RCX 4

Robotniiduk RCX 4 niidab tänu GPS-ile, RTK-le ja AI-kaamerale täielikult automaatselt kaableid kasutamata. Kõikide rataste veoga saab see vaevata hakkama ka keerulisel maastikul kaitstes seejuures muru.



Tellimuse nr. **1.269-740.0**

- Navigeerimine GPS/RTK-antenni/AI-kaamera kaudu, kuni 1500 m², juhtimine rakenduse kaudu.
- Nelikvedu kuni 60-protsendilise kaldeni, lõikekõrgus 2–6 cm, lõikelaius 22 cm.
- RTK-antenn, laadimisjaam, varuterad.

Tehnilised andmed

EAN-kood		4066529131706
Puhastatav pind	**m²**	1500
Niiduki tüüp		Vabalt õõtsuvad terad
Terade arv		3
Lõikelaius	**cm**	22
Lõikekõrgus	**mm**	20 / 60
Kallakust ülesronimise võime	**%**	max. 60
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**	75
Aku tüüp		Liitiumioonaku
Aku pinge	**V**	18
Aku mahutavus	**Ah**	5
Väljundi võimsus	**A**	3
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: 9 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 4, 1.269-740.0, 2026-10-30

Tarkvarauuendused saadaval kuni		2030-12-31
Mõõdud (pikkus × laius × kõrgus)	**mm**	680 × 420 × 275
Niitmise kestus ühe aku laadimise kohta	**min**	90
Kaal ilma lisatarvikuteta	**kg**	12,4
Kaal, sh pakend	**kg**	31

vihma hilinemine
Rataste arv: 3 tk.
Kandesang
Varguse kaitse





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, ning suudab seetõttu iseseisvalt niidetava ala kaardistada.
- AI-toega kaamera tunneb objekte arukalt ära ja kohandab sõidukäitumist olenevalt takistusest. Robotniiduk läheneb puudele ja põõsastele, kuid hoiab elusolenditega distantsi.
- Kui GPS-signaal on nõrk, aitab kaamera navigeerimisel, et robotniiduk sõidaks tõhusalt ja ohutult.



Kõigi rataste vedu

- Kolme veetava rattaga suudab robotniiduk ronida ja niita kuni 60-protsendilisi kalle.
- Ebatasasel pinnal võib robotniiduk end keerulistest olukordadest vabastada.
- See võib liikuda üle kõrgemate lävede, nt. kahe erineva kõrgusega ala vahel vahetamiseks.

RCX 4, 1.269-740.0, 2026-10-30

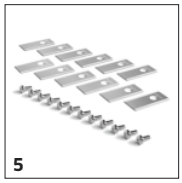
LISATARVIKUD RCX 4
1.269-740.0


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.