RCX 6

Der RCX 6 Mähroboter meistert dank Allradantrieb anspruchsvolles Gelände und schont dabei den Rasen. Kabelloses und vollautomatisches Mähen wird durch GPS, RTK und KI-Kamera ermöglicht.



Bestell-Nr. **1.269-760.0**

- Navigation per GPS/RTK-Antenne/KI-Kamera, bis zu 3000 m², Steuerung per App
- Allradantrieb für bis zu 70 % Steigung, Schnitthöhe 2–10 cm, Schnittbreite 35 cm
- RTK-Antenne, Ladestation, Ersatzklingen

Technische Daten

EAN-Code		4066529131812
Flächenleistung	**m²**	3000
Mähwerk Typ		Freischwingende Klingen
Anzahl Klingen		6
Schnittbreite	**cm**	35
Schnitthöhe	**cm**	2 / 10
Steigfähigkeit	**%**	max. 70
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**	35
Akkutyp		Lithium-Ionen-Akku
Akkuspannung	**V**	18
Akkukapazität	**Ah**	5
Ladestrom	**A**	5
Schallleistungspegel	**dB(A)**	60
Anzahl der Stromphasen	**Ph**	1
Spannung	**V**	100 – 240
Frequenz	**Hz**	50 – 60
Farbe		Schwarz

Lieferumfang

- **Ladestation**
- **RTK-Antenne**
- **Erdnägel zur Fixierung der Ladestation:** 8 Stück
- **Erdnägel zur Fixierung der RTK-Antenne:** 4 Stück
- **Schrauben zur Montage der RTK-Antenne:** 4 Stück
- **Mähklingen und Schrauben:** 18 Stück

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**

RCX 6, 1.269-760.0, 2026-11-19

Software Updates verfügbar bis		2030-12-31
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	868 × 535 × 297
Abmessungen Roboter (L × B × H)	**mm**	735 × 510 × 270
Gewicht Roboter	**kg**	14,4
Mähdauer pro Akkuladung	**min**	75
Gewicht ohne Zubehör	**kg**	14,4
Gewicht inkl. Verpackung	**kg**	29,8

Regenverzögerung
Anzahl Räder: 3 Stück
Scheinwerfer
Tragegriff
Diebstahlschutz



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 somit 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 dieser 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 70 % zu befahren und zu mähen.
- Bei unebenen Oberflächen kann sich der Mähroboter aus schwierigen Situationen selbstständig befreien.
- Dieser kann höhere Schwellen überfahren, um z. B. zwischen 2 unterschiedlich hohen Bereichen zu wechseln.

RCX 6, 1.269-760.0, 2026-11-19

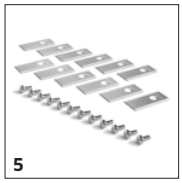
ZUBEHÖR VON RCX 6
1.269-760.0


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.	☐

☐ Mögliches Zubehör.