

*Avtonomni robot za potiskanje krme***Nimbo in Nimbo Plus****Ključne značilnosti**

- **Napredna AI-navigacija:** Edini robot za potiskanje krme na svetu, ki uporablja navigacijski sistem na osnovi kamer. Tako zaznava in razume okolico ter se samodejno prilagaja spremembam v hlevu.
- **100-odstotno avtonomno delovanje:** Samostojno potiska krmo 24 ur na dan, 7 dni v tednu, brez potrebe po stalnem nadzoru.
- **Najhitrejši v svojem razredu:** Hitrost premikanja do 18 m/min zagotavlja učinkovito in pravočasno potiskanje krme.
- **Prilagodljiv vsaki kmetiji:** Deluje brez magnetnih trakov, žic ali vrtanja v krmilne poti, zato je namestitev hitra, enostavna in neinvazivna.
- **Oddaljeno upravljanje:** Spremljanje delovanja in prilagajanje nastavitev prek povezave Wi-Fi od koder koli.
- **Hitro polnjenje in dolga avtonomija:** Le 4 ure polnjenja zadostujejo za do 2 dni delovanja.
- **Povečana produktivnost:** V povprečju nadomesti delo do treh zaposlenih in enega traktorja za potiskanje krme.
- **Delovanje v vseh svetlobnih pogojih:** Inteligentni svetlobni senzorji omogočajo zanesljivo delovanje podnevi, ponoči in v slabo osvetljenih prostorih.
- **Nimbo Plus za zahtevnejše terene:** Dvig valja omogoča premagovanje naklonov do 15° ter nemoteno delovanje med več objekti.

Specifikacije**Nimbo****Nimbo Plus**

Premier	1080 mm	1080 mm
Višina (delovna)	1120 mm	1120 mm
Višina (transportna)	665 mm	665 mm
Teža	420 kg (520 kg z utežmi)	500 kg
Premagovanje naklona	do 6°	do 15°
Hitrost vožnje	18 m/min	18 m/min
Število koles	3	3
Pogonska kolesa	2 × Ø250 × 80 mm	2 × Ø250 × 80 mm
Delovna temperatura	-20 °C do +50 °C	-20 °C do +50 °C
Avtonomija delovanja	Celodnevno delovanje	Celodnevno delovanje

Navigacija in varnost

Nimbo

Nimbo Plus

AI vizualna navigacija	✓	✓
Monokularna kamera	✓	✓
Binokularna kamera	✓	✓
Ultrazvočni senzorji	✓	✓
Samodejno prilagajanje okolju	✓	✓
Zaznavanje ovir	✓	✓
Fotosenzitivni senzor svetlobe	✓	✓
Opozorilna signalna luč	✓	✓
Gumb za zasilno zaustavitev	✓	✓

Pogonski sistem

Nimbo

Nimbo Plus

Število pogonskih motorjev	2	2
Moč motorja	400 W	400 W
Tip baterije	Litij-ionska (ternarna)	Litij-ionska (ternarna)
Napetost baterije	48 V	48 V
Kapaciteta baterije	40 Ah	40 Ah
Čas polnjenja	4 h	4 h
Delovanje z enim polnjenjem	do 2 dni	do 2 dni

Povezljivost in upravljanje

Nimbo

Nimbo Plus

Wi-Fi povezljivost	✓	✓
Oddaljeno spremljanje	✓	✓
Oddaljena konfiguracija	✓	✓
Samodejno polnjenje	✓	✓
Posodabljanje sistema	✓	✓

Sistem za potiskanje krme

Nimbo

Nimbo Plus

Avtomatsko potiskanje krme	✓	✓
Valj za enakomerno razporejanje krme	✓	✓
Gumijasti potisni trak	✓	✓
Delovanje brez vodilnih trakov	✓	✓
Delovanje v več objektih	✓	✓
Dvig valja za premagovanje ovir	/	✓

