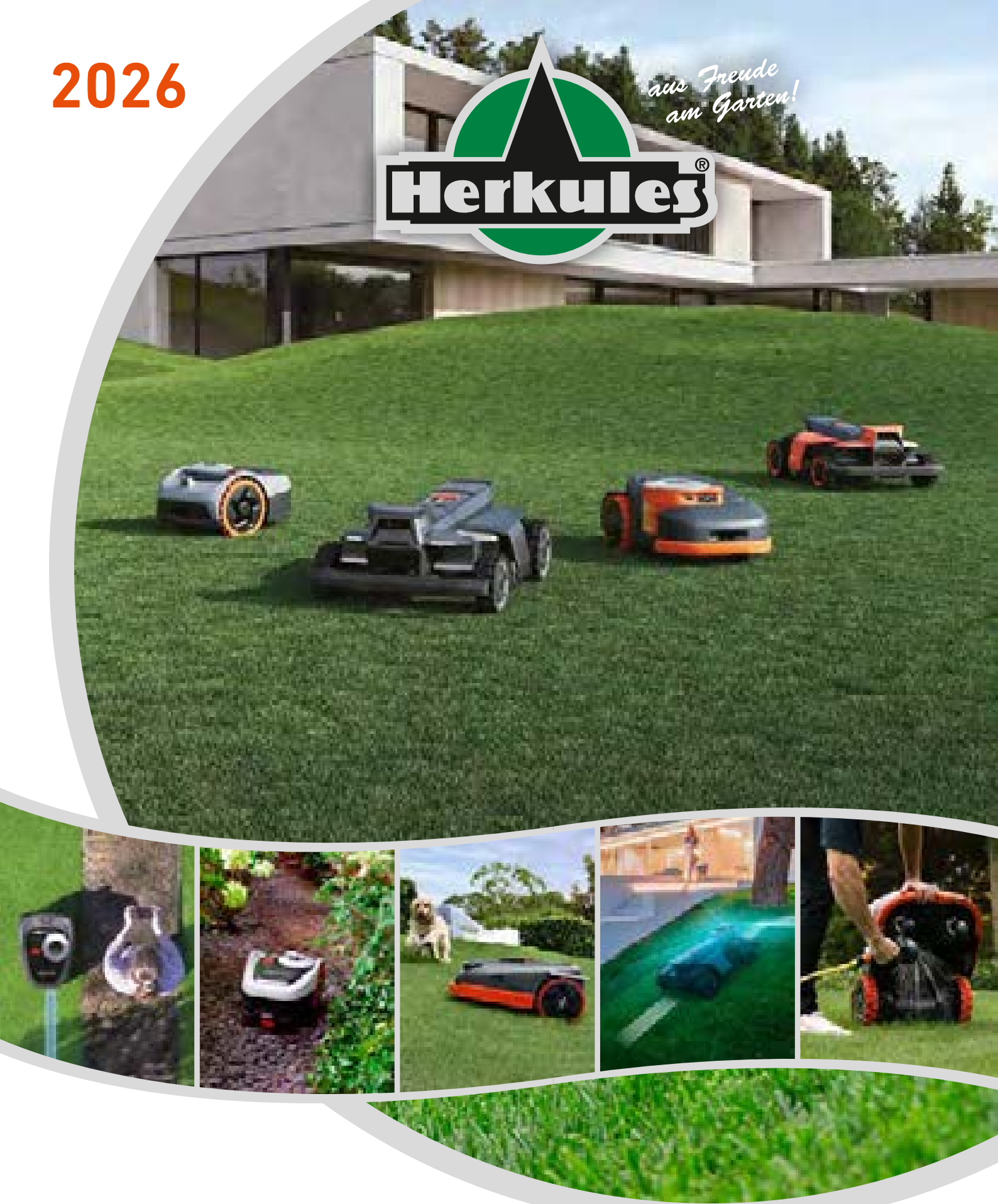


2026

Herkules®

*aus Freude
am Garten!*



 **SEGWAY**

NAVIMOW



Inhalt

Über Navimow

Technologie und Produkte

Navimow Serien

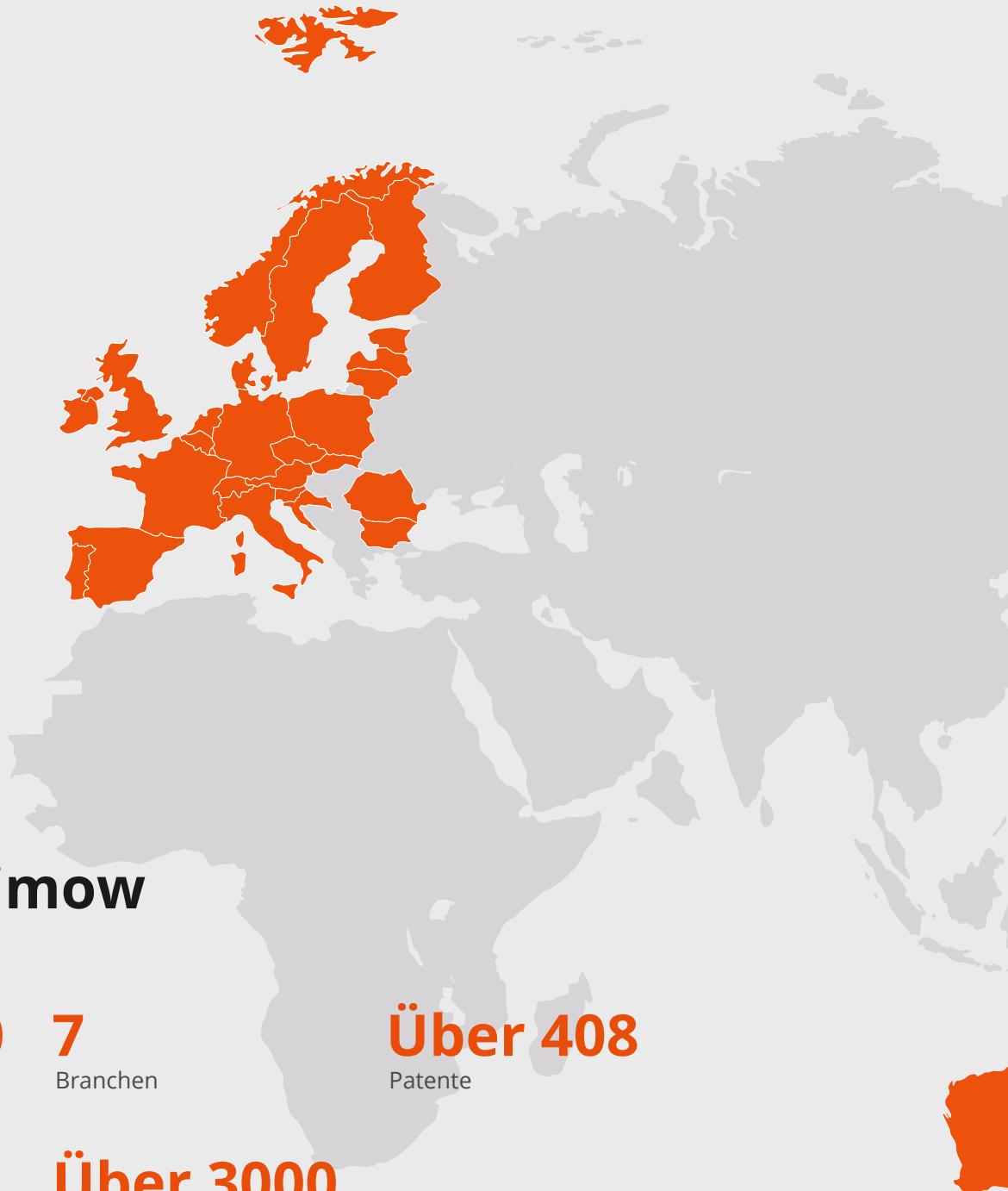
Technische Daten im Überblick

Navimow Profi-Serie

Zubehör



					4
					8
i1-Serie 10	i2-Serie 18	H2-Serie 32	X3-Serie 48	X4-Serie 58	10
					74
Terranox-Serie 76					76
					86



Über Navimow

In über 30

Länder verkauft

7

Branchen

Über 408

Patente

5000+

Geschäfte

Über 3000

Vertriebskanäle

2021

Gründung von Navimow

Segway-Ninebot hat Teams und Ressourcen der Abteilung für Servicerobotik und des AI & Robotics Technology Research Institute zusammengeführt, um die Tochtergesellschaft Navimow zu gründen.

2022

Markteinführung der 1. Produktreihe – H-Serie

Durch die Integration von RTK in Mähroboter wurde ein bahnbrechender Innovationssprung vollzogen.

2024

i-Serie – Zweite Produktgeneration erschienen

Konzipiert für kleinere Gärten. Ausgestattet mit 140°-Weitwinkelkamera, KI-Algorithmus und Vision-Fence™.



2025

X3-Serie auf der CES vorgestellt

Entwickelt, um große Grünflächen mit unübertroffener Effizienz zu bewältigen; mit verbessertem, selbst entwickeltem VisionFence™ und EFLS™ 3.0.

2026

i2-Serie, H2-Serie, X4-Serie & Terranox vorgestellt

Auch 2026 wird die Produktvielfalt konsequent weiterentwickelt und um die X4-Modelle sowie die Profimodelle Terranox erweitert. Die neuen Modelle der H2-Serie mit Solid-State LiDAR und das i2 Modell mit Allrad runden das Sortiment ab.

Von Medien geschätzt, durch Leistung bestätigt.



sehr gut (1,2)

Einzeltest: Mähroboter
November 2025
Segway Navimow H210

chip.de/CD168990



SMARTZONE.DE



Navimow Mähroboter

Alle Navimow Serien im Überblick



i1-Serie

i108E 800 m²



i2-Serie

i210E AWD 1.000 m²



H2-Serie

H206E 600 m²

H215E 1.500 m²

H210E 1.000 m²

H230E 3.000 m²



X3-Serie

X315E 1.500 m²

X350E 5.000 m²

X330E 3.000 m²

X390E 10.000 m²



X4-Serie

X420E AWD 2.000 m²

X450E AWD 5.000 m²

X430E AWD 3.000 m²



Terranox-Serie

CM120M1 AWD 12.000 m²

CM240M1 AWD 24.000 m²

Leichte Einrichtung im Handumdrehen, Effizientes Mähen mit nur einem Klick



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.

Verfügbar für alle Modelle außer i108E.



EFLS™ LiDAR+ & ToF Navigationssystem

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

Verfügbar für alle H2, X3, X4 und Terranox Modelle.



Neuer leistungsstarker Xero-Turn™ Allradantrieb, schont den Rasen.

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.

Verfügbar für alle Modelle der X4-Serie, Terranox-Serie und i210E AWD.

Bis zu 120 Zonen und Sperrzonenverwaltung

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

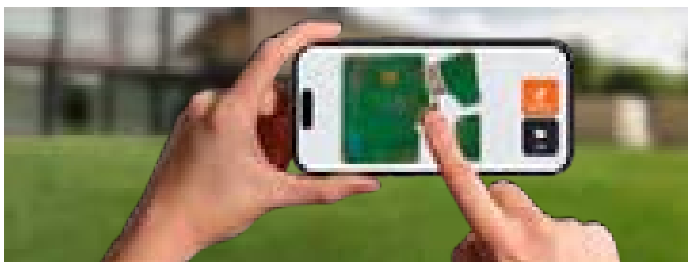
Verfügbar für alle Modelle der X-Serie, TerranoX, i2 AWD und H2.



GeoSketch™ – direkte digitale Kartenbearbeitung

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

Verfügbar für alle Modelle der X-Serie, TerranoX und H2-Serie.



Bis zu 120 Zonen und Sperrzonenverwaltung

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



Vierstufiges Diebstahlschutzsystem

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



Integrierte Lösung für Ihren Garten

Starten, stoppen oder planen Sie Mähvorgänge per Sprachsteuerung für ein echt freihändiges Erlebnis der nächsten Generation.



Segway Navimow i-Serie

Die intelligente Mählösung für
Rasenflächen bis 800 m²





Computer
magazin

TESTSIEGER

Segway Navimow 1100E

NOTE

1,3

Ausgabe 14/2019
8. März 2020

Segway Navimow i1-Serie

Volle Verbindung

Der i108E verfügt über eine 4G*, WLAN und Bluetooth Verbindung. Mithilfe einer App können Aktionen ausgeführt und der Status des Navimows jederzeit abgefragt werden. In Verbindung mit dem 4G-Modul ist dies von jedem Standort der Welt aus möglich.

* Zubehör (Navimow Access+) erforderlich, separat erhältlich.
Inkl. Datenvolumen für 12 Monate, danach 29,90 € pro Jahr für das Datenvolumen.

Einstellbare Schnitthöhe

Schnitthöhe einstellbar von 20 - 60 mm.

Große Antriebsräder

Die großen Vorderräder mit Antrieb und einem Durchmesser von 24,5 cm bieten eine gute Traktion und sorgen für eine unvergleichliche Manövrierbarkeit des Mähers.

Sehr leise

Dank des extrem leisen Mähgeräuschs von nur 58 dB(A) können Sie diesen Mäher jederzeit und ohne Einschränkungen einsetzen. Damit schützen Sie nicht nur die Umwelt, sondern auch die Nerven Ihrer Familie und Nachbarn.

EFLS™ 2.0

ELFS 2.0 garantiert die visuelle Wiedererkennung von Hindernissen und Grundstücksgegebenheiten und sorgt für eine stabile, zentimetergenaue Positionierung des Mähers auf unterschiedlichen Rasenflächen.





Eindeutige Anzeige

Die leicht ablesbare Statusanzeige auf dem digitalen Display verfügt über LED-Leuchten und akustische Hinweise.

Einfache Steuerung

Intuitive und benutzerfreundliche Bedienoberfläche.

Hinderniserkennung mit VisionFence™

Das fortschrittliche VisionFence™ Kamerasystem mit KI-Unterstützung erkennt Hindernisse und umfährt sie auf intelligente Weise.

Leichtes Anheben

Der Mäher ist mit zwei verdeckten Griffen ausgestattet, die ein einfaches Anheben und Tragen ermöglichen.

Leicht zu waschen und zu reinigen

Die Schutzklasse IP66 gewährleistet eine einfache Reinigung mit einem Gartenschlauch.

Intelligentes Mähen auf höchstem Niveau

Erleben Sie präzises, leises und smartes Mähen dank KI, perfekter Navigation und bester Traktion – für ein makellooses Rasenbild.



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.



Erstaunlich leises Mähen bei nur 58 dB(A)

Geräuscharmes Mähen ist jetzt möglich. Ob früh am Morgen oder spät am Abend, dieser überraschend leise Mähroboter ist bereit, die Arbeit zu erledigen, ohne Sie oder Ihre Nachbarn zu stören.

Verbessertes Kantenmähen für ein perfektes Rasenbild

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



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



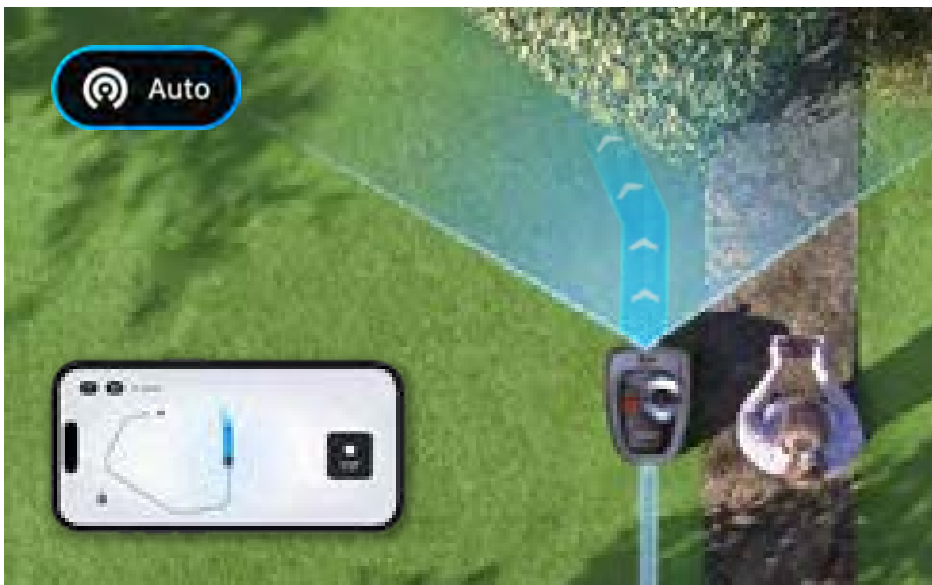
Präzise Navigation und maximale Geländetauglichkeit

Mit EFLS™ 2.0, KI-gestütztem Mapping und starker Traktion meistert der Mäher jede Fläche – präzise, zuverlässig und selbst in komplexem Gelände.



EFLS™ 2.0: Verbesserte Sicht mit zentimetergenauer Präzision

EFLS™ 2.0 nutzt VSLAM-Technologie, für eine präzise Positionsbestimmung. Die Kamera erstellt dafür 3D-Karten und verbessert die Genauigkeit selbst bei schwachem Satellitensignal. So liefert EFLS™ 2.0 auf allen Rasenflächen – ob groß, klein, einfach oder komplex – eine stets zuverlässige, zentimetergenaue Positionierung.



Müheloses Mapping mit KI

Mit der KI-gestützten Assist-Mapping-Funktion* erkennt Navimow während der Kartierung die klaren Kanten Ihres Rasens und navigiert und kartiert automatisch den gesamten Arbeitsbereich. So einfach ist das.

* Diese Funktion ist beim Hinzufügen von Sperrzonen und Gassen nicht verfügbar. Verwenden Sie diese Funktion mit Vorsicht in Bereichen mit wenig Licht, unklaren Rasengrenzen und Höhenunterschieden an den Rändern, die dazu führen können, dass der Mäher kippt oder fällt.



Bewältigt komplexes Gelände mit höchster Manövrierfähigkeit

Der Frontantrieb und die großen 24,5-cm-Räder sorgen für hervorragende Manövrierbarkeit und eine Steigfähigkeit bis 30 %. Als erster Mähroboter mit geländegängiger Traktionskontrolltechnologie bietet er optimale Bodenhaftung und reduziert gleichzeitig das Risiko von Rasenschäden durch Durchdrehen.

Technische Daten

Modell	i108E
Mähleistung	800 m ²
Maße	545 × 385 × 285 mm
Gewicht	10,9 kg
Ortungssystem	EFLS™ 2.0 RTK
Objekterkennung	VisionFence™ (140° RGB Kamera)
Antrieb	Vorderrad
Geräuschpegel	58 dB(A)
Wasserdichtigkeit	IP66
Regensensor	Wettervorhersage
Maximale Steigfähigkeit auf der Fläche / an der Begrenzung	30 % / 10 %
Automatisches Aufladen	Ja
Akkukapazität	5,1 Ah
Mähzeit bei voller Ladung*	120 Minuten
Ladezeit	180 Minuten
Schnitthöhe	20 - 60 mm
Schnitthöhenverstellung	manuell
Schnittbreite	18 cm
Systematisches Mähen	Ja
Messerteller	3 Messerklingen
Maximale Mähgeschwindigkeit	0,4 m/s
GPS Diebstahlüberwachung	Ja **
Diebstahlalarm	Ja **
Hebealarm	Ja
PIN Code	Ja
Objekterkennung	über 150 verschiedene Objekte
Kindersicherung	Ja
Garantie	Gerät: 3 Jahre / Akku: 2 Jahre
Smart-Home-Integration	Alexa + Google Home
Vernetzung **	Bluetooth + WiFi + Mobilfunk (optional)
Display	LED-Digital-Display
OTA Updates	Ja
App-Steuerung	Ja

* Abhängig von der Beschaffenheit der Mähfläche, Grasdichte und Schnitthöhe

** Erweiterte Verbindung erfordert das Navimow Access+ 4G Modul; Die Nutzung des Datentarifs ist für ein Jahr kostenlos. Der Datentarif kann über die App verlängert werden. Die Jahresgebühr beträgt 29,90 € pro Jahr inkl. MwSt. (Stand 03/2026).



Navimow i2-Serie

Volle Traktion und sanft zum Rasen

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





Lawn Care



www.tuv.com
ID 1111313201

Computer

SEHR GUT

Segway Navimow i2 AWD

NOTE

1,2

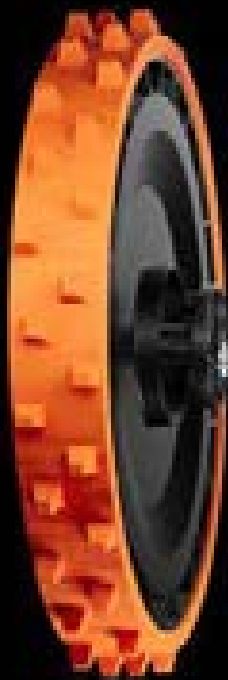
computerbild.de
vom 03.02.2026
EINZELTEST



Allradantrieb, Geländegängigkeit

VisionFence™

Intelligente KI-Technologie zur Hindernisvermeidung für sorgenfreies Mähen



EFLS™ 2.0 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





Einstellbare Schnitthöhe

Vollständig einstellbar von 20 bis 60 mm

Größere Räder

Große 24,5 cm-Vorderräder sorgen für kraftvolle Leistung und ein gleichmäßigeres Mähergebnis selbst unter schwierigsten Bedingungen

Eingebautes 4G-Modul

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

Duale Technologie in Automobilqualität

ESC und TCS sorgen für bessere Stabilität und minimieren effektiv das Durchdrehen der Räder

* ESC (Elektronische Stabilitätskontrolle)

* TCS (Antriebsschlupfregelung)

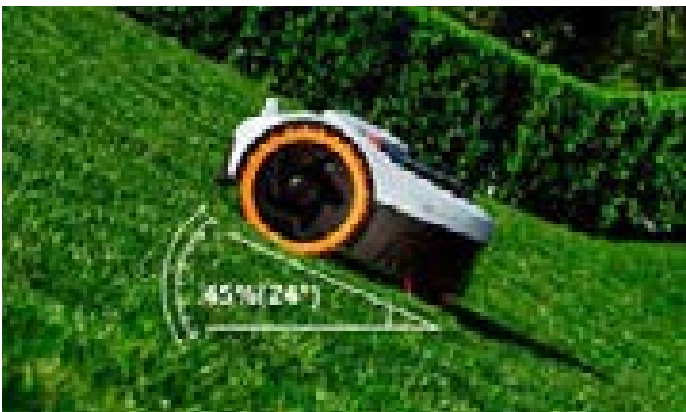
Bahnbrechende **Xero-Turn™**-Allradtechnologie – Leistung mit überragender Performance

Überlegene Leistung: **Xero-Turn™** Allradantrieb, Geländegängigkeit

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



Bewältigt Steigungen von bis zu 45 % (24°) und überwindet mühelos unebene Bereiche, bis zu 4 cm hohe Absätze und unebene Wege. Ob auf Schotter oder unwegsamem Gelände – Ihr Mähroboter bleibt unter Kontrolle, ohne stecken zu bleiben.



Bewältigt souverän Steigungen von 45 %



Vertikale Stufen bis zu 4 cm



Fährt über Unebenheiten



Über Gehwegplatten

Synergie aus Allradantrieb und integriertem ESC (elektronische Stabilitätskontrolle)

Der Navimow passt seine Traction und das Drehmoment dynamisch an, um eine gerade und stabile Bewegung in jede Richtung zu gewährleisten und so ein gleichmäßiges Mähen an Hängen zu ermöglichen.

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



Volle Mähleistung an Steigungen



Gleichbleibend hochwertige Mähqualität

Kraftvoll und schonend: Volle Traktion und gleichzeitig schonend für die Grasnarbe

Wendiger Zero-Turn-Mäher ohne Beschädigung des Rasens

Unser konzentrisches Hinterraddesign sorgt für sanfte Drehungen, volle Traktion und Spurtreue ohne die Grasnarbe zu beschädigen. Genießen Sie jedes Mal makellose, rasenschonende Drehungen.



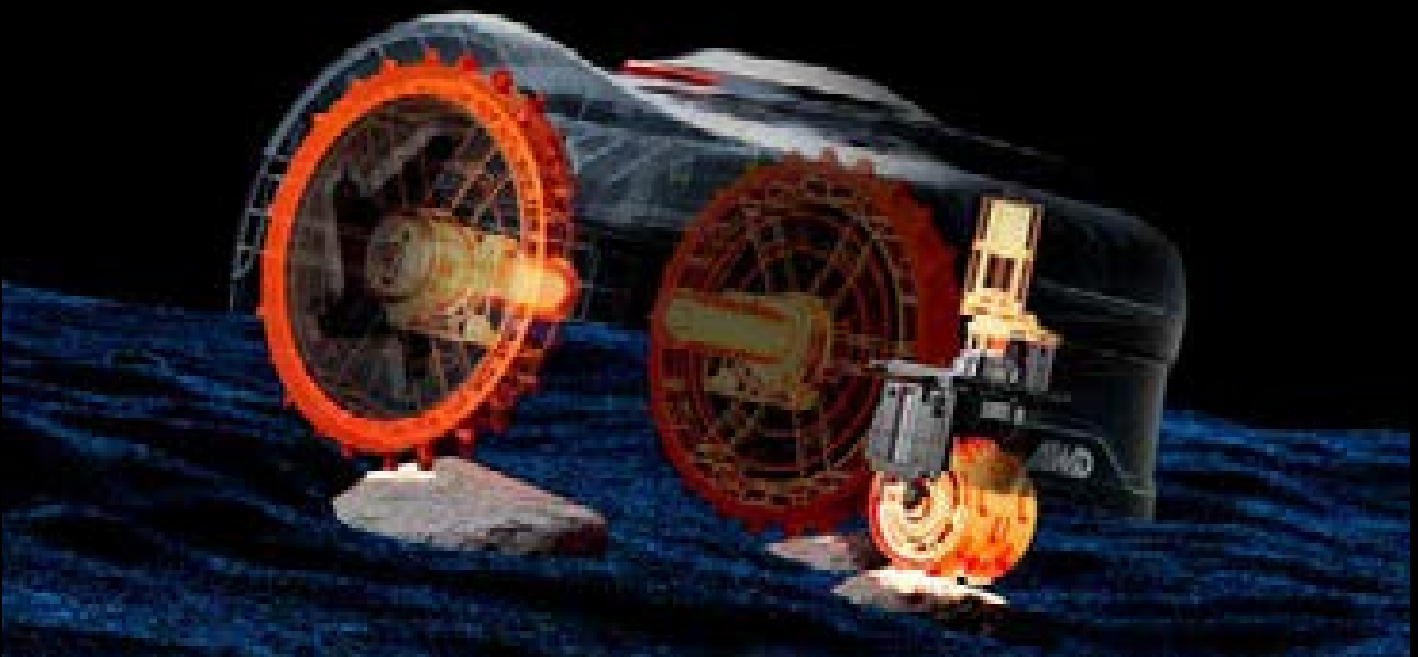
Die Kombination aus Allradantrieb und Traktionskontrolle (TCS) sorgt für minimalen Schlupf

Das Traktionskontrollsystem (TCS) passt die Traktion kontinuierlich an die Bodenverhältnisse an. Selbst auf nassem oder rutschigem Gras bewegt sich der Mäher mit minimalem Schlupf und schützt Ihren Rasen so vor Verletzungen oder Beschädigungen.



Leistung, die sich anpasst – Adaptiver Antrieb, 30 % mehr Energie*

Das dritte Hinterrad wird nur bei Bedarf aktiviert, passt sich an Geländeänderungen an und reduziert den Energieverbrauch. Dies verbessert die Effizienz und verlängert die Laufzeit um bis zu 30 %.



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

Keine Kabel, keine Antenne, einfache Installation

Kostenloser Netzwerk-RTK-Zugriff, keine Antenne erforderlich

Verbinden Sie sich mit nur einem Klick über das Netzwerk-RTK und genießen Sie eine komplett kabellose, einfach zu installierende Einrichtung. Im Lieferumfang ist auch eine lokale Antenne enthalten, sodass eine optimale Verbindung mit der bevorzugten Installationsmethode gewählt werden kann.



**Keine
Antenne
erforderlich**

Netzwerk-RTK-Zugang inklusive
ohne Zusatzkosten.



Für weitere Informationen zum Netzwerk-RTK-Zugriff,
scannen Sie den QR-Code, um unsere Website zu besuchen.

EFLS™ 2.0 N-RTK: N-RTK+Vision Dual Precision

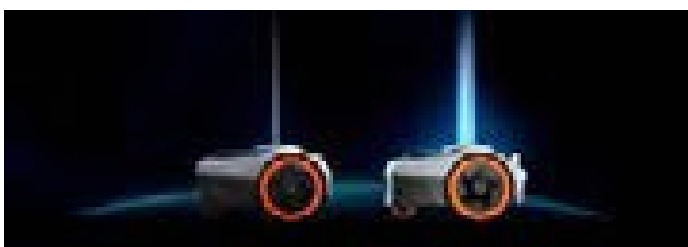
Kein Signalverlust, selbst unter Bäumen

Verbesserte Dreifrequenz-RTK-Leistung

Eine Erweiterung von Zwei- auf Dreifachfrequenz-RTK sorgt für 30 % mehr Satellitensichtbarkeit und eine nochmals verbesserte Signalstabilität.

Verbesserte Sicht für präzise Positionierung – überall

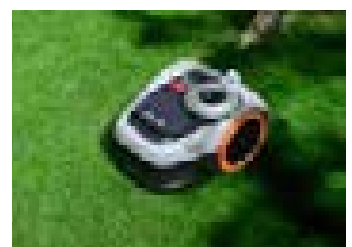
Die bildgestützte Positionsbestimmung gewährleistet eine Genauigkeit im Zentimeterbereich, selbst in engen Passagen und stark versperrten Umgebungen.



Erweiterung auf dreifrequentes Netzwerk-RTK



Über schmale Pfade



Unter hohen Bäumen

Freihändiges automatisches Kartieren, minimaler Aufwand

Einfach den Mähroboter platzieren und einmal in der App antippen – schon scannt er automatisch Ihren gesamten Rasen und erstellt mühelos eine präzise Rasenkarte mit intelligenter Begrenzungserkennung.

Die Rasenkante muss klar abgegrenzt sein.



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.



Katze



Eichhörnchen



Hund



Kuh



Igel



Holz



Gartenlicht



Strommast



Garten-
geräte



Springbrunnen

Ihr intelligenter Begleiter beim Mähen

Komfortable Sprachsteuerung mit Smart Home-Kompatibilität

Kompatibel mit den wichtigsten Smart-Home-Systemen wie Alexa und Google Home, können Sie Ihren Mähroboter mühelos mit einem einzigen Sprachbefehl steuern und so ein wirklich freihändiges, intelligentes Mäherlebnis genießen.

Intelligentes Diebstahlschutzsystem

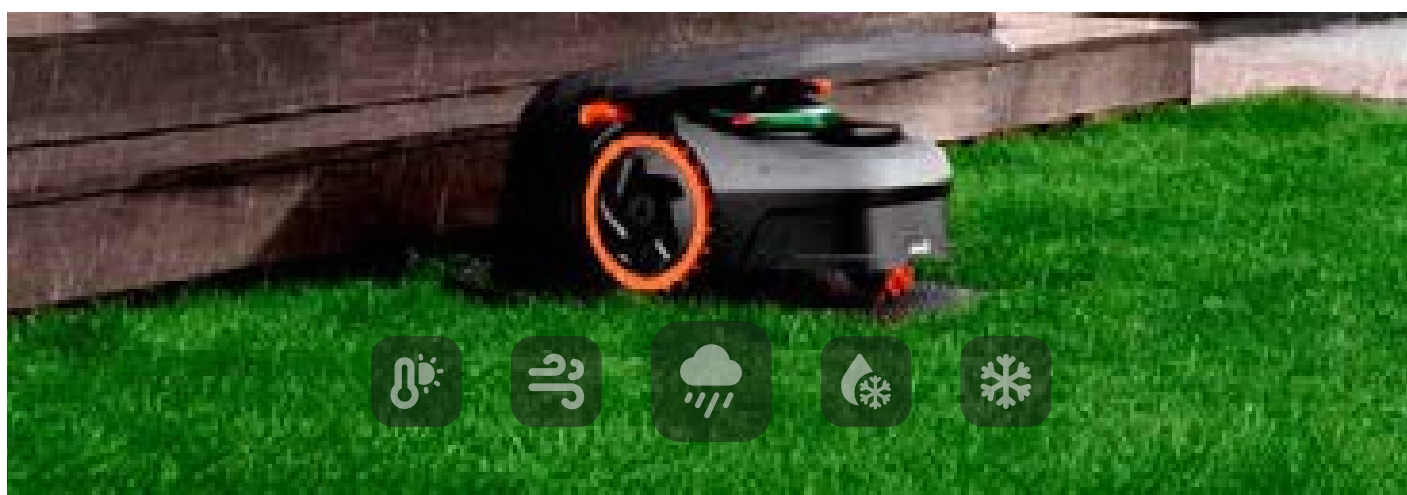
Doppelte Alarms : Sofortige Benachrichtigungen per App, wenn der Mähroboter angehoben wird oder die Begrenzung verlässt, damit Ihr Gerät sicher bleibt.

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



Auf 5 Extremwetter angepasstes Mähen

Kann fünf extreme Wetterbedingungen erkennen – Wind, Frost, Regen, Schnee und hohe Temperaturen – und passt das Mähen automatisch an, um den Betrieb bei widrigen Wetterbedingungen zu vermeiden und so sowohl den Rasen als auch das Gerät zu schützen.



Besonders robust und auf Langlebigkeit ausgelegt

IP66-zertifiziert, wasserdicht und staubdicht

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



59 dB(A) besonders leises Mähen

Sorgt für geräuscharmes Mähen für Ihren Komfort, ohne Familie, Haustiere oder Nachbarn zu stören.



3 Jahre Garantie

Bis zu 3 Jahre Garantie für eine sorglose Langzeitnutzung.



Technische Daten

Modell	i210E AWD
Mähleistung	1.000 m²
Maße	545 × 385 × 285 mm
Gewicht	12,3 kg
Ortungssystem	EFLS™ 2.0 N-RTK (N-RTK + Vision)
Objekterkennung	VisionFence™ (140° RGB Kamera)
Antrieb	3 AWD mit Xero-Turn™, TCS und ESC
Geräuschpegel	59 dB(A)
Wasserdichtigkeit	IP66
Regensensor	Wettervorhersage
Maximale Steigfähigkeit	45 %
RTK	N-RTK + physische Antenne
Automatisches Kartieren	Ja
Automatisches Aufladen	Ja
Überwinden von Hindernissen	bis zu 4 cm
Mehrzonen-Management	bis zu 20 Zonen
Akkukapazität	5,1 Ah
Mähzeit bei voller Ladung*	120 Minuten
Maximale Mähgeschwindigkeit	0,6 m/s
Mähfläche pro Ladung bis zu*	250 m²
Ladezeit	120 Minuten
Schnitthöhe	20 - 60 mm
Schnitthöhenverstellung	manuell
Schnittbreite	18 cm
Messerteller	5 Messerklingen
GPS-Diebstahlüberwachung	Ja
Diebstahlalarm	Ja
Alarm bei Anheben	Ja
Objekterkennung	über 150 verschiedene Objekte
Garantie	Gerät: 3 Jahre / Akku: 2 Jahre
Smart-Home-Integration	Alexa + Google Home
Vernetzung**	Bluetooth + WiFi + 4G
Display	LED-Digital-Display
Software-Update per OTA	Ja

*Abhängig von der Beschaffenheit der Mähfläche, Grasdichte und Schnitthöhe

** Connect+ (Mobilfunkverbindung): 1 Jahr kostenlos, danach 29,90 € pro Jahr. N-RTK kostenlos (auch wenn Connect+ nicht verlängert wird, läuft N-RTK kostenlos weiter) (Stand 03/2026)



Navimow H2-Serie

Immer auf Kurs. Mähen ohne Limits!

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





reddot winner 2026



Unerschütterliche Präzision. Entwickelt für komplexe Gärten.

KI-Dreifach-Fusion-System

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

GeoSketch™

Realistische Karte in der App
Intuitive Bearbeitung

LiDAR-gestützte Hangbewältigung

Elektronische Stabilitätskontrolle +
Geländeanpassung

Absetzen und mähen lassen

Keine Kabel
Keine Antenne
Automatische Kartierung





EdgeSense™

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

Unaufhaltsame Schnittleistung

Starker Messermotor mit einer Messerscheibe
+ 6 Messer für höchste Schnittqualität
Perfect-Grip-Räder für optimale Traktion

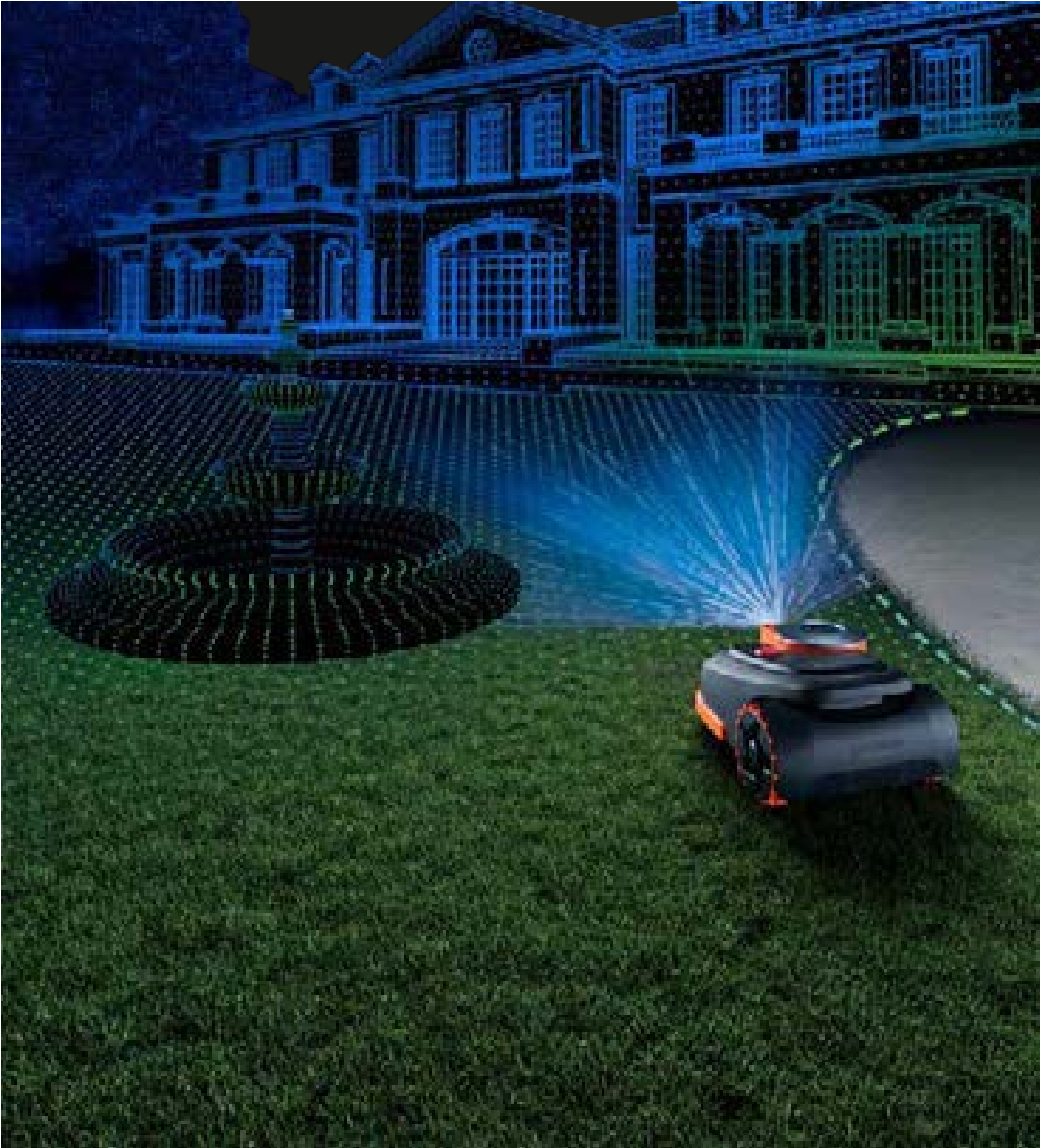
VisionFence™

Identifiziert über 200 Hindernisse
1 cm Erkennungspräzision
Tierfreundlich

Hochauflösendes LiDAR Generationen voraus – Präzisionskartierung neu definiert

Bahnbrechende räumliche 3D-Intelligenz

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.



200.000 Punkte/Sekunde

Präziser

70 m Fernreichweite

Sieht weiter

4x höhere Auflösung

Schärfere Details

50 ms Scan-Intervall

Reagiert schneller



Andere Mäher



Navimow

Revolutionäre **GeoSketch™**-Technologie. Sieht mit Ihren Augen

Dank hochauflösender LiDAR- und Vision-Technologie verwandelt H2 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.



KI-Dreifach-Fusion-System: LiDAR + N-RTK + Vision

EFLS™ 3.0 & LiDAR+. Zentimetergenaue Präzision überall und jederzeit

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 – deutlich schneller als ein Augenblinzeln – und sorgt so in jeder Situation für maximale Zuverlässigkeit und kompromisslose Leistung.

Netzwerk-RTK-Zugang inklusive, ohne Zusatzkosten.



Unter Bäumen



Schmale Pfade



Offener Bereich



Nachts

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: LiDAR und optische Erfassung erkennen die Umgebung in Echtzeit und ermöglichen die zuverlässige Vermeidung von über 200 unterschiedlichen Hindernissen.

1 cm Erkennungsgenauigkeit:

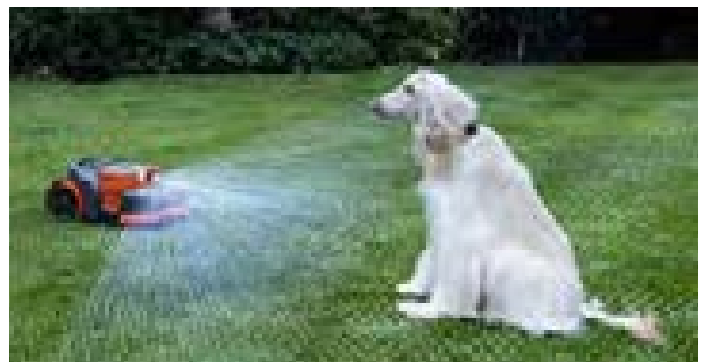
Präzision ohne Grenzen. Kein Detail ist zu klein. Hochauflösendes LiDAR und Bildverarbeitung ermöglichen es der H2-Serie, selbst kleinste Hindernisse wie Stuhlbeine, Spielzeug, Tiere und vieles mehr fehlerfrei zu umfahren oder ganz zu meiden.

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 verschiedenste 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.



Integriertes Solid-State-LiDAR-Modul – konstruiert für ein langes Leben

Unübertroffene Haltbarkeit, nachgewiesen durch über 60 strenge Zuverlässigkeitstests und 50G-Vibrationschocks; setzt einen neuen Maßstab, der die Industriestandards weit übertrifft. Er trotzt Stößen und herabfallenden Gegenständen und behält dabei stets eine unerschütterliche Leistung.



Überspringen Sie die Einrichtung. Einfach absetzen und mähen. Wirklich mühelos.

Keine Drähte, keine Antenne und flexible Positionierung der Ladestation dank unserer neuesten LiDAR-Navigation. Auspacken, verbinden, Start drücken und sofort loslegen. 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

Unaufhaltsame Schnittleistung für perfekt gepflegten Rasen

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

Der Mähroboter fährt mit seinem Messer direkt über der Rasenkante und sorgt für ein makelloses Schnittbild.

Schneidet bis zu 5 cm nah an Wänden und Zäunen. Verwandelt unordentliche Kanten in klare, saubere Linien.



Entspannen Sie sich, alles ist geregelt

30-Zonen-Management

Planen Sie bis zu 30 verschiedene Bereiche ein, damit jede Fläche perfekt gepflegt ist.



Einstellbare Schnitthöhe

Passen Sie die Schnitthöhe (20 - 70 mm) in unserer benutzerfreundlichen App an.



Vierfaches Diebstahlschutzsystem

GPS-Tracking, GeoFence-Alarme, Hebeererkennung und Unterstützung von Apple „Wo ist?“ sorgen dafür, dass Ihr Mähroboter auch ausgeschaltet oder offline geschützt bleibt.

Unsere Annäherungsentriegelung erkennt Ihr Telefon automatisch und deaktiviert die Alarmer, sobald Sie in der Nähe sind.





Bereit für extreme Wetterbedingungen

Dank des integrierten Regensensors und der Wettervorhersage ist Ihr H2 immer einen Schritt voraus. Wenn starker Regen, Schnee, Frost, starker Wind oder extreme Hitze erkannt werden, wird das Mähen unterbrochen und das Gerät kehrt automatisch zur Ladestation zurück.



IP66 wasserdicht und staubdicht

Problemlose tägliche Reinigung. Einfach abspülen und fertig!



Flüsterleise mit 60 dB(A)

Arbeitet mit nichts als leisem, ruhigem und angenehmem „Flüstern“.



Bis zu 3 Jahre Garantie

Eine 3-jährige Garantie gibt Ihnen absolute Sicherheit.

Modell	H206E	H210E	H215E	H230E
Mähleistung	600 m²	1.000 m²	1.500 m²	3.000 m²
Maße	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
Ortungssystem	EFLS™ 3.0, Solid-State-LiDAR (LiDAR + N-RTK + Vision)	EFLS™ 3.0, Solid-State-LiDAR (LiDAR + N-RTK + Vision)	EFLS™ 3.0, Solid-State-LiDAR (LiDAR + N-RTK + Vision)	EFLS™ 3.0, Solid-State-LiDAR (LiDAR + N-RTK + Vision)
Objekterkennung	VisionFence™ (140°-RGB-Kamera + LiDAR)	VisionFence™ (140°-RGB-Kamera + LiDAR)	VisionFence™ (140°-RGB-Kamera + LiDAR)	VisionFence™ (140°-RGB-Kamera + LiDAR)
Antrieb	Hinterrad, TCS, ESC	Hinterrad, TCS, ESC	Hinterrad, TCS, ESC	Hinterrad, TCS, ESC
Geräuschpegel	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Wasserdichtigkeit	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor
Max. Steigfähigkeit	45 %	45 %	45 %	45 %
Automatisches Kartieren	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisches Aufladen	Ja	Ja	Ja	Ja
Überwinden von Hindernissen	bis zu 3 cm	bis zu 3 cm	bis zu 3 cm	bis zu 3 cm
Mehrzonen-Management	30 verschiedene Zonen	30 verschiedene Zonen	30 verschiedene Zonen	30 verschiedene Zonen
GeoSketch™	Ja	Ja	Ja	Ja
Akkukapazität	5,1 Ah	5,1 Ah	7,65 Ah	10,0 Ah
Mähzeit bei voller Ladung*	110 Minuten	110 Minuten	170 Minuten	220 Minuten
Maximale Mähgeschwindigkeit	0,6 m/s	0,65 m/s	0,7 m/s	0,8 m/s
Mähfläche pro Ladung bis zu*	320 m²	348 m²	595 m²	895 m²
Ladezeit	110 Minuten	70 Minuten	90 Minuten	120 Minuten
Schnitthöhe	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm
Schnitthöhenverstellung	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Schnittbreite	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Gleitteller Messerscheibe	Ja	Ja	Ja	Ja
Messerteller	6 Messerklingen	6 Messerklingen	6 Messerklingen	6 Messerklingen
GPS-Diebstahlüberwachung	Ja	Ja	Ja	Ja
Diebstahlalarm	Ja	Ja	Ja	Ja
Alarm bei Anheben	Ja	Ja	Ja	Ja
Näherungsentsperrung	Ja	Ja	Ja	Ja
Wo ist?	Ja	Ja	Ja	Ja
Objekterkennung	über 200 verschiedene Hindernisse	über 200 verschiedene Hindernisse	über 200 verschiedene Hindernisse	über 200 verschiedene Hindernisse
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 + Google Home	Alexa + Google Home	Alexa + Google Home	Alexa + Google Home
Vernetzung**	Bluetooth + WiFi + 4G	Bluetooth + WiFi + 4G	Bluetooth + WiFi + 4G	Bluetooth + WiFi + 4G
Display	2,4 Zoll LCD Bildschirm	2,4 Zoll LCD Bildschirm	2,4 Zoll LCD Bildschirm	2,4 Zoll LCD Bildschirm
Software-Update per OTA	Ja	Ja	Ja	Ja

*Abhängig von der Beschaffenheit der Mähfläche, Grasdichte und Schnitthöhe

** Connect+ (Mobilfunkverbindung): 1 Jahr kostenlos, danach 29,90 € pro Jahr. N-RTK kostenlos (auch wenn Connect+ nicht verlängert wird, läuft N-RTK kostenlos weiter) (Stand 03/2026)



Technologie und Produkte



Effizientes systematisches Mähen

Zentimetergenaue Positionierung im Freien durch RTK- und Exact Fusion Location System (EFLS™)-Technologie, die jeden Winkel Ihres Gartens abdeckt. Mäht automatisch, genau und effizient nach Plan.



Bewältigung verschiedener Geländeformen und -bedingungen

Steigfähigkeit bis zu 50 %, für verschiedene Rasen- und Gartenszenarien. Unsere Produkte überzeugen durch absolute Robustheit und bestechen durch ihre hohe IP66-Wasserdichtigkeit sowie die Verwendung von UV-beständigem Material.



Smartes Mäherlebnis

Benennen Sie Ihren Navimow, erstellen Sie einen individuellen Mähplan für jeden Teil Ihres Gartens und geben Sie Ihrer Rasenfläche mit unserer Doodle-Funktion eine persönliche Note.



Besser mähen mit Smart Home

Echtzeit-Statusanzeige und volle Kontrolle*. Einfache Sprachsteuerung mit Alexa und Google Home.

*Internetverbindung erforderlich.





Leise und umweltfreundlich

Äußerst leise, weniger als 60 dB(A).
Emissionsfrei, betrieben mit Li-Ionen-Akku.



Keine Kabel nötig, einfache Installation

Keine komplizierte Kabelinstallation erforderlich.
Mit nur 3 einfachen Schritten lässt sich ein Navimow mühelos einrichten.



Rücksichtsvoller, bedienerfreundlicher

Präzise Hindernisvermeidung, GPS-Tracking und
Kindersicherung für mehr Sicherheit. Interaktive In-App-
Anleitung für einfache Einrichtung und Bedienung.

Segway Navimow

X3-Serie

Effizienz pur, die perfekte Lösung für die
Rasenpflege von 1.500 bis 10.000 m²



High Efficiency
Mowing



www.tuv.com
ID: 1111254048



Segway Navimow X3-Serie

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.

Kmerasensoren links, rechts, 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.

Versetztes Mähdeck

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





RTK-Modul

RTK-Modul mit drei Frequenzbereichen, steigert die Leistung und Zuverlässigkeit erheblich.

Jetzt auch mit N-RTK-Funktion für antennenlose Installation.

Erweiterungsschacht

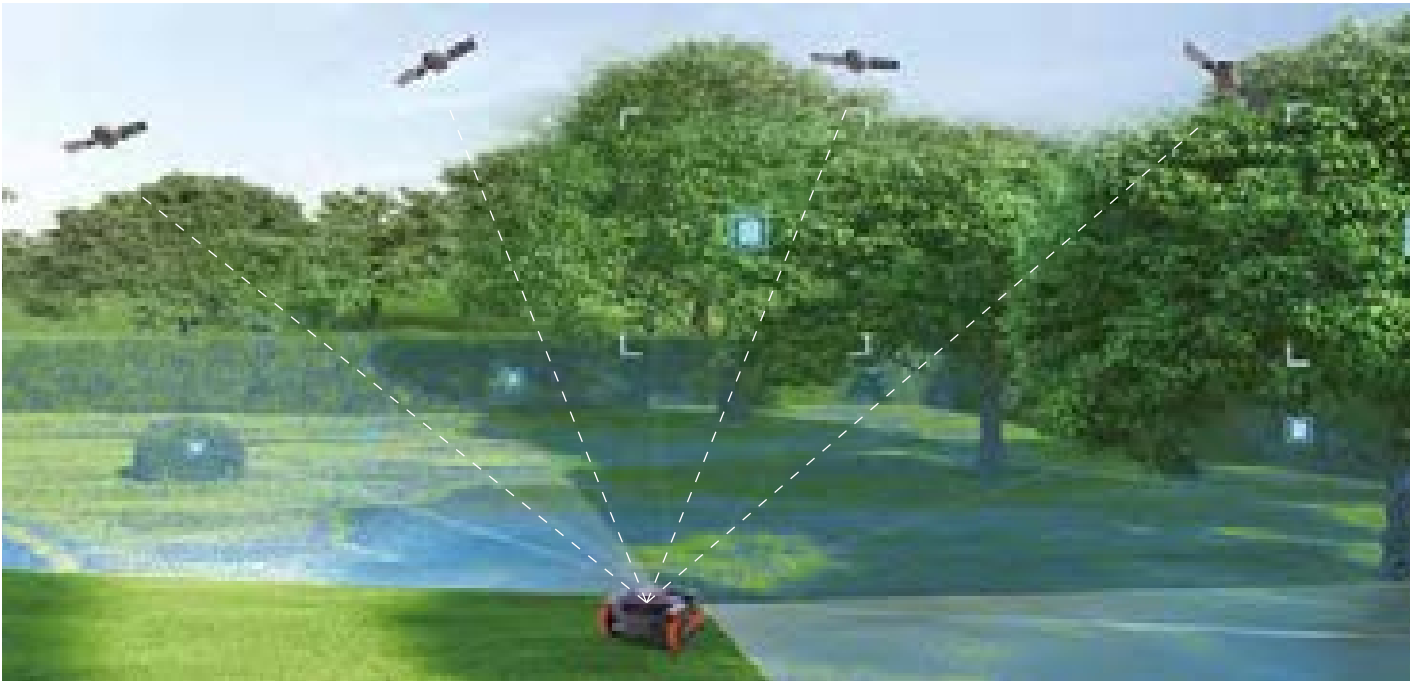
Das erste Anbaugerät für den Erweiterungsschacht wird ein Trimmer sein.

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.



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. Eine Erweiterung von Zwei- auf Dreifachfrequenz-RTK sorgt für 30 % mehr Satellitensichtbarkeit und eine nochmals verbesserte Signalstabilität. Mit erweiterten RTK-Funktionen und überlegener VSLAM-Leistung bietet EFLS™ 3.0 außergewöhnliche Genauigkeit und Zuverlässigkeit für einen einwandfreien Betrieb in komplexen Bereichen.



X3-Funktionen weiterentwickelt: Antennenlose Netzwerk-RTK Positionierung und 300-Grad-Sichtunterstützung

Die X3-Serie von Segway Navimow ist jetzt mit modernster Netzwerk-RTK-Technologie ausgestattet und kann dadurch vollständig antennenlos installiert werden. Zusätzlich verfügt die Navimow X3-Serie über 3 VisionFence™ Kameras mit einem 300-Grad-Sichtfeld sowie einen ToF-Sensor zur präzisen Hinderniserkennung und Umgebungswahrnehmung.

Diese Kombination aus RTK, Kameras und ToF-Technologie ermöglicht ein Höchstmaß an Präzision und stellt sicher, dass der Mähroboter auch in komplexen Gärten stets exakte Schnittergebnisse liefert.



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.



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 vielseitige Einsatzmöglichkeiten bietet.



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.

* Autokartierung ab Juni/Juli 2026 durch OTA verfügbar



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



Sehr leise: Rasenpflege ohne Lärm

Die X3-Serie überzeugt durch einen äußerst leisen Betrieb, der das Mähgeräusch auf lediglich 60 dB(A) reduziert – so leise wie eine Klimaanlage. Mit diesem erstklassigen Mäherlebnis erzielen Sie einen makellosen Rasen, ohne Familie oder Nachbarn zu stören, und das Beste: Die X3-Serie ist nicht nur erstaunlich leise, sondern auch besonders einfach in der Handhabung!



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.

Technische Daten

Modell	X315E	
Mähleistung	1.500 m²	
Maße	698 × 550 × 307 mm	
Gewicht	19,6 kg	
Ortungssystem	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 300° Vision + ToF + Vslam + VIO)	
Objekterkennung	VisionFence™ (300°-RGB-Kameras + ToF)	
Antrieb	Hinterrad, TCS, ESC	
Geräuschpegel	60 dB(A)	
Wasserdichtigkeit	IP66	
Regensensor	Wettervorhersage	
Maximale Steigfähigkeit	50 %	
Automatische Kartierung***	Ja	
Automatisches Aufladen	Ja	
Akkukapazität	6,0 Ah	
Mähzeit bei voller Ladung*	120 Minuten	
Maximale Mähgeschwindigkeit	0,8 m/s	
Mähfläche bei voller Ladung*	600 m²	
Ladezeit	60 Minuten	
Schnitthöhe	20 - 70 mm	
Schnitthöhenverstellung	elektrisch	
Schnittbreite	23,7 cm	
Systematisches Mähen	Ja	
Messerteller	6 Messerklingen	
GPS Diebstahlüberwachung	Ja	
Diebstahlalarm	Ja	
Hebealarm	Ja	
PIN Code	Ja	
Objekterkennung	über 200 verschiedene Hindernisse	
Kindersicherung	Ja	
Garantie	Gerät: 3 Jahre / Akku: 2 Jahre	
Smart-Home-Integration	Alexa + Google Home	
Vernetzung**	Bluetooth + WiFi + 4G	
Display	Matrixanzeige	
OTA Updates	Ja	
Unterstützt Erweiterungszubehör	Ja	
App-Steuerung	Ja	

*Abhängig von der Beschaffenheit der Mähfläche, Grasdichte und Schnitthöhe

** Connect+ (Mobilfunkverbindung): Beim Modell X315E für 1 Jahr, beim X330E für 2 Jahre, beim X350E für 3 Jahre und beim X390E für 5 Jahre kostenlos, danach 29,90 € pro Jahr. Der Datentarif kann über die App verlängert werden. N-RTK kostenlos (auch wenn Connect+ nicht verlängert wird, läuft N-RTK kostenlos weiter) (Stand 03/2026) ***ab Juni/Juli 2026 durch OTA verfügbar

	X330E	X350E	X390E
	3.000 m²	5.000 m²	10.000 m²
	698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm
	19,8 kg	19,8 kg	19,9 kg
	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 300° Vision + ToF + Vslam + VIO)	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 300° Vision + ToF + Vslam + VIO)	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 300° Vision + ToF + Vslam + VIO)
	VisionFence™ (300°-RGB-Kameras + ToF)	VisionFence™ (300°-RGB-Kameras + ToF)	VisionFence™ (300°-RGB-Kameras + ToF)
	Hinterrad, TCS, ESC	Hinterrad, TCS, ESC	Hinterrad, TCS, ESC
	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
	IP66	IP66	IP66
	Wettervorhersage	Wettervorhersage	Wettervorhersage
	50 %	50 %	50 %
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
	8,0 Ah	10,0 Ah	12,8 Ah
	160 Minuten	200 Minuten	240 Minuten
	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
	800 m²	1.167 m²	1.400 m²
	65 Minuten	80 Minuten	100 Minuten
	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm
	elektrisch	elektrisch	elektrisch
	23,7 cm	23,7 cm	23,7 cm
	Ja	Ja	Ja
	6 Messerklingen	6 Messerklingen	6 Messerklingen
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
	über 200 verschiedene Hindernisse	über 200 verschiedene Hindernisse	über 200 verschiedene Hindernisse
	Ja	Ja	Ja
	Gerät: 3 Jahre / Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre / Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre / Akku: 2 Jahre
	Alexa + Google Home	Alexa + Google Home	Alexa + Google Home
	Bluetooth + WiFi + 4G	Bluetooth + WiFi + 4G	Bluetooth + WiFi + 4G
	Matrixanzeige	Matrixanzeige	Matrixanzeige
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja

*Abhängig von der Beschaffenheit der Mähfläche, Grasdichte und Schnitthöhe

** Connect+ (Mobilfunkverbindung): Beim Modell X315E für 1 Jahr, beim X330E für 2 Jahre, beim X350E für 3 Jahre und beim X390E für 5 Jahre kostenlos, danach 29,90 € pro Jahr. Der Datentarif kann über die App verlängert werden. N-RTK kostenlos (auch wenn Connect+ nicht verlängert wird, läuft N-RTK kostenlos weiter) (Stand 03/2026) ***ab Juni/Juli 2026 durch OTA verfügbar

Navimow X4-Serie

Mähen, wo andere aufgeben.
Sorgfalt, wo andere Kompromisse
eingehen.

Leistungsstarkes Allrad-System mit Zero-Turn-Lenkung, das selbst auf anspruchsvollem Terrain maximale Traktion und Wendigkeit bietet und dabei schonend zum Rasen ist. Durch den TÜV bestätigt!





Lawn Care



www.tuv.com
ID 1111313150



red**dot** winner 2026



Meistert jedes Gelände – ganz ohne Kompromisse.

ORV-optimiertes Doppelfederungssystem

Überwindet vertikale Hindernisse von bis zu 7 cm

Leistungsstarke Messermotoren

Bewältigen mühelos dichtes Gras

Adaptives Doppelscheiben-Schneidsystem

Schnittbreite: 430 mm

Einstellbare Schnitthöhe: 20–95 mm

12-Messer-Doppelscheibensystem mit automatischer Geländeanpassung

Dreifachkamarasystem (vorne/links/rechts)

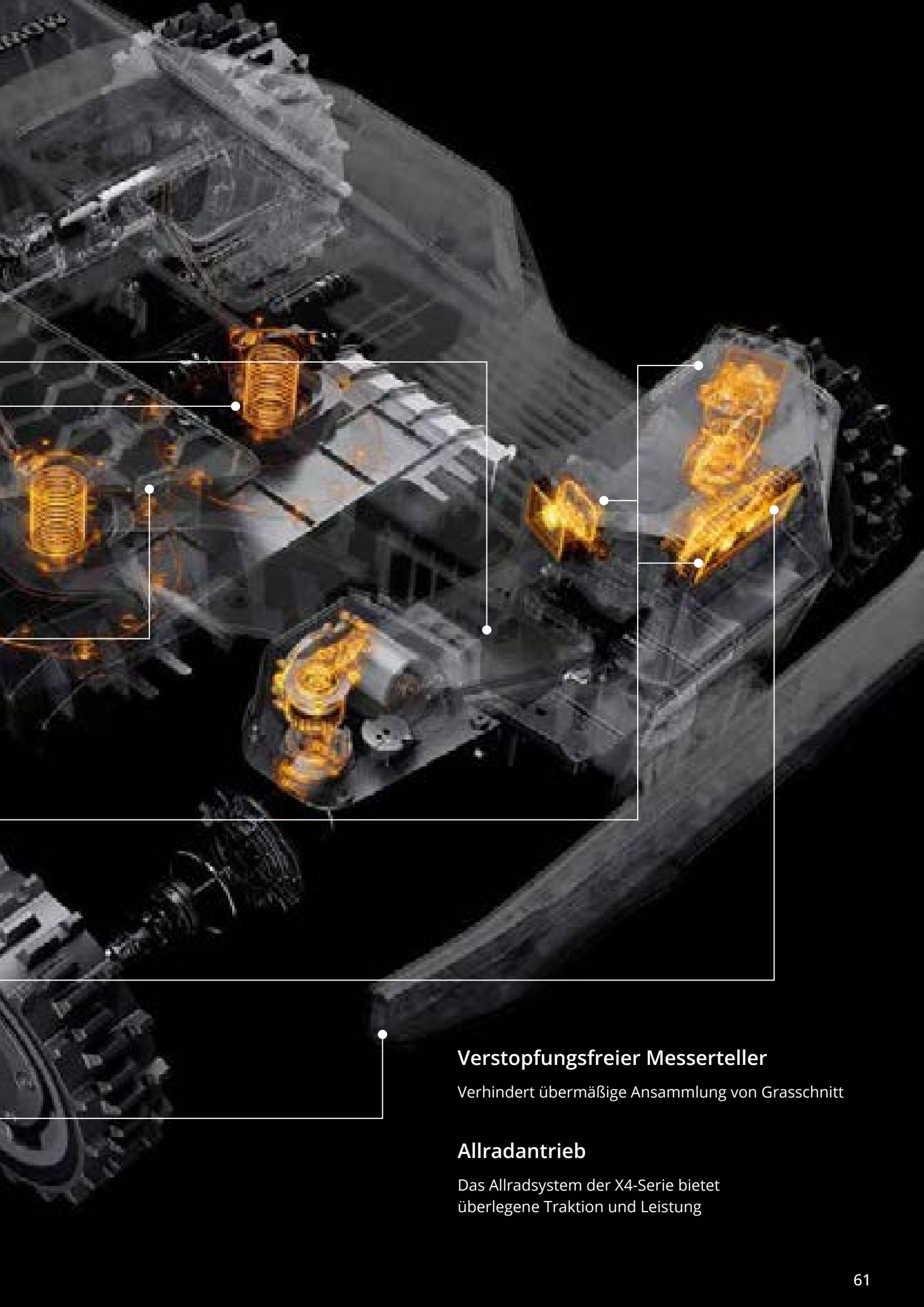
Hindernisvermeidung mit 360°-Sensorfeld,
präzises EFLS™ 3.0 System und N-RTK-Positionierung

ToF-Sensor

Hochpräziser ToF-Sensor für noch exaktere Navigation,
selbst bei schlechtem Satellitensignal

Stoßfänger

Schutz vor Kollisionen

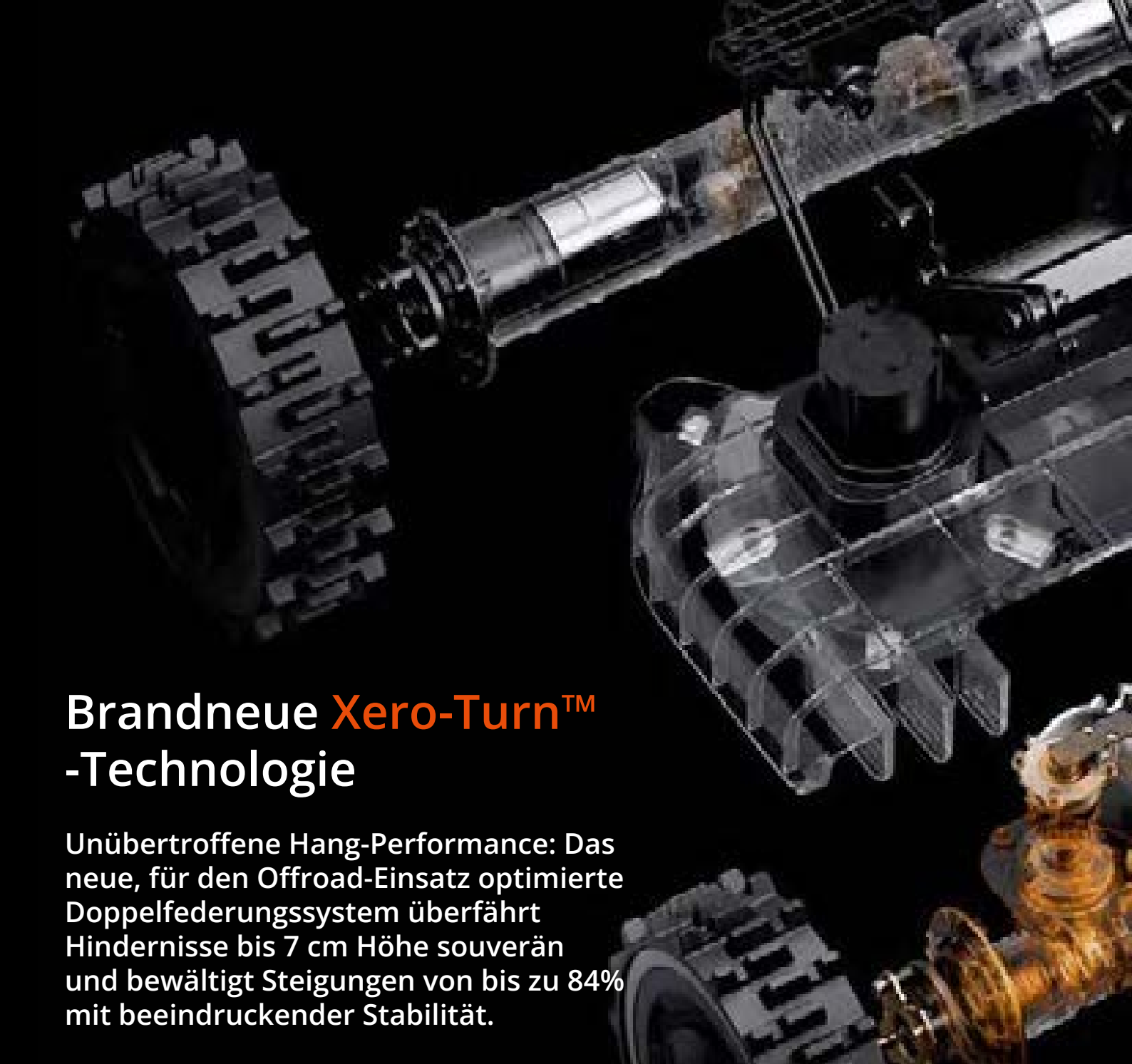


Verstopfungsfreier Messerteller

Verhindert übermäßige Ansammlung von Grasschnitt

Allradantrieb

Das Allradsystem der X4-Serie bietet überlegene Traktion und Leistung



Brandneue **Xero-Turn™**-Technologie

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.

Alle Steigungen, Hindernisse und Rasenflächen meistern.

Bewältigt selbst anspruchsvollstes Terrain und sichert auf jedem Untergrund maximale Stabilität und Leistung.





Gepflasterte Wege



Rasenkanten



Böschungswinkel



Schotterwege

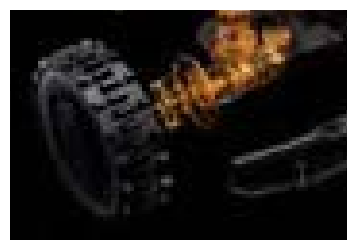
Bahnbrechende Zero-Turn-Lenkung

Für maximale Wendigkeit bei gleichzeitig rasenschonenden Manövern – ganz ohne Spuren oder Schäden im Gras

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



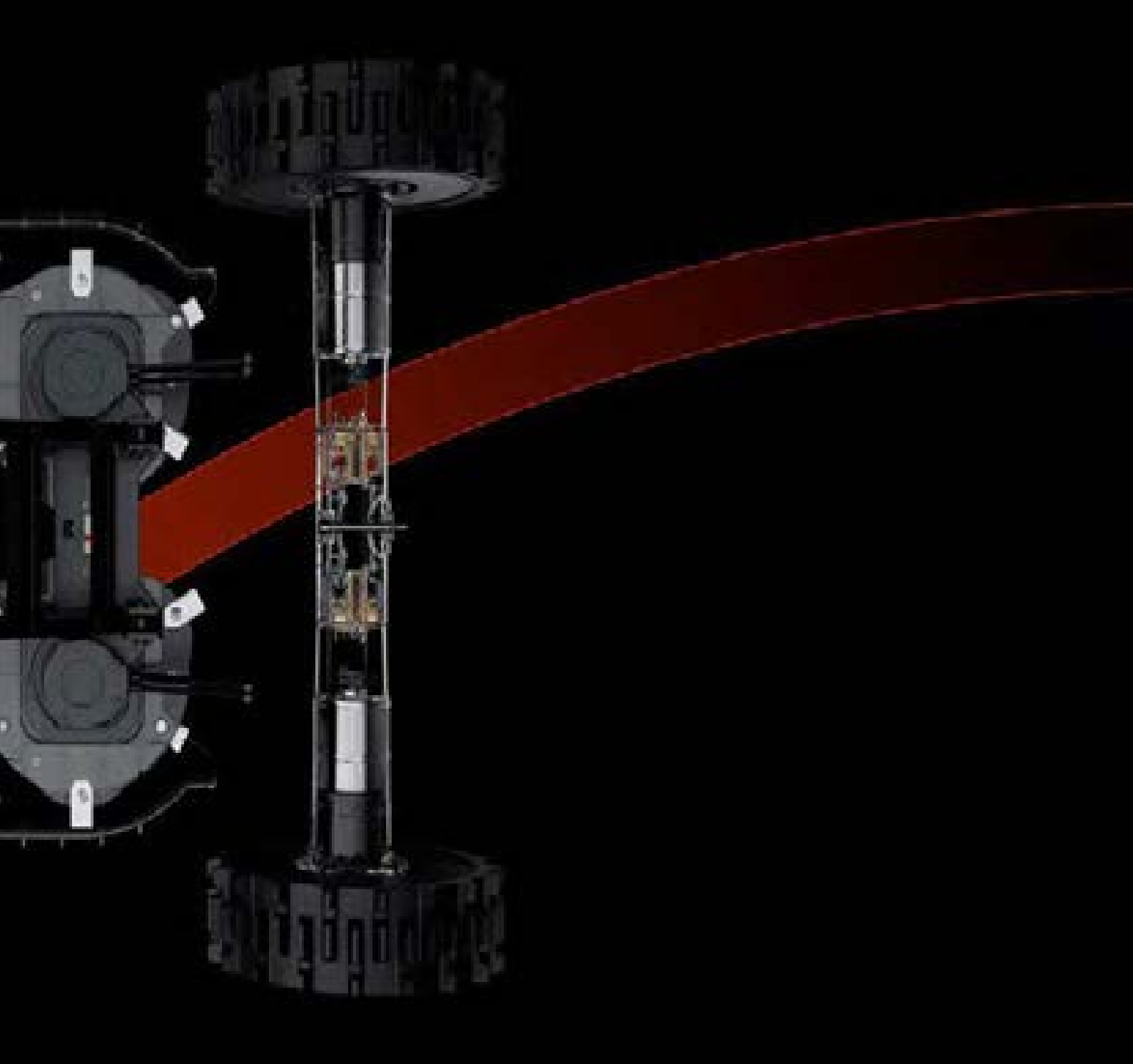
Wegweisende Anwendung – Zero-Turn-Lenkung der Vorderräder.



Antriebsschlupfregelung

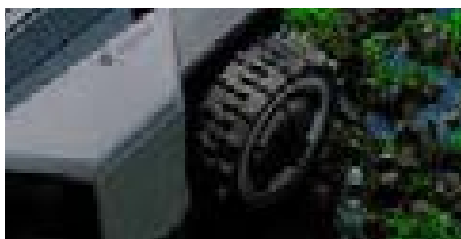


Adaptives Messerklingensystem



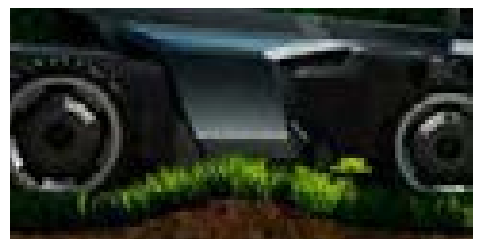
Keine Beschädigung

Wechselt nahtlos zwischen Zero-Turn-Manövern und präziser Ackermann-Lenkung in Automobilqualität und profitiert so von maximaler Wendigkeit auf allen Oberflächen.



Kein Rutschen

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



Kein Skalpieren

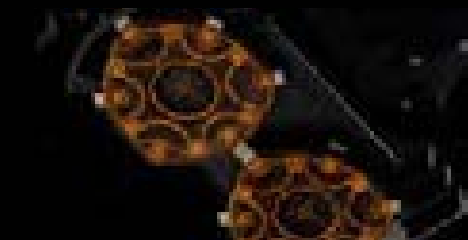
Das Mähdeck passt sich dynamisch an unebenen und rauen Untergrund an und sorgt so für ein gleichmäßiges Schnittbild, ohne die Grasnarbe zu skalpieren.



Revolutioniertes **MowMentum™**

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

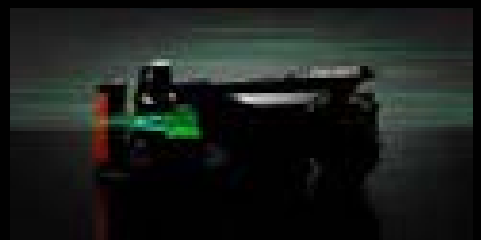
Dreifache Effizienz



430 mm Schnittbreite



Bis zu 0,8 m/s Mähgeschwindigkeit



224 W Schnellladen



2x180 W
Messermotoren

Schonendes Mähen für alle Grasarten



20-95 mm
Schnitthöhe



Intelligenter
Schneidalgorithmus

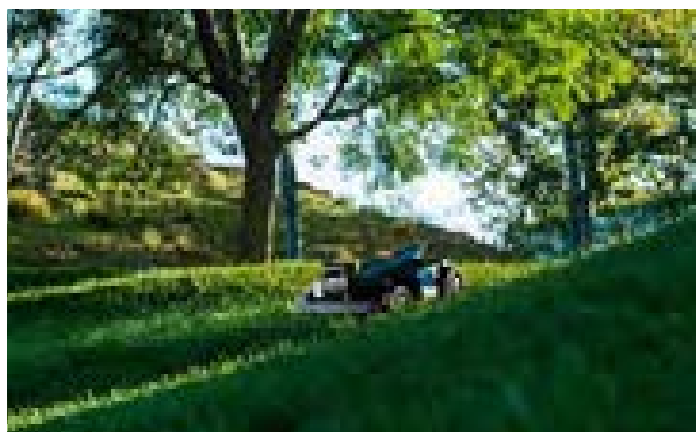


EdgeSense™

Perfekt gemäht, noch vor Einbruch der Dunkelheit.



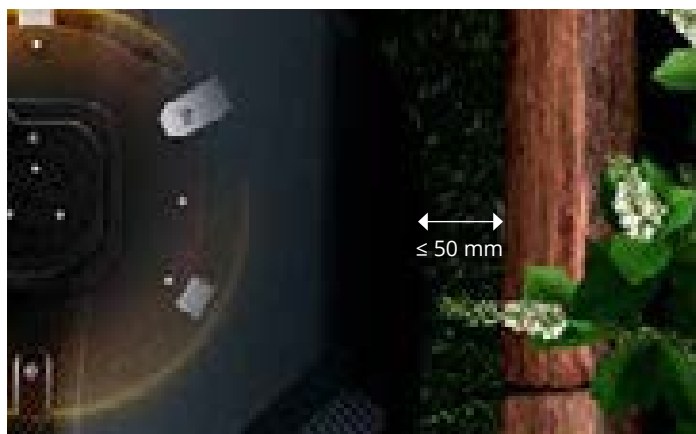
Verwalten von 120 Zonen und Sperrzonen



Pflege von Rasenflächen mit bis zu 5.000 m²



Randloses Mähen



Perfektion bis zu den Kanten



Pflegt alle Grasarten

Freihändige Einrichtung mit automatischer Kartierung des tatsächlichen Geländes

Automatische Kartierung, komplett freie Hände.

Das System erkennt Begrenzungen selbstständig und erstellt virtuelle Karten, ohne dass Sie die Flächen umständlich ablaufen müssen.



Kartierung des tatsächlichen Geländes, Begrenzungen in Echtzeit.

Basierend auf der **GeoSketch™**-Technologie, die eine Echtzeit-Karte und eine visuelle Kantenbearbeitung für eine intuitive Überarbeitung bietet.

Keine Antenne erforderlich, absetzen und mähen.



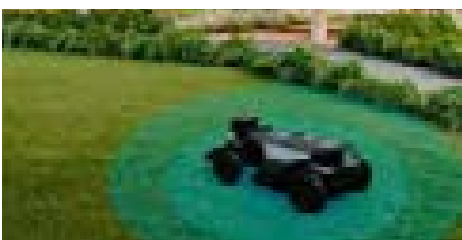
**Keine
Antenne
erforderlich**



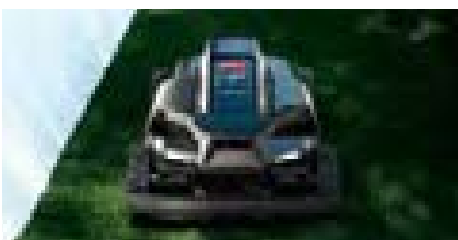
Netzwerk-RTK-Zugang inklusive
ohne Zusatzkosten.

EFLS™ 3.0 N-RTK-Positionierung: Netzwerk-RTK + 360°Vision + VIO + ToF Sensor

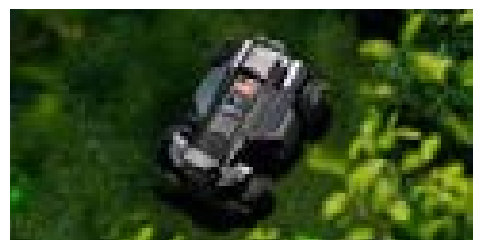
Weiterentwickelte Dreifrequenz-Netzwerk-RTK-Technik in Kombination mit 360°-Kamera-VSLAM-, VIO-Systemen und ToF-Sensor sorgt in allen komplexen Einsatzszenarien für zentimetergenaue Präzision und eine stabile Positionierung ohne Signalabbrüche.



Komplexe Rasenflächen



Schmale Pfade



Unter Bäumen

KI-gestütztes 360° **VisionFence™** zur präzisen Hindernisvermeidung.

Hochpräzise Erkennung mit intelligenter Hindernisvermeidung



Über 200 erkannte Hindernisse



Katze



Hund



Huhn



Gans



Schaf



Hase



Fuchs



Kuh



Eichhörnchen



Igel



Mähen neu definiert dank intelligenter Technologie



IP66-wasserdicht

Schnell und einfach zu reinigen, unterstützt Hochdruckreinigung für eine schnelle Pflege.



Volle Wetterbeständigkeit

Mähplan bei extremen Wetterbedingungen ändern und automatisch anpassen.



Geräuschpegel < 68 dB(A)

Arbeitet mit geringerer Geräuschentwicklung, immer nur so laut wie ein Gespräch.



Vierstufiger Diebstahlschutz

Unterstützt GPS-Verfolgung, GeoFence-Alarm, Alarm bei Anheben und Apple „Wo ist“, auch wenn er aus/offline ist.



OTA-Aktualisierungen

Problemlose Aktualisierungen über die Navimow App mit regelmäßigen neuen Eigenschaften und Aktualisierungen.



Personalisierte Rasengrafiken

Verleihen Sie Ihrem Garten mit Zeichnungen eine kreative Note. Erstellen atemberaubender Designs, die Ihren Rasen hervorstechen lassen.



Bis zu 3 Jahre Garantie

Eine 3-jährige Garantie gibt Ihnen absolute Sicherheit.



Regensensor

Der eingebaute Regensensor kann Regen erkennen und das Mähen unterbrechen, um nach Hause zurückzukehren.

Modell	X420E AWD	X430E AWD	X450E AWD
Mähleistung	2.000 m²	3.000 m²	5.000 m²
Maße	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm
Gewicht	28,8 kg	28,9 kg	29,2 kg
Ortungssystem	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 360° Vision + ToF + Vslam + VIO)	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 360° Vision + ToF + Vslam + VIO)	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 360° Vision + ToF + Vslam + VIO)
Objekterkennung	VisionFence™ (360°-RGB-Kamera + ToF)	VisionFence™ (360°-RGB-Kamera + ToF)	VisionFence™ (360°-RGB-Kamera + ToF)
Antrieb	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren, Xero-Turn™ Lenkung, TCS und ESC	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren, Xero-Turn™ Lenkung, TCS und ESC	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren, Xero-Turn™ Lenkung, TCS und ESC
Geräuschpegel	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
Wasserdichtigkeit	IP 66	IP 66	IP 66
Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor
Maximale Steigfähigkeit	84 %	84 %	84 %
RTK	N-RTK + physische Antenne	N-RTK + physische Antenne	N-RTK + physische Antenne
Automatisches Kartieren	Ja	Ja	Ja
Automatisches Aufladen	Ja	Ja	Ja
Überwinden von Hindernissen	bis 7 cm (15 cm Böschungswinkel)	bis 7 cm (15 cm Böschungswinkel)	bis 7 cm (15 cm Böschungswinkel)
Mehrzonen-Management	bis zu 120 verschiedene Zonen	bis zu 120 verschiedene Zonen	bis zu 120 verschiedene Zonen
GeoSketch™	Ja	Ja	Ja
Akkukapazität	10,0 Ah	12,8 Ah	15 Ah
Mähzeit bei voller Ladung*	90 Minuten	110 Minuten	130 Minuten
Maximale Mähgeschwindigkeit	0,6 m/s	0,7 m/s	0,8 m/s
Mähfläche pro Ladung bis zu*	675 m²	900 m²	1.300 m²
Ladezeit	75 Minuten	90 Minuten	100 Minuten
Schnitthöhe	20 - 95 mm	20 - 95 mm	20 - 95 mm
Schnitthöhenverstellung	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Schnittbreite	43 cm	43 cm	43 cm
Adaptives Mähdeck	Ja	Ja	Ja
Gleitteller Messerscheibe	Ja	Ja	Ja
Messerteller	2 Scheiben mit je 6 Messerklingen	2 Scheiben mit je 6 Messerklingen	2 Scheiben mit je 6 Messerklingen
GPS-Diebstahlüberwachung	GPS + Wo ist?	GPS + Wo ist?	GPS + Wo ist?
Diebstahlalarm	Ja	Ja	Ja
Objekterkennung	über 200 verschiedene Hindernisse	über 200 verschiedene Hindernisse	über 200 verschiedene Hindernisse
Garantie	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre
Smart-Home-Integration	Alexa + Google Home	Alexa + Google Home	Alexa + Google Home
Vernetzung**	Bluetooth + WiFi + 4G	Bluetooth + WiFi + 4G	Bluetooth + WiFi + 4G
Display	3,4 Zoll LCD Bildschirm	3,4 Zoll LCD Bildschirm	3,4 Zoll LCD Bildschirm
Software-Update per OTA	Ja	Ja	Ja

*Abhängig von der Beschaffenheit der Mähfläche, Grasdichte und Schnitthöhe

**Connect+ (Mobilfunkverbindung): Modelle X420E AWD und X430E AWD: 1 Jahr kostenlos, Modell X450E AWD: 2 Jahre kostenlos danach 29,90 € pro Jahr. N-RTK kostenlos (auch wenn Connect+ nicht verlängert wird, läuft N-RTK kostenlos weiter) (Stand 03/2026)



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
Mähzeit bei voller Ladung*	120 Minuten	120 Minuten	110 Minuten	110 Minuten	170 Minuten	220 Minuten
Max. Mähgeschwindigkeit	0,4 m/s	0,6 m/s	0,6 m/s	0,65 m/s	0,7 m/s	0,8 m/s
Ladezeit	180 Minuten	120 Minuten	110 Minuten	70 Minuten	90 Minuten	120 Minuten
Ortungssystem	EFLS™ 2.0 RTK (RTK + Vision)	EFLS™ 2.0 N-RTK (N-RTK + Vision)	EFLS™ 3.0 Solid-State-LiDAR (LiDAR + N-RTK + Vision)			
Objekterkennung	VisionFence™ (140-RGB-Kamera)		VisionFence™ (140-RGB-Kamera + LiDAR)			
Antrieb	Vorderrad	3 AWD mit Xero-Turn™, TCS und ESC	Hinterrad mit TCS und ESC			
Geräuschpegel	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)			
Wasserdichtigkeit	IP 66		IP 66			
Regensensor	Wettervorhersage		Wettervorhersage + Regensensor			
Max. Steigfähigkeit	bis zu 30 %	bis zu 45 %	bis zu 45 %			
Antenne	Ja	Ja	-			
Autom. Kartierung	-	Ja	Ja			
Autom. Aufladen	Ja		Ja			
Überwinden von Hindernissen	bis zu 2 cm	bis zu 4 cm	bis zu 3 cm			
Mehrzonen-Management	bis zu 20 verschiedene Zonen		bis zu 30 verschiedene Zonen			
GeoSketch™	-		Ja			
Schnitthöhe	20 - 60 mm		20 - 70 mm			
Schnitthöhenverstellung	manuell		elektrisch			
Schnittbreite	18,0 cm		22,0 cm			
Adaptives Mähdeck	-		-			
Verstopfungsfreie Schnittscheibe	-		Ja			
Messerteller	3 Messerklingen	5 Messerklingen	6 Messerklingen			
GPS-Diebstahlüberwachung	optional	Ja	Ja			
Diebstahlalarm	Ja		Ja			
Hebealarm	Ja		Ja			
Näherungsentsperrung	-		Ja			
Wo ist?	-		Ja			
Objekterkennung	über 150 verschiedene Hindernisse		über 200 verschiedene Hindernisse			
Garantie	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre		Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre			
Smart-Home-Integration	Alexa + Google Home		Alexa + Google Home			
Vernetzung**	Bluetooth + Wi-Fi 4G optional	Bluetooth + Wi-Fi + 4G	Bluetooth + Wi-Fi + 4G			
Display	LED-Digital-Display		2,4 Zoll LCD Bildschirm			
Software-Update per OTA	Ja		Ja			
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	16,25 kg

*Abhängig von der Beschaffenheit der Mähfläche, Grasdichte und Schnitthöhe

** Inklusivzeiträume Datentarif (Connect+) für i210E AWD und H2-Modelle: Die Nutzung des Datentarifs ist für 1 Jahr kostenlos, danach 29,90€ pro Jahr (Stand 03/2026). Beim Modell i108E: Erweiterte Verbindung erfordert das Navimow Access+ Modul inkl. Datenvolumen für 1 Jahr 99,90€, danach jährliche Verlängerung 29,90€. Beim Modell i210E AWD und allen H2-Modellen: N-RTK kostenlos (auch wenn Connect+ nicht verlängert wird, läuft N-RTK kostenlos weiter)

Modell	X315E	X330E	X350E	X390E	X420E AWD	X430E AWD	X450E AWD
Mähleistung	1.500 m²	3.000 m²	5.000 m²	10.000 m²	2.000 m²	3.000 m²	5.000 m²
Akkukapazität	6,0 Ah	8,0 Ah	10,0 Ah	12,8 Ah	10,0 Ah	12,8 Ah	15,0 Ah
Mähzeit bei voller Ladung*	120 Minuten	160 Minuten	200 Minuten	240 Minuten	90 Minuten	110 Minuten	130 Minuten
Max. Mähgeschwindigkeit	0,8 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s	0,6 m/s	0,7 m/s	0,8 m/s
Ladezeit	60 Minuten	65 Minuten	80 Minuten	100 Minuten	75 Minuten	90 Minuten	100 Minuten
Ortungssystem	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 300° Vision + ToF + Vslam + VIO)				EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 360° Vision + ToF + Vslam + VIO)		
Objekterkennung	VisionFence™ (300°-RGB-Kameras + ToF)				VisionFence™ (360°-RGB-Kameras + ToF)		
Antrieb	Hinterrad mit TCS und ESC				4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren, Xero-Turn™ Lenkung, TCS und ESC		
Geräuschpegel	60 dB(A)				68 dB(A)		
Wasserdichtigkeit	IP 66				IP 66		
Regensensor	Wettervorhersage				Wettervorhersage + Regensensor		
Max. Steigfähigkeit	bis zu 50 %				bis zu 84 %		
Antenne	Ja				Ja		
Autom. Kartierung	Ja***				Ja		
Autom. Aufladen	Ja				ja		
Überwinden von Hindernissen	bis zu 3 cm				bis zu 7 cm (15 cm Böschungswinkel)		
Mehrzonen-Management	bis zu 120 verschiedene Zonen				über 120 verschiedene Zonen		
GeoSketch™	Ja				ja		
Schnitthöhe	20 - 70 mm				20 - 95 mm		
Schnitthöhenverstellung	elektrisch				elektrisch		
Schnittbreite	23,7 cm				43,0 cm		
Adaptives Mähdeck	-				Ja		
Verstopfungsfreie Schnittscheibe	Ja				Ja		
Messerteller	6 Messerklingen				2 Scheiben mit je 6 Messerklingen		
GPS-Diebstahlüberwachung	Ja				Ja		
Diebstahlalarm	Ja				Ja		
Hebealarm	Ja				ja		
Näherungsentsperrung	-				Ja		
Wo ist?	Fach für optionalen GPS-Tracker				Ja		
Objekterkennung	über 200 verschiedene Hindernisse				über 200 verschiedene Hindernisse		
Garantie	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre				Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre		
Smart-Home-Integration	Alexa + Google Home				Alexa + Google Home		
Vernetzung**	Bluetooth + Wi-Fi + 4G				Bluetooth + Wi-Fi + 4G		
Display	Matrix-Display				3,5 Zoll LCD Bildschirm		
Software-Update per OTA	Ja				Ja		
Maße	698 × 550 × 307 mm				850 × 610 × 351 mm		
Gewicht	19,6 kg	19,8 kg	19,8 kg	19,9 kg	28,8 kg	28,9 kg	29,2 kg

*Abhängig von der Beschaffenheit der Mähfläche, Grasdichte und Schnitthöhe

** Inklusivzeiträume Datentarif (Connect+): X315E: 1 Jahr, X330E: 2 Jahre, X350E: 3 Jahre, X390E: 5 Jahre, Modelle X420E AWD und X430E AWD: 1 Jahr kostenlos, Modell X450E AWD 2 Jahre kostenlos danach 29,90 € pro Jahr. N-RTK kostenlos (auch wenn Connect+ nicht verlängert wird, läuft N-RTK kostenlos weiter) (Stand 03/2026) ***Autokartierung ab Juni/Juli 2026 durch OTA verfügbar

Navimow Terranox



**Die Profi-Lösung für
kommerzielle Einsätze
und große Flächen.**

Ihr smarter, zuverlässiger Partner für
maximale Produktivität.



Lawn Care



www.tuv.com
ID 1111313150



Navimow Terranox CM120M1 AWD und CM240M1 AWD

Lernen Sie die nächste Generation kommerzieller Mähroboter kennen. Intelligent. Professionell. Produktiv. Die Terranox Modelle verfügen über alle Vorteile der X4-Serie und bringen professionelles Arbeiten auf das nächste Level.





Komplett grün

Keine direkten Emissionen



Hochpräzise

EFLS™ 3.0 N-RTK-Positionierung:
N-RTK + 360°Vision + VIO + ToF



Leiser Betrieb

Unter 68dB(A)



Müheloses Management mit der Navimow App

Automatische Zuordnung wird unterstützt
Fernüberwachung und -steuerung
Einfache Verwaltung über NavimowFleet™



Keine Rasenschäden

Allradantrieb inklusive Antischlupfregelung
und Null-Wendekreis-Technologie



Effizienz garantiert

Maximale Mähfläche
12.000 m² / 24.000 m²





Navimow für kommerzielle Zwecke

Wir bieten effiziente, professionelle und umweltfreundliche Lösungen zur Rasenpflege und unterstützen unsere Partner dabei, den Arbeitskräftemangel zu überwinden, die Effizienz und Qualität des Mähens zu verbessern und die Betriebskosten zu senken.

Reduzierte Betriebskosten

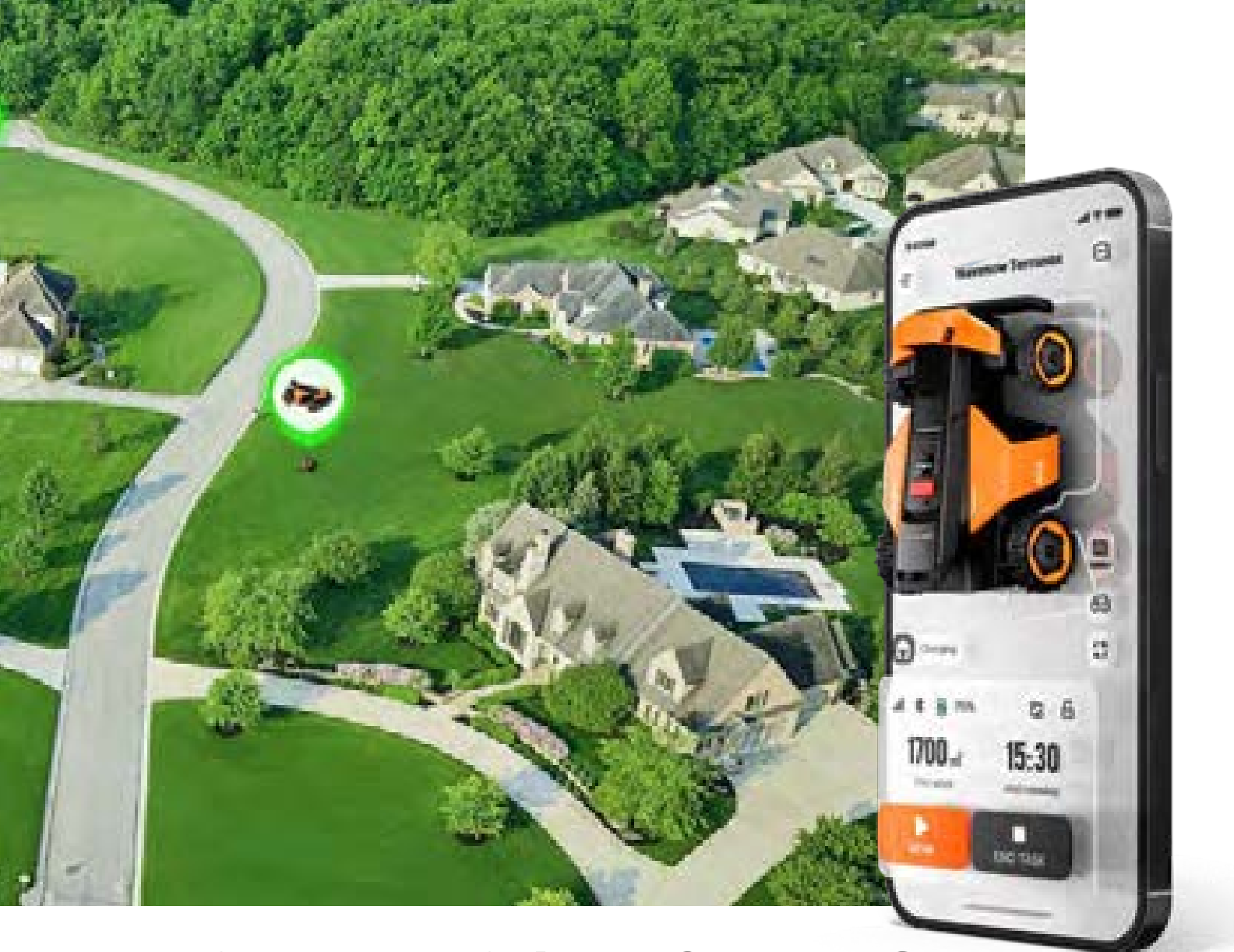
Navimow steht für die nächste Generation des gewerblichen Mähens. Arbeitet rund um die Uhr autonom für konsistente, qualitativ hochwertige Rasenpflege und gleichzeitig erheblich reduzierte Arbeits-, Energie-, Geräte- und Wartungskosten. Niedrigere Betriebskosten, höhere Margen, professionelle Landschaftsgestaltung.

Weniger Aufwand für mehr Effizienz

Beim herkömmlichen Mähen ist die Produktivität direkt an die Arbeitsstunden gebunden. Navimow TerranoX ermöglicht vollständig unbemanntes Mähen und befreit das Personal von wiederholten Arbeiten vor Ort. Einfache Aufgabeneinrichtung und minimaler Wartungsaufwand ermöglicht die Verwaltung von über 100 Mähroboter aus der Ferne, sodass sich Teams auf höherwertige Dienstleistungen konzentrieren können.

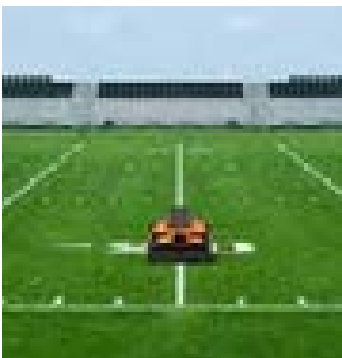
Gleichbleibende Rasenqualität

Manuelles Mähen führt oft zu ungleichmäßigen Ergebnissen. Navimow TerranoX sorgt das ganze Jahr über für konstante Schneidleistung und für eine gleichmäßige Rasenqualität Tag für Tag, ohne Ermüdung oder Veränderung.

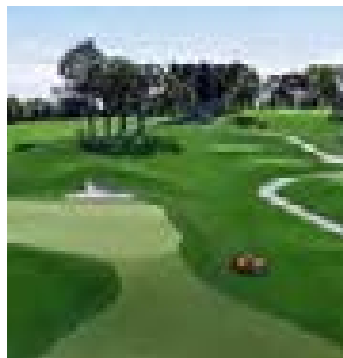


Speziell entwickelt für große, komplexe Flächen in der professionellen Rasenpflege.

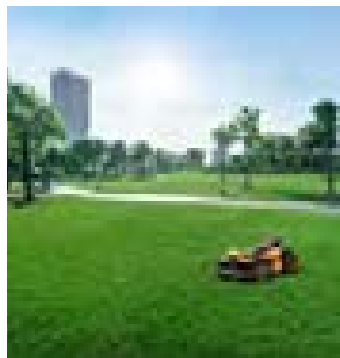
Navimow bietet erstklassige Rasenroboterlösungen für einen rund um die Uhr perfekt gepflegten Rasen. Emissionsfrei und nahezu geräuschlos liefern unsere Mäher einen hochwertigen Schnitt bei spürbaren Kosteneinsparungen – ideal für Sportplätze, öffentliche Grünanlagen, Hotelareale und andere professionelle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



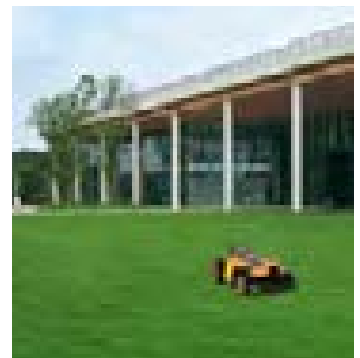
Sportrasen



Golfplatz



Stadtgrün



Firmengelände

Der fortschrittliche Mähroboter für den gewerblichen Einsatz



EFLS™ 3.0 NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)

Das hochpräzise Navigationssystem

Ausgestattet mit Dreifrequenz-Netzwerk-RTK, 360°-Kamera-basiertem VSLAM und visueller Trägheitsodometrie erreicht Navimow TerranoX selbst in komplexen Umgebungen eine Positionierungsgenauigkeit im Zentimeterbereich und gewährleistet so stabile Navigation ohne Signalverlust.



Für den Großeinsatz

Mit Verlässlichkeit und Effizienz

- Bis 24.000 m² Mähfläche
- Allradantrieb mit 7 cm Hindernisfreiheit
- Steigungen bis 40° (84%)

Ein einzelnes Navimow TerranoX-Modell kann ein normales Fußballfeld an einem Tag mähen. Stabile Leistung in komplexen Geländelayouts ohne Kompromisse.



Einsetzbar in jeder Umgebung

Leiser und sauberer Betrieb

- Geräuschpegel unter 68 dB(A)
- Keine direkte Emission

Der leise Betrieb ermöglicht das Mähen auch in Firmen- oder Hotelnähe und sorgt gleichzeitig für eine ruhige und saubere Umgebung.

NavimowFleet™

An aerial view of a soccer field with a video overlay at the bottom. The overlay shows a play analysis for a specific moment in a game. It includes a timestamp of 00:00:00, a score of 0-0, and a list of players involved in the play. The play is identified as a 'Through Ball' by 'Player A' to 'Player B' in the 'Right Wing' area. The video player interface shows a progress bar at 00:00:00 / 00:00:00 and a volume icon. The background image shows a green soccer field with white markings, surrounded by trees and a clear blue sky.

Mühelose Verwaltung mit der Navimow-App

- Managen Sie Ihre gesamte Mähroboter-Flotte jederzeit und überall über eine einzige Plattform. Behalten Sie alle Mäher Ihrer Flotte im Blick und kombinieren Sie aktiv und intelligent verschiedene Mähaufgaben und Rasenflächen.



Modell	CM120M1 AWD	CM240M1 AWD
Mähleistung	12.000 m ²	24.000 m ²
Maße	850 x 610 x 351 mm	850 x 610 x 351 mm
Gewicht	29,6 kg	29,95 kg
Ortungssystem	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK +360° Vision + ToF + Vslam + VIO)	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK +360° Vision + ToF + Vslam + VIO)
Objekterkennung	VisionFence™ (360°-RGB-Kamera + ToF)	VisionFence™ (360°-RGB-Kamera + ToF)
Antrieb	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren, Xero-Turn™ Lenkung, TCS und ESC	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren, Xero-Turn™ Lenkung, TCS und ESC
Geräuschpegel	68 dB(A)	68 dB(A)
Wasserdichtigkeit	IP 66	IP 66
Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor
Max. Steigfähigkeit	84 %	84 %
Antenne	N-RTK + physische Antenne	N-RTK + physische Antenne
Automatisches Kartieren	Ja	Ja
Automatisches Aufladen	Ja	Ja
Überwinden von Hindernissen	bis zu 7 cm (15 cm Böschungswinkel)	bis zu 7 cm (15 cm Böschungswinkel)
Mehrzonen-Management	bis zu 120 verschiedene Zonen	bis zu 120 verschiedene Zonen
Signalverstärkungsantenne	Ja	Ja
Akkukapazität	20,0 Ah	25,0 Ah
Mähzeit bei voller Ladung*	145 Minuten	180 Minuten
Maximale Mähgeschwindigkeit	0,95 m/s	1,0 m/s
Mähfläche pro Ladung bis zu*	1.500 m ²	2.000 m ²
Ladezeit	145 Minuten	180 Minuten
Schnitthöhe	20 - 95 mm	20 - 95 mm
Schnitthöhenverstellung	elektrisch	elektrisch
Schnittbreite	43 cm	43 cm
Adaptives Mähdeck	Ja	Ja
Verstopfungsfreie Schnittscheibe	Ja	Ja
Messerteller	2 Scheiben mit je 6 Messerklingen	2 Scheiben mit je 6 Messerklingen
GPS-Diebstahlüberwachung	GPS + Wo ist?	GPS + Wo ist?
Diebstahlalarm	Ja	Ja
Objekterkennung	über 200 verschiedene Hindernisse	über 200 verschiedene Hindernisse
Garantie	Gerät: 2 Jahre / Akku: 1 Jahr	Gerät: 2 Jahre / Akku: 1 Jahr
Vernetzung**	Bluetooth + WiFi + 4G	Bluetooth + WiFi + 4G
Display	3,5 Zoll LCD Bildschirm	3,5 Zoll LCD Bildschirm
Software-Update per OTA	Ja	Ja

* Abhängig von der Beschaffenheit der Mähfläche, Grasdichte und Schnitthöhe

** Connect+ (Mobilfunkverbindung): Modell CM120M1 AWD 1 Jahr kostenlos, Modell CM240M1 AWD 2 Jahre kostenlos, danach 39,90 € pro Jahr. N-RTK kostenlos (auch wenn Connect+ nicht verlängert wird, läuft N-RTK kostenlos weiter) (Stand 03/2026)



Zubehör

Für Modelle: alle



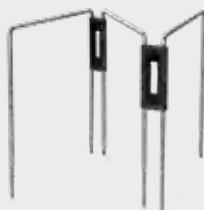
Long-Life-Ersatzmesserklingen

Robuste Klingen für kraftvolle Schnitte mit höherer Standzeit

Inhalt: Messer ×12, Schraube ×15

Art.Nr.: AD.12.00.14.0058

Für Modelle: alle



Flächenbegrenzungs-Kit

Flexible Barriere, 12 Stück für 4 Meter

Inhalt: Begrenzungen ×12

Art.Nr.: AC.00.0000.05

Für Modelle: i1, i2, X3, X4



Antennenverlängerungskabel

10 m Verlängerungskabel

Inhalt: Verlängerungskabel (10 m) ×1

Art.Nr.: AC.00.0001.10 (i1 + i2),
AD.12.00.14.0060 (X3 + X4)

Für Modelle: i1, i2, X3, X4



Antennenbefestigungs-Kit

180° verstellbar, passt sich an alle Dachtypen an, für den Einsatz im Freien

Inhalt: Erweiterungsrohr ×4,
selbstschneidende Schraube ×4,
Befestigungsschraube ×2, Schraube ×1,
Montagesockel ×1, Befestigungsstange ×1

Art.Nr.: AD.12.00.14.0049

Für Modelle: i1 + i2



Antennenerweiterungs-Set

Für die Antennenmontage an der Wand oder auf dem Dach

Inhalt: Montagesockel ×1, Mittelsäule ×1,
Verlängerungskabel (10 m) ×1, Erweiterungs-
rohr ×4, selbstschneidende Schrauben ×4

Art.Nr.: AC.00.0000.04

Für Modell: i108E



All-Terrain-Räder

Zusätzliche Rutschfestigkeit und Steigfähigkeit bis 35 % Steigung

Inhalt: Geländerad ×2, Inbusschlüssel ×1,
Schraube ×6

Art.Nr.: AD.12.00.07.0011

Für Modell: i108E



Navimow Access+

Für 4G*-Konnektivität und Diebstahlsicherung

Inhalt: Navimow Access+ Modul ×1,
Inbusschlüssel (2,5 mm) ×1

Art.Nr.: AD.12.00.14.0034

* Die Nutzung des Datentarifs ist für ein Jahr kostenlos. Der Datentarif kann über die App verlängert werden. Die Jahresgebühr beträgt 29,90 € pro Jahr inkl. MwSt. (Stand 03/2026).

Für Modelle: i1 + i2



Wetterschutz / Garage S

Schützt Ihren Navimow vor
Sonne und Regen

Inhalt: Garage S ×1, Inbusschlüssel (4 mm) ×1,
Inbusschlüssel (6 mm) ×1, Schraube ×8,
Bolzen ×4, Halterung ×2

Art.Nr.: AD.12.00.14.0036

Für Modelle: H2



Wetterschutz / Garage M

Schützt Ihren Navimow vor
Sonne und Regen

Inhalt: Garage M ×1, Inbusschlüssel (4 mm) ×1,
Inbusschlüssel (6 mm) ×1, Schraube ×8,
Bolzen ×4, Halterung ×2

Art.Nr.: AC.00.0000.76

Für Modelle: X3



Wetterschutz / Garage L3

Schützt Ihren Navimow vor
Sonne und Regen

Inhalt: Garage L3 ×1, Inbusschlüssel (4 mm) ×1,
Inbusschlüssel (6 mm) ×1, Schraube ×8,
Bolzen ×4, Halterung ×2

Art.Nr.: AD.12.00.14.0044

Für Modelle: X4



Wetterschutz / Garage L4

Schützt Ihren Navimow vor
Sonne und Regen

Inhalt: Garage L4 ×1, Inbusschlüssel (4 mm) ×1,
Inbusschlüssel (6 mm) ×1, Schraube ×8,
Bolzen ×4, Halterung ×2

Art.Nr.: AD.12.00.14.0134

Für Modelle: X3 + X4



Erweiterungsantenne

Verwendung mit Ihrer Hauptantenne
zur Erweiterung der Signalabdeckung

Inhalt: Antenne ×1, Antennenstab ×1,
Antennenrohr ×1, Antennenmast ×1,
Fußgabel ×1, Netzteil ×1, Klettschlaufen-
band ×3, Stift ×1, Schraube ×1

Art.Nr.: AD.12.00.14.0047

Für Modelle: X3 + X4



Netzadapter für Antenne

Für die Installation der Original-
Antenne abseits der Ladestation

Inhalt: Netzadapter ×1

Art.Nr.: AD.12.00.13.0011

Für Modelle: X3



Trimmer für Kantenschnitt

Erstes Anbaugerät für Erweiterungs-
schacht: bis zum Rand schneiden,
ohne dass Ecken oder Kanten fehlen

Inhalt: Trimmer ausgestattet mit Trimmer-
kopf und Fadenspule

Art.Nr.: AD.12.00.14.0056

Für Modelle: X3



Ersatzfadenkopf

Einfach zu installieren,
für Navimow Trimmer

Inhalt: Trimmerkopf ×1, Spule ×1

Art.Nr.: AD.12.00.14.0051

Für Modelle: X3



Ersatzfadenspule

Einfach zu installieren,
für Navimow Trimmer

Inhalt: Fadenspule (3 m Faden auf der Spule) ×5

Art.Nr.: AD.12.00.14.0054



telsnig Forst- & Gartentechnik
Herkules Motorgeräte

Dörnbergstraße 27-29
34233 Fuldata

info@herkules-garten.de
www.herkules-garten.de

Ihr Herkules-Fachhändler



Besuchen Sie uns!



YouTube
Herkules Garten



Facebook
Herkules Garten



Instagram
Herkules Garten



Alle Geräte unterliegen einer strengen Sicherheitsprüfung und entsprechen dem neuesten technischen Stand. Durch ständige Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen des Lieferumfanges in Form, Technik und Ausstattung vor. Aus Angaben und Abbildungen des Kataloges können deshalb keine Ansprüche abgeleitet werden. Alle in diesem Katalog verwendeten Produktbezeichnungen, Logos und Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Alle Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsbezeichnungen dienen ausschließlich zu Identifizierungszwecken. Aus der Verwendung dieser Namen, Logos und Marken kann keine Billigung abgeleitet werden. Wir lehnen jegliche Eigentumsrechte an den Marken und Namen anderer ab.

Solange der Vorrat reicht, ansonsten kurzfristige Beschaffung. Alle Preise inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.