

Autonomiczny wózek widłowy MOBOT® AFL 14



Autonomiczny wózek służący do automatyzacji transportu ciężkich palet i regałów. Doskonałe rozwiązanie do optymalizacji logistyki magazynowej.

- ▶ Usprawni transport ładunków w magazynie.
- ▶ Bezpiecznie współpracuje z ludźmi przewożąc Twoje ładunki.
- ▶ Zwiększa wydajność procesów i obniża koszty.
- ▶ Precyzyjna nawigacja i rozpoznawanie, które zapewnia dokładne przeładowywanie, zapewniając wydajność przenoszenia.
- ▶ Udźwig znamionowy wynosi 1,4 tony.

| | |
|---|--|
| Model robota | MOBOT® AFL 14 |
| Sposób transportu ładunku | wózek podnośnikowy widłowy |
| Dopuszczalna łączna masa unoszonego ładunku | 1400 kg |
| Wysokość unoszenia | 1600 /*opcjonalnie 3000 mm |
| Sposób ładowania | ręczny / automatyczny |
| Zasilanie robota | akumulator Li-Ion24 V / 180 Ah |
| Średni czas pracy | 10 h |
| Czas ładowania baterii | Czas ładowania od 10 % do 80 %: ~ 2 h |
| Prędkość maksymalna (z obciążeniem / bez obciążenia) | 1.2 / 1.5 m/s |
| Kierunki ruchu | Ruch do przodu, skręcanie, obrót wokół osi kół napędowych |
| Minimalny promień skrętu | 600 mm |
| Przejezdność (nachylenie/stopień/szczelina) | ≤5% / 5 mm / 15 mm |
| Nawigacja | - Laserowa, inteligentna i autonomiczna nawigacja SLAM |
| Kontrola i sterowanie | - dotykowy panel operatorski - wyłącznik awaryjny |
| Czujniki | - skaner laserowy 2D z funkcją bezpieczeństwa - skaner laserowy 2D do nawigacji, - zabezpieczenie wysokości wideł - zawiera system rozpoznawania palet, skaner 3D do omijania przeszkód |
| Sygnalizacja | - świetlna i dźwiękowa |
| Zakres temperatur pracy | 0 °C ... +50 °C |
| Wymiary (Dł. x Sz. x Wy.) | 1722 x 951 x 2042 / 1722 x 951 x 2234 mm |
| Wymiary wideł | 1220 x 180 x 70 mm |
| Zewnętrzna szerokość wideł | 555 / 570 / 680 mm |
| Szerokość korytarza układania pod kątem prostym, paleta 1000x1200 (1200 umieszczona wzdłuż wideł) | 1966+200 mm |
| Odległość od środka ładunku | 600 mm |
| Masa całkowita (z akumulatorami) | 740 kg |

Autonomiczny wózek widłowy MOBOT® AFL 14

