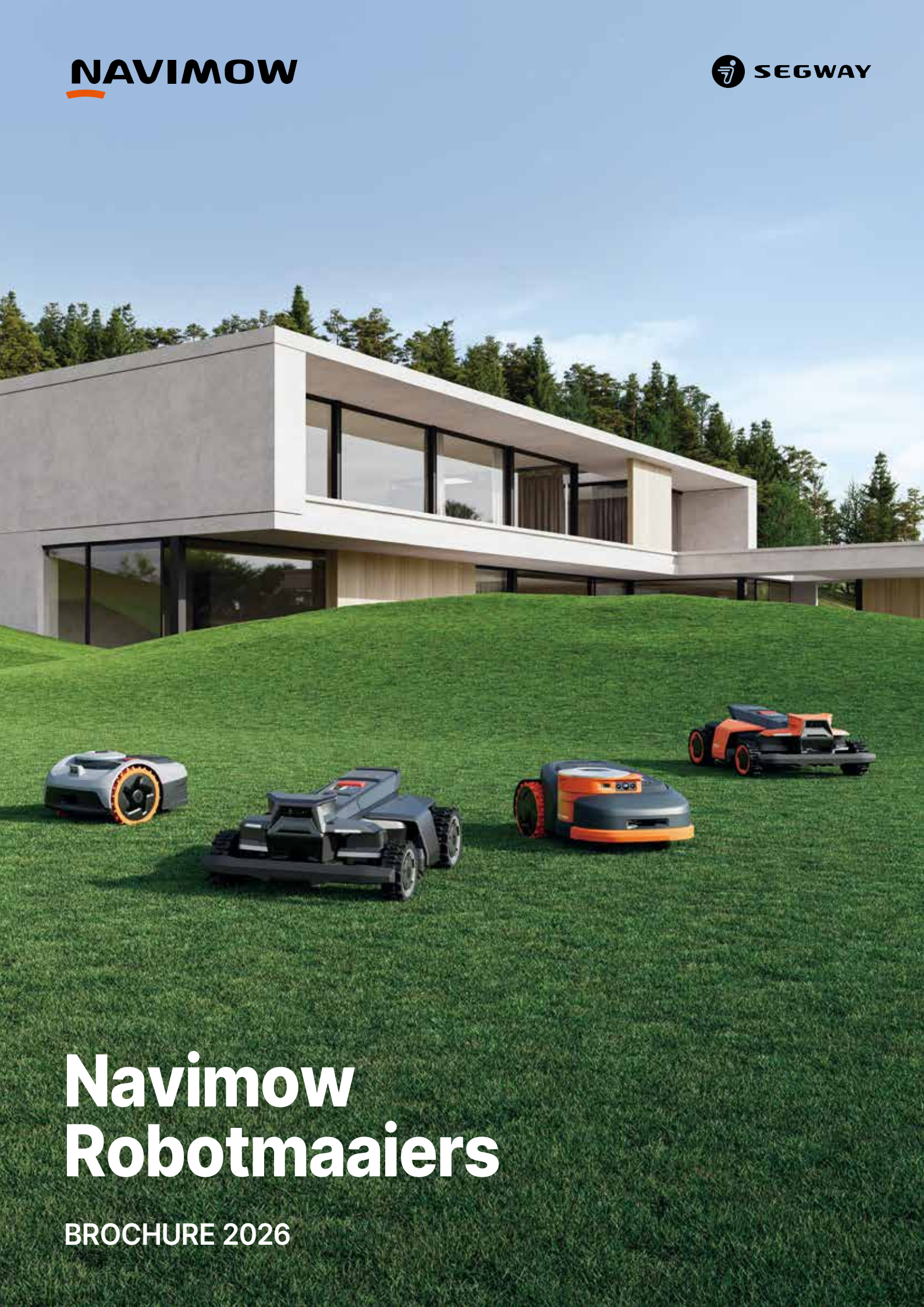
NAVIMOW

SEGWAY



Navimow Robotmaaiers

BROCHURE 2026

Inhoud

Over Navimow

Technologie en producten

Navimow robotmaaiers voor particuliere gebruikers

Technische specificaties

Navimow robotmaaiers voor professionele gebruikers

04

08

X4 Serie 10
i2 AWD 26
H2 Serie 40
10

54

Terranox Serie 56
56



Over Navimow

+30
Landen verkocht

7
Vestigingen

408
Octrooien

+5000
Winkels

+3000
Distributiekanalen

2021
Navimow wordt opgericht

Segway-Ninebot heeft de teams en middelen van zijn Home Service Robotics Division en het AI & Robotics Technology Research Institute geïntegreerd om de dochteronderneming Navimow op te richten.

2022
Lancering 1ste product: H-Serie

Een baanbrekende sprong voorwaarts op het gebied van innovatie door RTK te integreren in grasmaaiers.



2024
i-Serie, 2de generatie product wordt geïntroduceerd

Segway-Ninebot heeft de teams en de middelen van zijn Home Service Robotics Division en het AI & Robotics Technology Research Institute geïntegreerd om de dochteronderneming Navimow op te richten.

2025
X3-Serie wordt gelanceerd op CES

Ontworpen om grote greens met ongeëvenaarde efficiëntie te onderhouden met een verbeterde, zelfontworpen VisionFence™ en EFLS™ 3.0.

Erkend door de media,
Bewezen in de praktijk



selbst Das Do-it-yourself-Magazin
PRAXISTEST
GUT (1,8)
TESTSIEGER
Ausgabe 03/2025
www.selbst.de

Computer BILD
TESTSIEGER
Segway Navimow i108E
NOTE 1,3
Ausgabe 14/2024

Gardeners' World magazine
BEST BUY
Robotic mowers

BEST OF
Forbes VETTED
2024

Computer BILD

Smarthome Assistent

golem.de
IT-NEWS FÜR PROFIS

SMARTZONE.DE

NOTEBOOKCHECK

Navimow robotmaaiers voor particuliere gebruikers

NEW



X4 Serie

X420 2.000 m² **X430** 3.000 m² **X450** 5.000 m²

NEW



H2 Serie

H206 600 m² **H210** 1.000 m² **H215** 1.500 m²
H230 3.000 m²

NEW



i2 Serie

i210 AWD 1.000 m²



X3 Serie

X315 1.500 m² **X330** 3.000 m²
X350 5.000 m²



i1 Serie

i108 800 m²

Navimow robotmaaiers voor professionele gebruikers

NEW



Terranox Serie

CM120M1 12.000 m² **CM240M1** 24.000 m²

Volledig handvrije installatie, Efficiënt maaien met één klik



Antennevrij netwerk RTK-positionering

Eenvoudige ingebruikname dankzij de antennevrije Netwerk RTK-toegang. Dit elimineert complexe installaties en zorgt voor stabiele maaiprestaties onder alle weersomstandigheden, zelfs in de meest veeleisende situaties.

Beschikbaar voor alle modellen uit de X-serie, H2-serie en i2 AWD-serie



EFLS™ LiDAR+ Positioneringsysteem

Navimow herdefinieert positionering met een diep geïntegreerd systeem dat het ruimtelijke inzicht van LiDAR combineert met de satellietnauwkeurigheid van Netwerk RTK. Dankzij aanvullende visuele ondersteuning levert het systeem uitzonderlijke stabiliteit

Beschikbaar voor alle H2-modellen



Nieuwe krachtige Xero-Turn™ AWD die het gazon nooit beschadigt.

De uitzonderlijke 4-wielaandrijving bedwingt moeiteloos elk terrein en zorgt voor het stabiel klimmen en vlot manoeuvreren over obstakels.
Tegelijkertijd beweegt de robotmaaier zich net zo soepel als een zeroturn-maaier en maait hij het gras zonder het gazon te beschadigen of sporen achter te laten.

Beschikbaar voor alle X4 Serie en i2 AWD modellen

Automatische mapping, volledig handsvrij

De robotmaaier detecteert automatisch de gazongrenzen en genereert digitale kaarten, zonder dat u zelf langs de randen hoeft te lopen.

Beschikbaar voor alle X-serie, i2 AWD- en H2-modellen.



GeoSketch™: Realistische kaartbewerking

Zet elke tuinhoek om in een interactieve, realistische kaart op uw telefoon. Bekijk, pas aan en bestuur uw robotmaaier met uitzonderlijke nauwkeurigheid.

Beschikbaar voor alle X-serie en H2-modellen.



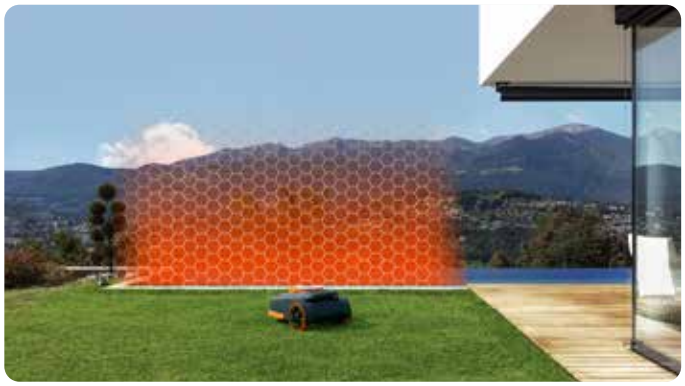
Tot 120 zones & beheer van verboden zones

Creëer eenvoudig virtuele zones of no-go zones, zoals rond zwembaden en bloemperken, voor nauwkeurig maaien. Stel per kaart eenvoudig een persoonlijke maairoutine in.



4-voudig anti-diefstalsysteem

Voorzien van GPS-tracking, geo-fence-alarm, optilalarm en compatibiliteit met Apple Vind mijn. Uw robotmaaier blijft zelfs bij uitschakeling of in offline status altijd vindbaar.



Slimme tuinbediening

Start, stop of plan maaisessies eenvoudig met spraakopdrachten en geniet van een volledig handsvrije, next-gen ervaring.



Navimow X4 Serie

Overwin, waar anderen afhaken.
Maai, waar anderen toegevingen doen.

Ultiem AWD-systeem met de wendbaarheid van een zeroturn.
Voor een perfecte controle op elk grasoppervlak.





Beheers elk terrein, zonder het gazon te beschadigen.



ORV-afgestelde dubbele vering

Overwint verticale obstakels tot 7 cm

Hypersterke snijmotoren

Kan probleemloos de moeilijkste grassoorten aan

Adaptief snijsysteem met dubbele schijven

Snijbreedte: 430 mm
Instelbare snijhoogte: 20-95 mm
12-bladig dubbel schijfsysteem

Drievoudig camerasysteem (voor/links/rechts)

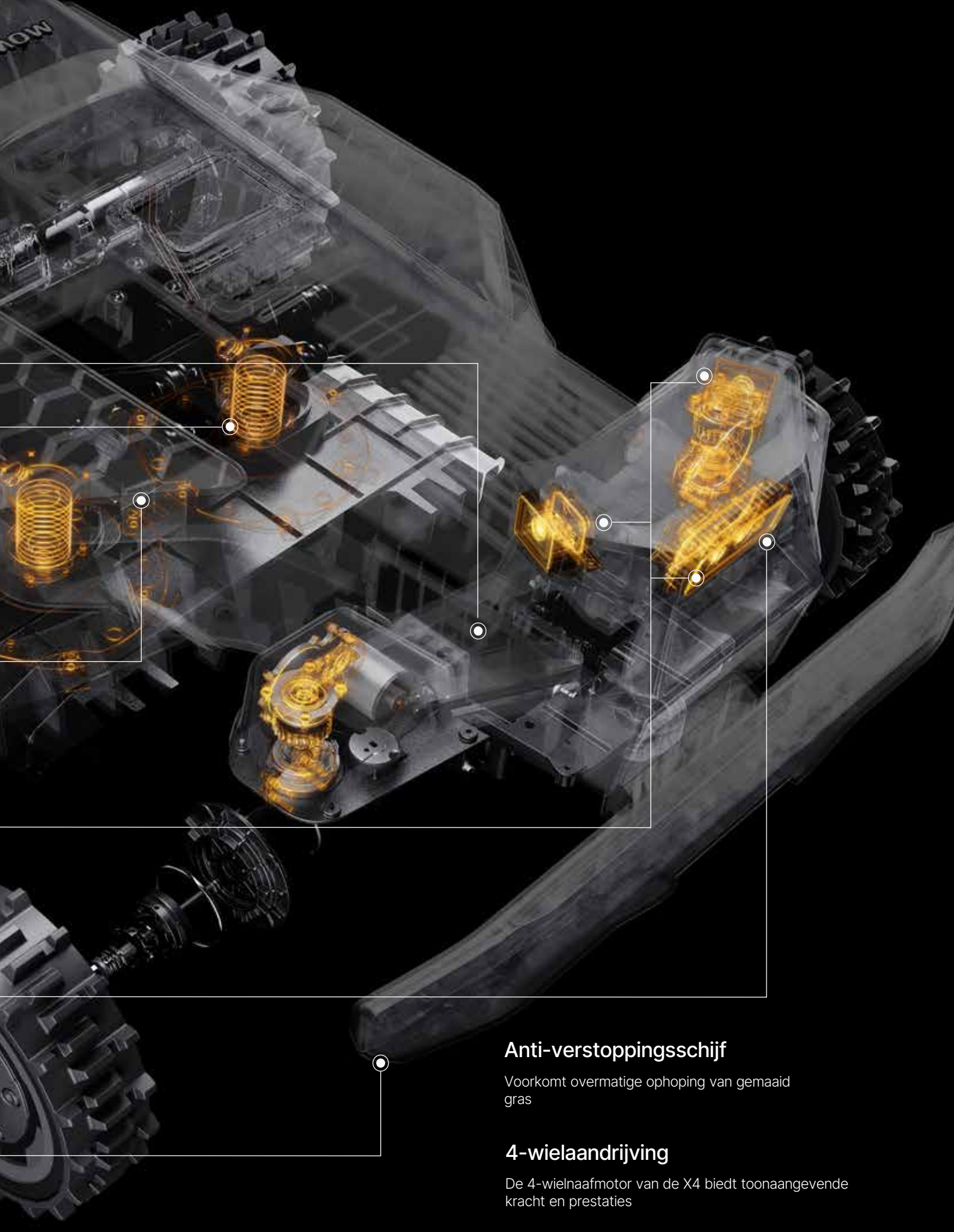
Topklasse obstakelvermijding met een 360° sensorgebied
en verbeterde EFLS™ NRTK-positionering

ToF Sensor

Levert een 3D-sensorbereik van 0,1 tot 2 meter.

Veiligheidsbumper

Beschermt de robot bij het botsen



Anti-verstoppingsschijf

Voorkomt overmatige ophoping van gemaaid gras

4-wielaandrijving

De 4-wielnaafmotor van de X4 biedt toonaangevende kracht en prestaties

Gloednieuwe Xero-Turn™ technologie

Een ongeëvenaard vermogen. Dit nieuwe ORV-afgestemde dubbel veersysteem overwint obstakels tot 7 cm en hellingen tot 84%.

Beheers elke helling, elk obstakel, elk oppervlak.

Dankzij deze technologie kan de X4-serie robotmaaier elk uitdagend terrein aan en garandeert hij stabiele prestaties, ongeacht de opzet.





Stenen paden



Sierrand



Kuilen



Grindpaden

Revolutionaire Zeroturn-besturing voor een schadevrij gazon

In tegenstelling tot andere robotmaaiers die brute kracht gebruiken en daardoor vaak het gazon beschadigen, combineert de Xero-Turn™AWD kracht en wendbaarheid. Zo beweegt de X4-serie robotmaaier zo soepel als een zeroturn-maaier over elk gazon, zonder het gras te beschadigen of spoorvorming achter te laten.



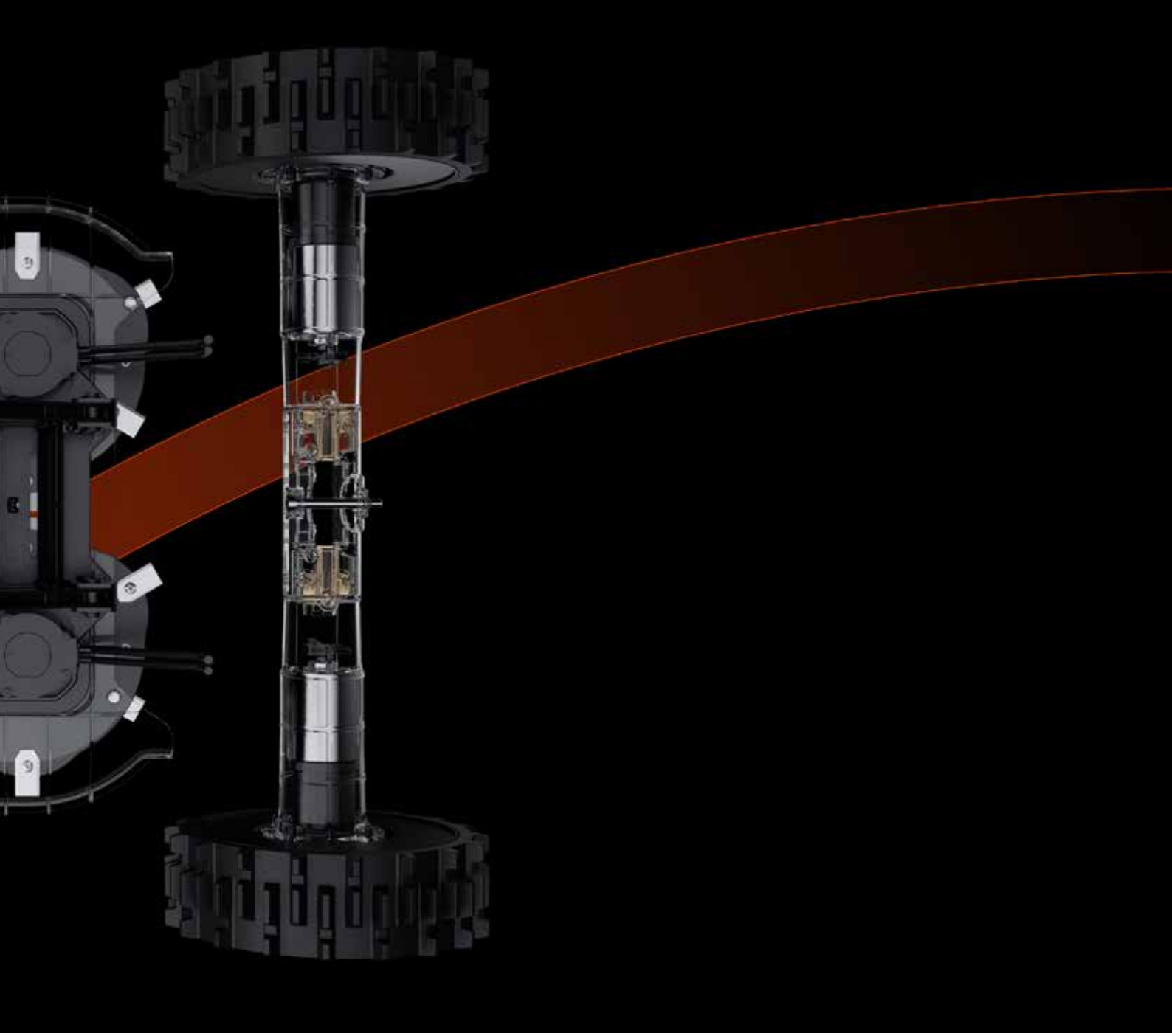
Baanbrekende toepassing – Zeroturn-sturing op de voorwielen



Tractiecontrolesysteem



Adaptief messysteem





Geen spoorvorming

Wisselt moeiteloos tussen zeroturn- en Ackerman-sturing van autoklasse, wat zorgt voor een maximale wendbaarheid op elk terrein.



Volledige grip

De gepatenteerde TSC-technologie regelt in realtime het koppel op gladde of zachte grasoppervlakken.



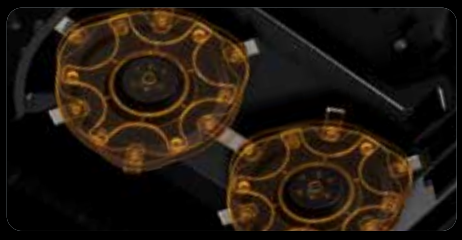
Beschadigt het gras niet

De Navimow X4-serie robotmaaier past zich automatisch aan oneffen en ruw terrein aan en zorgt zo voor een egaal maaibeeld zonder het gras te beschadigen.

Revolutionair MowMentum™

Dankzij de ultrazuinige MowMentum™ snijtechnologie levert de X4-serie uitzonderlijke maaiprestaties op elk type gras, van hoog en dicht tot stevig en taai.

Drievoudige efficiëntie



430 mm snijbreedte



Loopsnelheid tot 0,8 m/s



224 W snelladen



Zorgzaam maaien voor elk type gras

Zelfs bij de moeilijkste gazons en gras-randen.

20-95 mm maaihoogte

Smart Cutting algoritme

EdgeSense™

Perfect afgewerkt, nog voor zonsondergang



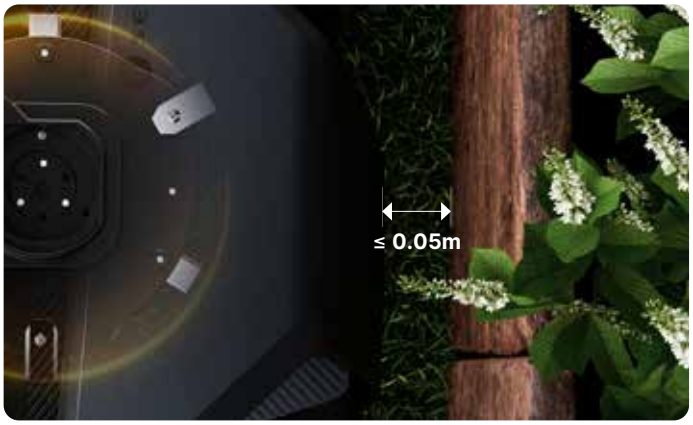
120 zones en beheer van verboden zones



Onderhoud van terreinen van max. 5.000 m²



Maaien zonder rand-afstand



Perfectie tot op de millimeter nauwkeurig



Elke grassoort, moeiteloos gemaaid

Handvrije installatie - Realistische mapping

Automatisch in kaart brengen - volledig handvrij

Detecteert automatisch de grenzen en maakt zelfstandig virtuele kaarten, zonder dat u zelf de perimeter hoeft af te lopen.



Realtime kaartweergave van de echte omgeving

Dankzij de GeoSketch™-technologie krijgt u een top-down weergave van de echte omgeving en kunt u randen visueel en intuïtief aanpassen.

Geen antenne nodig
Gewoon neerzetten en maaien.



EFLS™ NRTK Positionering: Netwerk RTK + 360°Vision + VIO

De geavanceerde driefrequentie Network RTK, gecombineerd met de 360° camera VSLAM en VIO-technologie, garandeert centimeterprecisie en stabiele prestaties, zelfs in complexe omgevingen zonder signaalverlies.



Voor- en achtertuin



Smalle paden



Onder bomen

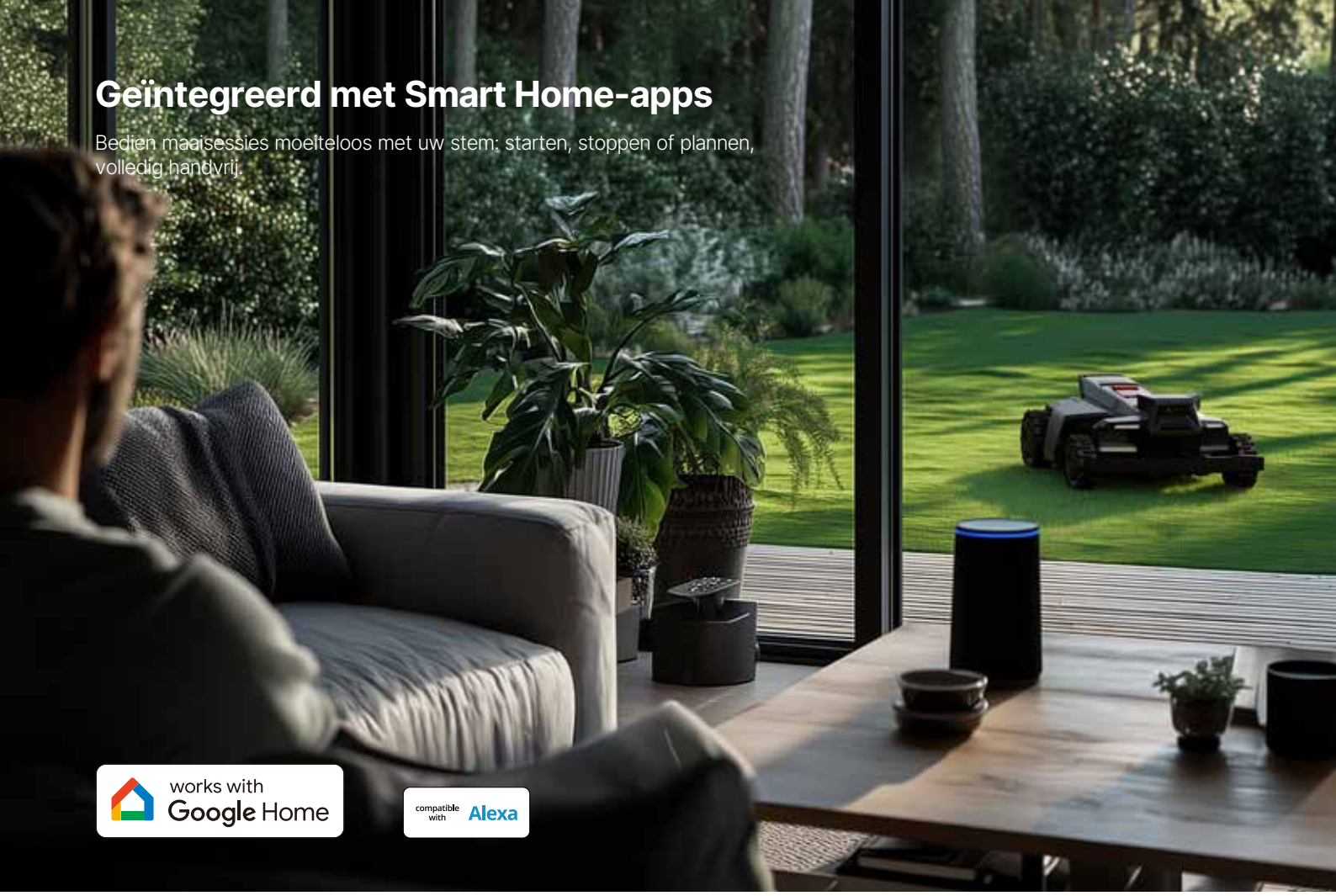
AI-Aangedreven 360° VisionFence™ voor een panoramische obstakelvermijding

Precisie obstakeldetectie en -vermijding



Meer dan 200 erkende obstakels

Kat | Hond | Kip | Gans | Schaap | Konijn | Vos | Koe | Eekhoorn | Egel



Geïntegreerd met Smart Home-apps

Bedien maaisessies moeiteloos met uw stem: starten, stoppen of plannen, volledig handsvrij.

Slim maaien, opnieuw uitgevonden via deze naadloze technologie

IPX6 Waterproof

Onderhoudsvriendelijk. Eenvoudig en snel schoon te maken. Geschikt voor hogedrukreiniging.

Volledig weersbestendig

Het maaischema wordt automatisch aangepast bij extreem weer.

Geluidsniveau < 68 dB(A)

Maait stil. Slechts zo luid als een normaal gesprek.

4-voudig anti-diefstalsysteem

Dit systeem ondersteunt GPS-tracking, geo-fence-alarm, optilalarm en Apple Vind mij, zelfs wanneer de X4-serie robotmaaier uitgeschakeld of offline is.

OTA Updates

Automatische updates via de Navimow app en regelmatig nieuwe functies en verbeteringen.

Gazonweergave

Geef uw tuin een creatieve touch met Doodle. Maak opvallende ontwerpen die uw gazon laten opvallen.

3 jaar garantie

De 3 jaar garantie biedt u een zorgeloos gebruik.

Regensensor

Dankzij de ingebouwde regensensor stopt de X4-serie robotmaaier automatisch met maaien bij regen en keert hij terug naar zijn basisstation.

Modellen	X420	X430	X450
Aanbevolen maaigebied	2000 m²	3000 m²	5000 m²
Afmetingen	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm
Gewicht	28.8 kg	28.9 kg	29.2 kg
Localisatie systeem	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)
Obstakel detectie systeem	VisionFence™ (360°RGB Camera + ToF)	VisionFence™ (360°RGB Camera + ToF)	VisionFence™ (360°RGB Camera + ToF)
Aandrijfmotor	4WD met dubbele onafhankelijke stuurmotoren	4WD met dubbele onafhankelijke stuurmotoren	4WD met dubbele onafhankelijke stuurmotoren
Geluidsniveau	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
Beschermingsniveau	IP66	IP66	IP66
Weersbestendig	Weersvoorspelling + regensensor	Weersvoorspelling + regensensor	Weersvoorspelling + regensensor
Maximale hellingscapaciteit	84% (40°)	84% (40°)	84% (40°)
Installatie van antenne vereist	Neen	Neen	Neen
Automatisch mappen	Ja	Ja	Ja
Automatisch opladen	Ja	Ja	Ja
Verticale doorgangscapaciteit	7 cm (15 cm met lichte helling)	7 cm (15 cm met lichte helling)	7 cm (15 cm met lichte helling)
Beheer van meerdere zones	120	120	120
GeoSketch™	Ja	Ja	Ja
Batterijcapaciteit	10 Ah	12.8 Ah	15 Ah
Oplaadduur	75 min	90 min	100 min
Dagelijkse maaicapaciteit	2000 m² in 8 uur	3000 m² in 11 uur	5000 m² in 15 uur
Maaihoogte	2 - 9,5 cm in stappen van 0,5 cm	2 - 9,5 cm in stappen van 0,5 cm	2 - 9,5 cm in stappen van 0,5 cm
Maaihoogte-instelling	Auto	Auto	Auto
Maaibreedte	43 cm	43 cm	43 cm
Zwevend maaisysteem	Ja	Ja	Ja
Verstoppingsvrije maaischijf	Ja	Ja	Ja
Maaischijf	2 schijven, 12 messen	2 schijven, 12 messen	2 schijven, 12 messen
GPS tracking	GPS + Vind mij	GPS + Vind mij	GPS + Vind mij
"Buitengrens"-alarm	Ja	Ja	Ja
Objectherkenning	Meer dan 200	Meer dan 200	Meer dan 200
Smart Home Integratie	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Garantie	Apparaat: 3 jaar / Batterij: 2 jaar	Apparaat: 3 jaar / Batterij: 2 jaar	Apparaat: 3 jaar / Batterij: 2 jaar
Connectiviteit	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular*	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular*	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *
Display	3,5 inch LCD-scherm	3,5 inch LCD-scherm	3,5 inch LCD-scherm
OTA updates	Ja	Ja	Ja

*Connect+ (mobiele verbinding): levenslange verbinding voor alle NRTK-modellen.



Navimow i2 Serie

Beheers het ruwe terrein. Draai met precisie.

Geavanceerd AWD-systeem garandeert stabiliteit op elk terrein en beschermt het gazon.

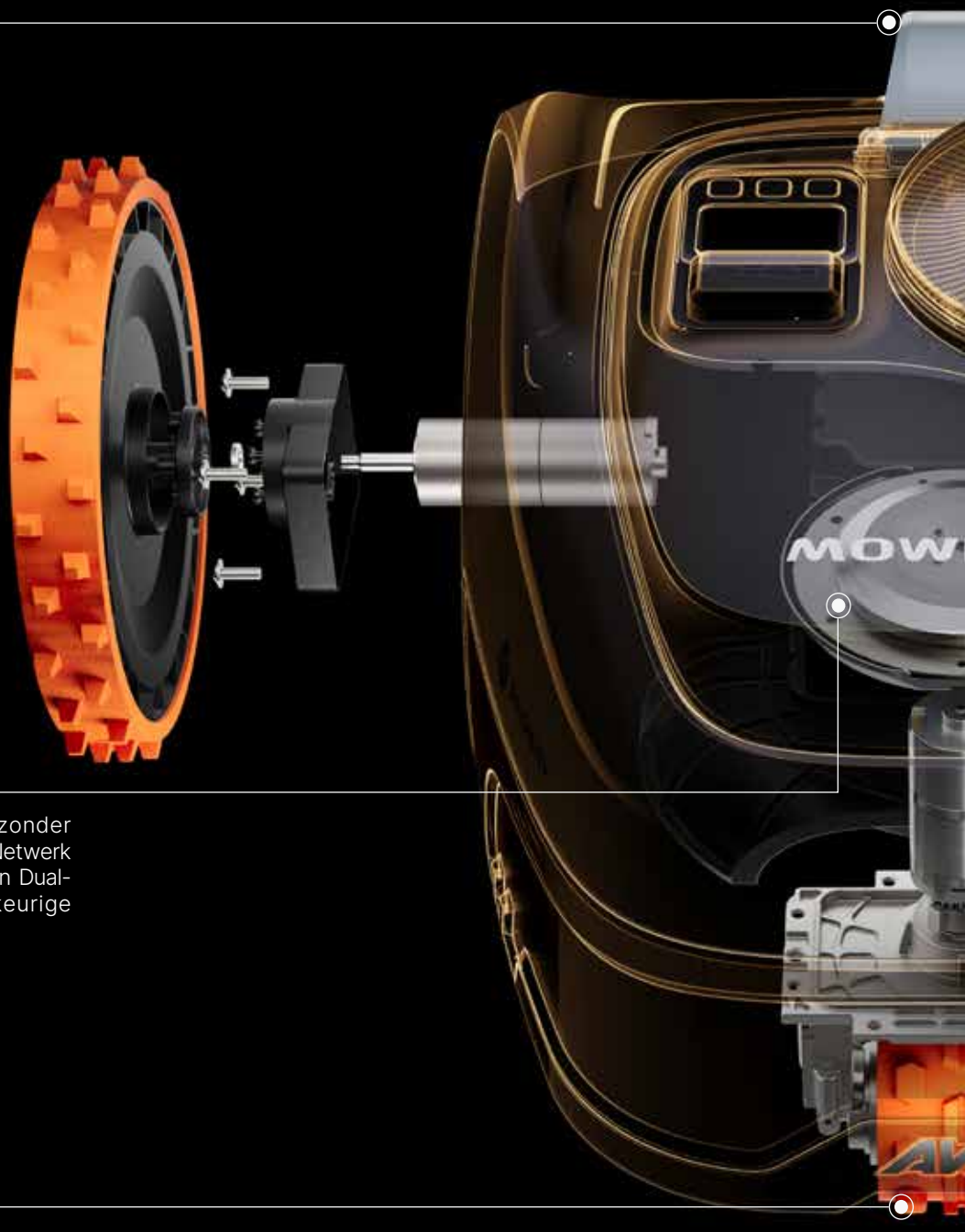




Vierwielaandrijving voor prestaties op elk terrein.

VisionFence™

Deze slimme AI-obstakelvermijding zorgt voor zorgeloos maaien.



EFLS™ NRTK

Network RTK-toegang voor gebruik zonder antenne. Het verbeterde driefrequentie Netwerk RTK-systeem in combinatie met de Vision Dual-Fusion garandeert centimeter nauwkeurige precisie.

Xero-Turn™ AWD

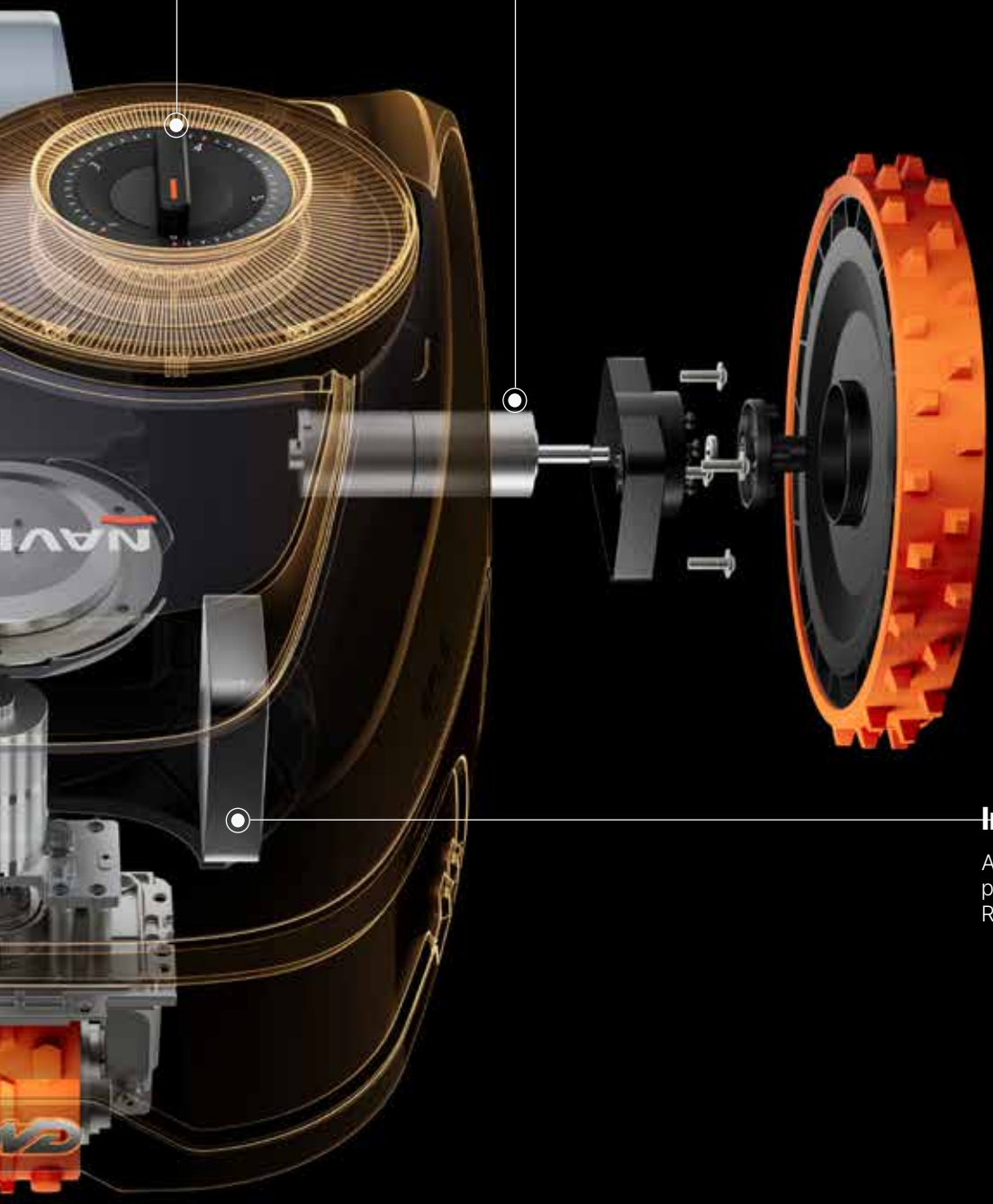
Dit gloednieuwe drivesysteem levert optimale terreinbeheersing en soepele bochtwerk, met krachtige maaiprestaties en dit zonder het gazon te beschadigen.

Verstelbare maaihoogte

Volledig instelbaar van 20 tot 60 mm.

Grote wielen

De grote voorwielen van 24,8 cm zorgen voor krachtige prestaties en een soepelere maaien, zelfs in de meest uitdagende omgevingen.



Ingebouwde 4G module

Altijd een stabiele verbinding en een probleemloze toegang tot Netwerk RTK wanneer het nodig is.

Dubbele technologie van autoklasse

ESC en TCS zorgen voor een betere stabiliteit en minimaliseren effectief het slippen.
*ESC (Electronic Stability Control)
*TCS (Traction Control System)

De revolutionaire Xero-Turn™ AWD-technologie: ultieme kracht en controle

Overweldigende prestaties: Xero-Turn™ AWD voor een volledige terreincontrole

Met 4-wielaandrijving en robuuste 24,8 cm off-road wielen manoeuvreert de i2-serie robotmaaier moeiteloos, stabiel en soepel over elk terrein.



De i2-serie robotmaaier bedwingt hellingen tot 45% (24°) en navigeert moeiteloos door wortelrijke zones, verticale opstapjes van 4 cm en oneffen stenen paden. Zelfs op grindpaden en ruig terrein blijft de maaier soepel en betrouwbaar doorgaan met zijn werk.



Deze robotmaaier kan moeiteloos hellingen van 45% aan



Hij rijdt op verticale opstapjes tot 4 cm hoog



Hij navigeert door wortelrijk terrein



Hij rijdt moeiteloos over stenen paden

De synergie van AWD × ingebouwde ESC (Electronic Stability Control) Maait hellingen tot 45% met optimale stabiliteit

In tegenstelling tot andere tweewielers past de i2-serie robotmaaier continu zijn hellingshoek aan, waardoor hij recht en stabiel blijft en hellingen altijd gelijkmatig maait.

- ✓ Zijdelingse hellingovergang
- ✓ Achteruit op de helling
- ✓ Stabiele bochten op hellingen
- ✓ Diagonale hellingovergang





Volledige hellingbedekking bij het maaien



Constante en gelijkmatige maaikwaliteit

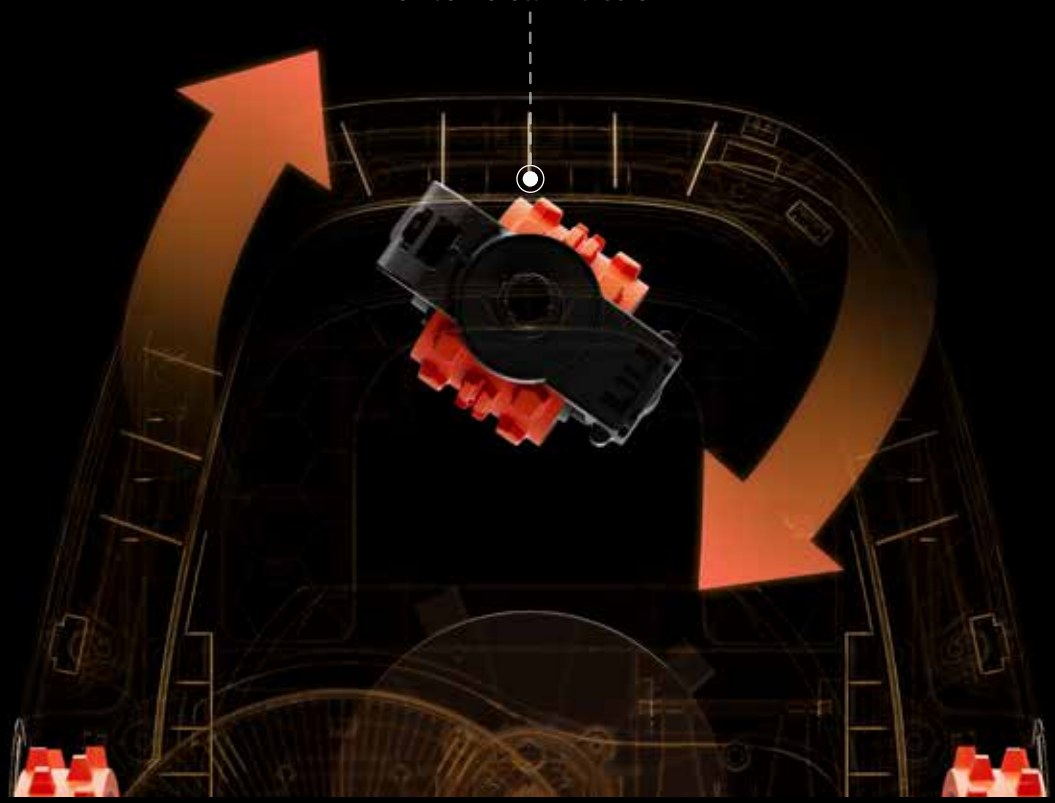
Sterk maar zacht:
Geen sporen, glijdt niet weg en het gazon blijft intact.

Flexibel Zeroturn-draaien zonder het gras te beschadigen

Het concentrisch ontwerp van de achterwielen maakt soepel zeroturn-draaien mogelijk zonder het gras te beschadigen. Perfecte, gazonvriendelijke bochten. Slippen en spoorvorming behoren tot het verleden.



Flexibel Zeroturn-draaien



De synergie van AWD × TCS (Traction Control System): Beperkt het slippen en het beschadigen van het gazon

Dankzij het TCS (Traction Control System), dat binnen 25 ms reageert, past de i2-serie robotmaaier continu zijn grip aan het terrein aan. Zelfs op nat of glad gras rijdt hij moeiteloos, met minimale slip en met behoud van een onbeschadigd gazon.



Aanpasbare kracht: 30% meer energie* dankzij de adaptieve aandrijving

Het derde achterwiel schakelt alleen in wanneer het nodig. Het past zich aan het terrein aan en bespaart energie. Dit zorgt voor een verhoogde efficiëntie en een tot 30% langere gebruiksduur.



*De energie-efficiëntie is vastgesteld via interne laboratoriumtests. De adaptieve 4-wielaandrijving (3AWD) liet een tot 30% langere gebruiksduur zien vergeleken met continue 3AWD. De werkelijke prestaties kunnen variëren afhankelijk van het terrein en de maaiomstandigheden.

Eenvoudige installatie : geen draden, geen antenne

Netwerk RTK-toegang: geen antenne nodig

Maak direct verbinding met één tik via Netwerk RTK en geniet van een volledig draadloze, eenvoudig te installeren setup. De meegeleverde lokale antenne biedt bovendien de mogelijkheid om de installatie naar wens aan te passen voor een optimale connectiviteit.



Voor meer informatie over Netwerk RTK, scan de QR-code om onze officiële website te bezoeken.

EFLS™ NRTK: Netwerk RTK+Vision Dual Precision
Geen signaalverlies, zelfs niet op moeilijk bereikbare plekken

Verbeterde RTK-prestaties via drie-frequentie Netwerk

De upgrade van dual- naar driefrequentie Netwerk RTK verhoogt de nauwkeurigheid met 30% en verbetert de signaalstabiliteit.

Optimale positionering, overal

Fusion-positionering met vision-ondersteuning biedt centimeterprecisie, zelfs in smalle doorgangen en complexe omgevingen.



Verbeterde RTK via driefrequentie netwerk



Op smalle paden



Onder hoge bomen

Automatische mapping met een minimale inspanning

Zet de i2-serie robotmaaier neer en met één tik in de app scant de hij uw gazon volledig en maakt hij dankzij slimme grensdetectie eenvoudig een exacte kaart van uw gazon.



VisionFence™: AI-gestuurd vermijden van meer dan 150 obstakels

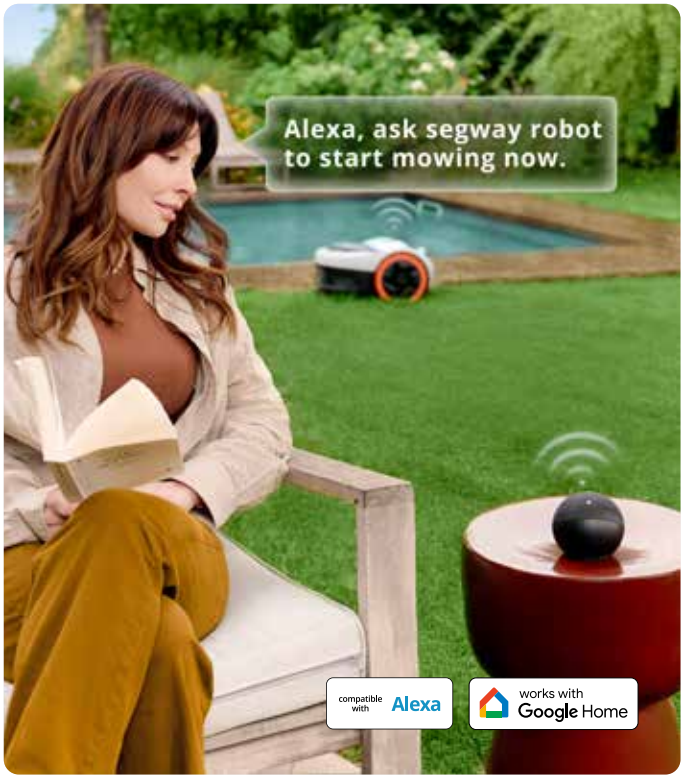
Dankzij geavanceerde Vision- en AI-algoritmes detecteert de i2-serie robotmaaier nauwkeurig huisdieren, gereedschap en zelfs obstakels van slechts 1 cm. Hij kiest automatisch of hij eromheen maait of deze ontwijkt, herberekent binnen 0,1 seconden en houdt altijd minimaal 1 meter afstand voor de veiligheid.



i2-serie : uw slim maaivriendje

Compatibel met Smart Home: het gemak van spraakbesturing

Werkt samen met populaire smart home-systemen zoals Alexa en Google Home, waardoor u deze robotmaaier eenvoudig met één stemcommando bedient en volledig handvrij kunt maaien.



Intelligent anti-diefstalsysteem

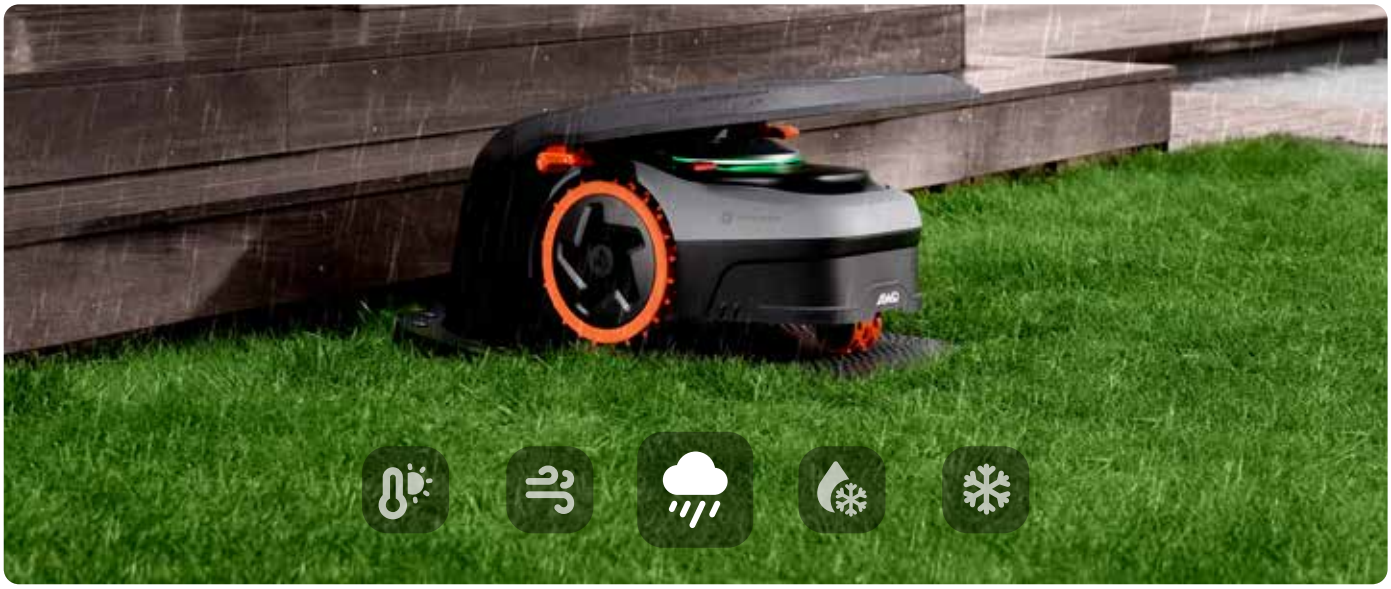
Dubbel alarm: Ontvang direct meldingen in de app wanneer uw robotmaaier wordt opgetild of de grens verlaat. Zo blijft uw apparaat steeds veilig.

Realtime GPS-tracking: Voor extra veiligheid kunt u de actuele locatie van uw robotmaaier altijd volgen via de Navimow-app.



Maaien aangepast aan 5 extreme weersomstandigheden

De Navimow i2-serie robotmaaier herkent vijf weersomstandigheden - wind, vorst, regen, sneeuw en hoge temperaturen - en pas het maaien automatisch aan om zodoende schade door slecht weer te voorkomen. Zo blijft zowel de robotmaaier als het gras steeds beschermd.



Stevig en uiterst duurzaam gebouwd

IP66-gecertificeerd, volledig water- en stofdicht

Bestand tegen regen, stof en vuil. Gemakkelijk af te spoelen voor moeiteloos onderhoud.



59 dB(A) ultrastil maaien

Geniet van een rustige maaibeurt zonder uw gezin, huisdieren of buren te storen.



3 jaar garantie

Tot 3 jaar garantie voor een zorgeloos langdurig gebruik.



Model	i210 AWD
Aanbevolen maaigebied	1.000 m²
Afmetingen	545 × 385 × 285 mm
Gewicht	12,3 kg
Localisatie systeem	EFLS™ NRTK (NRTK + Vision)
Obstakel detectie systeem	VisionFence™ (140°RGB Camera)
Aandrijfmotor	3 AWD
Geluidsniveau	59 dB(A)
Beschermingsniveau	IP66
Weersbestendig	Weerbericht
Maximale hellingscapaciteit	45% (24°)
Installatie van antenne vereist	Neen
Automatisch mappen	Ja
Automatisch opladen	Ja
Verticale doorgangscapaciteit	4 cm
Beheer van meerdere zones	20
Batterijcapaciteit	5,1 Ah
Oplaadduur	120 min
Dagelijkse maaicapaciteit	1,500 m²/ 24 uur
Maaihoogte	2-6 cm
Maaihoogte-instelling	Manueel
Maaibreedte	18 cm
Maaischijf	1 schijf, 5 messen
GPS tracking	Ja
"Buitengrens"-alarm	Ja
"Optil"-alarm	Ja
Object herkenning	Meer dan 150
Garantie	Apparaat: 3 jaar / Batterij: 2 jaar
Smart Home integratie	Alexa & Google Home
Connectiviteit	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *
Display	LED digitaal scherm
OTA updates	Ja

*Connect+ (mobiele verbinding): levenslange verbinding voor alle NRTK-modellen.


AWD

Navimow H2 Serie

Altijd op koers. Beheers elke situatie.

AI TripleFusion-systeem: hoge resolutie solid-state LiDAR, Netwerk RTK en vision-technologie voor een ultieme precisie en betrouwbaarheid.





Absolute nauwkeurigheid. Ontworpen voor complexe tuinen.

AI Triple Fusion System

Hoge resolutie solid-state LiDAR + Netwerk RTK + Vision voor een ultieme navigatie

GeoSketch™

Realistische kaart in de app voor een eenvoudige, intuïtieve bewerking

LiDAR-gestuurde hellingbeheersing

Aanpassing aan het terrein + elektronische stabiliteiscontrole. (Electronic Stability Control)

Gewoon neerzetten en maaien

Geen draden
Geen antenne
Automatische mapping





EdgeSense™

Zero-edge maaien met ride-on grensmodus
Snijdt tot slechts 5 cm van muren

Niet te stoppen maaiprestaties

Motor met een piekvermogen van 100 W
Anti-verstoppingsschijf + 6 messen
Robuuste offroad-banden

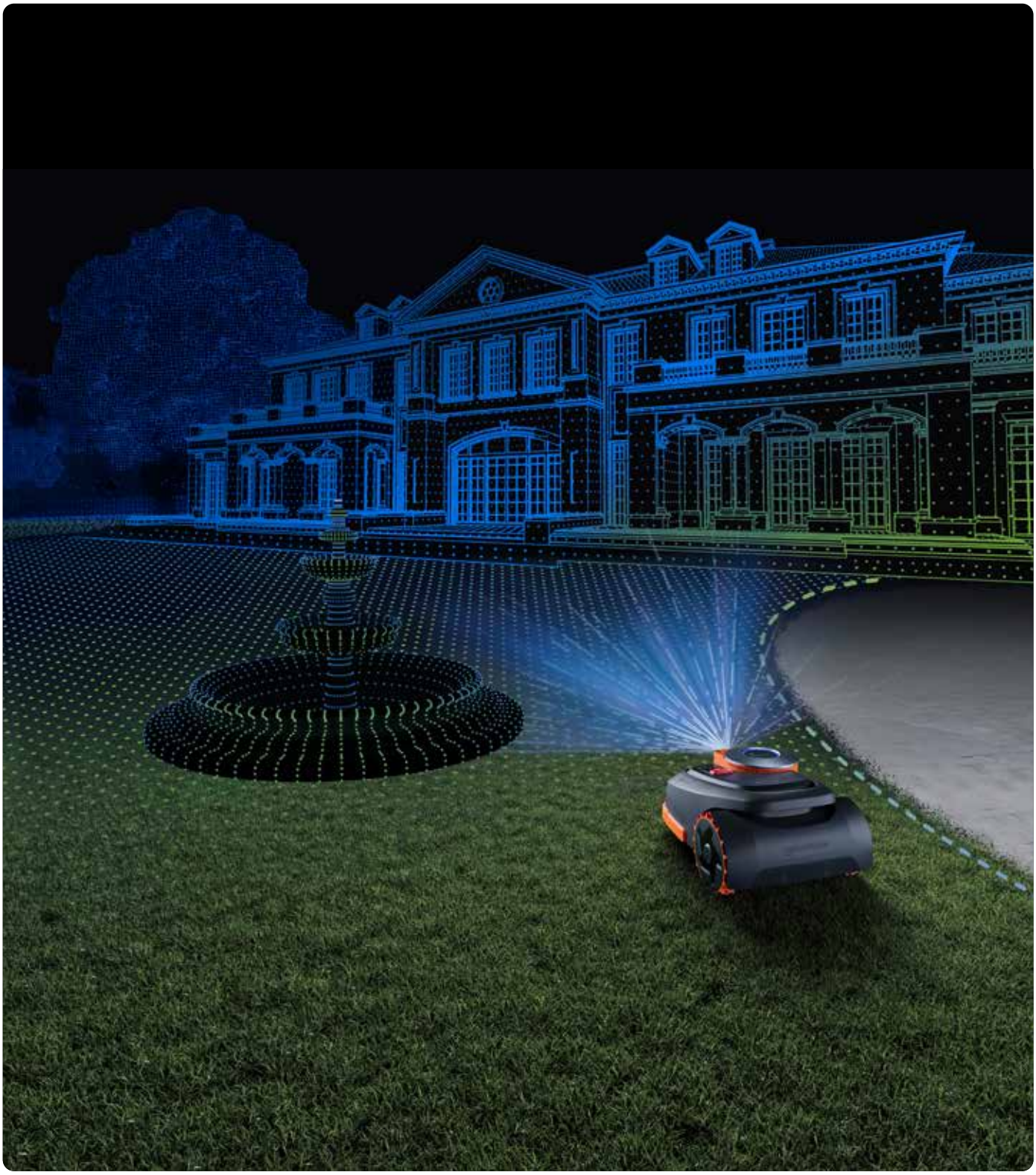
VisionFence™

Detecteert meer dan 200 obstakels
1 cm detectie nauwkeurig
Diervriendelijk

Hoge resolutie LiDAR
Een generatiesprong die precisiekaarten opnieuw definieert

Baanbrekende 3D-ruimtelijke intelligentie

De geavanceerde LiDAR-technologie scant uw ruimte met bijna 200.000 punten per seconde en genereert een ultradichte 3D-puntenwolk zonder blinde vlekken. Elk detail wordt vastgelegd wat zorgt voor een stabiele, betrouwbare navigatie, dag na dag.



200.000 punten per seconde

Uiterst nauwkeuriger.

>4x hogere resolutie

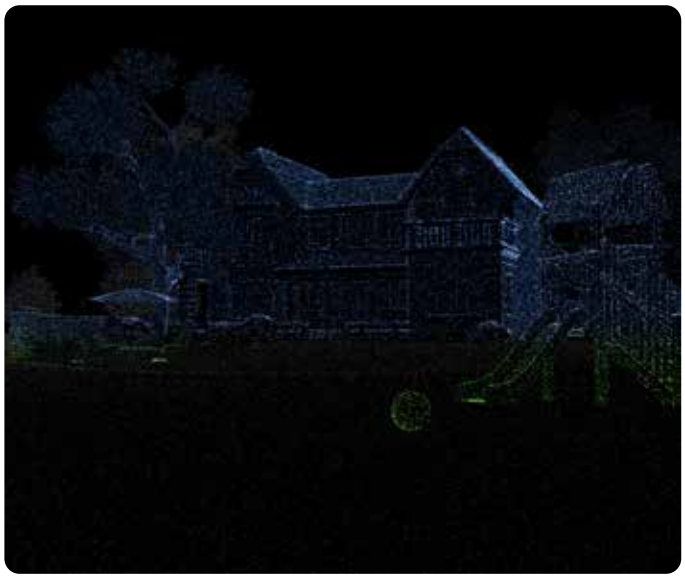
Scherpere details vergeleken met andere robotmaaiers.

Detectiebereik tot 70 m

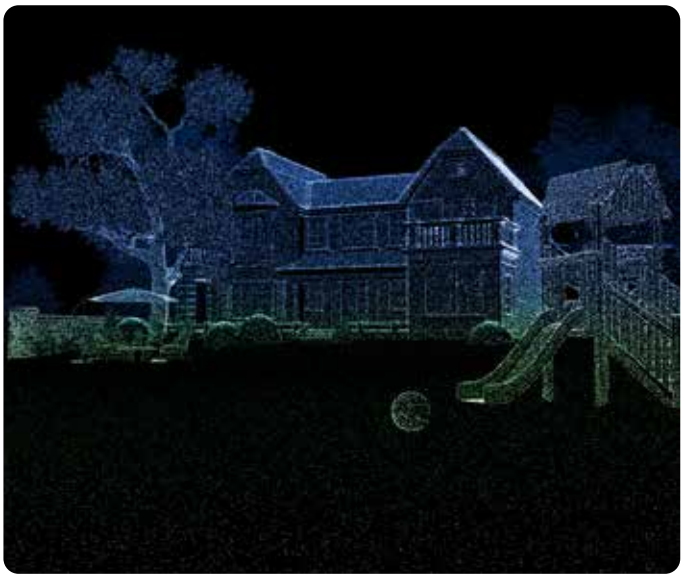
De Navimow robotmaaier ziet verder.

Scaninterval van 50 ms

De Navimow H2-serie robotmaaier reageert sneller.



Anderen



Navimow

Revolutionaire GeoSketch™-technologie. Uw robotmaaier ziet wat u ziet

Met hoge resolutie-LiDAR en Visiontechnologie verandert de Navimow H2-serie robotmaaier elke tuinhoek in een interactieve, realistische kaart op uw telefoon. Bekijk, bewerk en bestuur uw robotmaaier met uiterste precisie - slepen en aanpassen volstaat voor een perfect maairesultaat.



AI Triple Fusion Systeem: LiDAR + NRTK + Vision

EFLS™ LiDAR+. Overal en altijd centimeter nauwkeurig

De Navimow H2-serie brengt navigatie naar een hoger niveau met een geïntegreerd systeem dat het ruimtelijk inzicht van LiDAR combineert met de satellietprecisie van Netwerk RTK en wordt aangevuld Vision-technologie voor extra nauwkeurigheid.
Het innovatieve verschil? Het schakelt naadloos tussen positioneringsmodi in slechts 1 ms - sneller dan een knippering van het oog - en zorgt voor topprestaties zonder compromissen.

Netwerk RTK-toegang standaard inbegrepen. Geen extra kosten.



Onder bomen



Op smalle paden



In open terrein



'S nachts

LiDAR-gestuurde hellingbeheersing

Dankzij 3D terrein-adaptatie-technologie verdeelt de Navimow H2 complexe gazons in optimale werkzones en kiest hij efficiënte maairoutes, ook op hellingen. In combinatie met het nieuwe ESC (Electronic Stability Control)-systeem past hij wielsnelheden in bochten nauwkeurig aan, optimaliseert hij het zwaartepunt en bedwingt hij hellingen tot 45% (24°) met volledige stabiliteit.
Geen slippen, geen moeite, alleen vlekkeloze, moeiteloze maaibeurten.



VisionFence™: Volledige LiDAR + Vision voor een ultieme waarneming
Vermijdt meer dan 200 obstakels

Detectieprecisie van 1 cm:
Uitzonderlijk nauwkeurig, geen detail ontsnapt. Met hoge resolutie-LiDAR en Vision ontwijkt de Navimow H2-serie robotmaaier moeiteloos zelfs de kleinste obstakels, zoals stoelpootjes, speelgoed van huisdieren e.a.

Opgehangen objecten:
Met 3D-LiDAR-perceptie analyseert deze maaier slim de beschikbare doorgang (bijvoorbeeld onder schommels of trampolines) en rijdt er alleen onderdoor als er voldoende ruimte is. Gevaarlijke zones, zoals onder auto's, worden automatisch vermeden.

Diervriendelijk:
Het lange detectiebereik van LiDAR herkent vroegtijdig meer dan 20 diersoorten en houdt tijdens het gebruik een veilige afstand van 1 meter. Bovendien biedt een driezijdige bumpersensor een extra beschermingslaag.





Geïntegreerde robuuste LiDAR-module voor ultieme duurzaamheid

Getest tot het uiterste: 60+ betrouwbaarheidstests en 50G-schokbelasting garanderen maximale duurzaamheid en stabiele prestaties, ver voorbij de industrienormen.



Geen installatie nodig. Gewoon neerzetten en maaien.

Geen kabels, geen antenne nodig. Dankzij de nieuwste LiDAR-navigatie plaatst u het laadstation volledig flexibel. Uitpakken, verbinden, op start drukken en meteen maaien. Zo bespaart u tijd, behoudt u uw vrijheid en geniet u moeiteloos van een perfect gazon. Met spraakbediening via Alexa en Google Home wordt tuinonderhoud nóg eenvoudiger.



Krachtig maaien tot in elk detail

Perfecte maaiprestaties bij dik gras

De 100 W piekmotor, de 6 messen en een verstoppingsvrije maaischijf zorgen ervoor dat dik gras probleemloos wordt gemaaid.







Ontworpen met robuuste off-road banden die een maximale grip bieden, zodat het gras niet wordt beschadigd tijdens het keren.



EdgeSense™: Maaiperfectie, zelfs in de kleinste ruimtes

Ride-On modus: De H2-serie robotmaaier glijdt moeiteloos over terreinovergangen en levert perfecte maaibeurten langs de randen.



Standaard modus: Deze robotmaaier maait tot slechts 5 cm van muren en hekken. Rommelige randen worden strakke, nette lijnen.



Relax, alles is onder controle

Beheer van 30 zones

Plan tot 30 afzonderlijke maaizones, zodat elk stukje gras perfect wordt onderhouden.



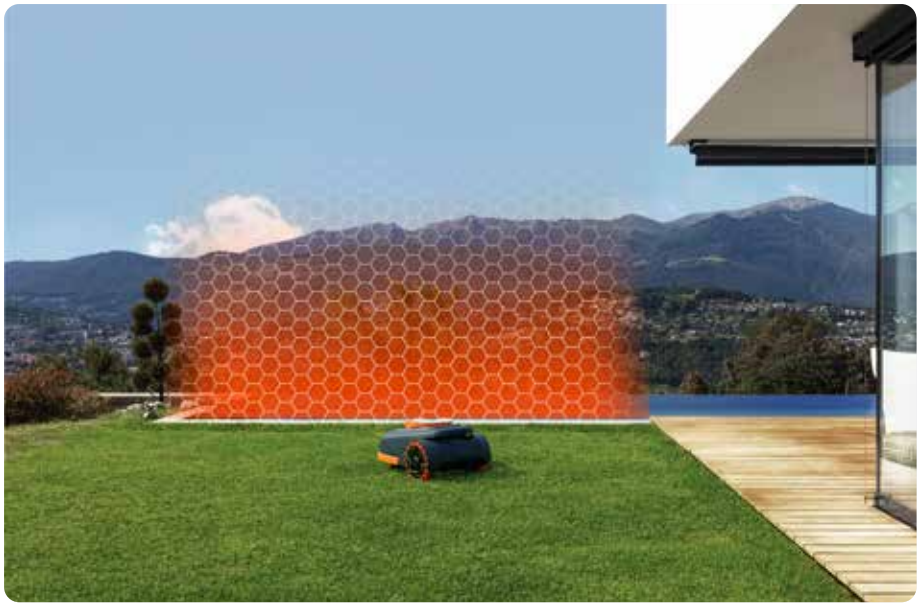
Maaihoogte verstelbaar in de app

Stel de maaihoogte eenvoudig in via de Navimow app. (2 tot 7 cm).



4-voudig anti-diefstal-systeem

Met GPS-tracking, geo-fence-alarm, optil-alarm en Apple Vind mijn blijft uw H2-serie robotmaaier veilig, zelfs wanneer hij uitgeschakeld of offline is.
Dankzij Proximity Unlock worden de alarmsystemen automatisch gedeactiveerd zodra uw telefoon in de buurt is.





Klaar voor extreem weer

Dankzij de ingebouwde regensensor en de weersvoorspelling is uw H2-serie robotmaaier altijd voorbereid.
Bij zware regen, sneeuw, vorst, harde wind of extreme hitte pauzeert hij automatisch en keert hij terug naar zijn laadstation.



IP66 water & stofbestendig

Dagelijks onderhoud zonder gedoe.
Gewoon afspoelen en klaar.



Fluisterstil met slechts 60 dB(A)

De H2-serie robotmaaier maait sti,
rustig en met een zachte, comfortabele
"fluister"-geluidservaring.



Tot 3 jaar waarborg

Dankzij de 3-jarige garantie kunt u onbezorgd vertrouwen op uw aankoop.

Modellen	H206	H210	H215	H230
Aanbevolen maaigebied	600 m²	1.000 m²	1.500 m²	3.000 m²
Afmetingen	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
Localisatie systeem	EFLS™ LiDAR⁺ (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR⁺ (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR⁺ (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR⁺ (LiDAR + NRTK + Vision)
Obstakel detectie systeem	VisionFence™ (140°RGB Camera + LiDAR)	VisionFence™ (140°RGB Camera + LiDAR)	VisionFence™ (140°RGB Camera + LiDAR)	VisionFence™ (140°RGB Camera + LiDAR)
Aandrijfmotor	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving
Geluidsniveau	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Beschermingsniveau	IP66	IP66	IP66	IP66
Weersbestendig	Weersvoorspelling + Regensensor	Weersvoorspelling + Regensensor	Weersvoorspelling + Regensensor	Weersvoorspelling + Regensensor
Maximale hellingscapaciteit	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Automatisch mappen	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisch opladen	Ja	Ja	Ja	Ja
Verticale doorgangscapaciteit	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
Beheer van meerdere zones	30	30	30	30
GeoSketch™	Ja	Ja	Ja	Ja
Batterijcapaciteit	5,1 Ah	5,1 Ah	7,65 Ah	10 Ah
Oplaadduur	110 min	70 min	90 min	120 min
Dagelijkse maaicapaciteit	2.100 m²/ 24 uur	2.800 m²/ 24 uur	3.300 m²/ 24 uur	3.800 m²/ 24 uur
Maaihoogte	2-7 cm	2-7 cm	2-7 cm	2-7 cm
Maaihoogte-instelling	Auto	Auto	Auto	Auto
Maaibreedte	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Verstoppingsvrije maaischijf	Ja	Ja	Ja	Ja
Maaischijf	1 schijf, 6 messen	1 schijf, 6 messen	11 schijf, 6 messen	1 schijf, 6 messen
GPS tracking	Ja	Ja	Ja	Ja
"Buitengrens"-alarm	Ja	Ja	Ja	Ja
"Optil"-alarm	Ja	Ja	Ja	Ja
Ontgrendel bij nabijheid	Ja	Ja	Ja	Ja
Vind mijn	Ja	Ja	Ja	Ja
Object herkenning	200+	200+	200+	200+
Garantie	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar
Smart Home integratie	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Connectiviteit	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *
Display	2.4 inch LCD-scherm	2.4 inch LCD-scherm	2.4 inch LCD-scherm	2.4 inch LCD-scherm
OTA updates	Ja	Ja	Ja	Ja

*Connect+ (mobiele verbinding): levenslange verbinding voor alle NRTK-modellen.


EDGE SENSE

				
Modellen	**X420**	**X430**	**X450**	**i210 AWD**
Aanbevolen maaigebied	2.000 m²	3.000 m²	5.000 m²	1.000 m²
Afmetingen	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm	545 × 385 × 285 mm
Gewicht	28.8 kg	28.9 kg	29.2 kg	12.3 kg
Localisatie systeem	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + Vision)
Obstakel detectie	VisionFence™ (360°RGB Camera + ToF)	VisionFence™ (360°RGB Camera + ToF)	VisionFence™ (360°RGB Camera + ToF)	VisionFence™ (140°RGB Camera)
Aandrijfmotor	4WD met 2 onafhankelijke stuurmotoren	4WD met 2 onafhankelijke stuurmotoren	4WD met 2 onafhankelijke stuurmotoren	3 AWD
Geluidsniveau	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)	59 dB(A)
Beschermingsniveau	IP66	IP66	IP66	IP66
Weersbestendig	Weersvoorspelling + regensensor	Weersvoorspelling + regensensor	Weersvoorspelling + regensensor	Weersvoorspelling
Max. hellingscapaciteit	84%(40°)	84% (40°)	84% (40°)	45% (24°)
Installatie antenne	Neen	Neen	Neen	Neen
Automatisch mappen	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisch opladen	Ja	Ja	Ja	Ja
Verticale doorgang	7 cm (lichte helling 15 cm)	7 cm (lichte helling 15 cm)	7 cm (lichte helling 15 cm)	4 cm
Beheer meerdere zones	120	120	120	20
GeoSketch™	Ja	Ja	Ja	Neen
Batterijcapaciteit	10 Ah	12,8 Ah	15 Ah	5.1 Ah
Oplaadduur	75 min	90 min	100 min	120 min
Maaicapaciteit/dag	2.000 m²/ 8 uren	3.000 m²/ 11 uren	5.000 m²/ 15 uren	1.500 m²/ 24 uren
Maaihoogte	2-9.5 cm	2-9.5 cm	2-9.5 cm	2-6 cm
Maaihoogte-instelling	Auto	Auto	Auto	Manueel
Maaibreedte	43 cm	43 cm	43 cm	18 cm
Zwevend maaisysteem	Ja	Ja	Ja	Neen
Antiverstoppingsschijf	Ja	Ja	Ja	Neen
Maaischijf	2 schijven, 12 messen	2 schijven, 12 messen	2 schijven, 12 messen	1 schijf, 5 messen
GPS tracking	Ja	Ja	Ja	Ja
"Buitengrens"-alarm	Ja	Ja	Ja	Ja
"Optil"-alarm	Ja	Ja	Ja	Ja
Ontgrendel bij nabijheid	Ja	Ja	Ja	Neen
Vind mijn	Ja	Ja	Ja	Neen
Object herkenning	Meer dan 200	Meer dan 200	Meer dan 200	Meer dan 150
Garantie	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar
Smart Home integratie	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Connectiviteit	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *
Display	3.5 inch LCD-scherm	3.5 inch LCD-scherm	3.5 inch LCD-scherm	LED dgitaal scherm
OTA updates	Ja	Ja	Ja	Ja

*Connect+ (mobiele verbinding): levenslange verbinding voor alle NRTK-modellen.



Modellen	H206	H210	H215	H230
Aanbevolen maaigebied	600 m²	1.000 m²	1.500 m²	3.000 m²
Afmetingen	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm
Gewicht	15.65 kg	15.65 kg	16.0 kg	16.25 kg
Localisatie systeem	EFLS™ LiDAR+ (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR+ (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR+ (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR+ (LiDAR + NRTK + Vision)
Obstakel detectie	VisionFence™ (140°RGB Camera + LiDAR)	VisionFence™ (140°RGB Camera + LiDAR)	VisionFence™ (140°RGB Camera + LiDAR)	VisionFence™ (140°RGB Camera + LiDAR)
Aandrijfmotor	2 achterwielen	2 achterwielen	2 achterwielen	2 achterwielen
Geluidsniveau	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Beschermingsniveau	IP66	IP66	IP66	IP66
Weersbestendig	Weersvoorspelling + regensensor	Weersvoorspelling + regensensor	Weersvoorspelling + regensensor	Weersvoorspelling + regensensor
Max. hellingscapaciteit	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Installatie antenne	Neen	Neen	Neen	Neen
Automatisch mappen	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisch opladen	Ja	Ja	Ja	Ja
Verticale doorgang	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
Beheer meerdere zones	30	30	30	30
GeoSketch™	Ja	Ja	Ja	Ja
Batterijcapaciteit	5,1 Ah	5,1 Ah	7,65 Ah	10 Ah
Oplaadduur	110 min	70 min	90 min	120 min
Maaicapaciteit/dag	2.100 m²/24 uren	2.800 m²/ 24 uren	3.300 m²/ 24 uren	3.800 m²/ 24 uren
Maaihoogte	2-7 cm	2-7 cm	2-7 cm	2-7 cm
Maaihoogte-instelling	Auto	Auto	Auto	Auto
Maaibreedte	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Zwevend maaisysteem	Neen	Neen	Neen	Neen
Antiverstoppingsschijf	Ja	Ja	Ja	Ja
Maaischijf	1 schijf, 6 messen	1 schijf, 6 messen	1 schijf, 6 messen	1 schijf, 6 messen
GPS tracking	Ja	Ja	Ja	Ja
"Buitengrens"-alarm	Ja	Ja	Ja	Ja
"Optil"-alarm	Ja	Ja	Ja	Ja
Ontgrendel bij nabijheid	Ja	Ja	Ja	Ja
Vind mijn	Ja	Ja	Ja	Ja
Object herkenning	Meer dan 200	Meer dan 200	Meer dan 200	Meer dan 200
Garantie	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar	Apparaat: 3 jaar Batterij: 2 jaar
Smart Home integratie	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Connectiviteit	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular *
Display	2.4 inch LCD-scherm	2.4 inch LCD-scherm	2.4 inch LCD-scherm	2.4 inch LCD-scherm
OTA updates	Ja	Ja	Ja	Ja

*Connect+ (mobiele verbinding): levenslange verbinding voor alle NRTK-modellen.



Navimow robotmaaiers voor professioneel gebruik

Uw slimme, professionele partner voor een maximale productiviteit



Navimow - de professionele keuze

Met efficiënte, professionele en milieuvriendelijke oplossingen voor gazononderhoud ondersteunen wij partners bij het aanpakken van arbeidstekorten, het verhogen van maaikwaliteit en -efficiëntie en het verlagen van operationele kosten.

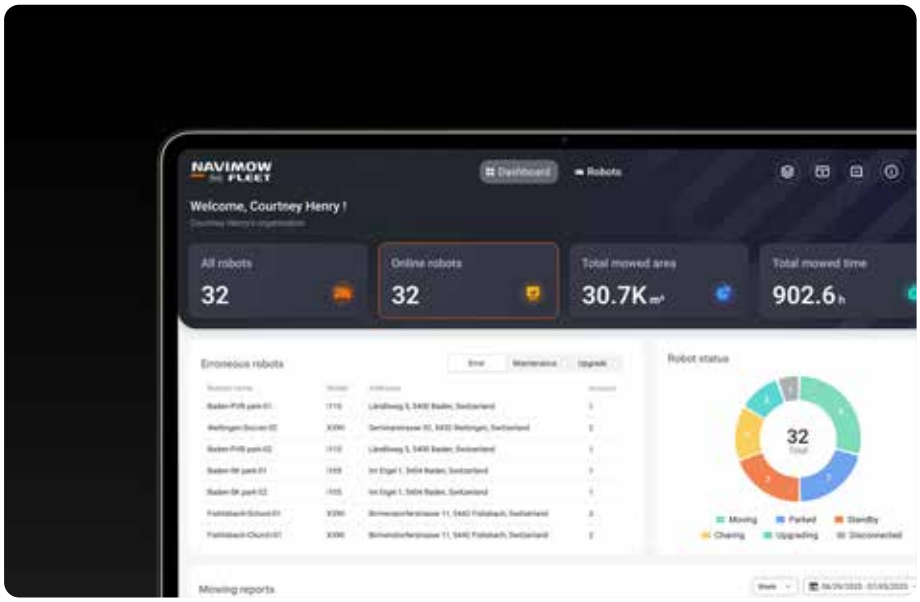
Navimow Terranox robotmaaiers

Werkt volledig autonoom.
Inzetbaar op elk type terrein.
Zeer nauwkeurige positionering met automatisch mappingsysteem
24/7 operationeel en altijd inzetbaar



NavimowFleet™

Dag en nacht monitoring
Volledige controle op afstand
Eenvoudig en efficiënt beheer



Navimow zorg & ondersteuning

Volledige garantie
Meer dan 400 servicepunten
Totale ondersteuning van A tot Z



Ontworpen voor grootschalige en complexe toepassingen in professioneel groen- en terreinbeheer.

Navimow biedt eersteklas robotmaaioplossingen voor een perfect gazon, dag en nacht. Volledig emissievrij en bijna geruisloos zorgen onze robotmaaiers voor een strak maaibeeld en lagere onderhoudskosten. Ideaal voor sportvelden, stadsparken, hotels en andere groene ruimtes.



Voetbalstadia



Stadsgroen



Golfterreinen



Hotels & resorts

Navimow Terranox CM120M1 | CM240M1

Maak kennis met de volgende generatie professionele Navimow Terranox robotmaaiers.
Slim. Professioneel. En productief.

Navimow App - Slim en efficiënt beheer

Automatisch kaartsysteem
Monitoren en besturen op afstand
Eenvoudig beheer via NavimowFleet™

Gegarendeerde efficiëntie

Grootste maaibereik: 12.000 m² | 24.000 m²
Een volledig veld maaien in slechts 24 uur



Milieuvriendelijk

Geen directe uitstoot

Fluisterstille werking

Deze robotmaaier produceert minder dan 68 dB(A)

Zeer nauwkeurige positionering

met EFLS™ NRTK (NRTK+360°Vision+VIO)

Geen schade aan het gazon

dankzij AWD-aandrijving en de geavanceerde technologiën

NavimowFleet™ Service

Deze digitale tool geeft volledig inzicht in uw vloot, met real-time informatie over de locatie, de prestaties en de technische status van elke machine en is direct beschikbaar op uw smartphone, tablet of laptop.



Dag en nacht toezicht op uw Terranox robotmaaier



Volledige controle op afstand over uw Terranox robotmaaier



Een moeiteloos beheer van uw Terranox robotmaaier

Modellen	CM120M1	CM240M1
Aanbevolen maaigebied	12.000 m²	24.000 m²
Afmetingen	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm
Gewicht	29,6 kg	30,0 kg
Localisatie systeem	EFLS™ NRTK (NRTK+360°Vision+VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK+360°Vision+VIO)
Obstakel detectie	VisionFence™ (360° RGB Camera + ToF)	VisionFence™ (360° RGB Camera + ToF)
Aandrijfmotor	4WD met dubbele onafhankelijke stuurmotoren	4WD met dubbele onafhankelijke stuurmotoren
Geluidsniveau	68 dB(A)	68 dB(A)
Beschermingsniveau	IP66	IP66
Weersbestendig	Weersvoorspelling + regensensor	Weersvoorspelling + regensensor
Max. hellingscapaciteit	84% (40°)	84% (40°)
Installatie antenne	Optioneel	Optioneel
Automatisch mappen	Ja	Ja
Automatisch opladen	Ja	Ja
Verticale doorgang	7 cm (15 cm met lichte helling)	7 cm (15 cm met lichte helling)
Beheer meerdere zones	Ja	Ja
Signaalversterkende antenne	Ja	Ja
Batterijcapaciteit	20 Ah	25 Ah
Oplaadtijd	145 min	180 min
Oplaadtijd volle batterij	145 min	180 min
Dagelijkse maaicapaciteit	7200 m²	8000 m²
Maaihoogte	20-95 mm	20-95 mm
Maaihoogte-instelling	Auto	Auto
Maaibreedte	43 cm	43 cm
Zwevend maaisysteem	Ja	Ja
Antiverstoppingsschijf	Ja	Ja
Maaischijf	2 schijven, 12 messen	2 schijven, 12 messen
GPS tracking	Ja	Ja
"Buitengrens"-alarm	Ja	Ja
Object herkenning	Meer dan 200	Meer dan 200
Garantie	Apparaat 2 jaar / Batterij 1 jaar	Apparaat 2 jaar / Batterij 1 jaar
Connectiviteit	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular	Bluetooth & Wi-Fi & Cellular
Display	3.5 inch LCD scherm	3.5 inch LCD scherm
OTA updates	Ja	Ja



navimow.segway.com



Importeur voor Nederland

VAN DER HAEGHE b.v.
De Elzenhof 7G - NL-4191 PA Geldermalsen
Tel.: +31 (0)345 788 104
Info@vanderhaeghe.nl - www.vanderhaeghe.nl

Uw lokale Segway dealer

Juridische disclaimer
De vermelde productprestaties en specificaties zijn gebaseerd op tests onder gecontroleerde omstandigheden. Werkelijke resultaten kunnen afwijken. Wij behouden ons het recht voor om ontwerp en specificaties van het product zonder voorafgaande aankondiging aan te passen. Afbeeldingen kunnen verschillen van het uiteindelijke product.
Voor uitgebreide informatie, bezoek **navimow.segway.com**
©2026 Willand, All rights reserved.