

Elektrische robot palletwagen

# XP15 B/B+



- ✓ Kan tot 99 taken uitvoeren
- ✓ Installatie binnen 1 werkdag
- ✓ Elektrische palletwagen en robot in één
- ✓ Onderhoudsvrije Li-Ion batterij

## XP15 B/B+

# Waarom kiezen voor de XP15?

Maak kennis met de EP Equipment XP15, de slimme robot en pallettruck in één. Met een druk op de knop schakel je gemakkelijk tussen de mobiele robot en de handmatige palletwagen. Voorzien van een 24V/60Ah Li-Ion batterij voor maximale inzetbaarheid. Eenvoudig te bedienen en snel te installeren. Dankzij geavanceerde navigatie en veiligheidsfuncties werk je altijd efficiënt en veilig. Zelf met minimale inzet verdien je de robotmachine terugzoek zijn naar efficiëntie.

## Gemakkelijke installatie

De XP15 is eenvoudig in te stellen voor diverse toepassingen zonder IT-kennis of gespecialiseerde hardware en software.

## Nieuwe routes eenvoudig toevoegen

De XP15 beschikt over route-instellingen en transporttaakbewaking via bluetooth. Je kunt snel nieuwe routes en stations toevoegen op je telefoon of op het toetsenbord.

## Flexibele Li-Ion batterijtechnologie

De XP15 heeft een handig plug-in batterijontwerp en maakt gebruik van de standaard batterijbox van EP met een krachtige 24V/60Ah Lithium-Ion batterij. De batterij die onderhoudsvrij is, een lange gebruiksduur heeft en die je tussentijds gemakkelijk kan opladen.



## Toetsenbord optie voor meer gemak

Superhandig is het optionele toetsenbord. Zo kan je snel starten, transporttaken uitvoeren en moeiteloos schakelen tussen verschillende taken. Je sluit het eenvoudig aan op de palletwagen en koppelt de taken eraan. Dit handige toetsenbord vervangt de begeleidende telefoon en maakt het dagelijks gebruik nóg eenvoudiger.

## 2D visuele navigatie

Speciaal ontwikkeld door EP is de slimme visuele navigatietechnologie. Hierdoor navigeert hij altijd stabiel en nauwkeurig. Met flexibele labels en visuele tracking weet de XP15 precies waar hij is en volgt hij moeiteloos zijn route, zonder haperingen.

## Toetsenbord optie voor meer gemak

Het systeem transporteert voortdurend pallets langs de route, waarbij werknemers onderweg goederen kunnen laden of lossen. Er wordt gestopt bij vooraf geprogrammeerde werkstations.

## 2D visuele navigatie

De EP Equipment B+ start met het handmatig laden en lost daarna automatisch de pallets in de opslag of productie. Het levert minimale betrokkenheid van je werknemers op, terwijl je een maximale efficiëntie bereikt. Perfect voor processen die continu transport vereisen, zonder onderbrekingen. Hiermee bespaar je tijd én kosten!

## Slimme en veilige extra's

De XP15 is uitgerust met bumperstrips en Lidardetectoren die botsingen voorkomen.

# 1.500 kg elektrische robot palletwagen

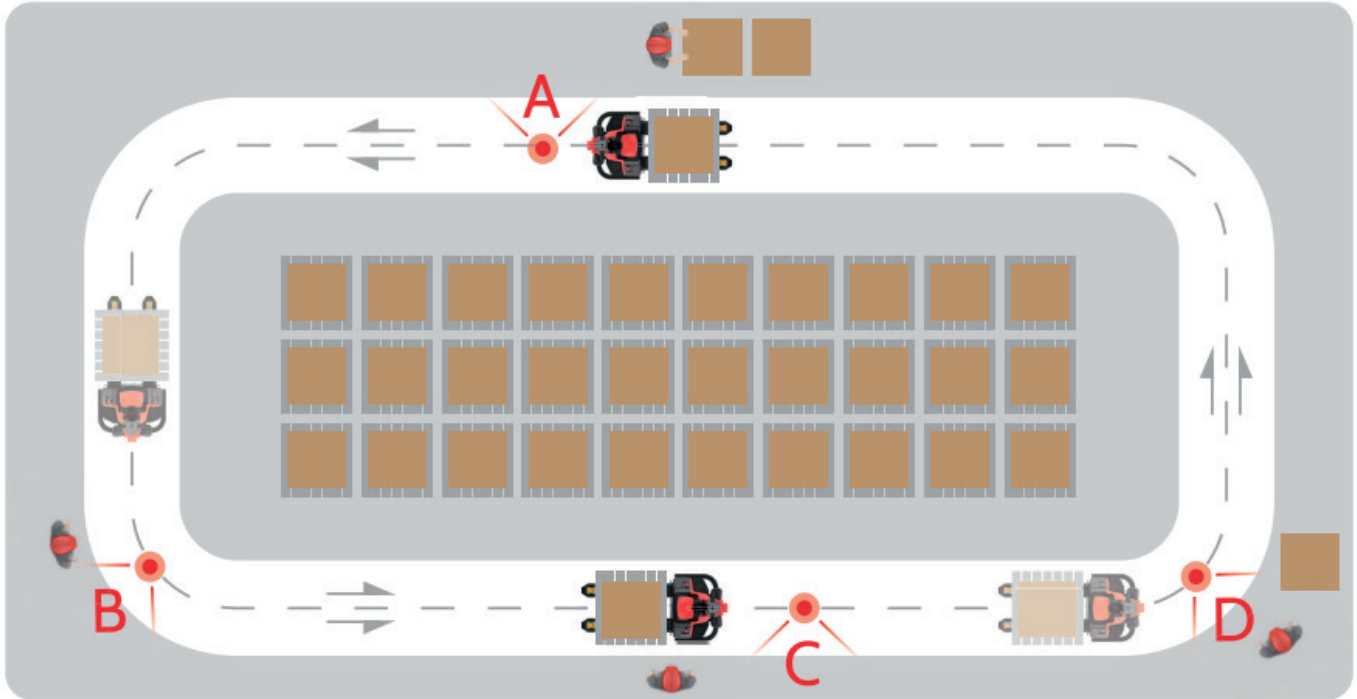
## Specificaties XP15

	Nr.	Onderdeel	Plek	Eenheid	Aantal / omschrijving
Onderscheidende markering	1.1	Model			XP15
	1.2	Aandrijving			Elektrisch
	1.3	Type besturing			Voetganger
	1.4	Hefvermogen	Q	kg	1500
	1.5	Zwaartepunt afstand	C	mm	600
	1.7	Zwaartepunt, midden aandrijf-as tot vork	X	mm	980
	1.8	Wielbasis	Y	mm	1210
Service gewicht	2.1	Gewicht		kg	335
	2.2	Asbelasting, belast voor/achter		kg	1150/510
	2.3	Asbelasting, onbelast voor/achter		kg	120/40
Banden / onderstel	3.1	Type wiel			PU
	3.2.1	Bandenmaat, voor		mm	210x94
	3.3.1	Bandenmaat, achter		mm	85x70
	3.4	Bandenmaat, (zwenkwielen)		mm	74x30
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aandrijfwielen)		mm	1,2/4
	3.6.1	Spoorbreedte, voor	b10	mm	504
	3.7.1	Spoorbreedte achter	b11	mm	430
Afmetingen	4.4	Hefhoogte	h3	mm	95
	4.9	Hoogte van de disselhendel in rijpositie min./max.	u14	mm	--
	4.15	Verlaagde hoogte	u13	mm	90
	4.19	Totale lengte	l1	mm	1695
	4.20	Lengte tot voorkant vorkenbord	l2	mm	545
	4.21	Totale breedte	b1/b2	mm	842
	4.22	Afmetingen vorken	z/e/l	mm	55X170X1220
	4.25	Afstand tussen vorkarmen	b5	mm	540
	4.32	Bodemvrijheid, midden van de wielbasis	m2	mm	30
	4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000x1200 overdwars	Ast	mm	2300
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800x1200 in de lengte	Ast	mm	2160	
4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1500	
Prestatie-gegevens	5.1	Rijsnelheid, belast/onbelast		km/h	0.91/1
	5.2	Rijsnelheid, belast/onbelast		m/s	0.017/0.02
	5.3	Zaksnelheid, belast/onbelast		m/s	0.09/0.06
	5.8	Max. hellingsvermogen, belast / onbelast		%	6\16
	5.10	Rem			Elektromagnetisch
Elektrische motor	6.1	Vermogen aandrijfmotor S2 60 min		kW	0.9
	6.2	Vermogen heffingsmotor S3 15%		kW	0.8
	6.4	Batterijvoltage / nominale capaciteit		V / Ah	24/60
	6.5	Gewicht batterij		kg	14
	Extra data	8.1	Type aandrijvingsbesturing		
10.5		Stuurontwerp			Elektrisch
10.7		Geluidsniveau bij het oor van de bestuurder		dB(A)	<70
10.11		Binnen buiten			Binnen
10.12		Veiligheidsmelding			Claxon
10.13		Veiligheids bescherming			Fysieke bumperstrip, lidar, noodstopknop
10.14		Positionering			2D visuele navigatie
10.15		Parkeernauwkeurigheid		mm	±20
10.16		Nauwkeurigheid van navigatie		mm	±20
10.17		Batterij type			Li-ion batterij

# Funcities

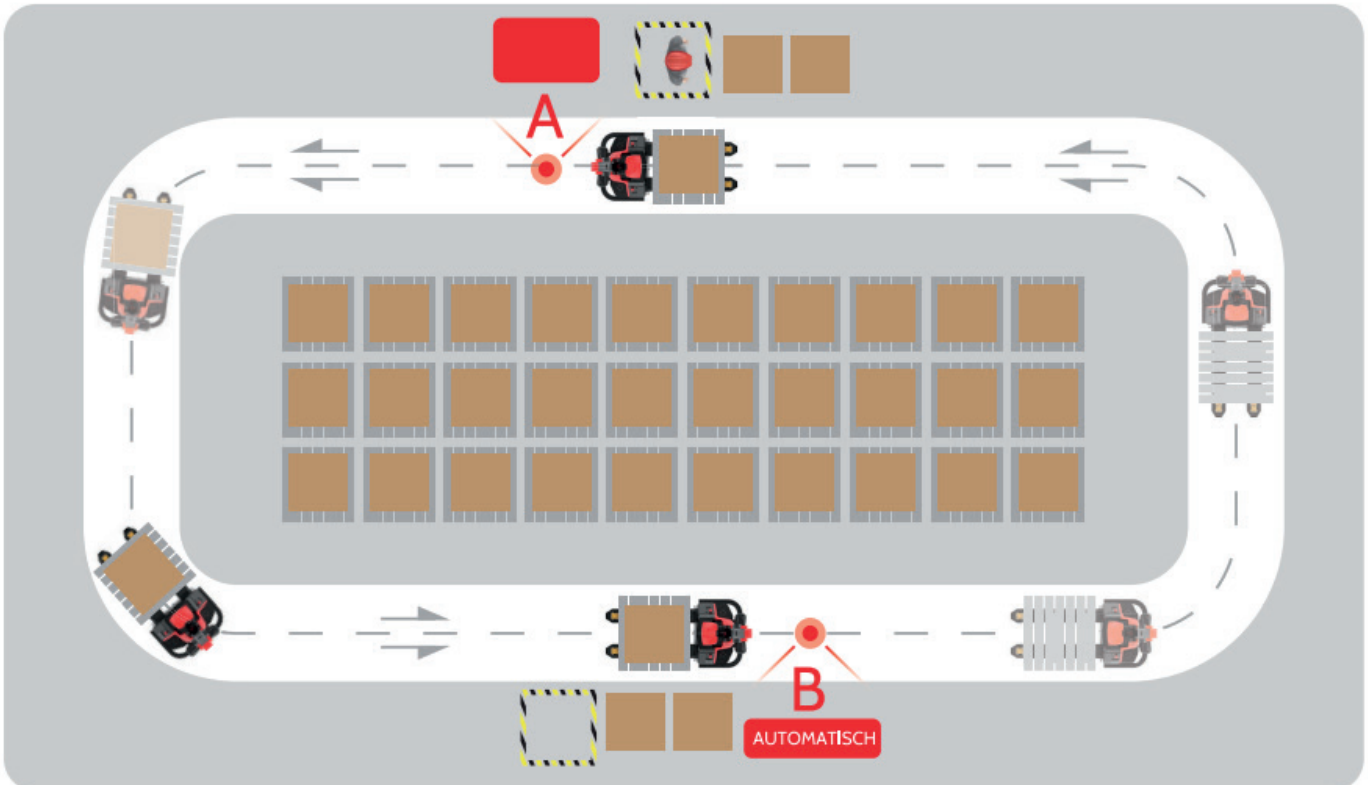
## XP15 B

ABC-...-A Loop met handmatig laden en lossen



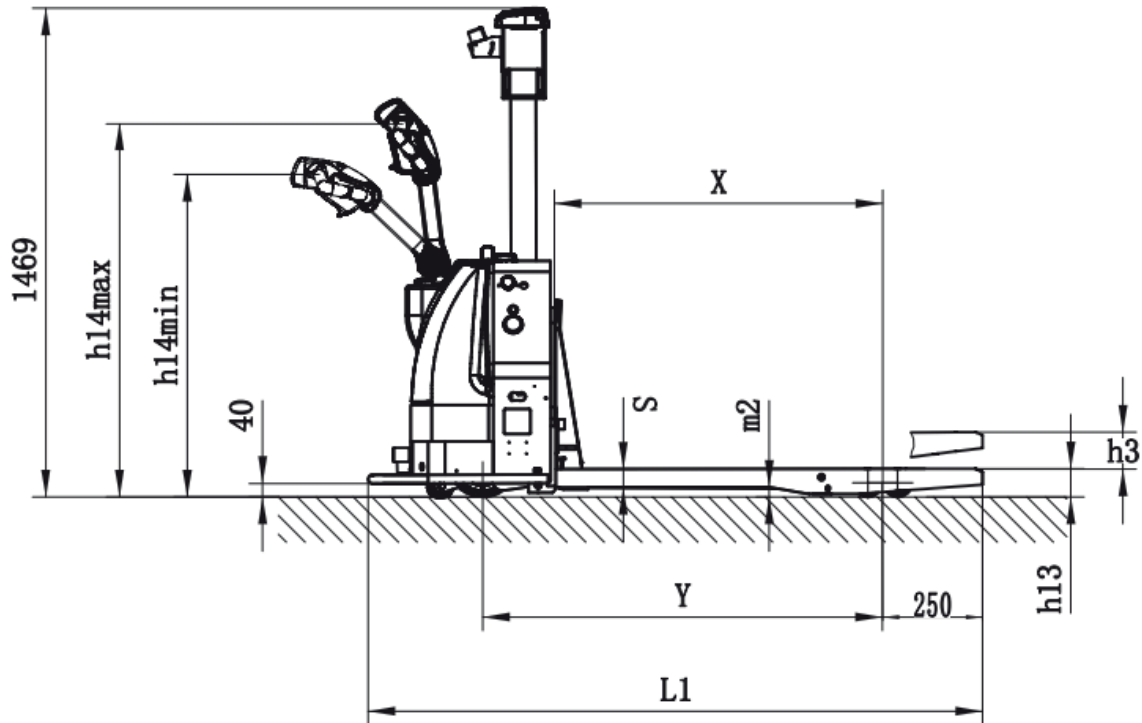
## XP15 B+

ABA met automatisch lossen



# Technische tekening

## Zijaanzicht



## Bovenaanzicht

