

**Die intelligente  
Intralogistiklösung  
von EP**



# XP15 B/B+

Selbstfahrender Elektrohubwagen  
für Produktion- und Lagereinsätze 1,5T

**LI-ION**  
TECHNOLOGY

- Ihr bester Mitarbeiter
- Eigenständige Installation
- Flexibel für wechselnde Anwendungen
- Plug-in-Batterie-Design
- Visuelle 2D-Navigation
- Maximaler Personenschutz
- Optionale Tastatur für mehr Bedienkomfort

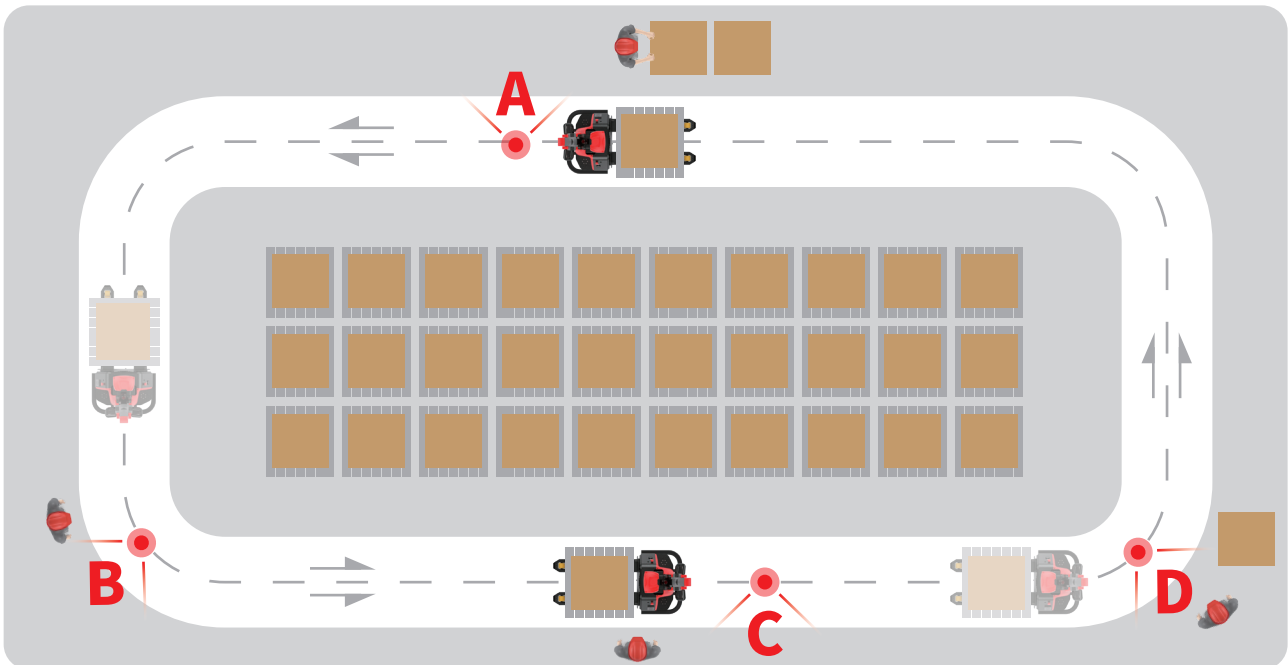
**EP EQUIPMENT CO.,LTD**  
[www.ep-ep.com](http://www.ep-ep.com)



## Merkmale

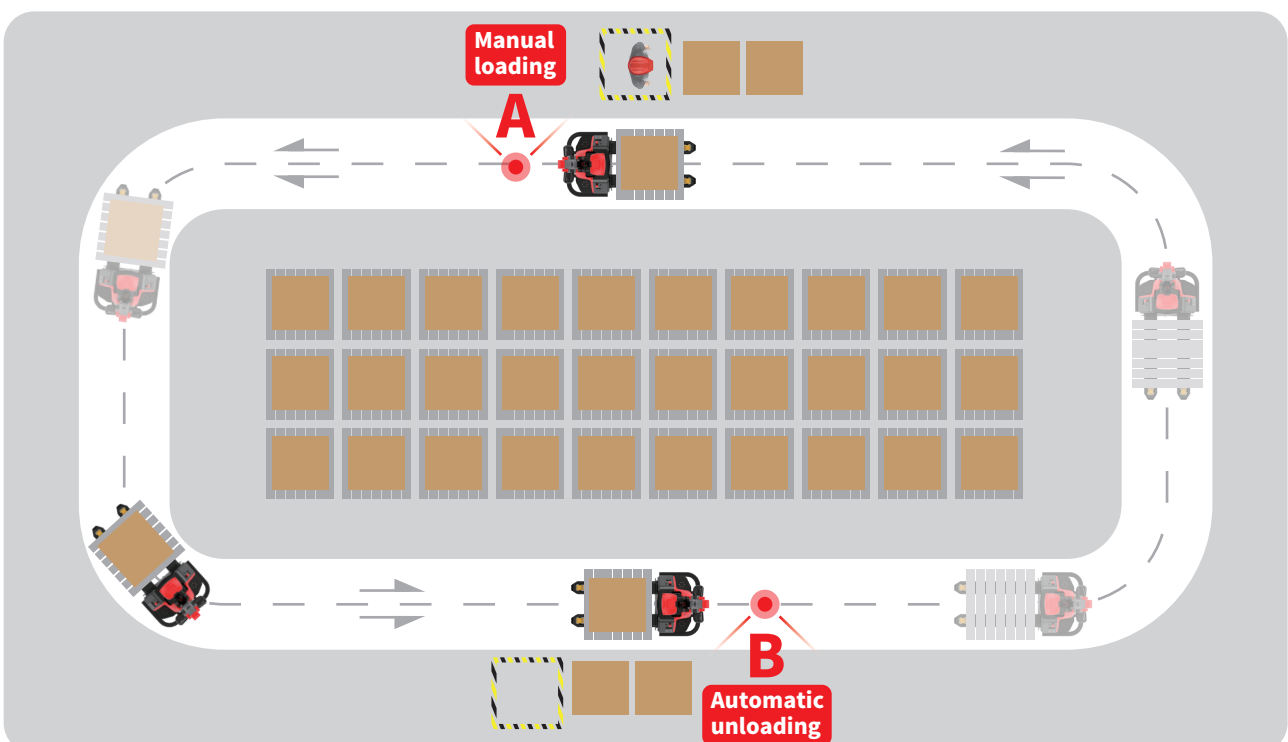
### ■ XP15 B: A-B-C-...-A: Schleife mit manueller Be- und Entladung

Der XP15 B transportiert die Paletten kontinuierlich entlang der Schleife, und die Mitarbeiter können die Waren unterwegs manuell be- und entladen. Pause an vorprogrammierten Arbeitsstationen.



### ■ XP15 B+: A-B-A mit automatischer Entladung

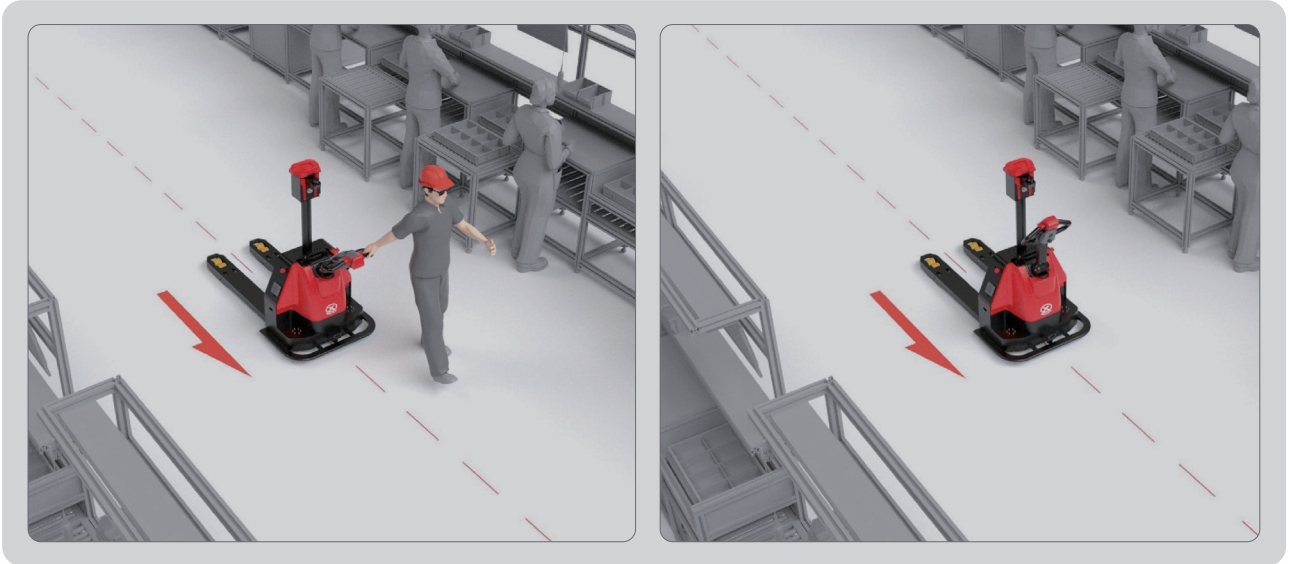
XP15-B+ beginnt mit der manuellen Beladung und entlädt die Paletten automatisch im Lager oder in der Produktion. Es erfordert ein Minimum an Mitarbeiterereignis und liefert eine hohe Prozesseffizienz, wenn Transportaufgaben ständig wiederholt werden müssen.



## Merkmale

### Ihr bester Mitarbeiter

Sie können den XP15 als autonomen mobilen Roboter und als Elektrohubwagen betreiben. Wechseln Sie per Tastendruck zwischen manuellem und automatischem Betrieb.

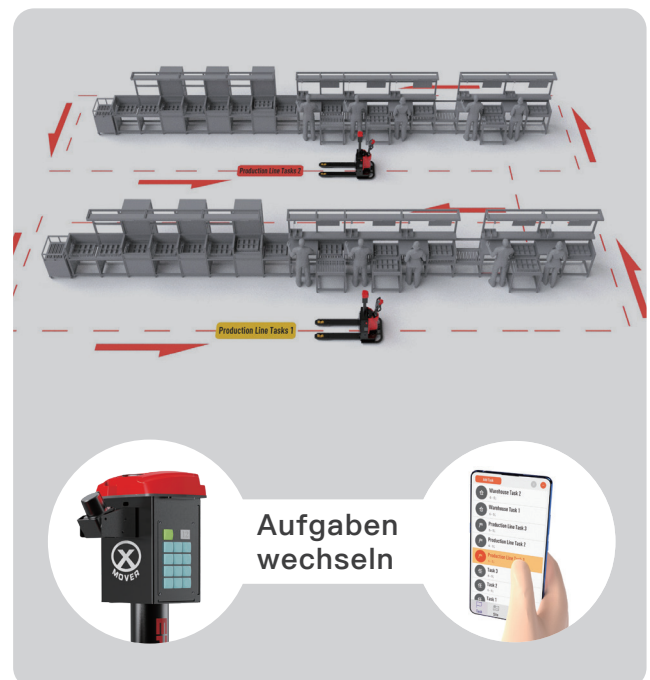
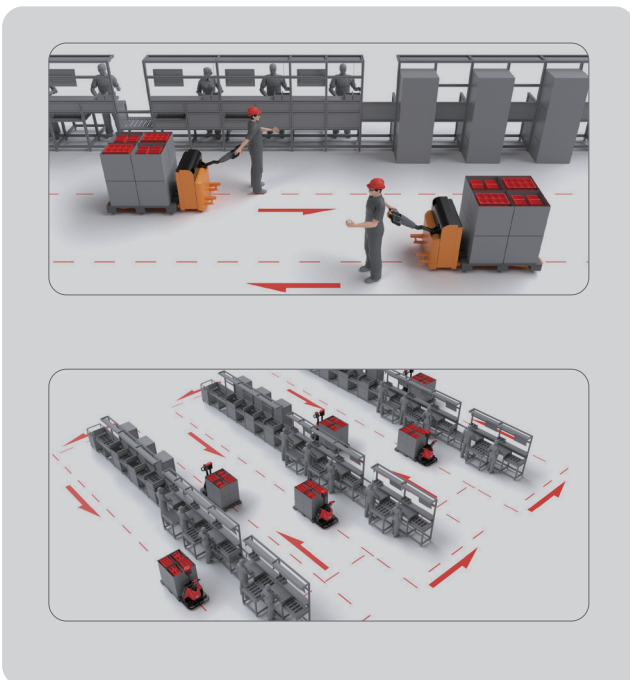


### Eigenständige Installation

Der XP15 lässt sich ohne IT-Kenntnisse oder spezielle Hard- und Software einfach für verschiedene Anwendungen einrichten.

### Flexibler Wechsel der Einsatzorte

Der XP15 bietet Routeneinstellungen und die Überwachung von Transportaufgaben über Bluetooth, und Sie können neue Routen und Anfahrpunkte schnell auf Ihrem Telefon oder auf dem Keypad hinzufügen.



## Merkmale

### Steckbarer Akku

Der XP15 verfügt über ein Plug-in-Batteriedesign und verwendet die Standard-Batteriebox von EP mit einer 24V/60Ah Li-Ionen-Batterie. Dies maximiert die Betriebszeit und sorgt für hohe Verfügbarkeit und Flexibilität.



### Optionale Tastatur für mehr Bedienkomfort

Der XP15 bietet ein optionales Keypad, das direkt an den Stapler angeschlossen werden kann. Nachdem der Bediener alle Aufgaben über das Keypad eingegeben hat, kann er den Hubwagen schnell starten. Transportaufgaben erledigen und unterwegs einfach zwischen verschiedenen Aufgaben wechseln. Dieses benutzerfreundliche Keypad kann das mitgelieferte Telefon ersetzen und erhöht den Komfort im Alltag.



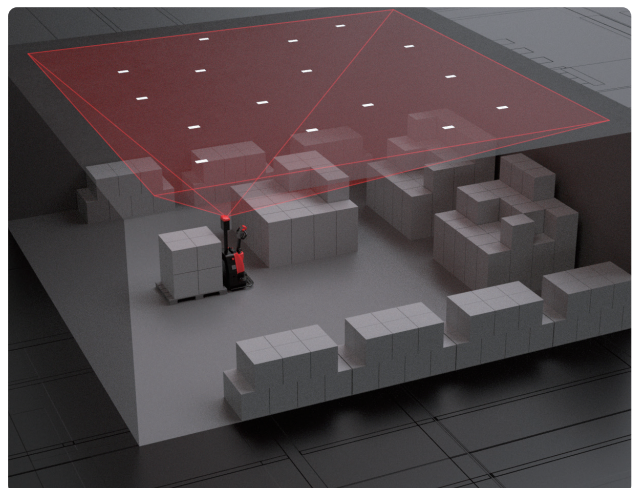
### Maximaler Personenschutz

Der XP-15 ist mit Bumper Strips und Lidar-Detektoren ausgestattet, die den vor Kollisionen schützen.



### Visuelle 2D-Navigation

Die von EP selbst entwickelte visuelle Navigationstechnologie verleiht dem XP15 eine äußerst stabile und anpassungsfähige Navigation. Zielgerechte Positionierung, mit unregelmässigen Orientierungspunkten und visueller Navigation, das Fahrzeug kennt jederzeit seine Position, um seinen Weg fortzusetzen.



# Selbstfahrender Elektrohubwagen für Produktion- und Lagereinsätze 1,5T XP15 B/B+

Kennzeichen	1.1	Hersteller			EP
	1.2	Typbezeichnung des Herstellers			XP15
	1.3	Antrieb			Elektrisch
	1.4	Bedienung			Fußgänger
	1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	1500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	980
	1.9	Radstand	y	mm	1210
	Gewichte	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	1150/510
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	120/40
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung			PU
	3.2.1	Reifengröße, vorn		mm	φ210*94
	3.3.1	Reifengröße, hinten		mm	85*70
	3.4	Zusatzräder		mm	74*30
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		mm	1,2/4
	3.6.1	Spurweite, vorn	b10	mm	504
	3.7.1	Spurweite, hinten	b11	mm	430
Grundabmessungen	4.4	Hub	h3	mm	95
	4.15	Höhe gesenkt	h13	mm	90
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	1695
	4.20	Länge Hubgerüst eingefahren	l2	mm	545
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2	mm	842
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	55X170X1220
	4.25	Gabelaußenabstand (Abmessung 1), MüG	b5	mm	540
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	30
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast	mm	2300
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	2160
4.35	Wenderadius	Wa	mm	1500	
Leistungen	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.9/1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.017/0.02
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.09/0.06
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	6/16
	5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	0.9
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	0.8
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		V/Ah	24/60
	6.5	Batteriegewicht		kg	14
	8.1	Art der Fahrsteuerung			AC
Zusätzliche Daten	10.5	Lenkungsstyp			Elektrisch
	10.7	Schalldruckpegel L pAZ		dB(A)	<70
	10.11	Innen/Außen			Intern
	10.12	Sicherheitshinweis			Hupe
	10.13	Sicherheitsschutz			Physikalischer Stoßfängerstreifen
					Lidar
					Not-Aus-Taste
	10.14	Ortung			Visuelle 2D-Navigation
	10.15	Genauigkeit beim Einparken		mm	±20
	10.16	Navigationsgenauigkeit		mm	±20
10.17	Akku-Typ			Lithium-Ionen-Akku	

