

EXP15

Transpaleta Automática Inteligente – 1500kg

Tu transporte inteligente sencillo
La primera transpaleta automática del mundo



EP
Let's grow together

- EXP15 = EPT20-15ET + Automatización + Operación sencilla
- Cualquiera puede aprender a operarla en 5 minutos con solo 5 botones.
- Configuración rápida: No se necesita WiFi ni sistemas complejos. Touch-and-go para uso inmediato en cualquier lugar.
- Proceso sencillo: Solución asequible y accesible para empresas de todos los tamaños que comienzan con la automatización.
- Servicio directo: No se requieren ingenieros especializados.



Parámetro			EP
Fabricante			EXP15
Designación del modelo			Eléctrico
Tipo de tracción	Q	kg	1500 kg
Capacidad de carga	c	mm	600 mm
Distancia del centro de carga		kg	180 kg
Peso de servicio	b1/b2	mm	636 (650) (700) mm
Anchura total	s/e/l	mm	55/150/1150 mm
Dimensiones de horquillas	Wa	mm	1400 mm
Radio de giro Wa		m/s	5 / 10 %
Pendiente máxima con/sin carga		%	1.1 / 1.25 m/s
Velocidad de desplazamiento con/sin carga		V/Ah	24V / 60Ah
Seguridad			180 lidar botón de parada de emergencia sensor de horquilla
Posicionamiento			navegación visual 2D
Precisión de aparcamiento		mm	±20
Precisión de navegación		mm	±20

■ CARACTERÍSTICA

Como la primera de su tipo – la primera transpaleta automática del mundo – la EXP15 representa una revolución en la automatización de almacenes.

EXP15 encarna el principio de “Innovación a través de la simplicidad”, ofreciendo una solución touch-and-go que elimina la complejidad de las operaciones de manipulación de materiales.

A medida que tu empresa evoluciona, la EXP15 evoluciona contigo, lo que la convierte en el socio perfecto para cualquiera.



■ Simplicidad

Operación simple

Un operador. Cinco minutos. Cinco botones. Eso es todo lo que se necesita para dominar la EXP15. La EXP15 pone el poder de la automatización al alcance de todos. Cualquier operario puede utilizarla con confianza, sin formación especial ni conocimientos de robótica.

Proceso de ventas sencillo

La EXP15 ofrece un punto de entrada asequible a la automatización, ideal para empresas que están dando sus primeros pasos en la robótica. Perfecta para tareas repetitivas de transporte, resuelve necesidades fundamentales en la manipulación de materiales. EXP15 es una solución para empresas de todos los tamaños: lo suficientemente simple para aprender procesos rápidamente, y lo suficientemente potente para afrontar retos reales.

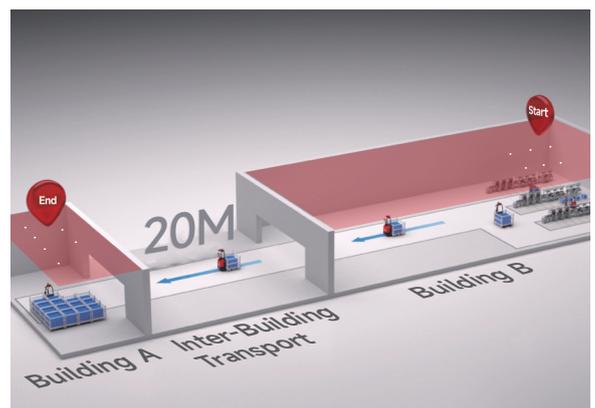


Configuración rápida

Libérate de las limitaciones IT con la configuración sencilla de la EXP15. Sin conexión WiFi, sin sistema IT complejo, y sin necesidad de técnicos especializados: solo coloca los reflectores en los puntos de inicio y final para trayectos de hasta 50 metros, ¡y estará lista para funcionar! La solución touch-and-go de la EXP15 hace que la automatización sea accesible para todos.

Servicio directo

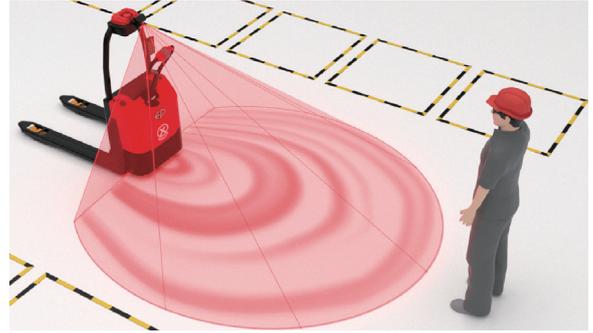
Un mantenimiento tan simple como el de una transpaleta eléctrica, pero con las capacidades de un robot. No se necesitan ingenieros en robótica ni técnicos especializados.



▣ CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

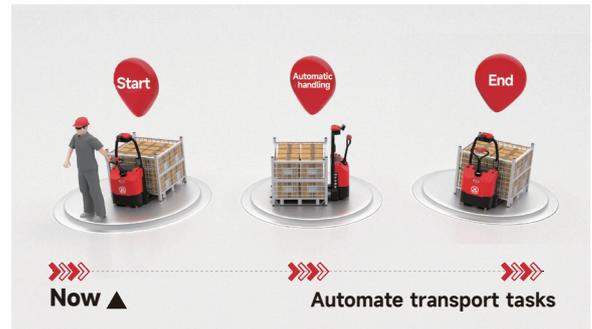
■ Seguridad

La EXP15 prioriza la seguridad sin compromisos. Construida para cumplir con todas las normas de seguridad de transpaletas eléctricas, va más allá con sistemas de protección láser dobles —delantera y trasera— que garantizan una cobertura completa y previenen colisiones. Solución al desafío laboral



■ Solución al desafío laboral

Transforma tus operaciones de eléctricas a automáticas, reduciendo a cero la carga física. Experimenta un ahorro significativo en costes laborales con una reducción de hasta el 80%, manteniendo la productividad al máximo nivel.



■ Diseño de batería intercambiable

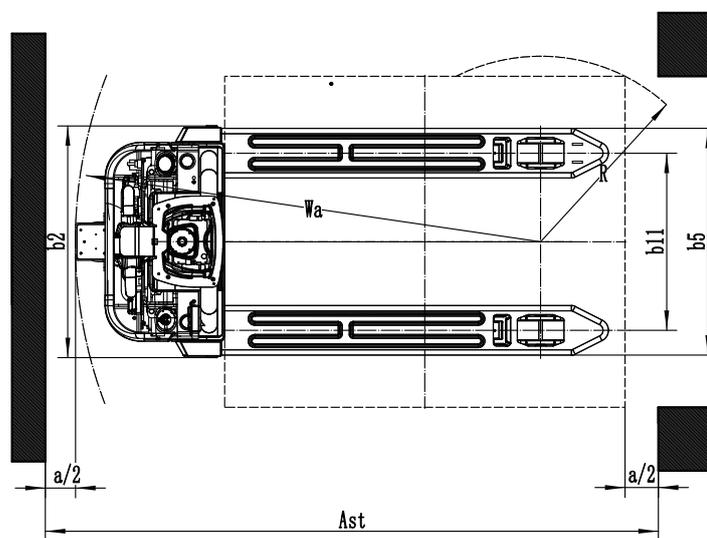
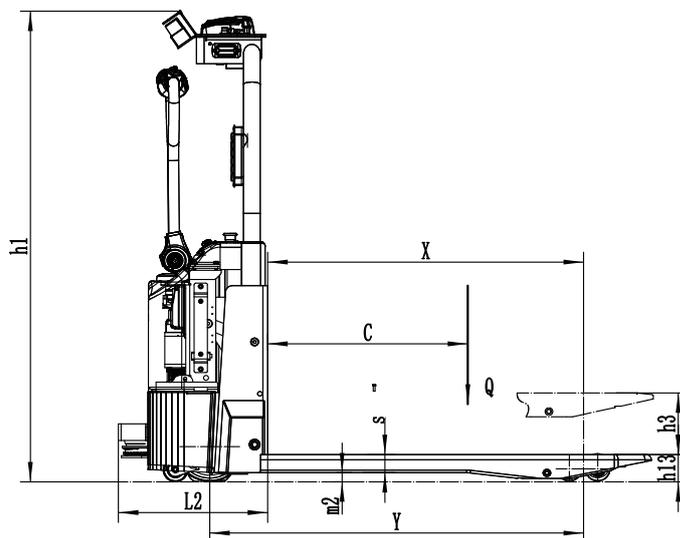
Mantén la productividad con el diseño inteligente de batería enchufable. La EXP15 cuenta con una batería Li-ion de 24V/60Ah que se puede cambiar manualmente en segundos, minimizando el tiempo de inactividad y maximizando la eficiencia.



Transpaleta Automática Inteligente – 1500kg EXP15

Marca Distintiva	1.1	Fabricante			EP
	1.2	Designación del modelo			EXP15
	1.3	Unidad de potencia			Eléctrico
	1.4	Manipulación			A pie
	1.5	Capacidad nominal	Q	kg	1500
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	600
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	950
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1120
	Peso de servicio	2.1	Peso de servicio		kg
2.2		Peso por eje con carga delante/detrás		kg	1090/590
2.3		Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	30/150
Dimensiones	4.2	Altura total	h1		1420
	4.4	Altura de elevación	h3	mm	90
	4.15	Altura bajada	h13	mm	82
	4.19	Longitud total	l1	mm	1620
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm	450
	4.21	Ancho total	b1/b2	mm	636 (650) (700)
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	55/150/1150
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b5	mm	540/600/685
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2	mm	20
	4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales	Ast	mm	1860
4.35	Radio de giro	Wa	mm	1400	
Dato de rendimiento	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/ h	1.1 / 1.25
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.025 / 0.027
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.058 / 0.046
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	5 / 10 %
	5.10	Freno de servicio			Electromagnético
Motor Eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	0.9
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	0.8
	6.4	Tensión de batería/capacidad nominal		V/Ah	24V / 60Ah
	6.5	Peso de la batería		kg	14
	Dato adicional	8.1	Tipo de unidad de transmisión		
10.5		Diseño de dirección			Eléctrica
10.7		Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	dato mancante

Si hay mejoras en los parámetros técnicos o configuraciones, no se dará más aviso.
El diagrama que se muestra puede contener configuraciones no estándar.



Opción:

Elementos opcionales	EXP15
Longitud de horquillas	○1000 ●1150 ○1220 ○1350 ○1400 ○1500
Anchura de horquillas	●540 ○600 ○685
Tipo de rueda de carga	●Doble ○Simple
Material de ruedas de carga	●PU
Material de rueda motriz	●PU
Capacidad de batería	●60Ah
Cargador	●24V-20A Externo
Ruedas estabilizadoras	●Sí, no personalizable
Manillar vertical – velocidad lenta	●Sí, no personalizable
Unidad de tracción	●Rueda grande
Cabezal del timón	●Timón grande con doble empuñadura
Altura bajada	●82 mm
Indicador de batería con contador de horas	●Sí
Note:	● standard ○ option — NA



Red



Green



White



Blue



Silver