

sunseeker

elite

Geniet van onbeperkte
mogelijkheden



2024
winner
reddot



www.sunseekerelite.be

Importeur voor België en GH Luxemburg

HHgarden
HILAIRE VAN DER HAEGHE

Boomsesteenweg 174, B-2610 Wilrijk
Tel.: +32 (0) 3 821 08 30
info@hh-garden.be
www.hh-garden.be

Uw lokale Sunseeker dealer

sunseeker

elite

Geniet van onbeperkte
mogelijkheden



**DRAADLOZE
ROBOTGRASMAAIER**

www.sunseekerelite.be



INHOUD

Over Sunseeker - - - - - 01

Sunseeker X-serie - - - - - 03

Producten - - - - - 23





WERELDWIJD AANWEZIG



DE PIONIER IN INTELLIGENTE BUITENROBOTS

Sunseeker is dé pionier in slimme buitenoplossingen. Geavanceerde robotica en een mensgericht ontwerp zorgen voor moeiteloze buitenbeleving en een hernieuwde connectie met de natuur.

WIE IS SUNSEEKER?

Sunseeker is een wereldleider op het gebied van intelligent tuinonderhoud, waarbij traditie en technologie harmonieus worden gecombineerd om efficiënte en gebruiksvriendelijke oplossingen te creëren.

Terwijl kunstmatige intelligentie (AI) en robotica zich blijven ontwikkelen, onderzoekt Sunseeker actief nieuwe mogelijkheden op basis van AI en verlegt het voortdurend de grenzen van intelligente producten en diensten voor buiten.

Gedreven door een streven naar voortdurende innovatie, bedenken we nieuwe manieren waarop mensen met gereedschap en de natuur kunnen omgaan, zodat iedereen gemakkelijker en met meer plezier van het buitenleven kan genieten.

DYNAMIEK

+2 MILJOEN

Geproduceerde OPE-eenheden en robots per jaar

11

Dochterondernemingen wereldwijd

4

R&D-centra

2

Geavanceerde laboratoria

600+

Patenten

TOP 3

Op de wereldmarkt voor robotmaaiers

sunseeker X Serie

elite

De ultieme oplossing voor grasmaaien

Drie technologische kernsystemen



Volledig autonoom rijstelsysteem

AONavi™ Positionerings- & Navigatiesysteem
AI Vision-technologie



Efficiënt en perfect maaisysteem

Vriendelijk voor de grasmat
Rechte baanplanning zorgt voor nette lijnen
Met twee maaischijven (X7) tot 35 cm maai breedte



ATC (All-Terrain Conquer) systeem

Aandrijving op alle wielen
Draaibaar achterwiel
Onafhankelijke voorvering



sunseeker X7 3000/6000 m²

elite

- Maximale klimcapaciteit tot 70%
- Maai breedte 35 cm (2 maaischijven)
- Elektronische maaihoogteverstelling: 20–100 mm

sunseeker X5 2000 m²

elite

- Maximale klimcapaciteit tot 60%
- Maai breedte 22 cm
- Handmatige maaihoogteverstelling: 20–60 mm



sunseeker X3 800/1200 m²

elite

- Maximale klimcapaciteit tot 30%
- Maai breedte 20 cm
- Handmatige maaihoogteverstelling: 20–60 mm

RTK

Positioneringsnauwkeurigheid tot op centimeterniveau



In GPS Blind Spots

VSLAM

Navigatie op elk moment, Omgevingsbewust in alle situaties



AONavi™-navigatiesysteem

Het Sunseeker Elite AONavi™ Positionerings- en Navigatiesysteem combineert de Real-Time Kinematic (RTK) satelliet-positioneringstechnologie met VSLAM visuele navigatie. Dit garandeert nauwkeurige begrenzing en werkroutes, ongeacht obstakels of de unieke vorm van je gazon.



Geavanceerde Draadloze Virtuele Kaarttechnologie

Loop simpelweg met de maaier langs de gewenste werkzone en het systeem herkent het maagebied en stelt de virtuele grenzen automatisch in real-time in.



Volledige kaart



Zeg vaarwel aan ingewikkelde begrenzingsdraad

Geen installatie van complexe begrenzingsdraden. Stel alle virtuele grenzen eenvoudig in via je telefoon.



Virtuele verboden zones



Aanpassing van grenzen



Assistent bij het in kaart brengen



Veilige zones



AI-gestuurde assistentie bij het kaartmaken

Activeer de AI-ondersteunde kaartfunctie met één klik in de app. Hierdoor kan de maaier autonoom het gebied in kaart brengen, wat de noodzaak voor handmatige invoer vermindert. Perfect voor gazons met duidelijke grenzen.



Rijden langs de rand, maaien tot aan de kant

Met de functie 'rijden op de grens' maait de robotmaaier zo dicht mogelijk langs de randen van uw gazon.

Zone A

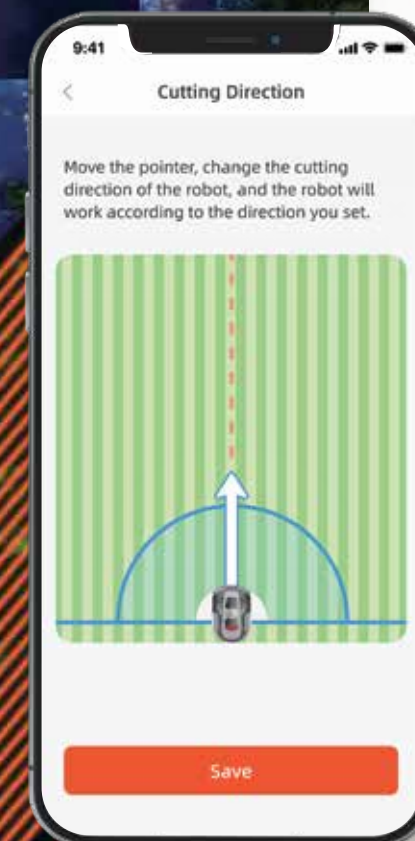
Zone B

Verboden zone



Beheer van meerdere zones

Opgedeelde gazons zijn geen probleem meer. Definieer meerdere maaizones, en voeg verbindingspaden en verboden zones voor maaien toe.



Intelligente planning

Zodra de virtuele grenzen zijn ingesteld, plant de X7 automatisch het traject voor een optimale maaibeurt. Hij maait in parallelle lijnen en vermijdt vergeten of dubbel gemaaide zones.

AI-Visionsysteem

Uitgerust met een 3D-binoculaire camera blinkt de X7 uit in omgevingswaarneming en navigatie rond obstakels. Ondersteund door onze algoritmen verbetert hij continu zijn begrip van tuinen dankzij de constante verzameling van gegevens.



Nauwkeurige omgevingsperceptie

3D-dieptewaarneming helpt de robotmaaiers uit de X-serie om objecten op verschillende afstanden te onderscheiden, waardoor het risico op botsingen wordt verminderd.



Het brein achter de 3D-binoculaire camera

Door nauwkeurige informatie te verkrijgen over de diepte van de omgeving helpt de binoculaire camera de robotmaaiër om de contouren en het reliëf van het gazon te herkennen, wat een betere planning van het maaitraject mogelijk maakt, de navigatie optimaliseert en obstakels in uw gazon nauwkeuriger worden vermeden.



Automatische vermijding

Dankzij AI Vision en deep learning is de X-serie in staat om tot wel 200 verschillende objectsoorten* te herkennen.



*Enkele voorbeelden van herkenbare objecten vindt u hierboven afgebeeld.

Zacht voor uw gras

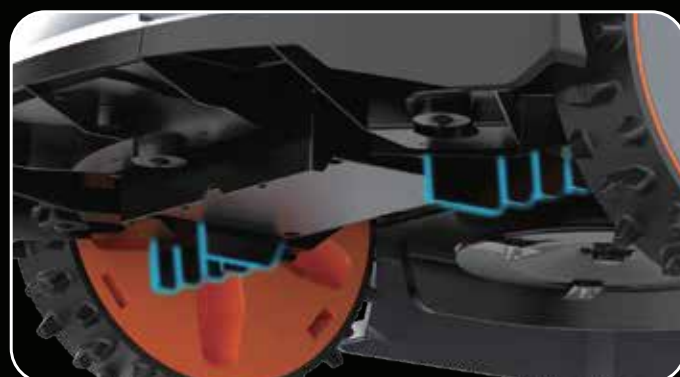
Zorgt net zo goed als jij voor je grasmat.



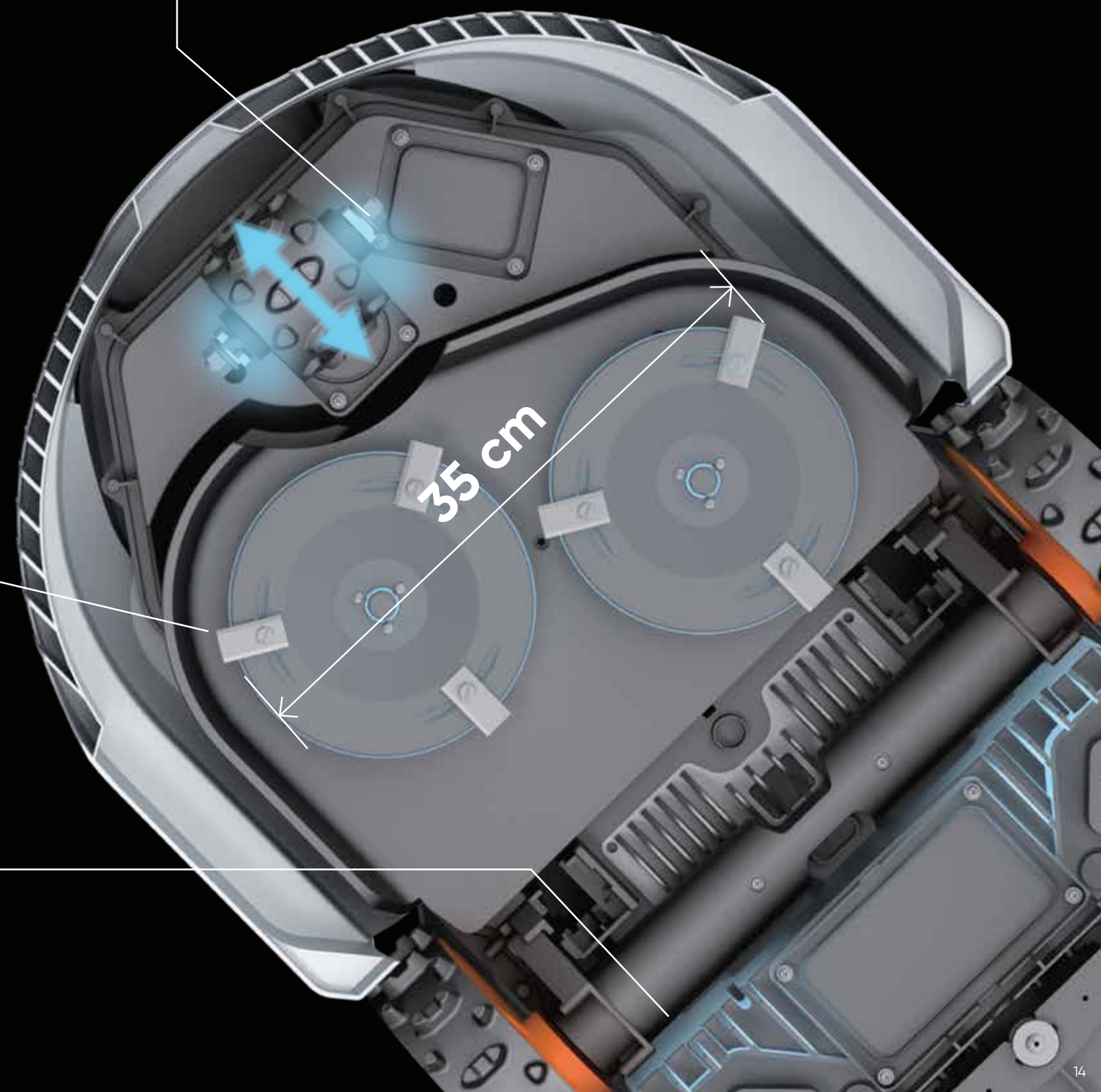
Zwevend maaisysteem voor oneffen terrein



Gras trimmen en Verluchten in één stap



Stuurmotor voor soepelere bochten en een minimale wrijving op het gras



Perfekte lijnen. Een plezier voor het oog

Dankzij de uitstekende controlecapaciteiten kunnen de robotmaaiers uit de X-serie in rechte lijnen maaien. Gras trimmen en verluchten worden in één stap uitgevoerd en de perfecte lijnen zorgen voor een visueel aantrekkelijk resultaat.



Efficiëntie tot op de centimeter



X7 Platform



X5 Platform



X3 Platform



Elektrisch verstellen van de maaihoogte
van 20 – 100 mm



Handmatig verstellen van de maaihoogte
van 20 – 60 mm

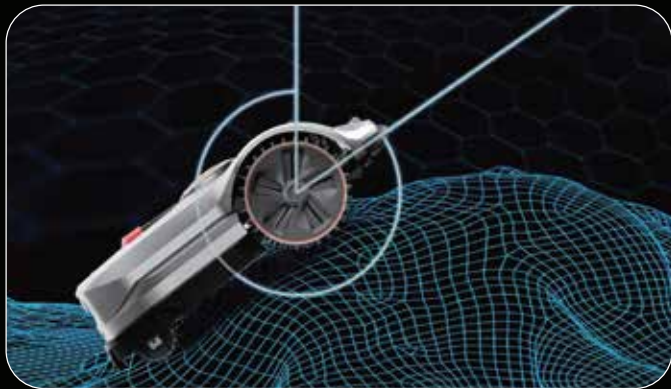


Handmatig verstellen van de maaihoogte
van 20 – 60 mm



Het All-Wheel Drive systeem van de X Serie

Het krachtige all-wheel drive systeem van de X7 kan hellingen tot 70% (35°) aan en is geschikt voor ruig en oneffen terrein, boomwortels en paden.



Klimvermogen: 70% (35°) / 60% (30°)
*X7 / X5

Stuurmotoren

Draaibaar achterwiel

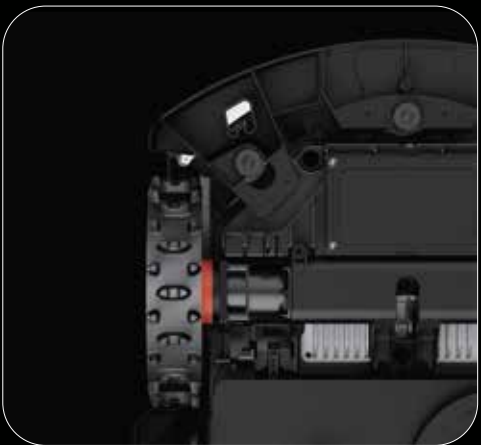
***X7 / X5**

De achterwielbesturing zorgt voor het soepel draaien in bochten en een superieur zelfvrijmaakcapaciteit ten opzichte van concurrerende grasrobots.



Onafhankelijke vering

De onafhankelijke vering op de voorwielen verhoogt de stabiliteit en de balans van de X-serie en helpt de robotmaaier om continu het contact met de grond te houden.



Steile hellingen



Kuilen

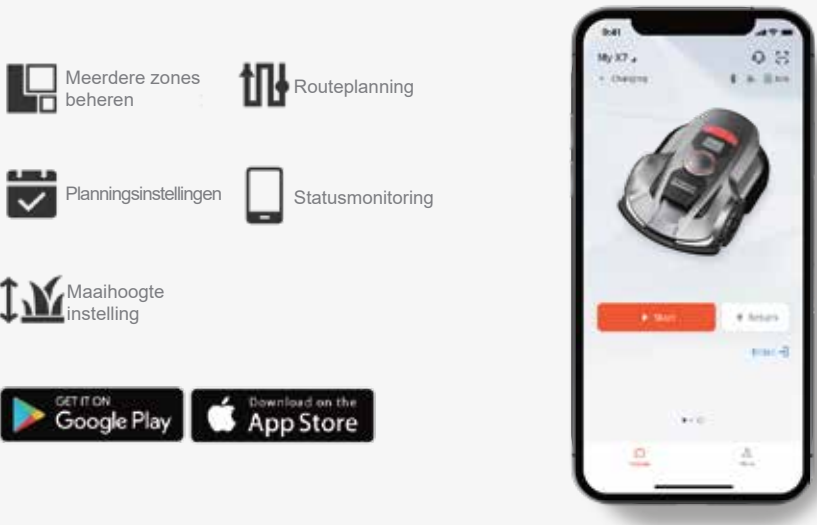


Ruw terrein

Eenvoudige bediening, gegarandeerd veilig

Sunseeker Smart-App

Geniet van een gebruiksvriendelijke ervaring via de Sunseeker Smart-app, die een naadloze integratie in je smart home biedt en afstandsbediening van je maaier mogelijk maakt.



Spraakbesturing



Compatibel met Alexa / Google Home

Praat met je Sunseeker X-robotmaaier via Alexa of Google Assistant voor een perfecte, handsfree integratie in je smart home.

LORA-Wifi connectie



De X-serie is uitgerust met een draadloze module met een indrukwekkend signaalbereik van 200 meter. De signaalbuigingstechnologie verhoogt de transmissie met 400% ten opzichte van traditionele wifi.

GPS en 4G-module (optionele functie)



Voel je veilig met de optionele anti-diefstalfunctie van de X-serie.

Met GPS- en 4G-technologie biedt deze functie geavanceerde locatie-tracking om je robotmaaier veilig te houden. Daarnaast kan de 4G-module data versturen wanneer de robotmaaier geen Wi-Fi heeft, waardoor de verbinding met de server blijft behouden, zelfs als de maaier uitstaat.

Overige functies



Automatisch opladen

De X-serie keert intelligent terug naar het laadstation wanneer de batterij bijna leeg is, en hervat daarna het maaien precies waar hij was gebleven.



OTA-updates

Blijf up-to-date dankzij draadloos software-updates, zodat je robotmaaier altijd met de nieuwste technologie werkt.



Automatische regendetector

Uitgerust met regensensoren keert de X-serie automatisch terug naar het basisstation bij nat weer. Regenvertragingen zijn instelbaar via de app voor een soepele hervatting.



Waterbestendig

Het IPX5-gecertificeerde waterdichte ontwerp van de X-serie maakt reiniging eenvoudig, zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen.

sunseeker X7

elite



Permanente navigatie



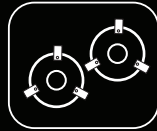
AI Vision



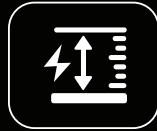
Zwevend maaidek



Aandrijving op alle wielen



2 maaischijven



Elektrische maaihogteinstelling

- Maximale maaioppervlakte 6000 m²
- Klimvermogen 70%
- Maai breedte 35 cm
- Maaihoogte 20-100 mm (elektrische instelling)
- Tot 15 zones
- 3 trajectmodi
- Automatische obstakelvermijding
- Bediening via app

sunseeker X5

elite



Permanente navigatie



AI Vision



Zwevend maaidek



Aandrijving op alle wielen

- Maximale maaioppervlakte 2000 m²
- Klimvermogen 60%
- Maai breedte 22 cm
- Maaihoogte 20-60 mm (manuele instelling)
- Tot 8 zones
- 3 trajectmodi
- Automatische obstakelvermijding
- Bediening via app

sunseeker X3

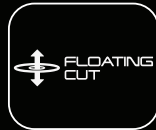
elite



Permanente navigatie



AI Vision



Zwevend maaidek

- Maximale maaioppervlakte 1200 m²
- Klimvermogen 30%
- Maai breedte 20 cm
- Maaihoogte 20-60 mm (manuele instelling)
- Tot 6 zones
- 3 trajectmodi
- Automatische obstakelvermijding
- Bediening via app



TECHNISCHE SPECIFICATIES	X3	X3 Plus	X5	X7	X7 Plus
Technologie	AONavi (RTK+Vslam) AI Vision	AONavi (RTK+Vslam) AI Vision	AONavi (RTK+Vslam) AI Vision	AONavi (RTK+Vslam) AI Vision	AONavi (RTK+Vslam) AI Vision
Camera	Binocular	Binocular	Binocular	Binocular	Binocular
Maximale maaioppervlakte	800 m²	1200 m²	2000 m²	3000 m²	6000 m²
Maaihoogte	20-60 mm	20-60 mm	20-60 mm	20-100 mm	20-100 mm
Maaibreedte	20 cm (1 maaischijf)	20 cm (1 maaischijf)	22 cm (1 maaischijf)	35 cm (2 maaischijven)	35 cm (2 maaischijven)
Batterij capaciteit	5 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah	10 Ah
Oplader	3 A	3 A	3 A	5 A	5 A
Maximale helling	30% / 17°	30% / 17°	60% / 30°	70% / 35°	70% / 35°
Geluidsniveau	60 dB (A)	60 dB (A)	60 dB (A)	60 dB (A)	60 dB (A)
Waterbestendig	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Afmetingen (LxBxH)	60.8 x 38.0 x 25 cm	60.8 x 38.0 x 25 cm	68.0 x 42.5 x 26 cm	74.1 x 51.3 x 25.9 cm	74.1 x 51.3 x 25.9 cm
Gewicht	8.9 kg	9 kg	11.8 kg	13.7 kg	14 kg
EIGENSCHAPPEN					
Virtuele Grenzen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Intelligente routeplanning	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Obstakelvermijding	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Maaien over de rand	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zwevende maaischijf	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Meerdere zones	6	6	8	10	15
Aandrijving op alle wielen	Neen	Neen	Ja	Ja	Ja
Elektrische maaihoogteverstelling	Neen	Neen	Neen	Ja	Ja
Connectiviteit	Wifi/Bluetooth	Wifi/Bluetooth	Wifi/Bluetooth	Wifi/Bluetooth	Wifi/Bluetooth
Super Wi-Fi (Lora)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Nachtmodus	Neen	Neen	Neen	Ja	Ja
Regensensor	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
4G module + antidiefstal	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Ja
OTA-updates (draadloos)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Alexa of Google home	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

X SERIES TOEBEHOREN	
	Messenset
	Bevestigingskit voor antenne met bout
	Draaibare bevestigingskit voor antenne
	X7 / X5 Garage
	X3 Garage
	Verlengkabel voor oplaadstation en RTK
	4G + GPS Module