

# EXP15

## Transpallet Automatico Intelligente – 1500kg

Il tuo trasportatore semplice  
Il primo transpallet automatico  
al mondo



**EP**  
Let's grow together

- EXP15 = EPT20-15ET + Automazione + Funzionamento semplice
- Chiunque può imparare a usarlo in 5 minuti con solo 5 pulsanti.
- Configurazione semplice: Nessun WiFi o sistema complesso richiesto. Tecnologia touch-and-go per un uso immediato ovunque.
- Processo semplice: Soluzione accessibile ed economica per aziende di tutte le dimensioni che iniziano con l'automazione.
- Assistenza semplice: Non sono necessari ingegneri specializzati.



Costruttore			EP
Designazione modello			EXP15
Tipo di trazione			Elettrico
Portata	Q	kg	1500
Baricentro del carico	c	mm	600
Peso a vuoto		kg	180
Larghezza totale	b1/b2	mm	636 (650) (700)
Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	55/150/1150
Raggio di sterzata	Wa	mm	1400
Pendenza max carico/scarico		m/s	5 / 10 %
Velocità di marcia carico/scarico		%	1.1 / 1.25
Tensione/Capacità nominale batteria		V/Ah	24 / 60
Sicurezza			180 lidar pulsante di arresto di emergenza sensore di forcella
Posizionamento			navigazione visiva 2d
Precisione di parcheggio		mm	±20
Precisione di navigazione		mm	±20

## CARATTERISTICHE

In quanto primo del suo genere – Il primo transpallet automatico al mondo – l' EXP15 rappresenta una rivoluzione nell'automazione di magazzino.

EXP15 incarna il principio di “Innovazione attraverso la Semplicità”, offrendo una soluzione touch-and-go che elimina la complessità nella movimentazione dei materiali.

Man mano che la tua azienda evolve, anche l' EXP15 si adatta—rendendolo il partner perfetto per chiunque.



### Semplicità

#### Funzionamento semplice

Un operatore. Cinque minuti. Cinque pulsanti. È tutto ciò che serve per padroneggiare l' EXP15. L' EXP15 mette il potere dell'automazione nelle mani di tutti. Qualsiasi operatore può usarlo con sicurezza, senza necessità di formazione speciale o competenze in robotica.

#### Processo di vendita semplice

L' EXP15 offre un punto di ingresso conveniente all'automazione, ideale per le aziende che iniziano con la robotica.

Perfetta per compiti ripetitivi di trasporto, risponde alle esigenze fondamentali della movimentazione. EXP15 è una soluzione adatta ad imprese di tutte le dimensioni—abbastanza semplice da imparare rapidamente, ma abbastanza potente da risolvere sfide reali.



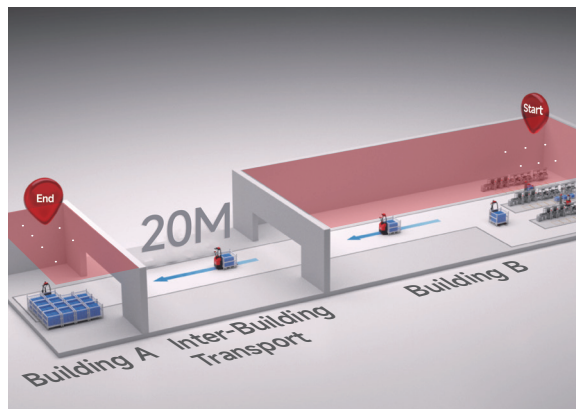
#### Configurazione semplice

Liberati dai vincoli IT con la semplice configurazione dell' EXP15.

Nessuna connessione WiFi, nessun sistema IT complesso, nessun tecnico specializzato: basta posizionare i riflettori nei punti di partenza e arrivo per percorsi fino a 50 metri, ed è pronta all' uso. La soluzione touch-and-go dell' EXP15 rende l'automazione accessibile a tutti.

#### Assistenza semplice

Una manutenzione semplice come un transpallet elettrico, ma con le capacità di un robot. Non sono richiesti ingegneri robotici o tecnici specializzati.

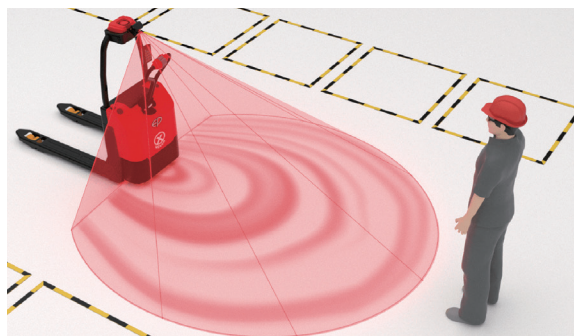




## CARATTERISTICHE

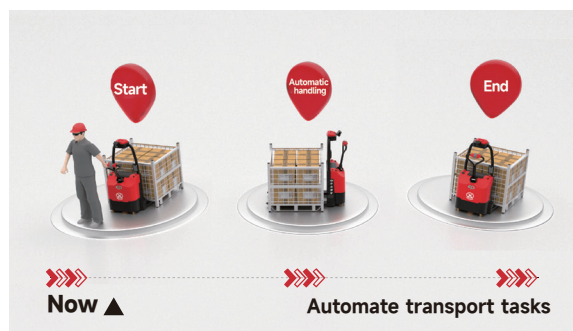
### Sicurezza

L' EXP15 dà priorità alla sicurezza senza compromessi. Costruita per rispettare tutti gli standard di sicurezza dei transpallet elettrici, va oltre con un doppio sistema di protezione laser — anteriore e posteriore — garantendo una copertura completa e prevenendo collisioni.



### Risposta alla carenza di manodopera

Trasforma le operazioni da elettriche ad automatiche, riducendo a zero lo sforzo fisico. Ottieni risparmi significativi con una riduzione fino all' 80% dei costi di manodopera, mantenendo la massima produttività.



### Batteria a innesto rapido

Rimani produttivo con il sistema intelligente a batteria sostituibile. L' EXP15 dispone di una batteria Li-ion da 24V/60Ah che può essere sostituita manualmente in pochi istanti, riducendo al minimo i tempi morti e massimizzando l'efficienza.

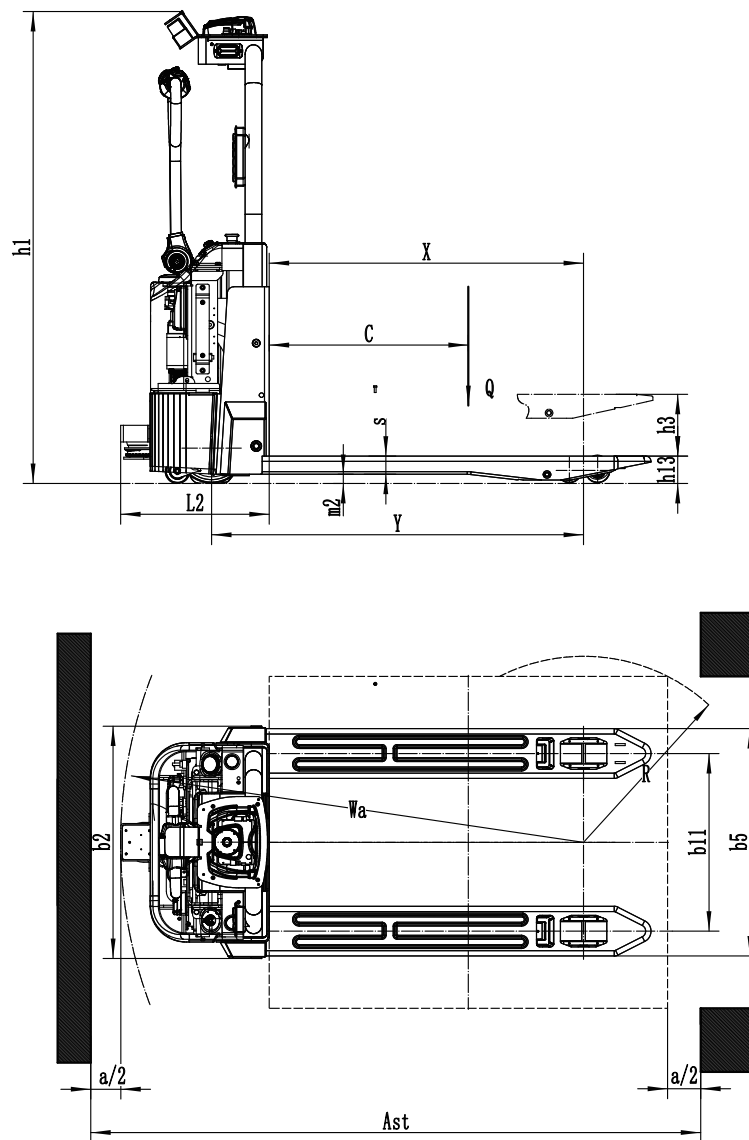


# Transpallet Automatico Intelligente – 1500kg

## EXP15

Caratteristiche	1.1	Costruttore			EP
	1.2	Modello			EXP15
	1.3	Alimentazione			Elettrico
	1.4	Guida			A piedi
	1.5	Portata nominale	Q	kg	1500
	1.6	Baricentro	c	mm	600
	1.8	Distanza schiena forche/asse ant. (forca sollevata/abbassata)	x	mm	950
	1.9	Interasse Ruote	y	mm	1120
Peso	2.1	Peso del carrello		kg	180
	2.2	Pressione, con carico, su ruota trazione/ pivottante/ rulli forche		kg	1090/590
	2.3	Pressione, a vuoto, su ruota trazione/ pivottante/ rulli forche		kg	30/150
Dimensioni	4.2	Altezza complessiva			1420
	4.4	Sollevamento forche	h3	mm	90
	4.15	Altezza, forche abbassate	h13	mm	82
	4.19	Lunghezza totale	l1	mm	1620
	4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l2	mm	450
	4.21	Larghezza telaio	b1/b2	mm	636 (650) (700)
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	55/150/1150
	4.25	Scartamento esterno forche	b5	mm	540/600/685
	4.32	Luce da terra, centro dell'interasse	m2	mm	20
	4.34.1	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale	Ast	mm	1860
	4.35	Raggio di sterzata	Wa	mm	1400
Prestazioni	5.1	Velocità di trazione, con/senza carico		km/h	1.1 / 1.25
	5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0.025 / 0.027
	5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		m/s	0.058 / 0.046
	5.8	Pendenza superabile con/senza carico		%	5 / 10 %
	5.10	Freno di servizio			Elettromagnetico
Motore elettrico	6.1	Potenza motore di trazione S2 60 min		kW	0.9
	6.2	Potenza del motore di sollevamento a S3 15%		kW	0.8
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale		V/Ah	24V / 60Ah
	6.5	Peso della batteria		kg	14
Altri	8.1	Tipo di controllo motore			Elettrico - AC
	10.5	Progettazione dello sterzo			Elettrico
	10.7	Livello di pressione sonora all'orecchio del conducente		dB(A)	dato mancante

In caso di miglioramenti dei parametri tecnici o delle configurazioni, non verrà dato alcun preavviso.  
Il diagramma illustrato può contenere configurazioni non standard.



## OPZIONI DISPONIBILI:

Elementi opzionali	EXP15
Lunghezza forche	○1000 ●1150 ○1220 ○1350 ○1400 ○1500
Larghezza forche	●540 ○600 ○685
Tipo ruote carico	◆●Doppie ○Singole
Materiale ruote carico	●PU
Materiale ruota trazione	●PU
Capacità batteria	●60Ah
Caricabatterie	●24V-20A esterno
Ruote stabilizzatrici	●Sì, non personalizzabili
Impugnatura verticale – velocità lenta	●Sì, non personalizzabile
Unità trazione	●Ruota grande
Timoncino	●Doppia impugnatura grande
Altezza abbassata	●82 mm
Indicatore batteria con contaore	●Sì
Nota: ●Standard ○ Opzionale - Non conformità	





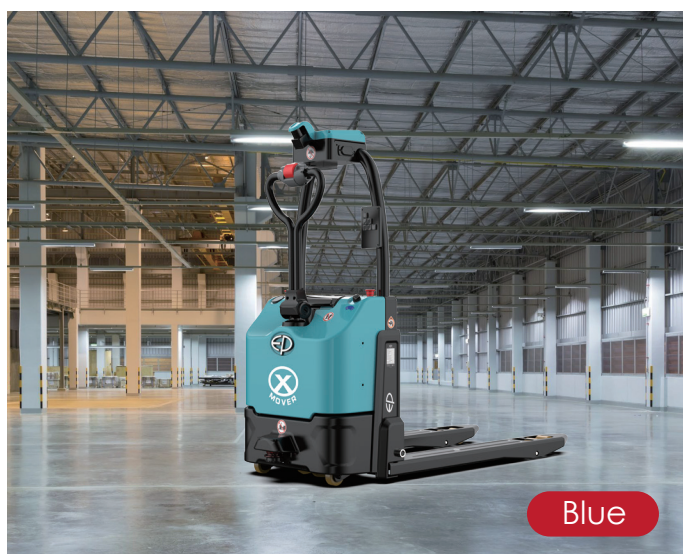
Red



Green



White



Blue



Silver