	*Connect+ (Mobilfunkverbindung): 1 Jahr kostenlos für X420E/X430E und 2 Jahre kostenlos für X450E, jährlich verlängerbar für alle Modelle.			*Connect+ (Mobilfunkverbindung): 1 Jahr kostenlos für alle i2 AWD-Modelle, jährlich verlängerbar.



Modelle	H206E	H210E	H215E	H230E
Empfohlene Mähfläche	600 m ²	1'000 m ²	1'500 m ²	3'000 m ²
Dimension	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm
Gewicht	15,65 kg	15,65 kg	16,0 kg	16,25 kg
Lokalisierungssystem	EFLS™ LiDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)
Objekterkennungssystem	VisionFence™ (140° RGB-Kamera + LiDAR)	VisionFence™ (140° RGB-Kamera + LiDAR)	VisionFence™ (140° RGB-Kamera + LiDAR)	VisionFence™ (140° RGB-Kamera + LiDAR)
Antrieb	2 Hinterräder	2 Hinterräder	2 Hinterräder	2 Hinterräder
Geräuschpegel	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Schutzniveau	IP66	IP66	IP66	IP66
Wetteradaptiv	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor
Maximale Steigfähigkeit	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Betrieb erfordert Antenne	Nein	Nein	Nein	Nein
Automatisches Kartieren	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisches Aufladen	Ja	Ja	Ja	Ja
Vertikale Passierfähigkeit	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
Verwaltung mehrerer Zonen	30	30	30	30
GeoSketch™	Ja	Ja	Ja	Ja
Akkukapazität	5,1 Ah	5,1 Ah	7,65 Ah	10 Ah
Ladezeit	110 Minuten	70 Minuten	90 Minuten	120 Minuten
Mähfläche im Dauerbetrieb	2'100 m ² in 24 Stunden	2'800 m ² in 24 Stunden	3'300 m ² in 24 Stunden	3'800 m ² in 24 Stunden
Schnitthöhe	2-7 cm	2-7 cm	2-7 cm	2-7 cm
Schnitthöheneinstellung	Auto	Auto	Auto	Auto
Schnittbreite	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Adaptives Schnittsystem	Nein	Nein	Nein	Nein
Anti-Verstopfungsmodul	Ja	Ja	Ja	Ja
Schnittscheibe	1 Scheibe, 6 Messerklingen	1 Scheibe, 6 Messerklingen	1 Scheibe, 6 Messerklingen	1 Scheibe, 6 Messerklingen
GPS-Verfolgung	Ja	Ja	Ja	Ja
Alarm bei Begrenzungsüberschreitung	Ja	Ja	Ja	Ja
Alarm bei Anheben	Ja	Ja	Ja	Ja
Näherungsentsperrung	Ja	Ja	Ja	Ja
Find My	Ja	Ja	Ja	Ja
Objekterkennung	200+	200+	200+	200+
Garantie	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre
Smart-Home-Integration	Alexa und Google Home	Alexa und Google Home	Alexa und Google Home	Alexa und Google Home
Konnektivität	Bluetooth + WLAN + Mobilfunk	Bluetooth + WLAN + Mobilfunk	Bluetooth + WLAN + Mobilfunk	Bluetooth + WLAN + Mobilfunk
Display / Anzeige	2,4-Zoll-LCD-Bildschirm	2,4-Zoll-LCD-Bildschirm	2,4-Zoll-LCD-Bildschirm	2,4-Zoll-LCD-Bildschirm
OTA Updates	Ja	Ja	Ja	Ja
Preis CHF	1'799.00	1'999.00	2'299.00	2'699.00
	* Connect+ (Mobilfunkverbindung): 1 Jahr kostenlos für alle Modelle der H2 Serie, jährlich verlängerbar.			

Navimow X3 Serie

Der smarte Partner
für makellose Rasenflächen



Segway Navimow X3 Serie

Punktmatrix-Anzeige

Integriertes Display liefert Echtzeit-Updates vom Betriebsstatus. Einfaches Löschen der Status-Anzeige und Aktualisierung möglich.

Eingebauter Hubmotor

Zur Leistungssteigerung wurde die Motorleistung um 25% erhöht.

Kamerasensoren links, rechts und vorne

Das 300-Grad-Kamerasystem verbessert die Objekt- / Hinderniserkennung. EFLS 3.0 erweitert die Signalabdeckung und präzisiert die Positionierung.



RTK-Modul

Unterstützt 3-Frequenz RTK, verbessert die Leistung.

Scheinwerfer

Ermöglicht den Einsatz auch bei Nacht.

Stosstange

Schutz bei Kollisionen.



EFLS 3.0: Präzise Positionierung, erweiterte Signalabdeckung

Entdecken Sie die Fortschritte von EFLS 3.0 mit wichtigen Upgrades in der RTK-Abdeckung, VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) und VIO-Technologie (Visual Inertial Odometry). Dieses hochmoderne System gewährleistet eine beispiellose Stabilität und Präzision, selbst in herausfordernden Signalumgebungen. Mit erweiterten RTK-Funktionen und überlegener VSLAM-Leistung bietet EFLS 3.0 aussergewöhnliche Genauigkeit und Zuverlässigkeit für einen reibungslosen Betrieb in komplexen Umgebungen.



VisionFence: KI-gestützte Hinderniserkennung und -umfahrung

Mit der verbesserten VisionFence-Technologie verfügt die Segway Navimow X3 Serie über ein beispielloses 300-Grad-Sichtfeld und eine effiziente KI-Routenplanung, die eine äusserst zuverlässige Hinderniserkennung und -umfahrung gewährleistet.



Unübertroffene Präzision mit verbessertem RTK-System und 300-Grad-Sichtunterstützung

Die Segway Navimow X3 Serie verfügt über ein revolutionäres RTK-Upgrade, das die Satellitenbeobachtungskapazität um 40%* erhöht und die RTK-Leistung und -Genauigkeit verbessert. Die Segway Navimow X3 Serie verfügt ausserdem über eine 300-Grad-Sichtunterstützung. Diese Kombination bietet unübertroffene Genauigkeit und stellt sicher, dass Ihr Rasen mit höchster Präzision gepflegt wird.

* Basierend auf internen Labortests erhöht sich die Satellitenbeobachtungskapazität im Vergleich zur vorherigen Lösung um 40%.



Bewältigt mühelos Steigungen von bis zu 50%

Mit dem überlegenen Design meistert die Segway Navimow X3 Serie selbst anspruchsvollstes Gelände mit Leichtigkeit und bewältigt mühelos Steigungen von bis zu 50%.



Installation ohne Kabel und ohne Sorgen

Verbinden und steuern Sie Ihren Rasenroboter ganz einfach mit der Navimow App. Mit AI Assist Mapping kann Ihr Rasenroboter automatisch navigieren und den gesamten Arbeitsbereich kartografieren, was die Einrichtung zum Kinderspiel macht. Legen Sie in nur wenigen Schritten virtuelle Grenzen fest, markieren Sie Sperrzonen und sichere Kanäle, um mehrere Bereiche miteinander zu verbinden.



Ultraleiser Betrieb: Rasenpflege ohne Lärm

Der extrem leise Betrieb reduziert das Mähgeräusch auf nur 60 dB(A) - so leise wie eine Klimaanlage und halb so laut wie ein benzinbetriebener Rasenmäher. Pflegen Sie einen makellosen Rasen, ohne Ihre Familie oder Nachbarn zu stören, und genießen Sie ein hochwertiges Mäherlebnis, das sowohl einfach zu handhaben als auch überraschend leise ist.



Schnelle Einrichtung mit intelligenter Standortwahl

Der Antennen Location Finder vereinfacht die Installation, indem er die RTK-Position und die Signalstärke analysiert, um optimale Standorte für die Ladestation und die Antennenbasis zu empfehlen. Dies gewährleistet ein zuverlässiges Andocken, minimale Signalprobleme und eine problemlose Nutzung.



Höchste Sicherheit

Die Navimow X3 Serie bietet vier erweiterte Sicherheitsfunktionen, um die Sicherheit Ihres Rasenroboters zu gewährleisten. Dazu gehören ein Alarm bei Überschreitung der Zonenbegrenzung sowie ein Alarm beim Hochheben des Roboters. Die Satellitenortung ermöglicht es Ihnen, den Standort Ihres Roboters mit der Navimow App leicht ausfindig zu machen und im Geheimfach können Sie sogar zusätzliche Item-Tracker aufbewahren. Genießen Sie eine sorgenfreie Rasenpflege mit dem Wissen, dass Ihr Rasenroboter sicher und leicht zu finden ist.



Mähen mit Sprachbefehlen

Mit der Alexa- und Google Home-Sprachsteuerung erreichen Sie die nächste Stufe des Komforts und können Ihren Rasenroboter mit einfachen Sprachbefehlen steuern. Ob Starten, Stoppen oder Planen - durch die nahtlose Integration in Ihr Smart-Home-System können Sie Ihr Rasenpflegeerlebnis noch intelligenter und effizienter gestalten.

Technische Daten

Modellbezeichnung	X315E	X330E	X350E	X390E
Empfohlene Mähfläche	1'500 m ²	3'000 m ²	5'000 m ²	10'000 m ²
Dimension	698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm
Gewicht	19.6 kg	19.8 kg	19.8 kg	19.9 kg
Systematisches Mähen	Ja	Ja	Ja	Ja
Schnitthöhe	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm
Schnitthöheneinstellung	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Schnittbreite	23.7 cm	23.7 cm	23.7 cm	23.7 cm
Anzahl Messer	6	6	6	6
Maximale Steigung	50%	50%	50%	50%
Maximale Steigung am Rande	25%	25%	25%	25%
Akkukapazität	6 Ah	8 Ah	10 Ah	12.8 Ah
Ladezeit	60 min	65 min	80 min	100 min
Maximale Geschwindigkeit	0.8 m/s	0.8 m/s	1.0 m/s	1.0 m/s
Arbeitszeit bei voller Akkuladung	120 min	160 min	200 min	240 min
Fläche pro Tag bei kontinuierlichem Mähen	4'000 m ²	4'500 m ²	5'500 m ²	5'500 m ²
Lokalisierungssystem	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0
System zur Objekterkennung	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF
Antrieb	Hinterradantrieb	Hinterradantrieb	Hinterradantrieb	Hinterradantrieb
Geräuschpegel	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Unterstützt Erweiterungszubehör	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzniveau	IP66	IP66	IP66	IP66
Witterungsbeständig	Selbstanpassung	Selbstanpassung	Selbstanpassung	Selbstanpassung
Automatisches Aufladen	Ja	Ja	Ja	Ja
Smart Home Integration	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Konnektivität (Bluetooth & Wi-Fi & 4G)	Bluetooth & WiFi & 4G (Daten 1 Jahr inkl.)	Bluetooth & WiFi & 4G (Daten 2 Jahre inkl.)	Bluetooth & WiFi & 4G (Daten 3 Jahre inkl.)	Bluetooth & WiFi & 4G (Daten 5 Jahre inkl.)
Display / Anzeige	Punktmatrix-Anzeige	Punktmatrix-Anzeige	Punktmatrix-Anzeige	Punktmatrix-Anzeige
App Control	●	●	●	●
OTA Updates	●	●	●	●
GPS-Diebstahlverfolgung	●	●	●	●
PIN-Code	●	●	●	●
Anti-Diebstahlalarm	●	●	●	●
Alarm bei hochgehobenem Roboter	●	●	●	●
Kindersicherung	●	●	●	●
Preis CHF	2'299.00	2'599.00	2'999.00	3'999.00

○ Optional ● Standard - Nicht verfügbar

Segway Navimow i1 Serie

Beste Lösung für
Rasenflächen unter 800 m²



Segway Navimow i1 Serie

Vollständige Konnektivität

4G*, Wi-Fi und Bluetooth-Verbindung.
* Zubehör (Navimow Access+ (4G Modul))
erforderlich. Separat erhältlich.

Einstellbare Schnitthöhe

Schnitthöhe einstellbar von 20 - 60 mm.

Grosse Räder

Grosse Räder mit einem Durchmesser von 24,5 cm, sorgen für eine hohe Antriebsleistung und gewährleisten ein gleich-mässiges und stabiles Fahrverhalten.

Extrem leise

Geräuschpegel von 58 dB(A).

EFLS 2.0

Verbessert mit visueller Erkennung, stabiler und zentimetergenauer Positionierung für vielfältige Rasenflächen.



Gut lesbare Anzeige

Leicht ablesbare Statusaktualisierungen auf einem digitalen Display, zusammen mit LED-Leuchten und akustischen Signalen.

Einfache Bedienung

Intuitives und einfach zu bedienendes Bedienfeld.

Einfache Reinigung

Das Schutzniveau IP66 ermöglicht eine einfache Reinigung mit dem Gartenschlauch.

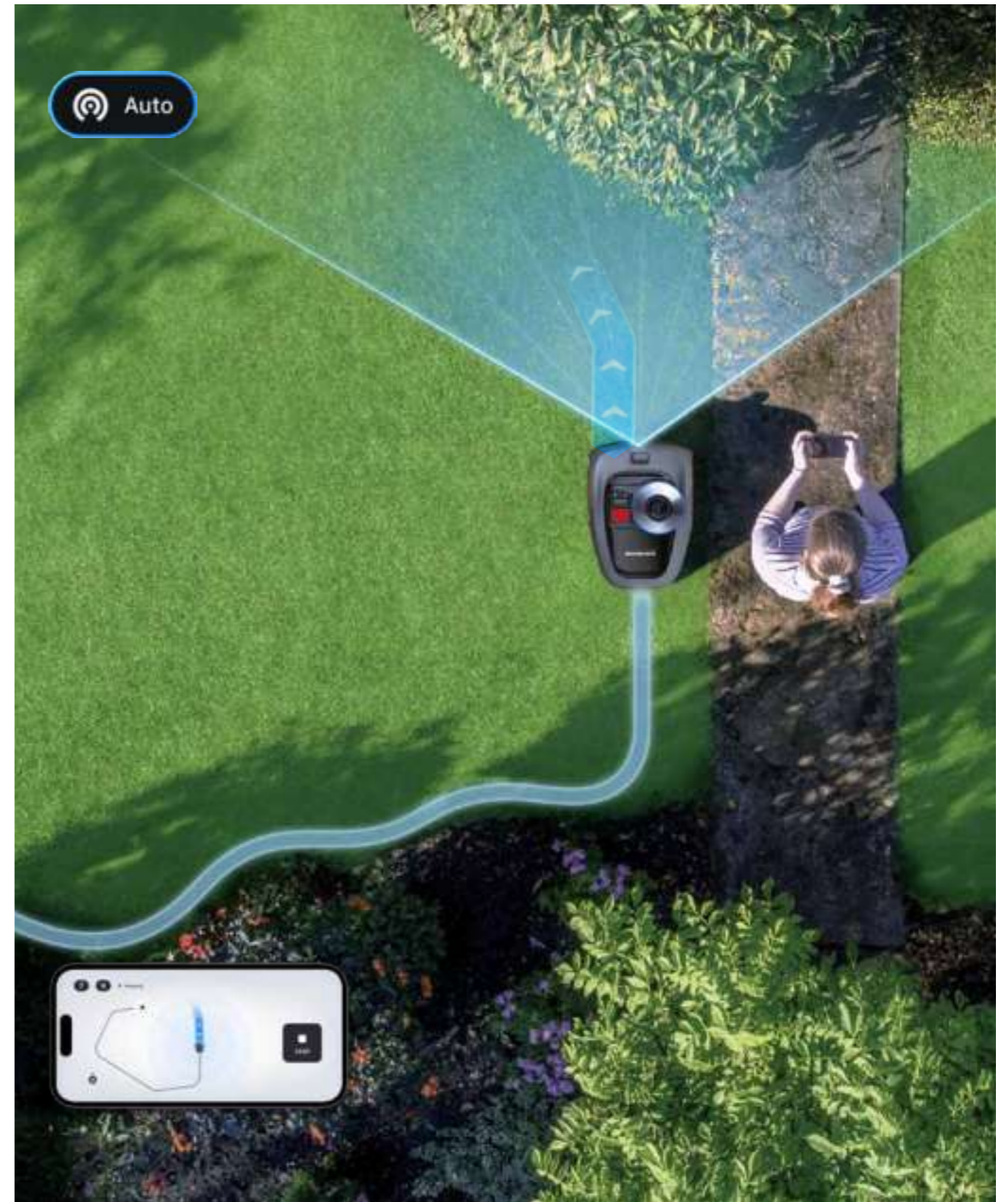
Leichtes Anheben

Versteckter Griff für ein einfaches Anheben des Rasenroboters.



EFLS 2.0: Verbesserte Sicht mit zentimetergenauer Präzision

EFLS 2.0 verbessert die Positionierungsgenauigkeit durch die Visual SLAM-Technologie (Simultaneous Localization and Mapping), die es der Kamera ermöglicht, 3D-Karten zu erstellen und die Positionierung in Bereichen mit schwachem Satellitensignal zu verbessern. Ob grosse oder kleine, einfache oder komplexe Rasenflächen, der EFLS 2.0 bietet stets eine präzise, zuverlässige und zentimetergenaue Positionierung.



Müheloses Kartografieren mit KI

Mit der brandneuen KI-gestützten Assist-Mapping-Funktion* erkennt Navimow während der Kartografierung die freien Kanten Ihres Rasens und navigiert und kartografiert automatisch den gesamten Arbeitsbereich. So einfach ist das.

* Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn Inseln und Kanäle ausserhalb der Begrenzung hinzugefügt werden. Verwenden Sie diese Funktion mit Vorsicht in Bereichen mit schlechten Lichtverhältnissen, unklaren Rasenbegrenzungen und Höhenunterschieden an den Begrenzungen, die zum Umkippen des Roboters führen können.



Verbesserte Kantenmähfunktion für perfekte Rasenkanten

Standardbegrenzung: Der Standardbegrenzungs-modus ist die Standardeinstellung mit integrierter optischer Rasenkante, um sicherzustellen, dass der Rasenroboter innerhalb der virtuellen Grenzen bleibt.

Auffahrbare Begrenzung: Der Ride-on-Modus erlaubt es dem Rasenroboter, während der Arbeit auf der Grenze der Rasenfläche zu fahren, um noch näher am Rand zu mähen. Achten Sie darauf, dass der Bereich eine Ebene mit dem Rasen bildet und sich dort keine Stufen oder Lücken befinden.



Bewältigt komplexes Gelände mit unübertroffener Traktion und Stabilität

Die Konstruktion mit Frontantrieb und grossen Rädern (24,5 cm Durchmesser) bietet eine aussergewöhnliche Fähigkeit, Hindernisse zu überwinden und eine beeindruckende Steigfähigkeit von 30%. Der erste Mähroboter seiner Generation mit fortschrittlicher Gelände-Traktionskontrolle, die eine hervorragende Bodenhaftung bietet und gleichzeitig durch Schleudern verursachte Schäden an der Grasnarbe minimiert.



KI-gestützte Hinderniserkennung für sorgenfreies Mähen

Mit einer 140-Grad Fischaugen-Kamera und KI-Algorithmen kann der Rasenroboter das Gras von 150+ Hindernisse wie Haustieren, Möbeln und Gartengeräten unterscheiden und sorgt so für ein sicheres und sorgenfreies Mähen.

Erkennt 150+ Hindernisse

- | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|-----------------|------------|---------------|---------|-----------|----------------|
| Baumstumpf | Personen | Autos | Rutschen | Spielzeug | Tore | Fussbälle | Katzen / Hunde |
| Schacht-abdeckung | Pflastersteine | Bordsteine | Handgeräte | Maulwurfhügel | Büsche | Zäune | Blumentöpfe |
| Picknickdecken | Grill | Roboter-garagen | Stühle | Trampoline | Stangen | | |



Überraschend leises Mähen mit nur 58 dB(A)

Leises Mähen ist jetzt möglich. Ob am frühen Morgen oder am späten Abend, dieser überraschend leise Mähroboter erledigt seine Arbeit, ohne dabei Sie oder Ihre Nachbarn zu stören.

Technische Daten

Modellbezeichnung	i108E
Empfohlene Mähfläche	800 m ²
Dimension	545 × 385 × 285 mm
Gewicht	10.9 kg
Systematisches Mähen	Ja
Schnitthöhe	20 - 60 mm
Schnitthöheneinstellung	Manuell
Schnittbreite	18 cm
Anzahl Messer	3
Maximale Steigung	30%
Maximale Steigung am Rande	10%
Akkukapazität	5.1 Ah
Ladezeit	180 min
Maximale Geschwindigkeit	0.4 m/s
Arbeitszeit bei voller Akkuladung	120 min
Fläche pro Tag bei kontinuierlichem Mähen	-
Lokalisierungssystem	EFLS 2.0
System zur Objekterkennung	140° RGB
Antrieb	Vorderradantrieb
Geräuschpegel	58 dB(A)
Unterstützt Erweiterungszubehör	Nein
Schutzniveau	IP66
Witterungsbeständig	Selbstanpassung
Automatisches Aufladen	Ja
Smart Home Integration	Alexa & Google Home
Konnektivität (Bluetooth & Wi-Fi & 4G)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (optional)
Display / Anzeige	LED Bildschirm
App Control	●
OTA Updates	●
GPS-Diebstahlverfolgung	●*
PIN-Code	●
Anti-Diebstahlalarm	●*
Alarm bei hochgehobenem Roboter	●
Kindersicherung	●
Preis CHF	999.00

○ Optional ● Standard - Nicht verfügbar

●*: Erweiterte Konnektivität erfordert das Navimow Access+ (4G Modul)

Navimow App



Intelligente App-Steuerung

In der Navimow App finden Sie alles, was Sie brauchen: Von interaktiven Anleitungen und personalisierten Einstellungen bis hin zu Status-Updates und Service-Erweiterungen.



Anpassung des Mähbereichs



KI-gestütztes Mapping



Status-Überwachung in Echtzeit



OTA-Updates



7/24 Live-Chat-Support in der App



Kommerzielle Navimow-Lösung

Ihr intelligenter, professioneller und zuverlässiger Partner

Kommerzielle Navimow-Lösung

Wir bieten effiziente, professionelle und umweltfreundliche Lösungen zur Rasenpflege an und sind bestrebt, Partnern zu helfen, Arbeitskräftemangel zu bewältigen, die Mäheffizienz und -qualität zu verbessern und die Betriebskosten zu senken.



Navimow TerranoX Mähroboter

Navimow Pflege und Support

Autonomer Betrieb
Einsatzfähig in jedem Gelände
Präzises Positionierungs- und Autokartierungs-System
Dauerbetrieb rund um die Uhr möglich

Volle Garantie
Über 400 Service-Hubs
Ende-zu-Ende-Service

Für grosse, komplexe Rasenflächen im kommerziellen Anwendungsbereich

Navimow bietet erstklassige Roboter-Mähsysteme für einen rund um die Uhr perfekt gepflegten Rasen. Die emissionsfreien und nahezu geräuschlosen Mähroboter liefern hochwertige Schnitte und helfen Ihnen, Kosten zu sparen – ideal für Sportplätze, Stadtgrünanlagen, Hotels und vieles mehr.



Fussballplatz

Stadtgrün



Golfplatz

Hotels und Resorts

Navimow TerranoX CM120M1 | CM240M1

Lernen Sie die nächste Generation kommerzieller Mähroboter kennen. Intelligent. Professionell. Produktiv.



Müheloses Management mit der Navimow-App

Automatische Zuordnung wird unterstützt
Fernüberwachung und -steuerung



Effizienz garantiert

Maximale Mähfläche 1,2 Ha | 2,4 Ha
Mähzeit für ein Spielfeld: 24 Stunden



Komplett grün

Keine direkten Emissionen



Leiser Betrieb

Unter 68dB(A)



Hochpräzise

EFLS™ NRTK-Positionierung
(NRTK + 360°Vision + VIO)



Keine Grasschäden

AWD-Antrieb und -Technologie

Models	CM120M1	CM240M1
Maximale Mägefläche	12'000 m ²	24'000 m ²
Dimension	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm
Gewicht	29,6 kg	30,0 kg
Lokalisierungssystem	EFLS™ NRTK (RTK+360°Vslam+VIO)	EFLS™ NRTK (RTK+360°Vslam+VIO)
Objekterkennungssystem	VisionFence™ (360° RGB-Kamera + ToF)	VisionFence™ (360° RGB-Kamera + ToF)
Antrieb	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren
Geräuschpegel	68 dB(A)	68 dB(A)
Schutzniveau	IP66	IP66
Wetteradaptiv	Wettervorhersage + neuer Regensensor	Wettervorhersage + neuer Regensensor
Maximale Steigfähigkeit	84% (40°)	84% (40°)
Betrieb erfordert Antenne	Optional	Optional
Automatische Zuordnung	Ja	Ja
Automatisches Kartieren	Ja	Ja
Vertikale Passfähigkeit	7 cm (15 cm sanfte Steigung)	7 cm (15 cm sanfte Steigung)
Mehrzonen-Management	Ja	Ja
Signalverstärkungsantenne	Ja	Ja
Akkukapazität	20 Ah	25 Ah
Ladezeit	145 Min.	180 Min.
Mähzeit bei voller Ladung	145 Min.	180 Min.
Mähfläche im Dauerbetrieb (24 Std.)	7'200 m ²	8'000 m ²
Schnittlänge	20-95mm	20-95mm
Schnitt Höheneinstellung	Auto	Auto
Schnittbreite	43 cm	43 cm
Adaptives Schnittsystem	Ja	Ja
Anti-Verstopfungsmodul	Ja	Ja
Schnittscheibe	2 Scheiben, 12 Messerklingen	2 Scheiben, 12 Messerklingen
GPS-Verfolgung	Ja	Ja
Alarm bei Begrenzungsüberschreitung	Ja	Ja
Objekterkennung	200+	200+
Garantie	Gerät: 2 Jahre / Akku: 1 Jahre	Gerät: 2 Jahre / Akku: 1 Jahre
Konnektivität	Bluetooth, WLAN und Mobilfunk	Bluetooth, WLAN und Mobilfunk
Display / Anzeige	3,5-Zoll-LCD-Bildschirm	3,5-Zoll-LCD-Bildschirm
OTA Updates	Ja	Ja
Preis CHF	5'499.00	6'699.00



Zubehör

CHF 289.00

NEU



Art.nr. NM-AD1200140134

Kompatibel mit: **X4, Terranox**

Garage X

Schützt den Navimow vor Sonne und Regen

Verpackungsinhalt:

Garage X × 1, Inbusschlüssel (4 mm) × 1, Inbusschlüssel (6 mm) × 1, Schrauben × 8, Bolzen × 4, Befestigungsmittel × 2

CHF 269.00



Art.nr. NM-AD1200140044

Kompatibel mit: **X3**

Garage L

Schützt den Navimow vor Sonne und Regen

Verpackungsinhalt:

Garage L × 1, Inbusschlüssel (4 mm) × 1, Inbusschlüssel (6 mm) × 1, Schrauben × 8, Bolzen × 4, Befestigungsmittel × 2

CHF 209.00



Art.nr. NM-AC00000076

Kompatibel mit: **H1, H2**

Garage M

Schützt den Navimow vor Sonne und Regen

Verpackungsinhalt:

Garage L × 1, Inbusschlüssel (4 mm) × 1, Inbusschlüssel (6 mm) × 1, Schrauben × 8, Bolzen × 4, Befestigungsmittel × 2

CHF 39.00



Art.nr. NM-AD1200140065

Kompatibel mit: **X3, X4, Terranox**

Netzadapter für Antenne

Für die Antenneninstallation weit entfernt von der Ladestation

Verpackungsinhalt:

Adapter für die Stromversorgung × 1

CHF 59.00



Art.nr. NM-AC00000004

Kompatibel mit: **H1, i1, i2 AWD**

Antennenerweiterungsset

Verbessert GPS-Signal bei Wand- oder Dachmontage, 180° verstellbar

Verpackungsinhalt:

Montagesockel × 1, Mittelsäule × 1, Verlängerungskabel (10m) × 1, Dehnungsrohr × 4, selbstschneidende Schrauben × 4

CHF 39.00



Art.nr. NM-AC00000110

Kompatibel mit: **H1, i1, i2 AWD**

Antennen-Verlängerungskabel

Antennenverlängerungskabel für die Wand- oder Dachmontage

Verpackungsinhalt:

Verlängerungskabel (10m) × 1

CHF 159.00

NEU



Art.nr. NM-AD1200140036

Kompatibel mit: **i1, i2 AWD**

Garage S

Schützt den Navimow vor Sonne und Regen

Verpackungsinhalt:

Garage S × 1, Inbusschlüssel (4 mm) × 1, Inbusschlüssel (6 mm) × 1, Schrauben × 8, Bolzen × 4, Befestigungsmittel × 2

CHF 19.00



Art.nr. NM-AC00000001

Kompatibel mit: **Allen Modellen**

Ersatzmesserset

Einfacher Klängenwechsel während des ganzen Jahres

Verpackungsinhalt:

Klingen × 12, Schrauben × 12

CHF 25.00



Art.nr. NM-AD1200140058

Kompatibel mit: **Allen Modellen**

Ersatzmesserset Plus

Langlebige Klängen für kraftvolle Schnitte

Verpackungsinhalt:

Klingen × 12, Schrauben × 15

CHF 39.00



Art.nr. NM-AD1200140060

Kompatibel mit: **X3, X4, Terranox**

Antennen-Verlängerungskabel

Antennenverlängerungskabel für die Wand- oder Dachmontage

Verpackungsinhalt:

Verlängerungskabel (10m) × 1

CHF 69.00



Art.nr. NM-AD1200140049

Kompatibel mit: **i1, i2 AWD, X3, X4, Terranox, H1**

Antennen-Montageset

Für die Antennenmontage an der Wand / auf dem Dach

Verpackungsinhalt:

Dehnungsrohr × 4, Befestigungsschraube × 2, selbstschneidende Schrauben × 4, Schraube × 1, Montagesockel × 1, Montagestange × 1

CHF 99.00



Art.nr. NM-AD1200140034

Kompatibel mit: **i1**

Access+ (4G Modul)

Für 4G Konnektivität und Diebstahlsicherung

Verpackungsinhalt:

Navimow Access+, Inbusschlüssel (2.5 mm) × 1,

CHF 99.00



Art.nr. NM-AD1200070011

Kompatibel mit: **i1**

Off-Road Räder

Zusätzliche Rutschfestigkeit und Fähigkeit zum Klettern im Hang

Verpackungsinhalt:

Off-Road Räder × 2, Inbusschlüssel × 1, Schrauben × 6

CHF 319.00



Art.nr. NM-AD1200140068

Kompatibel mit: **X3, X4, Terranox**

Signalverstärkungsantenne

Verwendung mit der Hauptantenne, um Signalabdeckung zu erweitern

Verpackungsinhalt:

Antenne × 1, Antennenstab × 1, Antennenrohr × 1, Fussgabel × 1, Netzteil × 1, Schlaufenband × 3, Stift × 1, Schraube × 1

Folgen Sie uns



Instagram:
@Segway Navimow



Facebook:
@Segway Navimow



Facebook Gruppen:
@Segway Navimow

Kontakt

Marketing-Kooperation:
marketing@hostettler-motoren.ch

Geschäftliche Anfragen:
info@hostettler-motoren.ch

Rechtlicher Hinweis

Leistungsdaten und technische Daten des Produkts wurden unter kontrollierten Bedingungen ermittelt. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen am Produktdesign und an den technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Abbildungen können vom Endprodukt abweichen.

Ausführliche Informationen finden Sie unter navimow.segway.com

©2026 Willand, Alle Rechte vorbehalten.