RCX 6

Tänu kõigi kolme ratta veole saab RCX 6 robotniiduk hakkama raskel maastikul, kaitstes samal ajal muru. Juhtmevaba ja täisautomaatse niitmise teevad võimalikuks GPS, RTK ja AI kaamera.



Tellimuse nr. **1.269-760.0**

- Navigeerimine GPS/RTK-antenni/AI-kaamera kaudu, kuni 3000 m², juhtimine rakenduse kaudu.
- Nelikvedu kuni 70-protsendilise kaldeni, lõikekõrgus 2–10 cm, lõikelaius 35 cm.
- RTK-antenn, laadimisjaam, varuterad.

Tehnilised andmed		
EAN-kood		4066529131812
Puhastatav pind	**m²**	3000
Niiduki tüüp		Vabalt õõtsuvad terad
Terade arv		6
Lõikelaius	**cm**	35
Lõikekõrgus	**cm**	2 / 10
Kallakust ülesronimise võime	**%**	max. 70
Niitmisrakendus		Multšimine
Navigatsioonitehnoloogia		GPS / RTK / AI kaamera
Kaamera tüüp		3D stereo
Niitmisala määratlus		GPS lokaliseerimine / Muru tuvastamine
Kõige kitsam koridori laius	**cm**	80
Niitmistsoonide arv	**tk.**	max. 10
Aku laadimisaeg	**min**	35
Aku tüüp		Liitiumioonaku
Aku pinge	**V**	18
Aku mahutavus	**Ah**	5
Väljundi võimsus	**A**	5
Müravõimsustase	**dB(A)**	60
Faaside arv	**Ph**	1
Pinge	**V**	100 – 240
Sagedus	**Hz**	50 – 60
Värvus		Must

Tarne ulatus
Laadimisjaam
RTK antenn
Maanduspulgad laadimisjaama kinnitamiseks: 8 tk.
Maanduspulgad RTK antenni kinnitamiseks: 4 tk.
Kruvid RTK antenni paigaldamiseks: 4 tk.
Niidukite terad ja kruvid: 18 tk.

Seadmed
Navigatsioonisüsteem: Süstemaatilised ribad
Keelualad
Serva lõikamise funktsioon
Sensori tehnoloogia: Optiline andur, Vihma andur, Tõsteandur, Kallutusvastane andur, Löögiandur
LoRa®
Töötamine läbi rakenduse
WLAN ühendus
Ühendus Bluetoothi kaudu
nutiteenused/funktsioonid rakenduses
PIN-koodi lukk
OTA püsivara värskendus
Ujuv lõikekorpus
Kõigi rataste vedu
Ekraan

RCX 6, 1.269-760.0, 2026-10-30

Tarkvarauuendused saadaval kuni		2030-12-31
Mõõdud (pikkus × laius × kõrgus)	**mm**	868 × 535 × 297
Roboti mõõtmed (P × L × K)	**mm**	735 × 510 × 270
Roboti kaal	**kg**	14,4
Niitmise kestus ühe aku laadimise kohta	**min**	75
Kaal ilma lisatarvikuteta	**kg**	14,4
Kaal, sh pakend	**kg**	29,8

vihma hilinemine

Rataste arv: 3 tk.

Prožektorid

Kandesang

Varguse kaitse



RCX 6, 1.269-760.0, 2026-10-30



Navigeerimine GPS ja RTK abil

- Piirdekaablit pole vaja, mis tähendab, et pole vaja pikka paigaldamist ega aeganõudvat kaabli reguleerimist.
- Tänu sidele satelliitidega ja RTK antenniga saab asukohta määrata kuni sentimeetrini, et määrata täpsed tööpiirkonnad.
- Niitmisala kaardistatakse väga lihtsalt robotniiduki otsese kaugjuhtimispuldi abil.



AI kaamera

- 3D-stereokaamera tunneb ära pinnad, nagu muru või kivi, ja suudab seetõttu niiduala iseseisvalt kaardistada.
- AI-toega kaamera tunneb objekte arukalt ära ja kohandab sõidukäitumist olenevalt takistusest. Robotniiduk läheneb puudele ja põõsastele, kuid hoiab elusolenditega suurt distantsi.
- Kui GPS-signaal on nõrk, aitab kaamera navigeerimisel, et robotniiduk sõidaks tõhusalt ja ohutult.



Kõigi rataste vedu

- Kolme vedava rattaga suudab robotniiduk ronida ja niita kuni 70-protsendilisi kaldeid.
- Ebatasasel pinnal võib robotniiduk end keerulistest olukordadest vabastada.
- See võib liikuda üle kõrgemate lävede, nt. kahe erineva kõrgusega ala vahel vahetamiseks.

RCX 6, 1.269-760.0, 2026-10-30

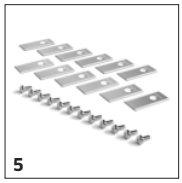
LISATARVIKUD RCX 6
1.269-760.0


1


2


3


4


5

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
ROBOTMURUNIIDUK				
Seinakinnituss RCX	1	2.269-701.0	RTK antenni lihtne paigaldada välisseintele. Komplekti kuuluvad kronstein, kruvid ja tüüblid.	☐
RCX klamber	2	2.269-702.0	RTK antenni paindlik paigaldus horisontaalsetele või vertikaalsetele elementidele kinnitusmehhanismi abil.	☐
RCX garaaž	3	2.269-703.0	Garaaž kaitseb RCX robotniidukit päikese ja vihma eest. Garaaži katuse saab kokku voltida, et robotniidukit laadimisjaamas juhtida.	☐
Extension cable RCX	4	2.269-704.0	Kui rääkida RCX-i laadimisjaamast või RTK-antennist, siis pikendusjuhe võimaldab pikendada ühendust toiteallikaga kümne meetri võrra.	☐
Blade set RCX	5	2.269-705.0	Robotniiduki RCX asendusterad tagavad žileti terava muru niitmise. Terasid vahetatakse regulaarselt, et tagada püsivalt kõrge niitmise efektiivsus.	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.