

al SORTER
ON THE GROWTH PATH

Pojazdy AGV – paletowe **A1 Sorter HLG120**



www.alsorter.com

Podnoszenie i transport ładunków – to zadania inteligentnego wózka AGV do palet z serii **A1 Sorter**. Model **HLG120** łączy najnowszą technologię z przemysłową konstrukcją. Oferuje dużą nośność przy dużej wysokości podnoszenia i minimalnych wymaganiach przestrzennych, a to wszystko z naciskiem na bezpieczeństwo.

Specyfikacja produktu

- 1 Udźwig: **1,300 kg**
- 1 Prędkość: **1,5 m/s**
- 1 Nawigacja: **SLAM Lidar (+/- 1 cm)**
- 1 Wymiary: **1,700 mm x 800 mm x 1,721 mm (dł. x szer. x wys.) bez masztu**
- 1 Maszt sygnalizacyjny: **standardowa wysokość 2,236 mm**
- 1 Waga: **400 kg**
- 1 Wysokość podnoszenia: **800 mm**
- 1 Średnica zawracania: **1,750 mm lub 1,870 mm z paletą Euro**
- 1 Technologia napędu: **wielokierunkowa**
- 1 Wysokość wideł: **87 mm**
- 1 Długość wideł: **1,200 mm**





Pojazdy AGV – paletowe

Al Sorter HLG120

ELASTYCZNY

- 1 Inteligentny system **Multi-Differential Steering** umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach magazynowych
- 1 Swobodny zakres ruchu we wszystkich kierunkach
- 1 Precyzyjna nawigacja typu **SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping)**
- 1 Możliwość obsługi i diagnostyki – również – za pomocą urządzeń typu **Smart**
- 1 Łatwa integracja z dostępnymi systemami



INTELIAGENTNY

- 1 Monitorowanie trasy przejazdu za pomocą skanera laserowego ogranicza ryzyko kolizji z personelem
- 1 Kompaktowy system sterowania **SIGMATEK**
- 1 Komunikacja WLAN z systemem sterowania ruchem (**TCS - Traffic Control System**)
- 1 Łagodny transport ładunków i niskie zużycie energii dzięki technologii **Intelligent Drive**
- 1 Szybka i łatwa modyfikacja zleczonych zadań



WYDAJNOŚĆ

- 1 Redukcja długości trasy dzięki zastosowaniu napędu wielokierunkowego
- 1 Wysokowydajne akumulatory typu **LiFePo4** umożliwiające do 6 godzin pracy przy pełnym naładowaniu
- 1 Szybkie ładowanie akumulatorów
- 1 Wysoka efektywność energetyczna



CECHY

- 1 Sterowanie za pomocą panelu dotykowego 4.3"
- 1 Wskaźnik LED umieszczony w osłonie i maszcie informującym o aktualnym statusie urządzenia
- 1 Lampa ostrzegawcza emitująca znak świetlny na posadzce
- 1 Rozpoznawanie palet za pomocą skanera laserowego



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- 1 Transport typu punkt-punkt
- 1 Zadania transportowe w warunkach ograniczonej przestrzeni
- 1 Transport materiałów i elementów na obszarze produkcji
- 1 Magazynowanie i zadania związane z komisjowaniem

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- 1 Osłona ładunku
- 1 Kamera 3D do wykrywania zagrożeń kolizji
- 1 Skaner kodów kreskowych 2D
- 1 Moduł do automatycznego otwierania/zamykania bramy