

# BEETLE

(izvedba Performance)

**Robusten avtonomni pometalni stroj**  
za notranjo in zunanjo uporabo



# Ključne značilnosti

## Napredna navigacija

### 3D LiDAR

Kartiranje in lokalizacija s pomočjo 3D LiDAR-ja zagotavljata robustno in zanesljivo delovanje v zahtevnih okoljih, ne glede na to, ali gre za slabo osvetljene prostore, zelo dinamična območja ali odprte površine.

### Drop & Go

Sistem se prilagaja dinamičnim postavitvam brez potrebe po ročnem ponovnem kartiranju ter samodejno prepozna in očisti aktivna območja.



## Neprimerljiva produktivnost

### Način točkovnega čiščenja

S pomočjo kamere RGB-D in algoritmov umetne inteligence proaktivno zaznava odpadke ter jih očisti, s čimer dosega do štirikrat večjo učinkovitost in v eni noči očisti več kot 40.000 m<sup>2</sup>.

### Širina čiščenja 750 mm

V običajnem načinu pometanja dosega zmogljivost do 3.240 m<sup>2</sup>/h.

## Vrhunska moč čiščenja

### Zmogljiv sesalni motor

Učinkovito odstranjuje različne vrste odpadkov, od finega prahu in peska do večjih delcev, kot so koščki papirja, plastenke in celo lesni ostružki.

### Učinkovito nadzorovanje prahu in samodejno čiščenje filtra HEPA

Z močnim zračnim tokom in učinkovito filtracijo HEPA preprečuje širjenje prašnih delcev po zraku, saj fin prah zanesljivo zadrži v zbiralniku odpadkov. Po vsakem opraviilu se filter HEPA samodejno očisti.

## Izjemno dolga avtonomija delovanja

### Velik zbiralnik odpadkov in zmogljiva baterija

Opremljen je z velikim 45-litrskim zbiralnikom odpadkov in vzdržljivo baterijo LFP s kapaciteto 60 Ah, ki omogoča od 4 do 8 ur delovanja.

### Samodejno polnjenje

S polnilno postajo omogoča neprekinjeno delovanje 24 ur na dan, 7 dni v tednu.

## Izjemna okretnost

### Prehodnost na širini 750 mm

Zanesljivo se premika tudi po ozkih prehodih s širino 750 mm ter omogoča nemoteno delovanje v utesnenih prostorih.

### Čiščenje robov brez odmika

Omogoča čiščenje povsem ob robovih, tako da za njim ne ostanejo neočiščeni pasovi.

# 40000 m<sup>2</sup>

COVERAGE IN ONE NIGHT





## Tehnične specifikacije




Dimenzije (D × Š × V)	960 × 650 × 680 mm (brez stranskih krtač; brez signalne zastavice)
Neto masa	Standard: 102 kg   Pro: 112 kg
Širina čiščenja	750 mm (s stransko krtačo)
Največja učinkovitost čiščenja (teoretična)	Običajni način: 3.240 m <sup>2</sup> /h
Največji pretok zraka	1,500 m <sup>3</sup> /h
Prostornina zbiralnika odpadkov	45 L
Zmožnost čiščenja ob robovih	0 mm
Sposobnost premagovanja naklonov	8° (14%)
Najmanjša širina za obračanje v obliki črke U	1,200 mm
Največja hitrost čiščenja	1.2 m/s
Kapaciteta baterije	Standard: 40 Ah   Pro: 60 Ah
Čas delovanja	Standard: 3 h   Pro: 5 h
Čas polnjenja	<2.5 h
Senzorski sistem	3D LiDAR, RGB-kamera, RGB-D-kamera

Naj **'Beetle'**  
prevzame vaše izzive čiščenja

 [www.karandelfin.si](http://www.karandelfin.si)

 080 1788

 [info@karandelfin.si](mailto:info@karandelfin.si)

   Karan & Delfin