RCX 4

Der RCX 4 Mähroboter mäht dank GPS, RTK und KI-Kamera kabellos und vollautomatisch. Mit Allradantrieb bewältigt dieser auch anspruchsvolles Gelände mühelos und schont den Rasen.



Bestell-Nr.	1.269-740.0

- Kabellose Navigation und Bahnenfahren durch GPS und RTK
- KI-Kamera zur präzisen Navigation und Hindernisvermeidung
- Allradantrieb für hohe Steigungen und sanfte Drehungen

Technische Daten		
EAN-Code		4066529131706
Flächenleistung	**m²**	1500
Mähwerk Typ		Freischwingende Klingen
Anzahl Klingen		3
Schnittbreite	**cm**	22
Schnitthöhe	**mm**	20 / 60
Steigfähigkeit	**%**	max. 60
Mähanwendung		Mulchen
Navigationstechnologie		GPS / RTK / KI-Kamera
Kameratyp		3D-Stereo
Festlegung Mähbereich		GPS-Eingrenzung / Graserkennung
Schmalste Korridorbreite	**cm**	80
Anzahl Mähzonen	**Stück**	max. 10
Akkuladezeit	**min**	75
Akkutyp		Lithium-Ionen-Akku
Akkuspannung	**V**	18
Akkukapazität	**Ah**	5
Ladestrom	**A**	3
Schallleistungspegel	**dB(A)**	60
Stromart	**Ph / V / Hz**	1 / 100 – 240 / 50 – 60
Farbe		schwarz
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	680 × 420 × 275
Mähdauer pro Akkuladung	**min**	90

Ausstattung		
Navigationslogik		Systematische Bahnen
No-Go-Zonen		■
Kantenschnittfunktion		■
Sensortechnologie		Optischer Sensor, Regensensor, Hebesensor, Anti-Kippsensor, Stoßsensor
LoRa®		■
Bedienung per App		■
Verbindung per WLAN		■
Verbindung per Bluetooth		■
Smart Services / Features in der App		■
PIN-Code-Sperre		■
Firmware-Update OTA		■
Schwimmendes Mähdeck		■
Allradantrieb		■
Display		■
Regenverzögerung		■
Anzahl Räder	**Stück**	3
Tragegriff		■
Diebstahlschutz		■
Ladestation		■
RTK-Antenne		■
Erdnägel zur Fixierung der Ladestation	**Stück**	8

RCX 4, 1.269-740.0, 2025-07-13

Gewicht ohne Zubehör	**kg**	12,4
Gewicht inkl. Verpackung	**kg**	31

Erdnägel zur Fixierung der RTK-Antenne	**Stück**	4
Schrauben zur Montage der RTK-Antenne	**Stück**	4
Mähklingen und Schrauben	**Stück**	9

■ Im Lieferumfang enthalten.





Navigation durch GPS und RTK

- Es wird kein Begrenzungskabel benötigt, wodurch eine langwierige Installation oder aufwendiges Nacharbeiten erspart bleibt.
- Durch die Kommunikation mit Satelliten und der RTK-Antenne ist die Positionsbestimmung bis auf den Zentimeter genau, um präzise Arbeitsbereiche zu definieren.
- Die Kartierung der Mähfläche erfolgt ganz einfach per direkter Fernsteuerung des Mähroboters.



KI-Kamera

- Die 3D-Stereokamera erkennt Oberflächen wie Rasen oder Stein und kann so selbstständig die Kartierung des Mähbereichs vornehmen.
- Die KI-betriebene Kamera erkennt intelligent Objekte und passt das Fahrverhalten je nach Hindernis an. Bei Bäumen oder Büschen nähert sich der Mähroboter, bei Lebewesen hält er großen Abstand.
- Bei schwachem GPS-Signal unterstützt die Kamera bei der Navigation, damit der Mähroboter effizient und sicher fährt.

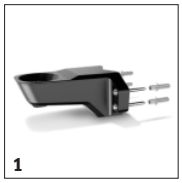


Allradantrieb

- Der Mähroboter schafft es mit seinen 3 angetriebenen Rädern, Steigungen bis zu 60 % zu befahren und zu mähen.
- Bei unebenen Oberflächen kann sich der Mähroboter aus schwierigen Situationen selbst befreien.
- Dieser kann höhere Schwellen überfahren, um z. B. zwischen 2 unterschiedlich hohen Bereichen zu wechseln.

RCX 4, 1.269-740.0, 2025-07-13

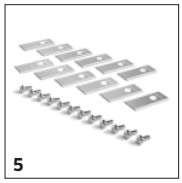
ZUBEHÖR VON RCX 4
1.269-740.0


1


2


3


4


5

		Bestell-Nr.	Beschreibung	
MÄHROBOTER				
Wandhalterung RCX	1	2.269-701.0	Einfaches Anbringen der RTK-Antenne an Außenwänden. Das Set beinhaltet die Halterung, Schrauben und Dübel.	☐
Klemmhalterung RCX	2	2.269-702.0	Flexibles Anbringen der RTK-Antenne an horizontalen oder vertikalen Elementen per Klemmmechanismus.	☐
Garage RCX	3	2.269-703.0	Durch die Garage wird der RCX Mähroboter vor Regen und Sonne geschützt. Das Dach der Garage ist aufklappbar, um den Mähroboter in der Ladestation zu bedienen.	☐
Verlaengerungskabel RCX	4	2.269-704.0	Das Verlängerungskabel ermöglicht es bei der Ladestation oder der RTK-Antenne des RCX, den Anschluss an das Stromnetz um 10 m zu verlängern.	☐
Messer Set RCX	5	2.269-705.0	Die Ersatzmesser für den RCX Mähroboter ermöglichen einen rasiermesserscharfen Rasenschnitt. Für eine durchgehend hohe Mäheffizienz werden die Messer regelmäßig ausgetauscht.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ○ Reinigungsmittel.