

# Nipper

safe • efficient • sustainable

## NIPPER™ AGV 9100001



### Descrizione

L'AGV di Nipper™ è un robot automatizzato compatto progettato per il trasporto interno di carichi pesanti. Ha le dimensioni di un classico transpallet manuale, con l'aggiunta di un dispositivo elevatore integrato. L'AGV di Nipper™ è il collaboratore sicuro e affidabile in ambienti dinamici dove le persone e le macchine sono in continuo movimento. Le missioni sono gestite dal fleet manager. È il passo successivo nell'automazione degli impianti di produzione e magazzino, offrendo una soluzione personalizzabile e flessibile.

### Specifiche

Payload **1.200 kg**

Velocità massima  
**1.5 m/s**

Ingombro di rotazione  
su se stesso  
**1.700 mm**



#### Materiale

Struttura: ferro, verniciatura a polvere  
forche: acciaio inossidabile 304

#### Movimentazione guida

N° 4 carrelli da 2 ruote per  
movimentazione omnidirezionale

#### Dimensioni

1.611 x 670 x 2.500 mm

#### Altezza di sollevamento

223 mm

#### Peso

229 kg

#### Batteria

Tecnologia LiFePO4

#### Tempo di ricarica

30 min (da 20% a 80%)

#### Ciclo operativo

Approx. 4 ore a seconda delle condizioni

#### Tensione della batteria

24 V

#### Modello

V3

### Navigazione

#### Scanner

2D LIDAR 360°

#### Fleet manager

BlueBotics

#### Tecnologia

SLAM

#### Comunicazione

Via Wifi

**Unità di carico** Standard (EURO) o su misura



Euro



Industriale



Plastica



Box



Bidoni



Unità personalizzate

# NIPPER™ AGV

## 9100001



### Sicurezza

- Scanner di sicurezza nella direzione di guida
- 2 scanner opposti alla direzione di marcia
- 4 bumper di sicurezza (fronte e retro)
- 2 emergency stop
- Limitatore di coppia
- *Opzionale: rilevamento di oggetti (9100011)*
- *Opzionale: Lockout/tagout*
- Indicatori LED di direzione (laterali, anteriori e posteriori)
- LED di stato
- Segnale acustico
- *Opzionale: segnalatori acustici aggiuntivi*

### Conformità\*

- Certificazione CE
- 2006/42/EC
- Parti pertinenti dell'ISO 3691-4

*Direttiva macchine*

*Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche  
Valutazione di conformità da Bureau Veritas*



### Condizioni operative

<b>Temperatura ambiente operativo</b>	Da 0°C a 40°C
<b>Umidità</b>	Da 0% a 95%, senza condensa
<b>Altezza dal suolo</b>	9 mm
<b>Dislivello</b>	Max. 5 mm
<b>Pendenza</b>	Max. 3°
<b>Pavimento</b>	Asciutto, senza polvere

\* detailed "Required Floor Conditions" applicable

### Disegni

