

AIRSEEKERS



Een volledige reeks robotmaaiers, ontworpen als de meest intelligente en professionele oplossing voor gazononderhoud.

AIRSEEKERS

INHOUD

TRON SERIE	05
TRON SE SERIE	11
TRON ULTRA SERIE	13



OVER AIRSEEKERS

AIRSEEKERS ontwikkelt slimme oplossingen voor gazononderhoud die tijd besparen en gazononderhoud moeiteloos maken. Wij versnellen wereldwijd de overstap van lawaaierige, vervuilende en arbeidsintensieve benzinemachines naar een schoon, volledig gedigitaliseerd en duurzaam ecosysteem voor gazononderhoud op groene energie.

De kern van onze filosofie is het inzetten van geavanceerde technologie om echte uitdagingen op te lossen. Dankzij innovatieve engineering en doordacht design heeft de TRON-productlijn de prestigieuze iF Design Award en andere internationale onderscheidingen ontvangen en kreeg ze aandacht in toonaangevende internationale vakmedia.

Ondersteund door sterke R&D-capaciteiten, geavanceerde productie en een wereldwijd servicenetwerk levert AIRSEEKERS intelligente, koolstofarme en volledig autonome maaioplossingen voor zowel particuliere als professionele gebruikers.

Onze visie is om modern gazononderhoud te herdefiniëren met slimme technologie en de toekomst van intelligente outdoorapparatuur vorm te geven.



Uitmuntend in R&D en Productie



100,000+

De jaarlijkse productiecapaciteit bedraagt meer dan 100.000 intelligente robots, met grootschalige en gestandaardiseerde productie die een stabiele wereldwijde levering garandeert.

100+ >>>>>>>

Meer dan 100 patenten vormen een sterk intellectueel eigendomsportfolio dat onafhankelijke R&D beschermt en voortdurende technologische innovatie mogelijk maakt.

65% >>>>>>>

Meer dan 65% van het personeel is actief in R&D, met focus op sleuteltechnologieën zoals outdoor positionering en navigatie, kernsensoren en motorsturing.



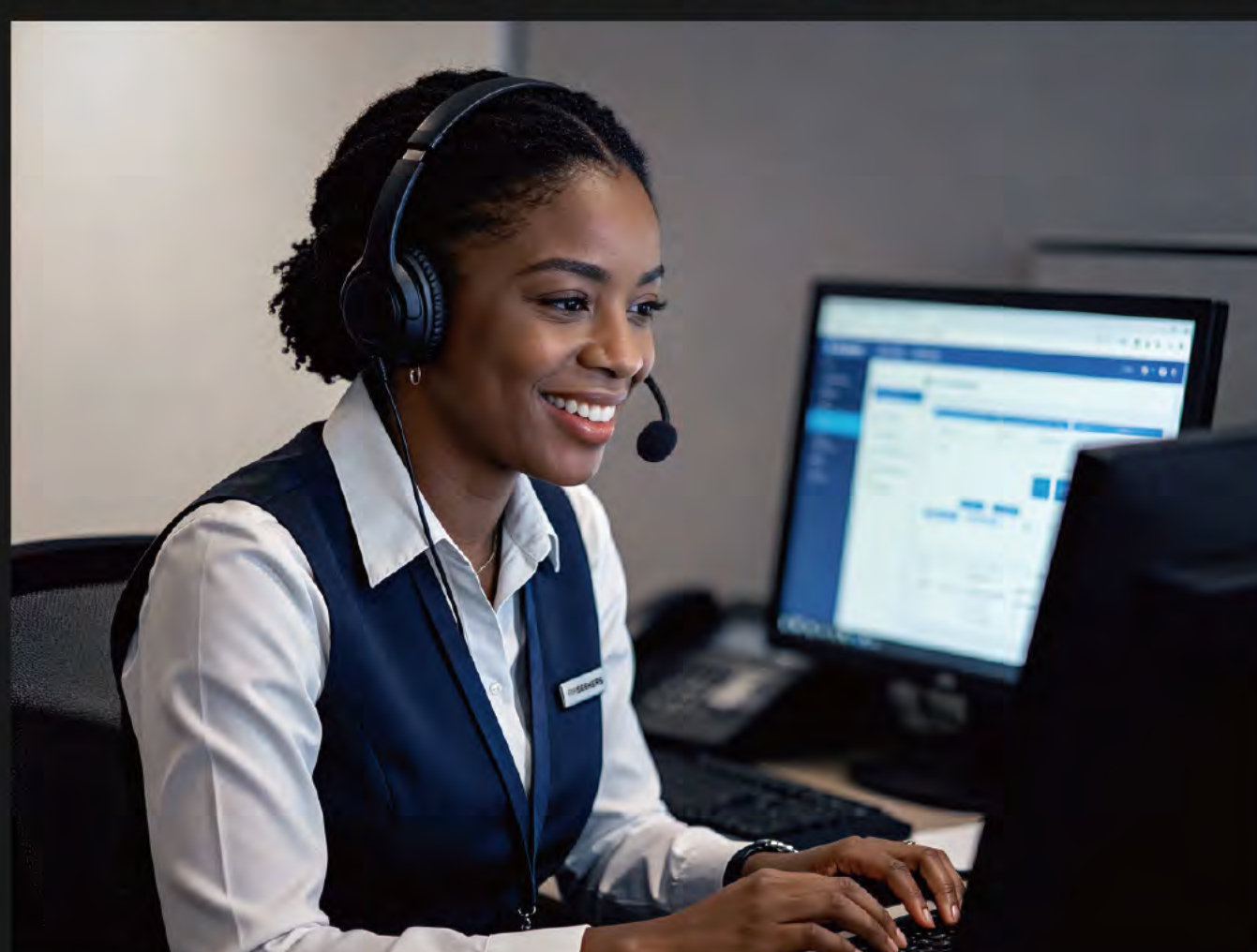
Een wereldwijd netwerk van vestigingen maakt lokale levering, onderhoud en aftersalesondersteuning mogelijk en garandeert een naadloze klantervaring in elke regio.

24/7 >>>>>>

24/7 wereldwijde technische ondersteuning en een geïntegreerd FAQ-systeem zorgen voor efficiënte service wereldwijd.



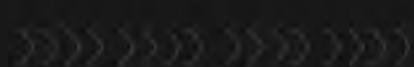
Een naadloos
O2O-ecosysteem en officiële
gebruikerscommunity's
bieden ondersteuning voor
firmware-updates,
communicatie en
gepersonaliseerde diensten.



Wereldwijde Service & Strategie



Regionale hub Azië-Pacific



Met hoofdkantoor in Shenzhen en vestigingen in Hongkong en Singapore ondersteunt AIRSEEKERS R&D, operations en service in de volledige Azië-Pacific regio.

Driehoekstructuur in Noord-Amerika



De Noord-Amerikaanse driehoekstructuur omvat het hoofdkantoor, magazijnen en logistieke hubs verspreid over de Verenigde Staten, aangevuld met een gespecialiseerd servicecentrum in Canada.

Europees operationeel netwerk



In Frankfurt werden magazijnen en onderhoudscentra opgericht, samen met de Europese vestiging in München. Daarnaast werden in Rotterdam magazijnen en onderhoudscentra uitgebouwd, samen met de Europese vestiging in Rotterdam.

Servicecentrum Australië



Het aftersales-servicecentrum in Melbourne, Australië, beschikt over een professioneel operationeel en onderhoudsteam en bouwt aan een sterk lokaal servicesysteem voor het zuidelijk halfrond.

Merkonderscheidingen & Erkenning binnen de sector

Bekroond met de iF Design Award en andere internationale designonderscheidingen. Ruim erkend en besproken door toonaangevende media zoals Notebookcheck, Gadget Flow en Lawn & Landscape, met een steeds groeiende internationale merkbekendheid.



Geavanceerde Maaiprestaties

FlowCut™ met dubbele maaischijven met zes messen en pneumatische snijtechnologie. Maait moeiteloos nat gras, dicht gras en bladeren. Maait, mulcht en bemest tegelijk. Voedt de bodem, vermindert afval en werkt op meer dan 50 plantensoorten, het hele jaar door.



Optillen en Maaien

Het FlowCut™-maaisysteem creëert een krachtige luchtstroom die nat of platgedrukt gras rechtop tilt voor een netter en vollediger maaibeeld.

Versnipperen en Mulchen

De eerste messen met dubbele laag in de sector werken samen met een krachtige ventilator die een cyclonische luchtstroom creëert. Hierdoor worden grasresten meerdere keren gecirculeerd en fijngesneden, waarna de fijne mulch gelijkmatig over het gazon wordt verspreid. Zo geniet u van een perfect onderhouden gazon zonder opvangbak of extra opruimwerk.



Gazon Voeden

Voedzame mulch wordt terug in de bodem gebracht en ondersteunt zo een egalere en gezondere grasmatten.

Perfect en Onberispelijk Maaien

Begint met een krachtige maaimodule.

Maaischijf met dubbele laag van 6 messen

Precisie ontmoet kracht wanneer de dubbele laag messen perfect synchroon maaien en het gras omzetten in ultrafijne mulch.

300 W & 6000 t/min

Krachtige en consistente maaiprestaties in alle grassoorten en onder alle omstandigheden.

Flexibel maaibereik 30 - 90 mm

Instelbaar van 30 tot 90 mm. Past zich moeiteloos aan elke grasoort en elk seizoen aan.

Een Perfect Resultaat, Ongeacht het Type Gras



Zoysia gras



Agrostide



Fijne Fescue



Kentucky Bluegrass



Carex



St. Augustine gras



Off-road Prestaties

Dubbele Hubmotoren, Hoog Chassis

De Tron is uitgerust met dubbele naafmotoren en een verhoogde bodemvrijheid, waardoor hellingen tot 65% moeiteloos worden beklommen met superieure tractie, voor stabiel en nauwkeurig maaien op uitdagend terrein, zonder slippen.



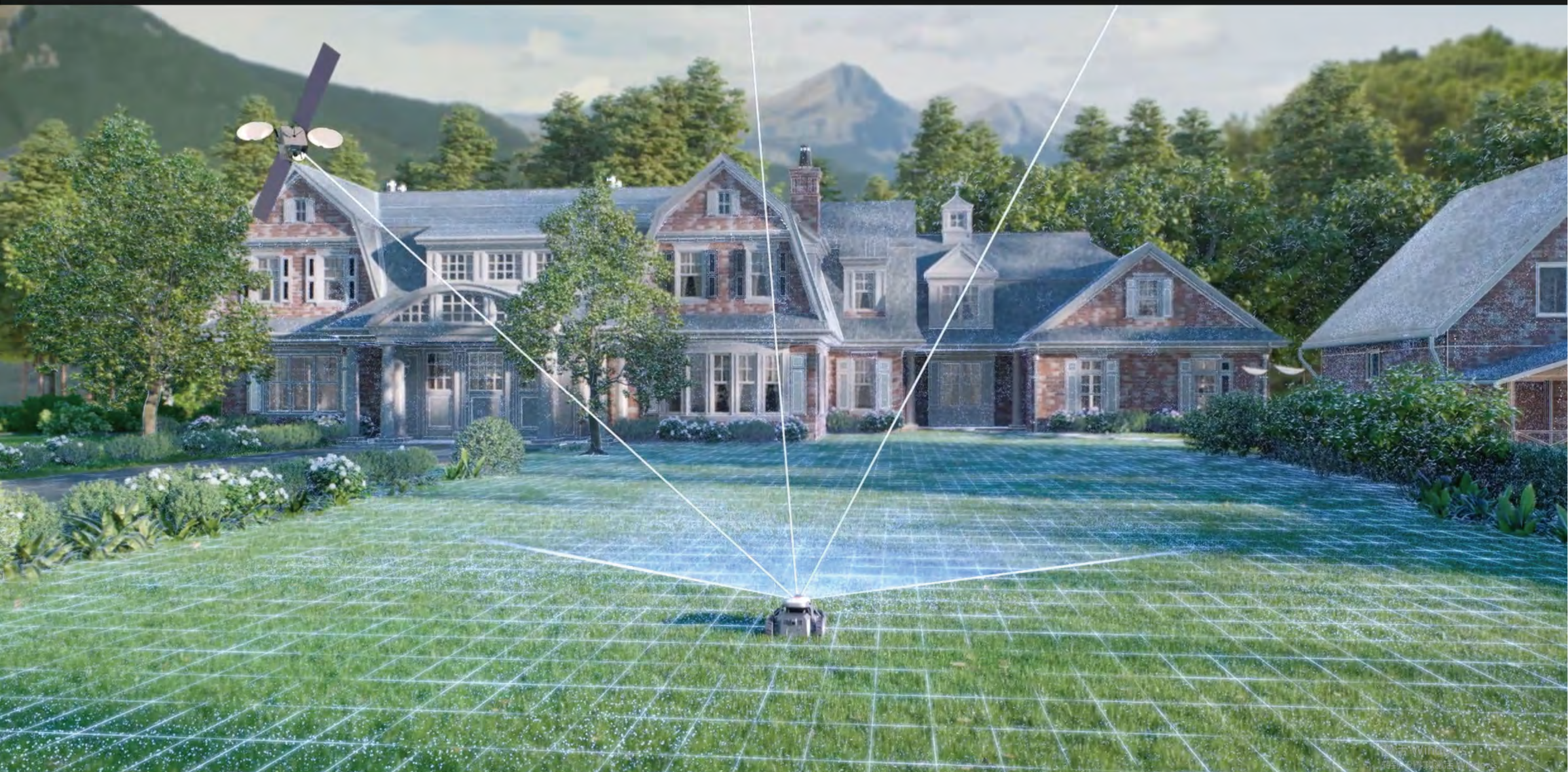
Vlotte Draaibewegingen, Perfect Gazon

Omniwielen, een kantelhoek van 30° en volledige stuurvrijheid zorgen voor uiterst wendbaar manoeuvreren zonder schade aan het gazon. Tron beweegt soepel over het gras en raakt moeiteloos los wanneer hij vast komt te zitten.

Vier Grote Wielen voor Off-Road Kracht

Vier grote wielen geven Tron SUV-achtige tractie en indrukwekkende off-road capaciteiten: moeiteloos hellingen beklimmen, kuilen oversteken en vlot rijden over ruw terrein.

Slimme Navigatie en Positionering



Zie meer. Doe meer.

300° Omni-Vision systeem en Fusion NRTK positioneringsoplossing.



Netwerk-RTK-toegang Zonder Extra Kosten, Zonder Antenne-Installatie

Netwerk-RTK-toegang is inbegrepen zonder bijkomende kosten, inclusief de vereiste mobiele dataverbinding. Er is geen RTK-antenne nodig, waardoor de installatie snel en eenvoudig verloopt. Werkt betrouwbaar onder alle weersomstandigheden en ongeacht de afstand.

Altijd Nauwkeurig, Geen Enkele Hoek Onopgemerkt

Netwerk-RTK gecombineerd met 300° omni-vision garandeert uiterst nauwkeurige positionering en stabiele navigatie in elke situatie.



Smalle Doorgangen



Onder Bomen



Voor- en Achtertuin

Geavanceerde 300° Obstakeldetectie & Slimme Obstakelontwijking



Dieren



Objecten



Tuindecoratie
& Gereedschap

Verwijderbare Batterij

Dankzij de verwisselbare batterij hoeft u nooit te wachten op het opladen. Plaats eenvoudig een volle batterij en ga meteen verder, zonder onderbrekingen, zonder gedoe en voor maximale maaivrijheid.



≡ **TRON**
≡ 2400m² (0.6acre) /24u

≡ **TRON PLUS**
≡ 4000m² (1.0acre) /24u

TRON SERIE

Midden- tot topmodel met verbeterde prestaties, ideaal voor middelgrote en grote tuinen en complex terrein.



TRON



TRON PLUS

Afmetingen	718 x 470 x 352 mm	718 x 470 x 352 mm
Gewicht	19,8 kg	19,8 kg
Positioneringstechnologie	300° Panoramische VSLAM + NRTK	300° Panoramische VSLAM + NRTK
NRTK	Ja	Ja
Automatische kaartcreatie	Ja	Ja
Maaigebied met enkel camera, zonder RTK	200 m²	200 m²
Obstakelontwijking	300° camera	300° camera
Maai-efficiëntie	280 m²/u – 390 m²/u	300 m²/u – 410 m²/u
Maximaal maaigebied per lading	840 m² - 1170 m²	900 m² - 1230 m²
Maximaal aanbevolen maaigebied	2400m²	4000m²
Maaibreedte	Standaard maaischijf: 220 mm Grote maaischijf: 300 mm	Standaard maaischijf: 220 mm Grote maaischijf: 300 mm
Maiihoogte	30mm-90mm	30mm-90mm
Maximale maaimotorsnelheid	6000 t/min	6000 t/min
Geluidsniveau	≤65dB	≤65dB
Helling	Werkmodus: ≤ 60% (31°) Rijmodus: ≤ 65% (33°)	Werkmodus: ≤ 60% (31°) Rijmodus: ≤ 65% (33°)
Aandrijfmodus	Dubbele achterwielaandrijving	Dubbele achterwielaandrijving
Capaciteit batterij	15Ah	15Ah
Snelladen	Ja	Ja
Laadtijd	150min	150min
Maaitijd	180min	180min
Obstakeldetectie 's nachts	Nee	Ja
Connectiviteit	Bluetooth, WiFi, 4G	Bluetooth, WiFi, 4G
IP-beschermingsgraad	IPX6	IPX6



⌘ **TRON SE**
 ⌘ 1500m² (0.37acre) /24u

⌘ **TRON SE DS**
 ⌘ 1800m² (0.45acre) /24u

Revolutionair Aerodynamisch Maaien



Tot 1800 m² per dag



Omnidirectionele Wielen



AI Vision Navigatiesysteem



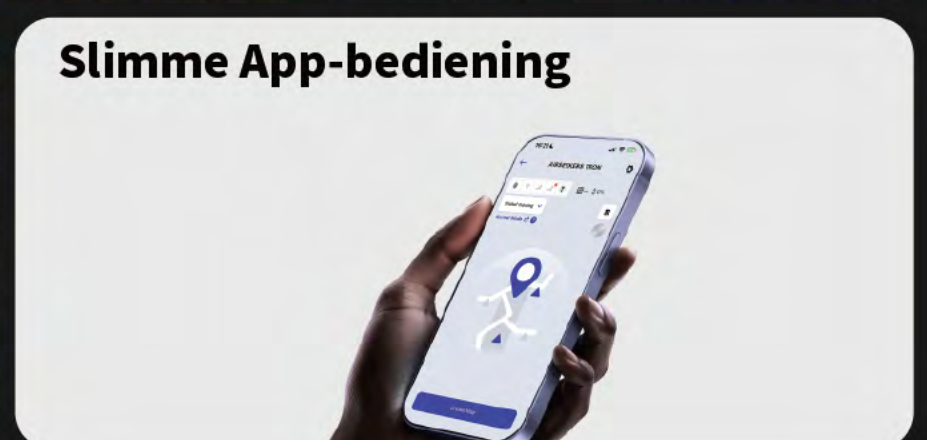
Verwisselbare batterij



Installatie zonder antenne



Slimme App-bediening



TRON SE SERIE

Instapmodel met uitgebalanceerde prestaties en een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding, ideaal voor dagelijks onderhoud van residentiële gazons.



TRON SE



TRON SE DS

Afmetingen	718 x 470 x 352 mm	718 x 470 x 352 mm
Gewicht	19,2 kg	19,2 kg
Positioneringstechnologie	Dual-camera VSLAM + NRTK	Dual-camera VSLAM + NRTK
NRTK	Ja	Ja
Automatische kaartcreatie	Ja	Ja
Maaigebied met enkel camera, zonder RTK	200 m2	200 m2
Obstakelontwijking	140° camera	140° camera
Maai-efficiëntie	200m²/u	240m²/u
Maximaal maaigebied per lading	400m²	480m²
Maximaal aanbevolen maaigebied	1500m²	1800m²
Maaibreedte	220mm	220mm
Maaihoogte	30mm-90mm	30mm-90mm
Maximale maaimotorsnelheid	6000 t/min	6000 t/min
Geluidsniveau	≤65dB	≤65dB
Helling	Werkmodus: ≤ 60% (31°) Rijmodus: ≤ 65% (33°)	Werkmodus: ≤ 60% (31°) Rijmodus: ≤ 65% (33°)
Aandrijfmodus	Dubbele achterwielaandrijving	Dubbele achterwielaandrijving
Capaciteit batterij	10Ah	10Ah
Snelladen	Nee	Nee
Laadtijd	120min	100min
Maaitijd	120min	120min
Obstakeldetectie 's nachts	Nee	Nee
Connectiviteit	Bluetooth, WiFi, 4G	Bluetooth, WiFi, 4G
IP-beschermingsgraad	IPX6	IPX6



TRON ULTRA SERIE

Topmodel voor alle toepassingen, uitgerust met geavanceerde technologie en krachtige all-terrain prestaties. Geschikt voor alle soorten tuinen, hellingen en commerciële toepassingen en ontworpen voor onderhoud op het hoogste niveau. Momenteel de enige high-end robotmaaier met een chassis voorzien van vierwielbesturing, vierwielaandrijving én een kantenmaaiermodule voor perfect maaien tot aan de rand.



De Tron Ultra-serie beschikt over een baanbrekende functie, momenteel uniek in de markt.





Functionele Uitbreiding

TRON ULTRA is uitgerust met hardware- en software-interfaces voor externe modules en ondersteunt de uitbreiding met diverse gazontoepassingen, zoals een module om kanten te maaien.

⌘ **TRON ULTRA 2000**
⌘ 2000m² (0.5acre) /24u

⌘ **TRON ULTRA 4000**
⌘ 4000m² (1.0acre) /24u

⌘ **TRON ULTRA 6000**
⌘ 6000m² (1.5acre) /24u



SÉRIE TRON ULTRA

			
	TRON ULTRA 2000	TRON ULTRA 4000	TRON ULTRA 6000
Afmetingen	760 x 510 x 366 mm	760 x 510 x 366 mm	760 x 510 x 366 mm
Gewicht	20,2 kg	20,5 kg	20,5 kg
Positioneringstechnologie	AI Vision + Lidar	AI Vision + Lidar + NRTK	AI Vision + Lidar + NRTK
NRTK	Ja	Ja	Ja
Automatische kaartcreatie	LiDAR + Vision: ondersteunt volledig automatische 3D-reconstructie en terreinmapping.	LiDAR + Vision: ondersteunt volledig automatische 3D-reconstructie en terreinmapping.	LiDAR + Vision: ondersteunt volledig automatische 3D-reconstructie en terreinmapping.
Maaigebied met enkel camera, zonder RTK	2000m²	2000m²	2000m²
Obstakelontwijking	300° Vision + LiDAR	300° Vision + LiDAR	300° Vision + LiDAR
Maximaal maaigebied per lading	1140m²	1700m²	2345m²
Maximaal aanbevolen maaigebied	2000m²	4000m²	6000m²
Maaibreedte	370mm	370mm	370mm
Maaihoogte	20mm-90mm (0.79in-3.54in)	20mm-90mm (0.79in-3.54in)	20mm-90mm (0.79in-3.54in)
Maximale maaimotorsnelheid	6000 t/min	6000 t/min	6000 t/min
Geluidsniveau	≤65dB	≤65dB	≤65dB
Helling	≤85% (40°)	≤85% (40°)	≤85% (40°)
Aandrijfmodus	4-wielaandrijving (4WD) & 4- wielbesturing (4WS)	4-wielaandrijving (4WD) & 4- wielbesturing (4WS)	4-wielaandrijving (4WD) & 4- wielbesturing (4WS)
Capaciteit batterij	10Ah	15Ah	15Ah
Snelladen	Nee	Ja	Ja
Laadtijd	90min	120min	120min
Maaitijd	90min	120min	120min
Obstakeldetectie 's nachts	Ja	Ja	Ja
Connectiviteit	Bluetooth, WiFi, 4G	Bluetooth, WiFi, 4G	Bluetooth, WiFi, 4G
IP-beschermingsgraad	IPX6	IPX6	IPX6

