RCX 6

Dėl visų varančiųjų ratų pavaros RCX 6 vejos robotas įveikia net sudėtingą reljefą bei saugo vejį. Naudojant GPS, RTK anteną ir AI kamerą, vejos pjovimas tampa visiškai automatiškas.



Užsakymo Nr.	1.269-760.0

- Navigacija per GPS/RTK anteną/dirbtinio intelekto kamerą, veikia iki 3 000 m² plote, valdoma per programėlę
- Visų ratų pavara, skirta iki 70 % šlaitams, pjovimo aukštis 2–10 cm, pjovimo plotis 35 cm
- RTK antena, krovimo stotelė, atsarginiai ašmenys

Techniniai parametrai		
EAN kodas		4066529131812
Našumas	**m²**	3000
Vejapjovės tipas		Laisvai besisukantys ašmenys
Ašmenų skaičius		6
Pjovimo plotis	**cm**	35
Pjovimo aukštis	**cm**	2 / 10
Įkalnės įveikimas	**%**	max. 70
Žolės pjovimo programėlė		Mulčiavimas
Navigacijos technologija		GPS / RTK / AI kamera
Kameros tipas		3D stereo
Pjovimo zonos nustatymas		GPS vietovės nustatymas / Žolės aptikimas
Siauriausio koridoriaus plotis	**cm**	80
Pjovimo zonų skaičius	**Piece(s)**	max. 10
Akumuliatoriaus įkrovimo laikas	**min**	35
Akumuliatoriaus tipas		Ličio jonų baterija
Baterijos įtampa	**V**	18
Akumuliatoriaus talpa	**Ah**	5
Įkrovimo srovė	**A**	5
Garso lygis	**dB(A)**	60
Fazių skaičius	**Ph**	1
Įtampa	**V**	100 – 240
Dažnis	**Hz**	50 – 60
Spalva		Juoda

Standartinė komplektacija
Įkrovimo stotelė
RTK antena
Grunto kaiščiai įkrovimo stotelei tvirtinti: 8 Piece(s)
Grunto kaiščiai RTK antenai tvirtinti: 4 Piece(s)
Varžtai RTK antenai montuoti: 4 Piece(s)
Vejapjovės ašmenys ir varžtai: 18 Piece(s)

Standartiniai priedai
Navigacijos sistema: Sisteminės juostelės
Draudžiamos zonos
Žolės pjovimo kraštuose funkcija
Jutiklių technologija: Optinis jutiklis, Lietaus jutiklis, Kėlimo jutiklis, Pasvirimo jutiklis, Smūgio jutiklis
LoRa®
valdymas naudojant programėlę
Jungtis per WLAN
Jungtis „Bluetooth“ ryšiu
Išmaniosios programėlės funkcijos
PIN kodo užraktas
OTA programinės įrangos atnaujinimas
Paslankioji pjovimo deka
Visų varančiųjų ratų pavara
Ekranas

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

Programinės įrangos atnaujinimai		2030-12-31
Matmenys (I × P × A)	**mm**	868 × 535 × 297
Roboto matmenys (I × P × A)	**mm**	735 × 510 × 270
Roboto svoris	**kg**	14,4
Pjovimo trukmė pakrovus bateriją	**min**	75
Svoris (be priedų)	**kg**	14,4
Svoris (su pakuote)	**kg**	29,8

Pjovimo atidėjimas dėl lietaus

Ratų skaičius: 3 Piece(s)

Korpuso lemputės

Nešimo rankena

Apsauga nuo vagystės



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



Navigacija naudojant GPS ir RTK

- Nereikia jokių kontūro laidų – vadinasi, jokių ilgų įrengimo darbų ir daug laiko reikalaujančio laidų reguliavimo.
- Dėl ryšio su palydovais ir RTK antenos vejos robotas nustato padėtį centimetro tikslumu, todėl galima ypač tiksliai nustatyti pjovimo zonas.
- Žolės pjovimo zonos žemėlapis sudaromas labai paprastai, naudojant nuotolinio vejos roboto valdymo funkciją.



AI kamera

- 3D stereo kamera atpažįsta tokius paviršius kaip žolė ar akmuo, todėl gali savarankiškai sudaryti žolės pjovimo teritorijos žemėlapį.
- AI kamera išmaniai atpažįsta objektus ir atitinkamai pritaiko vejos roboto važiavimo elgseną atsižvelgiant į kliūtis. Robotas privažiuoja arti prie medžių ir krūmų, tačiau laikosi atokiau nuo gyvų būtybių.
- Jei GPS signalas silpnas, orientuotis aplinkoje padeda kamera, kad vejos robotas judėtų efektyviai ir saugiai.



Visų varančiųjų ratų pavara

- Vejos robotas turi tris varomuosius ratus, todėl gali užvažiuoti ir pjauti žolę ant nuolydžių, kurių statumas siekia iki 70 proc.
- Esant nelygiems paviršiams, robotas vejapjovė gali pati išsilaisvinti iš sudėtingų situacijų.
- Vejos robotas gali perlipti per aukštesnius slenksčius, pvz. pjaudamas žolę dviejose skirtingo aukščio zonose.

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

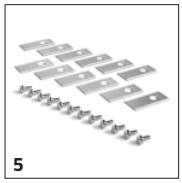
PRIEDAI RCX 6
1.269-760.0


1


2


3


4


5

		Užsakymo Nr.	Aprašymas	
ROBOTAS VEJAPJOVĖ				
Sieninis laikiklis RCX	1	2.269-701.0	RTK antenos montavimo ant išorinių sienų rinkinys (laikiklis, varžtai, kaiščiai) – paprastas montavimas.	☐
RCX spaustuvo laikiklis	2	2.269-702.0	RTK antenos montavimas spaustuvu ant horizontalių arba vertikalių paviršių.	☐
RCX roboto-vejapjovės stoginė	3	2.269-703.0	RCX roboto-vejapjovės stoginė apsaugo nuo saulės ir lietaus, o jos atlenkiamas stogas leidžia valdyti vejapjovę įkrovimo stotyje.	☐
RCX ilginamasis kabelis	4	2.269-704.0	RCX įkrovimo stoties ar RTK antenos prijungimui prie elektros tinklo, šis dešimties metrų ilgio kabelis prailgina atstumą iki maitinimo šaltinio.	☐
RCX peilių rinkinys	5	2.269-705.0	Atsarginiai RCX roboto-vejapjovės peiliukai garantuoja nepriekaištingą žolės pjovimą. Reguliarus peiliukų keitimas užtikrina pastovų aukštą pjovimo našumą.	☐

☐ Turimi priedai