



MÄHROBOTER



NAVIMOW

> KEIN BEGRENZUNGSKABEL

Die zentimetergenaue Satelliten-Navigation erübrigt die mühsame Verlegung von anfälligen Begrenzungskabeln.

> AUTO-KARTIERUNG*

Einfach abstellen und automatisch kartieren lassen. Der antennenlose N-RTK-Dienst übernimmt in Kombination mit den Kamerasystemen die zentimetergenaue Kartierung Ihrer Fläche automatisch.

> IDENTIFIZIERT HINDERNISSE

Die Sichtfeldkameras mit integrierten Algorithmen erkennen eine Vielzahl von Objekten und Hindernissen in Ihrem Garten.

> N-RTK* + VISIONFENCE

Das bildverarbeitungsgestützte Lokalisierungssystem EFLS arbeitet zentimetergenau, auch auf Grundstücken mit hohen Bäumen.

> INTELLIGENTE APP

In der Navimow App finden Sie alles, von der Anleitung über personalisierte Einstellungen bis hin zu Statusaktualisierungen und Service.

> MÄHEN IN ZONEN

Erstellen Sie einen Zeitplan für jeden Bereich und lassen Sie Ihren Navimow die Arbeit erledigen, auch wenn Sie nicht dabei sind.

> WETTERFEST

Der Navimow kann bei Bedarf das Mähen bei ungünstiger Witterung auf der Grundlage örtlicher Wettervorhersagen automatisch unterbrechen.

> BEGRENZUNGEN

Die integrierte visuelle Kantenerkennung stellt sicher, dass der Mäher innerhalb der virtuellen Begrenzungen bleibt.

> BEFAHRBARE RÄNDER

Der Navimow kann bis über die physische Rasenkante fahren, um auch die Kante sauber zu mähen.

EINE NEUE ÄRA DER INTELLIGENTEN RASENPFLEGE.

Mit den neuen Navimow Modellen ist die Rasenpflege jetzt einfacher als je zuvor. Lehnen Sie sich zurück, trinken Sie Ihren Kaffee und genießen Sie den perfekt gepflegten Rasen im Handumdrehen. Ab 2026 gibt es dank modernster Navigationstechnologie keine Grenzen mehr: Neben dem Exact Fusion Location System (EFLS) und dem VisionFence, dem innovativen Kamerasystem zur Hinderniserkennung, sorgen nun auch der neue ToF-Sensor zur präzisen Abstandsmessung sowie der LiDAR-Sensor für noch exaktere Orientierung, insbesondere in komplexen Gärten und bei schwierigen Signalbedingungen. Wählen Sie Navimow, wählen Sie ein Leben ohne Grenzen!

Die Mähroboter Segway Navimow wurden erstmals 2021 vorgestellt und nach dem Verkaufsstart im Jahr 2022 vom Markt

begeistert angenommen. Inzwischen werden Kunden in über 30 Ländern beliefert, darunter Deutschland, Frankreich, Dänemark, die USA, das Vereinigte Königreich, Australien und andere. Ziel war es von Beginn an, Kunden von der Verlegung des Begrenzungskabels zu befreien.

Angetrieben durch den Innovationsgeist von Segway und mit über 20 Jahren Erfahrung im Robotikbereich wurde das Exact Fusion Location System (EFLS) entwickelt, das eine zentimetergenaue Positionierung ermöglicht. Weiterentwicklungen der Mähroboter verbessern das Produkt ständig, und mit bahnbrechenden Funktionen wie EFLS, VisionFence, ToF-Sensor und LiDAR-Sensor revolutionieren sie die Branche und machen drahtlose Rasenpflege ohne Grenzen möglich.

*modellabhängig



ANTENNENLOSE NETZWERK-RTK-POSITIONIERUNG

Einfache Bereitstellung mit antennenlosem Netzwerk-RTK-Dienst*, der die komplexe Einrichtung eliminiert und ein gleichmäßiges Mähen bei jedem Wetter garantiert, selbst unter schwierigsten Bedingungen.

Keine Antenne erforderlich
Netzwerk-RTK-Zugang inklusive
Ohne Zusatzkosten.



PERFEKTE NAVIGATION

Der Navimow revolutioniert die Navigation mit einem vollständig integrierten System, das die räumliche Erfassung durch LiDAR* oderToF* und die satellitengestützte Präzision von Netzwerk-RTK* vereint. Eine Kamerafunktion bietet erweiterte Unterstützung und gewährleistet so eine außergewöhnliche Stabilität.



ALLRAD IN PERFEKTION MIT DEM REVOLUTIONÄREN XERO-TURN™ SYSTEM

Der außergewöhnliche Allradantrieb* meistert jedes Gelände, ermöglicht stabiles Hang- und Hindernisfahren bis zu einer Steigung von 84% und liefert gleichzeitig ein gleichmäßiges Mähergebnis. Die Mäher können auf der Stelle wenden, ohne die Grasnarbe zu beschädigen.

*modellabhängig



AUTOMATISCHE KARTIERUNG EINFACH ABSETZEN UND MÄHEN

Erkennt automatisch Begrenzungen und erstellt automatisch und autonom virtuelle Karten, ohne dass Sie die Grenzen abgehen müssen.

Verfügbar für alle H2, X3, X4 und TerranoX-Modelle sowie i210 AWD

GEOSKETCH™ – BEARBEITEN VON KARTEN DES TATSÄCHLICHEN GEBRAUCHS.

Verwandelt jede Gartenecke in eine echte interaktive Karte direkt auf Ihrem Telefon. Visualisieren, aktualisieren und steuern Sie Ihren Mähroboter mit beispielloser Genauigkeit.



VIERSCHICHTIGES DIEBSTAHLSCHUTZSYSTEM

GPS-Verfolgung, GeoFence-Alarm, Alarm bei Anheben und Unterstützung für Apple „Wo ist?“. Auch wenn Ihr Mähroboter ausgeschaltet oder offline ist, kann er geortet werden.



*modellabhängig

BIS ZU 120 ZONEN UND SPERRZONEN- VERWALTUNG*

Legen Sie ganz einfach virtuelle Zonen oder Sperrzonen wie Pools und Blumenbeete für präzises Mähen fest. Planen Sie ganz einfach eine anpassbare Mähroute für jede Karte ganz individuell.



INTELLIGENTE STEUERUNG ÜBER SMARTHOME

Starten, stoppen oder planen Sie Mähvorgänge per Sprachsteuerung über Google-Home und Alexa für ein echt freihändiges Erlebnis der nächsten Generation.



VisionFence™

Intelligente KI-Technologie zur Hindernisvermeidung für sorgenfreies Mähen

Einstellbare Schnitthöhe

Vollständig einstellbar von 20 bis 60 mm

Größere Räder

Große 24,5 cm-Vorderräder sorgen für kraftvolle Leistung und ein gleichmäßigeres Mähergebnis

EFLS™ N-RTK

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

Xero-Turn™ AWD

Völlig neues Antriebssystem für maximale Geländegängigkeit und agile Kurvenfahrten, das eine kraftvolle Beherrschung des Geländes und eine grasfreundliche Pflege ermöglicht



NAVIMOW i210 AWD

Eingebautes 4G-Modul

Stabile Konnektivität überall und nahtloser Zugriff auf Netzwerk-RTK nach Bedarf

Duale Technologie in Automobilqualität

ESC (Elektronische Stabilitätskontrolle) und TCS (Antriebsschlupfregelung) sorgen für bessere Stabilität und minimieren effektiv das Durchdrehen der Räder



NAVIMOW AUSSTATTUNG



Keine Antenne erforderlich
Netzwerk-RTK-Zugang inklusive
Ohne Zusatzkosten.



AUTOMATISCHE KARTIERUNG MIT KOSTENLOSEM NETZWERK-RTK-ZUGRIFF, KEINE ANTENNE ERFORDERLICH

Mit nur einem Fingertipp sofort eine Verbindung mit dem lebenslangen kostenlosen Netzwerk-RTK herstellen und eine vollständig kabellose, einfach zu installierende Einrichtung genießen. Im Lieferumfang ist auch eine lokale Antenne enthalten, sodass eine optimale Verbindung mit der bevorzugten Installationsmethode gewählt werden kann.



EFLS™ N-RTK-Positionierung: Netzwerk-RTK + Vision Dual Precision

Eine Erweiterung von Zwei- auf Dreifachfrequenz-RTK sorgt für 30 % mehr Satellitensichtbarkeit und eine nochmals verbesserte Signalstabilität. Die bildgestützte Fusionspositionierung gewährleistet eine Genauigkeit im Zentimeterbereich, selbst in engen Passagen und auf stark verwinkelten Flächen.



Über schmale Pfade



Unter hohen Bäumen



VISIONFENCE™: KI-GESTÜTZTE 150+ HINDERNISVERMEIDUNG

Der Mähroboter nutzt fortschrittliche Bildverarbeitungs- und KI-Algorithmen, um Haustiere, Werkzeuge und andere Hindernisse präzise zu erkennen. Er entscheidet intelligent, ob er mäht oder ausweicht, und ändert innerhalb von 0,1 Sekunden seine Route.



MÄHROBOTER i210 AWD



XERO-TURN™ AWD TECHNIK VEREINT KRAFT MIT LEISTUNG



Steigung bis 45%



Stufen bis 4 cm



Unebene Wege



Gehwegplatten

KRAFT, DIE ALLES ÜBERWINDET XERO-TURN™ AWD ANTRIEB

Ausgestattet mit einem Allradantrieb und 24,5 cm großen Offroad-Rädern bewältigt der i210 mühelos komplexe Grundstücke und bewegt sich dabei auch auf unebenem Gelände reibungslos und stabil.



AWD XTCS (ANTRIEBSSCHLUPFREGELUNG) SYNERGIE

Minimale Schlupf- und Schadensentwicklung. Mit einer Reaktionszeit von nur 25 ms passt die Antriebsschlupfregelung (TCS) die Traktion kontinuierlich an die Bodenverhältnisse an. Selbst auf nassem oder glattem Gras gleitet Ihr Mähroboter mit minimalem Schlupf und vermeidet so Druckstellen oder Ausrisse.

LEISTUNG MIT SORGFALT, VOLLE TRAKTION UND GLEICHZEITIG SCHONEND FÜR DIE GRASNARBE

Flexibles Schwenken ohne umzudrehen und ohne Gras zu beschädigen. Unser konzentrisches Hinterraddesign sorgt für sanfte Drehungen, volle Traktion und Spurtreue ohne die Grasnarbe zu beschädigen. Genießen Sie bei jedem Durchgang makellose, rasenschonende Kurven.





NAVIMOW AUSSTATTUNG i108



VERBESSERTES KANTENMÄHEN FÜR EIN PERFEKTES RASENBILD

Überfahrbare Begrenzung: Im überfahrbaren Modus folgt er präzise dem eingelernten Pfad und sorgt für ein makelloses, extrem sauberes Ergebnis. Beispielsweise bleibt kein Gras an den Rändern zurück, wenn der Gehweg auf gleicher Höhe mit der Rasenfläche verläuft.

Standardbegrenzung: Im Standardmodus für das Mähen von Randbereichen wird nah an der Kante gemäht, wobei ein Sicherheitsabstand eingehalten wird, der alle Mähanforderungen problemlos erfüllt.



Antenne erforderlich!

KI-GESTÜTZTE HINDERNISERKENNUNG FÜR SORGENFREIES MÄHEN

Mit einer 140°-Fischaugenkamera und KI-Algorithmen kann der Mäher Gras von über 150 üblichen Hindernissen wie Haustieren, Möbeln und Gartengeräten unterscheiden und sorgt so für ein sicheres und sorgenfreies Mähen. Natürlich zu 100% DSGVO konform.

ERKENNT MEHR ALS 150 HINDERNISSE



MÄHROBOTER i Serie



HIGHLIGHTS:

- Satellitennavigation
- Kein Begrenzungskabel
- Assist-Mapping
- Perfect-Grip-Räder
- VisionFence Sensor
- App-Steuerung



Roboter Navimow i-Serie

Modell	i108E	i210E AWD
Mähleistung (max)	800 m²	1.000 m²
Lithium-Akku	5,1 Ah	5,1 Ah
Mähdauer / Einsatz*	ca. 120 Minuten	ca. 120 Minuten
Ladezeit Akku	120 Minuten	120 Minuten
Max. Flächenleistung**	1.000 m² pro Tag	1.500 m² pro Tag
Schnittbreite	18 cm	18 cm
Schnitthöhen	20 - 60 mm (manuell)	20 - 60 mm (manuell)
Steigfähigkeit	bis zu 30 %	bis zu 45 %
Geräuschpegel	58 dB(A)	58 dB(A)
Gewicht	10,9 kg	12,3 kg

*Getestet mit 100 % Akku und bis zum Erreichen eines Akkustandes von 0 % bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C auf einer flachen Rasenfläche mit 5 mm geschnittenem Gras.

** Abhängig von der Mährichtung sowie der Beschaffenheit der zu mähenden Fläche
nur i210E AWD: Connect+ (Mobilfunkverbindung) 1 Jahr kostenlos, danach 29,99€ pro Jahr.

KI-Dreifach-Fusion-System

Hochauflösendes Solid-State-LiDAR +
Netzwerk-RTK + Vision

GeoSketch™

Karte des tatsächlichen Geländes in der
App mit intuitiver Bearbeitung

Absetzen und mähen lassen

Einrichtung in wenigen Minuten mit
automatischer Kartierung

VisionFence™

Identifiziert über 200 Hindernisse
Tierfreundlich

Unaufhaltsame Schnittleistung

Starker Messermotor mit einer Messerscheibe
und 6 Klingen für höchste Schnittqualität.
Perfect-Grip-Räder für optimale Traktion

EdgeSense™

Kantenloses Schneiden im Modus „Befahrbare
Begrenzung!“
Fährt bis auf 5 cm an Mauern und Hindernissen vorbei.

LiDAR-gesteuerte Hangbeherrschung

Elektronische Stabilitätskontrolle +
Geländeanpassung



NAVIMOW H2-SERIE

**UNERSCHÜTTERLICHE PRÄZISION.
ENTWICKELT FÜR KOMPLEXE GÄRTEN.**



NAVIMOW AUSSTATTUNG



MÄHROBOTER H2-SERIE



NAVIMOW

HOCHAUFLÖSENDES LiDAR PRÄZISIONSKARTIERUNG NEU DEFINIERT



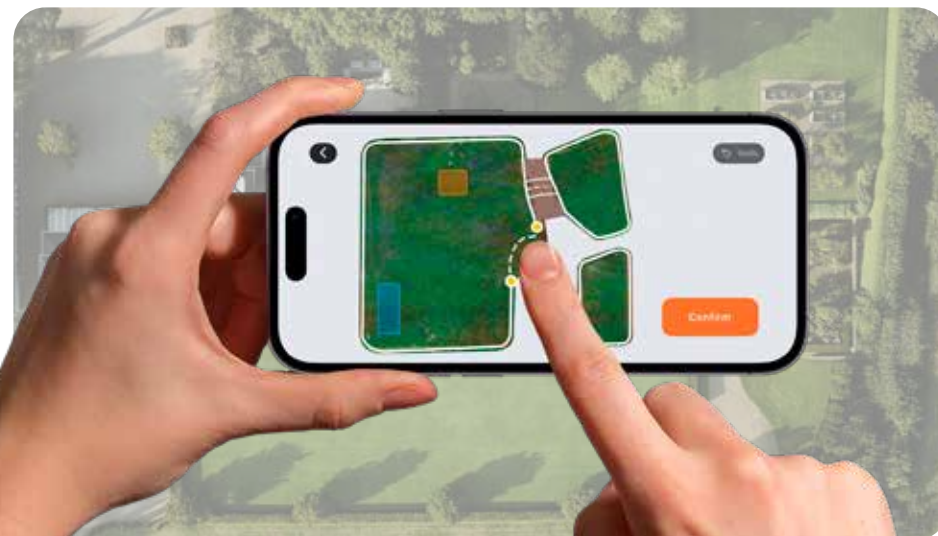
200.000 Punkte / Sek. Präziser
70 m Fernreichweite Sieht weiter
>4x höhere Auflösung Schärfere Details
50 ms Scan-Intervall Reagiert schneller

BAHNBRECHENDE RÄUMLICHE 3D-INTELLIGENZ. GENERATIONEN VORAUS.

Die bahnbrechende LiDAR-Technologie scannt ihr Terrain pro Sekunde mit 200.000 Bildpunkten und erstellt eine ultradichte 3D-Punktwolke, für eine zentimetergenaue Navigation, selbst wenn keine Satellitensignale verfügbar sind. Das kleinste Detail wird erfasst für eine beispiellose Navigation, Tag für Tag.

REVOLUTIONÄRE GEOSKETCH™- TECHNOLOGIE. SIEHT MIT IHREN AUGEN

Dank hochauflösender LiDAR- und Vision-Technologie verwandelt die H2-Serie jede Gartenecke in eine realitätsnahe, interaktive Karte direkt auf Ihrem Telefon. Visualisieren, aktualisieren und steuern Sie Ihren Mähroboter mit beispielloser Genauigkeit. Passen Sie Ihren Mähvorgang per Drag & Drop perfekt an. **Navimow ist zu 100% DSGVO-konform**, denn der Schutz der Daten unserer Kunden ist uns äußerst wichtig.



EFLS™ LiDAR+. NAVIGIEREN MIT ABSOLUTER GEWISSHEIT

Die H2-Serie definiert Navigation völlig neu: Das vollständig integrierte System verbindet die räumliche Präzision von LiDAR, die zentimetergenaue Satellitenpositionierung via Netzwerk-RTK und eine optimierte Bildverarbeitung zu einer leistungsstarken Einheit. Der Clou: Das System wechselt in nur 1 Millisekunde zwischen den Positionierungsmodi. Das ist deutlich schneller als ein Augenblinzeln und sorgt so in jeder Situation für maximale Zuverlässigkeit und kompromisslose Leistung.

KI-DREIFACH- FUSION-SYSTEM: LiDAR + N-RTK + VISION



LiDAR-GESTÜTZTE NAVIGATION AN HÄNGEN

Mit der 3D-Geländeanpassungstechnologie werden selbst komplexe Rasenflächen in intelligente Arbeitszonen unterteilt, in denen der Mäher automatisch besonders effiziente Mähpfade für Steigungen wählt. In Kombination mit dem neuen ESC-System (Elektronische Stabilitätskontrolle) steuert die H2-Serie die Radgeschwindigkeiten in Kurven hochpräzise, stabilisiert den Schwerpunkt des Mähroboters und meistert so selbst Steigungen von bis zu 45% mit beeindruckender Laufruhe und Sicherheit.



VISIONFENCE™: INTELLIGENTE SENSORFUSION MIT LiDAR UND OPTISCHER ERFASSUNG.

Präzise Hinderniserkennung: Präzision ohne Grenzen. Kein Detail ist zu klein. Hochauflösendes LiDAR und Bildverarbeitung ermöglichen es der H2-Serie, selbst kleinste Hindernisse wie Stuhlbeine, Spielzeug, Tiere und vieles mehr fehlerfrei zu umfahren oder ganz zu meiden.

Hängende Gegenstände: Dank 3D-LiDAR-Wahrnehmung entgehen seinen „Augen“ selbst hängende Hindernisse wie Schaukeln oder Trampoline nicht. Der Mähroboter analysiert die verfügbare Durchfahrthöhe intelligent und fährt nur dann unter Objekten hindurch, wenn ausreichend Platz vorhanden ist, vermeidet so zuverlässig Risiken wie z.B. das Unterfahren von Fahrzeugen auf Übergangswegen und sorgt für ein Höchstmaß an Sicherheit auf Ihrem Grundstück.

Absolut tierfreundlich: Dank seines LiDAR mit großer Reichweite und integrierter VisionFence-Kamera erkennt der Mähroboter proaktiv über 20 verschiedene Tierarten und hält einen Sicherheitsabstand von mind. 1 Meter ein bzw. macht eine 180°-Drehung und fährt in die entgegengesetzte Richtung, während ein 3-Richtungs-Stoßsensor für zusätzliche physische Sicherheit sorgt.



NAVIMOW AUSSTATTUNG



AUTOKARTIERUNG
EINFACH ABSETZEN UND MÄHEN
WIRKLICH MÜHELOS

Keine Antenne erforderlich
Netzwerk-RTK-Zugang inklusive
Ohne Zusatzkosten.

ÜBERSPRINGEN SIE DIE EINRICHTUNG. EINFACH ABSETZEN UND MÄHEN.

Keine Drähte, keine Antenne und flexible Positionierung der Ladestation dank unserer neuesten LiDAR-Navigation. Auspacken, anschließen, Start drücken und sofort loslegen (immer dann wenn eine klare Abgrenzung zwischen Rasenfläche und nicht Rasenfläche gewährleistet ist). So bekommen Sie Zeit und Freiheit zurück und erhalten einen perfekten Rasen, ganz ohne Stress. Sprachsteuerung über Alexa und Google Home. Gartenpflege war noch nie so einfach!



Kraftvolles Mähen bis ins Detail: Der effiziente Messermotor liefert eine Spitzenleistung von 100 W, während 6 Messerklingen und ein Anti-Verstopfungsmodul dabei helfen, dichtes Gras problemlos zu zerkleinern - für den perfekt gepflegten Rasen. Ausgestattet mit Perfect-Grip-Rädern für maximale Traktion, ohne das Gras zu beschädigen.

EdgeSense™: Perfektion auf kleinstem Raum. Ohne Trimmen: Im Modus „befahrbare Begrenzung“ fährt der Mähroboter mit seinem Messer direkt über der Rasenkante und sorgt für ein makelloses Schnittbild. Schneidet durch das versetzte Mähwerk bis dicht auf 5 cm an Wände und Zäune heran. Verwandelt unordentliche Ränder in klare, saubere Linien.



MÄHROBOTER
H2-SERIE



HIGHLIGHTS:

- Satellitennavigation
- Kein Begrenzungskabel
- Umfangreiche Sensoren
- Perfect-Grip-Räder
- App-Steuerung
- Ultraleise



Roboter Navimow H-Serie

Modell	H206E	H210E	H215E	H230E
Mähleistung (max)	600 m²	1.000 m²	1.500 m²	3.000 m²
Lithium-Akku	5,1 Ah	5,1 Ah	7,6 Ah	10,0 Ah
Mähdauer / Einsatz	ca. 110 Minuten	ca. 110 Minuten	ca. 170 Minuten	ca. 220 Minuten
Ladezeit Akku	110 Minuten	70 Minuten	90 Minuten	120 Minuten
Max. Flächenleistung*	2.100 m²/Tag	2.800 m²/Tag	3.300 m²/Tag	3.8100 m²/Tag
Schnittbreite	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Schnitthöhen	20 - 70 mm (el. verstellbar)	20 - 70 mm (el. verstellbar)	20 - 70 mm (el. verstellbar)	20 - 70 mm (el. verstellbar)
Steigfähigkeit	bis zu 45 %	bis zu 45 %	bis zu 45 %	bis zu 45 %
Geräuschpegel	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Gewicht	16,3 kg	16,3 kg	16,6 kg	16,9 kg

* Abhängig von der Mährichtung sowie der Beschaffenheit der zu mähenden Fläche
Connect+ (Mobilfunkverbindung): 1 Jahr kostenlos, danach 29,99€ pro Jahr.



NAVIMOW AUSSTATTUNG



MÄHROBOTER X3-SERIE



NAVIMOW

Matrixanzeige

Der Punkt-Matrixbildschirm liefert eine Vielzahl an Informationen, beispielsweise zur Statusanzeige und Aktualisierung.

Eingebauter Nabenmotor

Die neue Motorengeneration ermöglicht eine um 25% gesteigerte Motorleistung im Vergleich zu herkömmlichen Motoren. Gleichzeitig zeichnet sie sich durch eine verbesserte und höhere Effizienz aus.

Kamerasensoren links, rechts und vorne + ToF-Sensor

Das 300°-Kamerasystem verfügt über eine integrierte Objekterkennung und eine fortschrittliche EFLS 3.0- Positionierungsverbesserung. Der ToF-Sensor misst exakt und kontinuierlich Abstände zwischen Mähroboter und eventuellen Hindernissen und sorgt so für ein präzises und sicheres Mähergebnis. **Navimow ist zu 100% DSGVO-konform**, denn der Schutz der Daten unserer Kunden ist uns äußerst wichtig.

Versetztes Mähdeck

Durch das nach außen versetzte Mähdeck verbleibt weniger ungeschnittener Rasen an der Mähkante, was weniger Nacharbeit bedeutet.



Keine Antenne erforderlich
Netzwerk-RTK-Zugang inklusive
Ohne Zusatzkosten.

N-RTK-Modul

Das N-RTK-Modul mit drei Frequenzbereichen steigert die Leistung und Zuverlässigkeit der Satellitennavigation erheblich.

Scheinwerfer

Die modernen integrierten LED-Scheinwerfer ermöglichen eine optimale Ausleuchtung des Fahrwegs bei Nacht, sollte ein Arbeitseinsatz nötig sein.

Stoßsensor

Im unwahrscheinlichen Fall einer Kollision bietet der Stoßsensor zusätzlichen Schutz.



NAVIMOW AUSSTATTUNG



VISIONFENCE: KI-GESTÜTZTE HINDERNISVERMEIDUNG

Die Segway Navimow X3-Serie ist mit der revolutionären VisionFence-Technologie ausgestattet, die ein einzigartiges 300-Grad-Sichtfeld ermöglicht. Die integrierte KI-Routenplanung ist äußerst effizient und gewährleistet eine zuverlässige

Hindernisvermeidung. **Navimow ist zu 100% DSGVO-konform**, denn der Schutz der Daten unserer Kunden ist uns äußerst wichtig.



BEWÄLTIGT MÜHELOS STEIGUNGEN BIS ZU 50%

Die Konstruktion zeichnet sich durch ihre überlegene Beschaffenheit aus und meistert anspruchsvolle Geländeformen mit

Leichtigkeit. Sie bewältigt Steigungen von bis zu 50% mühelos, was eine vielseitige Einsatzmöglichkeit bietet.



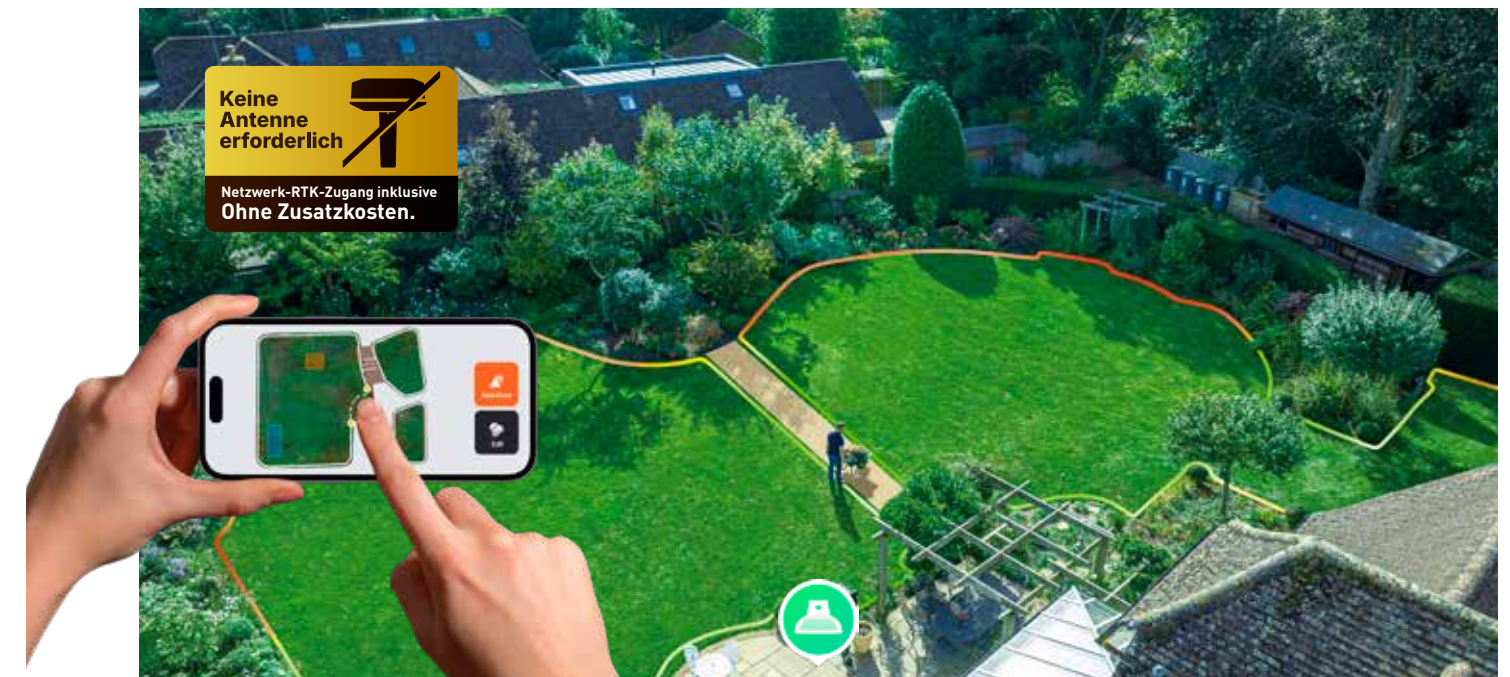
MÄHROBOTER X3-SERIE



KABELLOSE UND EINFACHE INSTALLATION

Einfach den Mäher abstellen und starten. Mit dem antennenlosen Netzwerk-RTK-Dienst findet der Mäher ganz automatisch und von selbst die Rasengrenzen, es ist keine komplexe Einrichtung mehr nötig. Ein gleichmäßiges Mähen

bei jedem Wetter ist garantiert, selbst unter schwierigsten Bedingungen. Sie können zusätzlich virtuelle Grenzen festlegen, Sperrzonen kennzeichnen und sichere Übergänge zur Verbindung mehrerer Zonen schaffen.



SCHNELLE EINRICHTUNG, VOLLAUTOMATISCH UND GANZ OHNE ANTENNE

Das System erkennt Begrenzungen selbstständig und erstellt virtuelle Karten, ohne dass Sie die Flächen manuell ablaufen müssen. Basierend auf der GeoSketch™-Technologie, die eine

Echtzeit-Karte von oben erstellt. Mit der Navimow-App ist auf Basis der erstellten Karte eine nachträgliche, visuelle Kantenbearbeitung ganz einfach möglich.



NAVIMOW AUSSTATTUNG



EFLS 3.0: PRÄZISE POSITIONIERUNG, ERWEITERTE SIGNALABDECKUNG

EFLS 3.0 bietet erhebliche Verbesserungen bei der RTK-Abdeckung, VSLAM (visuelle, simultane Positionsbestimmung und Kartierung) und VIO (visuelle Trägheitsodometrie) Technologie. Der zusätzliche ToF-Sensor misst exakt und kontinuierlich Abstände zwischen Mähroboter und eventuellen Hindernissen und sorgt so für ein präzises und sicheres Mähergebnis. Diese hochmodernen Systeme gewährleisten eine unvergleichliche Stabilität und Präzision, selbst in schwierigen Signalbereichen. Es unterstützt duale RTK-Signale mit einem Upgrade auf Dreifrequenzbeobachtung für eine größere Abdeckung. Mit erweiterten RTK-Funktionen und überlegener VSLAM-Leistung bietet EFLS 3.0 außergewöhnliche Genauigkeit und Zuverlässigkeit für einen einwandfreien Betrieb in komplexen Bereichen.



HÖCHSTE SICHERHEIT

Der X3 bietet vier fortschrittliche Sicherheitsfunktionen, darunter ein Alarm bei Überschreitung der Grenzen und ein Hebealarm, um die Sicherheit Ihres Mähers zu gewährleisten. Dank GPS-Ortung können Sie den Standort Ihres Mähers mit der Navimow App leicht finden, und in dem Geheimfach können Sie sogar einen zusätzlichen Tracker aufbewahren. Sorgenfreie Rasenpflege im Wissen, dass Ihr Mäher sicher und leicht auffindbar ist.



MÄHEN MIT SPRACHBEFEHLEN

Mit der Alexa und Google Home Sprachsteuerung können Sie Ihren Mähvorgang mit einfachen Sprachbefehlen steuern. Ob Starten, Stoppen oder Planen - durch die nahtlose Integration in Ihr Smart Home System können Sie die Rasenpflege noch bequemer und effizienter gestalten.



MÄHROBOTER X3-SERIE



HIGHLIGHTS:

- Satellitennavigation
- Kein Begrenzungskabel
- Umfangreiche Sensoren
- Perfect-Grip-Räder
- App-Steuerung
- Sehr leise



Roboter Navimow X3-Serie

Modell	X315E	X330E	X350E	X390E
Mähleistung (max)	1.500 m²	3.000 m²	5.000 m²	10.000 m²
Lithium-Akku	6,0 Ah	8,0 Ah	10,0 Ah	12,8 Ah
Mähdauer / Einsatz	ca. 120 Minuten	ca. 160 Minuten	ca. 200 Minuten	ca. 240 Minuten
Ladezeit Akku	60 Minuten	65 Minuten	80 Minuten	100 Minuten
Max. Flächenleistung*	4.000 m²/Tag	4.500 m²/Tag	5.500 m²/Tag	5.500 m²/Tag
Schnittbreite	23,7 cm	23,7 cm	23,7 cm	23,7 cm
Schnitthöhen	20 - 70 mm (el. verstellbar)	20 - 70 mm (el. verstellbar)	20 - 70 mm (el. verstellbar)	20 - 70 mm (el. verstellbar)
Steigfähigkeit	bis zu 50 %	bis zu 50 %	bis zu 50 %	bis zu 50 %
Geräuschpegel	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Gewicht	19,6 kg	19,8 kg	19,8 kg	19,9 kg

* Abhängig von der Mährichtung sowie der Beschaffenheit der zu mähenden Fläche.
Connect+ (Mobilfunkverbindung): beim Modell X315E für ein Jahr, beim X330E für zwei Jahre, beim X350E für drei Jahre und beim X390E für fünf Jahre kostenlos. Der Datentarif kann über die App verlängert werden. Die Jahresgebühr beträgt € 29,99 inkl. MwSt. (Stand 02/2025).

ORV-abgestimmte Doppelfederung

Überwindet Hindernisse von bis zu 7 cm

Leistungsstarke Messermotoren

Bewältigen mühelos dichtes Gras

Doppelscheiben-Schnittsystem

12-Messer-Doppelscheibensystem mit automatischer Geländeanpassung und 43 cm Schnittbreite

Perfekte Hindernisvermeidung

Mit 360° 3-fach Kamerasystem

Exakte Positionsbestimmung

Präzises EFLS™-System und N-RKT-Positionierung

ToF-Sensor

Hochpräziser ToF-Sensor für noch exaktere Navigation

Rasenschonender Allradantrieb

Das Allradsystem der X4-Serie bietet überlegene Traktion und Leistung

Frontbumper

Schützt zusätzlich vor Kollisionen



NAVIMOW X4-SERIE

**MEISTERN SIE
JEDES GELÄNDE,
OHNE KOMPROMISSE.**



NAVIMOW AUSSTATTUNG



AUTOMATISCHE KARTIERUNG EINFACH ABSETZEN UND MÄHEN

Keine Antenne erforderlich
Netzwerk-RTK-Zugang inklusive
Ohne Zusatzkosten.

AUTOMATISCHE KARTIERUNG DES TATSÄCHLICHEN GELÄNDES, BEGRENZUNGEN IN ECHTZEIT OHNE MANUELLE ERFASSUNG

Das System erkennt Begrenzungen selbstständig und erstellt virtuelle Karten, ohne dass Sie die Flächen manuell ablaufen müssen. Basierend auf der GeoSketch™-Technologie, die eine Echtzeit-Karte von oben und eine visuelle Kantenbearbeitung für eine intuitive Überarbeitung bietet.



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

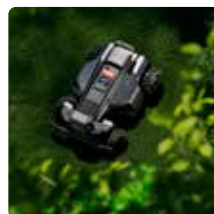
Weiterentwickelte Dreifrequenz-Netzwerk-RTK-Technik in Kombination mit 360°-Kamera-VSLAM- und VIO-Systemen sorgt in allen komplexen Einsatzszenarien für zentimetergenaue Präzision und eine stabile Positionierung ohne Signalabbrüche.



Komplexe
Rasenflächen



Schmale Pfade



Unter Bäumen

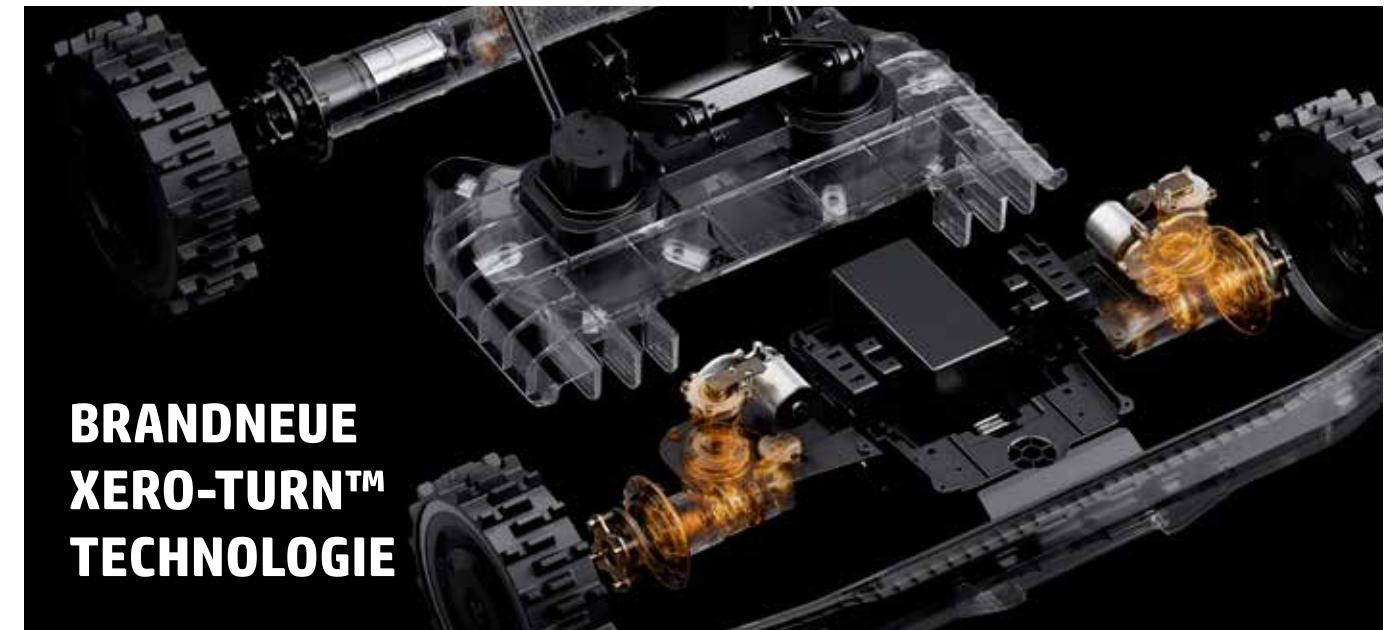


KI-GESTÜTZTES 360° VISIONFENCE™ ZUR PANORAMA HINDERNISVERMEIDUNG.

Das 3-fach-Kamerasystem unterstützt eine hochempfindliche Erkennung aller Hindernisse in Rundumsicht. Mit VisionFence™ erfolgt eine KI-gestützte, intelligente Vermeidung und Umfahrung aller Hindernisse. Navimow ist zu 100% DS-GVO-konform, denn der Schutz der Daten unserer Kunden ist uns äußerst wichtig.



MÄHROBOTER X4-SERIE



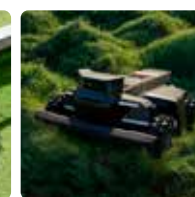
BRANDNEUE XERO-TURN™ TECHNOLOGIE



Gepflasterte Wege



Rasenkanten



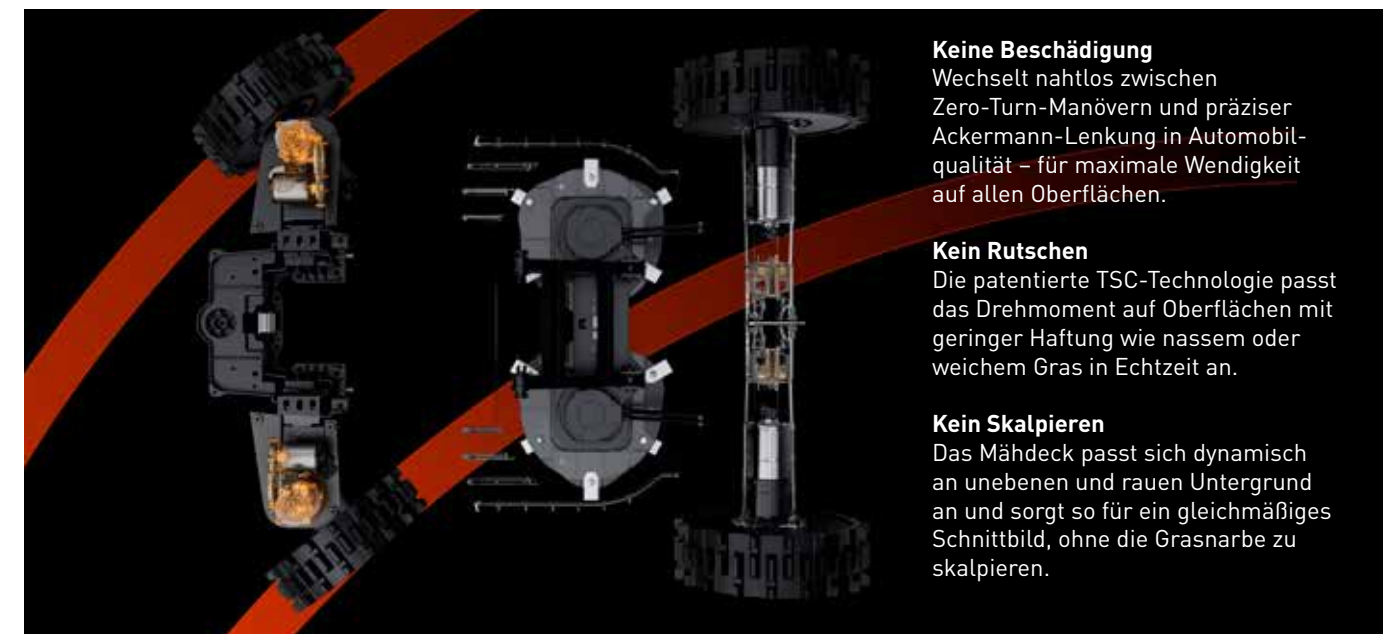
Schlaglöcher



Schotterwege

ALLE STEIGUNGEN, HINDERNISSE UND RASENFLÄCHEN MEISTERN

Unübertroffene Hang-Performance: Das neue, für den Offroad-Einsatz optimierte Doppelfederungssystem überfährt Hindernisse bis 7 cm Höhe souverän und bewältigt Steigungen von bis zu 84% mit beeindruckender Stabilität.



Keine Beschädigung
Wechselt nahtlos zwischen Zero-Turn-Manövern und präziser Ackermann-Lenkung in Automobilqualität – für maximale Wendigkeit auf allen Oberflächen.

Kein Rutschen
Die patentierte TSC-Technologie passt das Drehmoment auf Oberflächen mit geringer Haftung wie nassem oder weichem Gras in Echtzeit an.

Kein Skalpieren
Das Mähdeck passt sich dynamisch an unebenen und rauen Untergrund an und sorgt so für ein gleichmäßiges Schnittbild, ohne die Grasnarbe zu skalpieren.



BAHNBRECHENDE ZERO-TURN-LENKUNG FÜR EXTREME WENDIGKEIT

Während viele Geräte beim Manövrieren vor allem auf rohe Kraft setzen und dabei unschöne Spuren im Rasen hinterlassen, balanciert Xero-Turn™ AWD souverän zwischen kraftvollem Vortrieb und agiler Hindernisbewältigung. So bewegt sich der Mäher ähnlich wendig wie ein Zero-Turn-Mäher, bleibt dabei aber deutlich rasenschonender und schützt die Grasnarbe vor Schäden.



REVOLUTIONIERTES
MOWMENTUM™
SCHONENDES MÄHEN FÜR
ALLE GRASARTEN



Angetrieben von
der ultraeffizienten
Schneidtechnologie
MowMentum™ bietet die X4-
Serie eine unübertroffene
Mähleistung bei allen
Grasarten, von dick und
hoch bis dicht und hart.



HIGHLIGHTS:

- Satellitennavigation
- Kein Begrenzungskabel, keine Antenne
- Extreme Geländegängigkeit
- Xero-Turn Allradtechnologie
- Besonders rasenschonend
- Sehr leise



Roboter Navimow X4-Serie

Modell	X420E AWD	X430E AWD	X450E AWD
Mähleistung (max)	2.000 m²	3.000 m²	5.000 m²
Lithium-Akku	10,0 Ah	12,8 Ah	15,0 Ah
Mähdauer / Einsatz	ca. 90 Minuten	ca. 110 Minuten	ca. 130 Minuten
Ladezeit Akku	75 Minuten	90 Minuten	100 Minuten
Max. Flächenleistung*	2.000 m² in 8 h	3.000 m² in 11 h	5.000 m² in 15 h
Schnittbreite	43 cm	43 cm	43 cm
Schnitthöhen	20 - 95 mm (el. verstellbar)	20 - 95 mm (el. verstellbar)	20 - 95 mm (el. verstellbar)
Steigfähigkeit	bis zu 84 %	bis zu 84 %	bis zu 84 %
Geräuschpegel	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
Gewicht	28,8 kg	28,9 kg	29,2 kg

* Abhängig von der Mährichtung sowie der Beschaffenheit der zu mähenden Fläche
Connect+ (Mobilfunkverbindung): 1 Jahr kostenlos für X420/X430 und 2 Jahre kostenlos für X450, jährlich verlängerbar für alle Modelle. Die Jahresgebühr beträgt € 29,99 inkl. MwSt.
(Stand 02/2025).



NAVIMOW AUSSTATTUNG

DIE PROFILÖSUNG FÜR GROSSE UND KOMPLEXE RASENPFLEGE

Navimow bietet erstklassige Rasenroboterlösungen für einen rund um die Uhr perfekt gepflegten Rasen. Emissionsfrei und nahezu geräuschlos liefern unsere Mäher einen hochwertigen Schnitt bei spürbaren Kosteneinsparungen – ideal für Sportplätze, öffentliche Grünanlagen, Hotelareale und andere professionelle Flächen.



NAVIMOWFLEET™

24/7-Überwachung, komfortable Fernsteuerung Ihrer Mäher und müheloses Flottenmanagement in einer Plattform.



Die Mäher lassen sich bequem über ein Tablet fernsteuern und überwachen.



Einfache Verwaltung Ihrer Mäher mit höchster Effizienz bei geringen laufenden Betriebskosten und niedrigem Personalaufwand.



NAVIMOW TERRANOX, DIE PROFILÖSUNG FÜR KOMMERZIELLE EINSÄTZE UND GROSSE FLÄCHEN

Autonomer Betrieb auf jedem Gelände: Präzises Positionierungs- und Autokartierungssystem für zuverlässigen 24/7-Dauerbetrieb. Speziell entwickelt für große, komplexe Flächen in der professionellen Rasenpflege.



MÄHROBOTER TERRANOX



HIGHLIGHTS:

- > Satellitennavigation
- > Präzise Positionsbestimmung
- > Autonomer Betrieb
- > Für Dauerbetrieb ausgelegt
- > Auto-Kartierungssystem
- > NavimowFleet™ Service

Höchste Effizienz garantiert
Maximale Mähfläche bis 24.000 m² pro Tag

Keine Rasenschäden
Effektiver Allradantrieb für jedes Gelände

Präzise Positionsbestimmung
EFLS™ N-RTK + 360°Vision & VIO



Roboter Navimow Terranox

Modell	CM120M1	CM240M1
Mähleistung (max)	12.000 m²	24.000 m²
Lithium-Akku	20,0 Ah	25,0 Ah
Mähdauer / Einsatz	ca. 145 Minuten	ca. 180 Minuten
Ladezeit Akku	145 Minuten	180 Minuten
Max. Flächenleistung*	7.200 m² / Tag	8.000 m² / Tag
Schnittbreite	43 cm	43 cm
Schnitthöhen	20 - 95 mm (el. verstellbar)	20 - 95 mm (el. verstellbar)
Steigfähigkeit	bis zu 84 %	bis zu 84 %
Geräuschpegel	68 dB(A)	68 dB(A)
Gewicht	29,6 kg	30,0 kg

* Abhängig von der Mährichtung sowie der Beschaffenheit der zu mähenden Fläche
Connect+ (Mobilfunkverbindung): 1 Jahre kostenlos für Modell CM120M1, 2 Jahre kostenlos für Modell CM240M1, jährlich kostenpflichtig verlängerbar für alle Modelle.
Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler über die Gebühren.



NAVIMOW AUSSTATTUNG



Modell	i108E	i210E AWD	H206E	H210E	H215E	H230E
Mähleistung	800 m²	1.000 m²	600 m²	1.000 m²	1.500 m²	3.000 m²
Akkukapazität	5,1 Ah	5,1 Ah	5,1 Ah	5,1 Ah	7,65 Ah	10,0 Ah
Ladezeit	120 Minuten	120 Minuten	110 Minuten	70 Minuten	90 Minuten	120 Minuten
Mähfläche Dauerb.	1.000 m²/d	1.500 m²/d	2.100 m²/d	2.800 m²/d	3.300 m²/d	3.800 m²/d
Ortungssystem	EFLS™ RTK (RTK + Vision)	EFLS™ N-RTK (N-RTK + Vision)	EFLS™ LiDAR (LiDAR + N-RTK + Vision)			
Objekterkennung	VisionFence™ (140°-Kamera)		VisionFence™ (140°-Kamera + LiDAR)			
Antrieb	Vorderrad	AWD	Hinterrad			
Geräuschpegel	59 dB(A)		58 dB(A)			
Wasserdichtigkeit	IP 66		IP 66			
Regensensor	Wettervorhersage		Wettervorhersage / Regensensor			
Steigfähigkeit	bis zu 30 %	bis zu 45 %	bis zu 45 %			
Antenne	✓	✓	-			
Auto-Kartierung	-	✓	✓			
Auto-Laden	✓		✓			
Überwindung von Hindernissen	-	4 cm	3 cm			
Mehrzonen	20 verschiedene Zonen		30 verschiedene Zonen			
GeoSketch™	-		✓			
Schnitthöhe	20 - 60 mm		20 - 70 mm			
Höhenverstellung	manuell		elektrisch			
Schnittbreite	18 cm		22 cm			
Adaptives Schnitts.	-		-			
Verstopfungsfreie Schnittscheibe	-		✓			
Messerteller	5 Messerklingen		6 Messerklingen			
GPS-Lokalisierung	optional	✓	✓			
Diebstahlalarm	✓		✓			
Alarm bei Anheben	✓		✓			
Näherungsentsperr.	-		✓			
Wo ist?	-		✓			
Objekterkennung	über 150 verschiedene Hindernisse		über 200 verschiedene Hindernisse			
Garantie	3 Jahre auf den Mäher / 2 Jahre auf den Akku		3 Jahre auf den Mäher / 2 Jahre auf den Akku			
Smart-Home	Alexa / Google Home		Alexa / Google Home			
Vernetzung	Bluetooth / Wi-Fi / Mobilfunk optional	Bluetooth / Wi-Fi / Mobilfunk	Bluetooth / Wi-Fi / Mobilfunk			
Anzeige	LED-Digital-Display		2,4 Zoll LCD Bildschirm			
OTA-Softwareupdate	✓		✓			
Maße	545 x 385 x 285 mm		624 x 445 x 295 mm			
Gewicht	10,9 kg	12,3 kg	15,7 kg	15,7 kg	16,0 kg	16,3 kg

MÄHROBOTER



Modell	X315E	X330E	X350E	X390E	X420E AWD	X430E AWD	X450E AWD	CM120M1	CM240M1
Mähleistung	1.500 m²	3.000 m²	5.000 m²	10.000 m²	2.000 m²	3.000 m²	5.000 m²	12.000 m²	24.000 m²
Akkukapazität	6,0 Ah	8,0 Ah	10,0 Ah	12,8 Ah	10,0 Ah	12,8 Ah	15,0 Ah	20,0 Ah	25,0 Ah
Ladezeit	60 Minuten	65 Minuten	80 Minuten	100 Minuten	75 Minuten	90 Minuten	100 Minuten	145 Minuten	180 Minuten
Mähfläche Dauerb.	4.000 m²/d	4.500 m²/d	5.500 m²/d	5.500 m²/d	2.000 m²/8h	3.000 m²/11h	5.000 m²/15h	7.200 m²/d	8.000 m²/d
Ortungssystem	EFLS™ N-RTK (N-RTK + 300° Vision + ToF + Vslam + VIO)				EFLS™ N-RTK (N-RTK + 360° Vision + ToF + Vslam + VIO)			EFLS™ N-RTK (N-RTK + 360° Vision + ToF + Vslam + VIO)	
Objekterkennung	VisionFence™ (300°-Kamera + ToF)				VisionFence™ (360°-Kamera + ToF)			VisionFence™ (360°-Kamera + ToF)	
Antrieb	Hinterrad				4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren			4WD mit zwei Lenkmotoren	
Geräuschpegel	60 dB(A)				68 dB(A)			68 dB(A)	
Wasserdichtigkeit	IP 66				IP 66			IP 66	
Regensensor	Wettervorhersage / Regensensor				Wettervorhersage / Regensensor			Wettervorh. / Regensensor	
Steigfähigkeit	bis zu 50 %				bis zu 84 %			bis zu 84 %	
Antenne	✓				✓			✓	
Auto-Kartierung	✓				✓			✓	
Auto-Laden	✓				✓			✓	
Überwindung von Hindernissen	3 cm				7 cm (15 cm sanfte Neigung)			7 cm (15 cm sanfte Neigung)	
Mehrzonen	bis zu 120 verschiedene Zonen				über 120 verschiedene Zonen			über 120 verschiedene Zonen	
GeoSketch™	✓				✓			✓	
Schnitthöhe	20 - 70 mm				20 - 95 mm			20 - 95 mm	
Höhenverstellung	elektrisch				elektrisch			elektrisch	
Schnittbreite	23,7 cm				43,0 cm			43,0 cm	
Adaptives Schnitts.	-				✓			✓	
Verstopfungsfreie Schnittscheibe	✓				✓			✓	
Messerteller	6 Messerklingen				2 Scheiben mit je 6 Messerklingen			2 Scheiben mit je 6 Messerklingen	
GPS-Lokalisierung	✓				✓			✓	
Diebstahlalarm	✓				✓			✓	
Alarm bei Anheben	✓				✓			✓	
Näherungsentsperr.	-				✓			✓	
Wo ist?	✓				✓			✓	
Objekterkennung	über 200 verschiedene Hindernisse				über 200 Hindernisse			über 200 Hindernisse	
Garantie	3 Jahre auf den Mäher / 2 Jahre auf den Akku				3 Jahre auf den Mäher / 2 Jahre auf den Akku			2 Jahre (Mäher) / 1 Jahr (Akku)	
Smart-Home	Alexa / Google Home				Alexa / Google Home			Alexa / Google Home	
Vernetzung	Bluetooth / Wi-Fi / Mobilfunk				Bluetooth / Wi-Fi / Mobilfunk			Bluetooth / Wi-Fi / Mobilfunk	
Anzeige	Matrix-Display				3,5 Zoll LCD Bildschirm			3,5 Zoll LCD Bildschirm	
OTA-Softwareupdate	✓				✓			✓	
Maße	698 x 550 x 307 mm				850 x 610 x 351 mm			850 x 610 x 351 mm	
Gewicht	19,6 kg	19,8 kg	19,8 kg	19,9 kg	28,8 kg	28,9 kg	29,2 kg	29,6 kg	30,0 kg