



# SPE 200

Zwiększ swoją konkurencyjność dzięki automatyzacji obsługi przenoszenia ładunków na paletach.

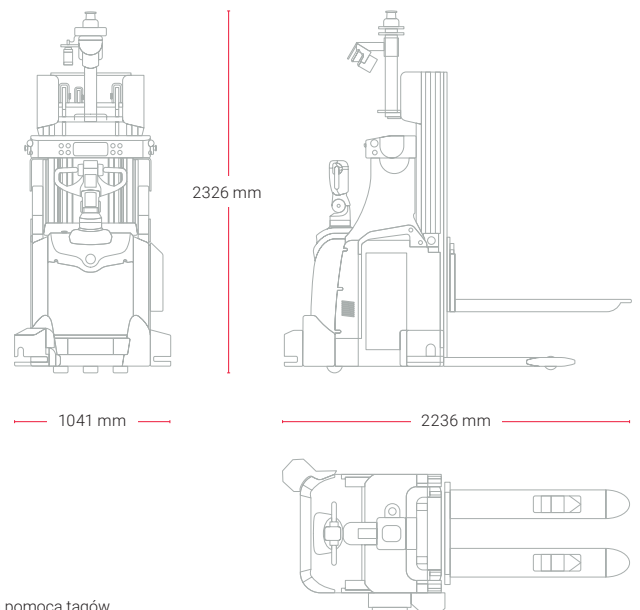
Seria wózków AGV przeznaczona do pracy w środowiskach przemysłowych umożliwiającą wysokie składowanie towarów. Pojazdy w sposób elastyczny dostosowują się do pracy wśród ludzi i bezpiecznie współpracują z wózkami sterowanymi ręcznie. SPE 200 należy do wielofunkcyjnej rodziny pojazdów wyposażonych w laserowy system prowadzenia, idealny do precyzyjnej obsługi transportów. Dzięki swojej podstawie opartej na mechanice kołkowej, która obejmuje zewnętrzne ramie podporowe, model ten jest w stanie podnosić palety z poziomu gruntu z dowolnej strony.

Pojazdy te pozwalają na całkowitą kontrolę wykonywanych manewrów, są one łatwe w obsłudze, a także pozwalają na wybór ręcznego lub automatycznego sterowania.

- **Bezpieczne:** Ochrona 360°. Dwa lasery bezpieczeństwa z całkowitym pokryciem zapewniające bezpieczeństwo pracy.
- **Modułowe:** Konfigurowalny maszt i dostępne widły dobierane w zależności od wysokości i obciążenia. Elementy opcjonalne dostosowane do wymagań projektu.
- **Elastyczne:** Łatwe aktualizacje, rozbudowa i modyfikacje.



Udźwig	2000 kg @ 600 mm cg (maszt standardowy)
Wysokość podnoszenia	2600 mm*
Udźwig resztkowy przy maks. wysokości podnoszenia	2000 kg @ 600 mm cg (maszt standardowy)
Wymiary (DxSxW)	2236 x 1041 x 2326 mm**
Ruch automatyczny	Dwukierunkowy
System nawigacji	Laser
Zakres prędkości	Do przodu: od 0,1 do 1,7 m/s Do tyłu: od 0,1 do 1 m/s
Promień skrętu	1825 mm
Dokładność pozycjonowania	Do ± 10 mm
Sterowanie ręczne	Dyszel sterujący
Bateria	Kwasowo-ołowiowy 24 V 500 Ah Li-ion 24 V 251 Ah
System ładowania	System ładowania online (szczotki) Ręczny system wymiany akumulatorów
Środowisko	Wewnętrzne
Systemy bezpieczeństwa	1 x bezpieczny sterownik PLC 2 x laser bezpieczeństwa do zastosowań wewnętrznych 1 x czujnik wykrywania ładunku 4 x czujniki końca wideł 3 x przyciski zatrzymania awaryjnego
Elementy opcjonalne	Skaner antykolizyjny Podbijał stabilizujący Skaner kodów kreskowych/czytniki RFID Bluespot System wykrywania wózków widłowych przez operatora (ręcznego) za pomocą tagów
System obsługi	Widły
System zarządzania flotą	SIGAT (Interfejs) Kollmorgen (Fleet Manager)
Komunikacja	WiFi
Łączność	HMI: ekran dotykowy USB; Ethernet. Standardowa łączność przemysłowa Przez IT: skrzynki przechwytyjące, interfejs PLC (OPC), ERP, MES, WMS, tablety



\*Dostępne inne opcje masztów  
\*\*Wysokość może się różnić w zależności od w zależności od elementów opcjonalnych i konfiguracji masztu