



# Serie F - F4 201

## Transpaleta de iones de litio de 2.0Ton

- Mejora de la potencia y la capacidad para aumentar la productividad
- Las baterías de Li-ion plug in&out maximizan la flexibilidad
- Compatibilidad de piezas que reduce los costes de explotación
- Diseño basado en plataformas para maximizar la ventaja competitiva en el mercado
- Ahorro de costes en todo el ciclo de distribución

**LI-ION**  
TECHNOLOGY

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

## ¿Por qué F4 201?

### ■ Mejora de la potencia y la capacidad para aumentar la productividad

Gracias al potente sistema eléctrico de 48 V, la F4 201 alcanza una capacidad de carga de hasta 2 toneladas, lo que supone un aumento de la productividad que le permite levantar más y mover más.



### ■ Las baterías de Li-ion plug in&out maximizan la flexibilidad

La F4 201 viene con dos baterías de Li-ion de 24V/20Ah que pueden sustituirse fácilmente mediante plug in&out. Gracias a la carga rápida y al nulo mantenimiento, esta carretilla puede funcionar con mayor frecuencia. Adicionalmente, su diseño de tapa abatible protege las baterías de la entrada de agua, garantizando su seguridad.



### ■ Cabezal de timón de nuevo diseño que combina estética y practicidad

La F4 201 adopta el cabezal de timón de nuevo diseño de EP, y muestra una figura limpia y suave. El tubo cuadrado es resistente y garantiza robustez y fiabilidad para el funcionamiento diario.



### ■ Compatibilidad de piezas que reduce los costes de explotación

Como parte de la serie F, la F4 201 hereda componentes probados en el mercado que ayudan a los concesionarios a mejorar gestión del stock de piezas y a reducir el inventario de piezas.



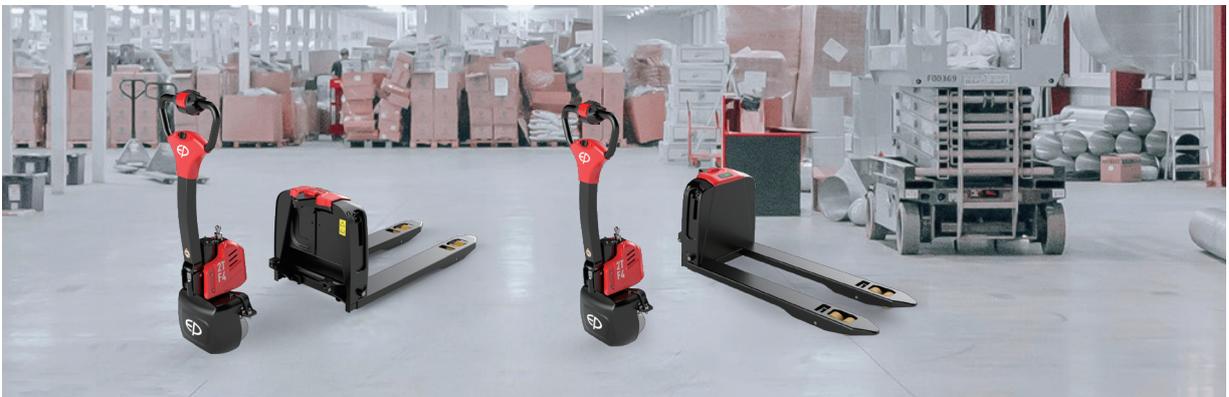
## ¿Por qué Serie F?

### ■ Diseño basado en plataformas para maximizar la ventaja competitiva en el mercado

La serie F incorpora la plataforma F, que simplifica la configuración del camión y permite a los compradores elegir entre diferentes chasis por la aplicación. El diseño del producto aporta valor y crea una estrategia de producto flexible mediante la introducción de nuevos equipos que satisfacen las distintas necesidades del mercado.

### ■ Ahorro de costes en todo el ciclo de distribución

4 unidades por caja como suministro estándar al por mayor reduce el gasto total a lo largo de todo el proceso de distribución, desde el envío, el almacenamiento y la manipulación hasta la entrega. F4 201 tiene capacidad para 164 unidades en un contenedor de transporte de 40', en comparación con las 108 unidades de EPT20-ET2L, lo que puede llegar a suponer una reducción del 50% de los gastos de transporte marítimo.

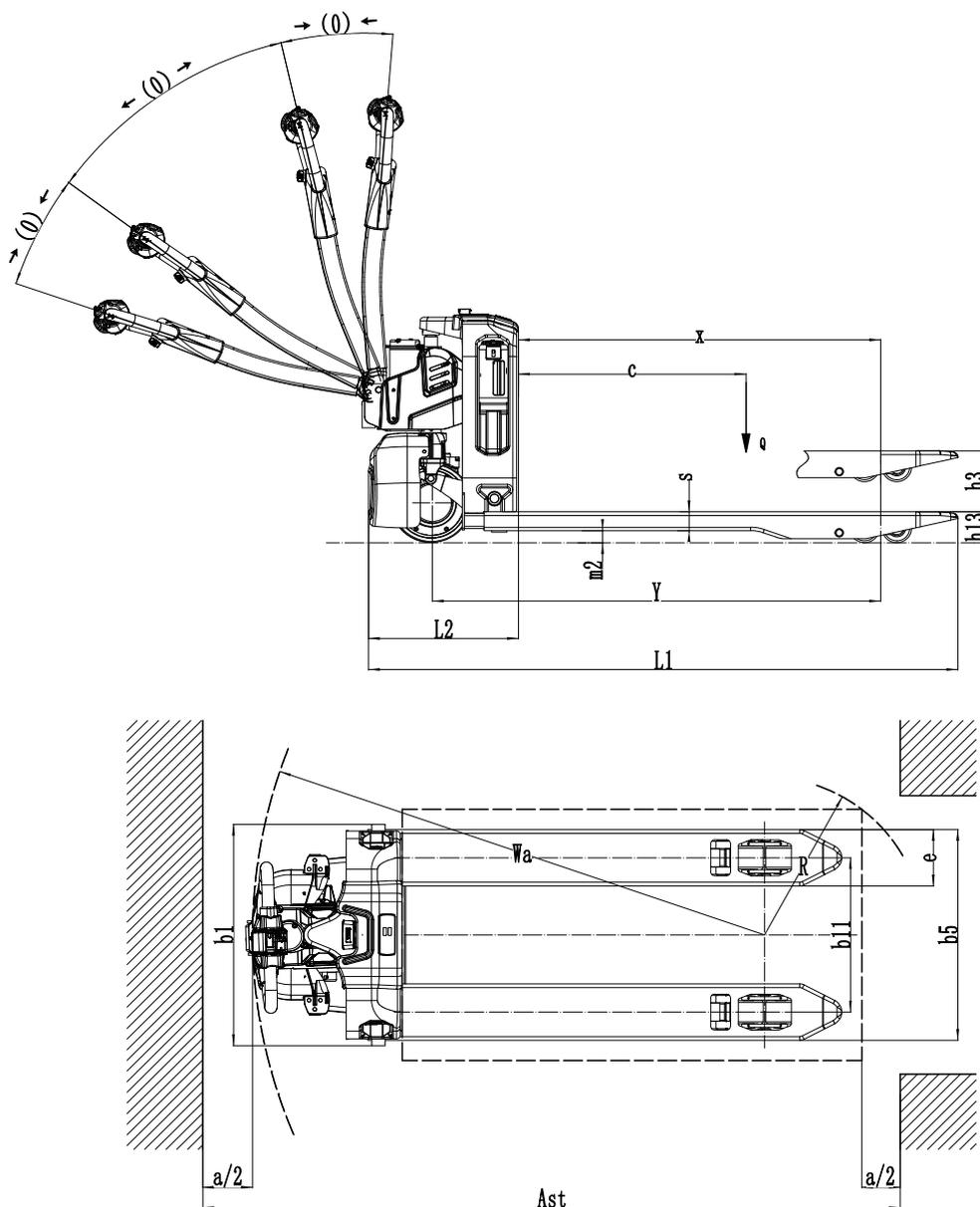


# Li-Ion Pallet Truck 2.0T

## F Series - F4 201

Marca Distintiva	1.1	Fabricante			EP
	1.2	Designación del modelo			F4201
	1.3	Unidad de potencia			Eléctrica
	1.4	Tipo de conducción			Peatón
	1.5	Capacidad nominal	Q	kg	2000
	1.6	Distancia del centro de 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	1180
	Peso de servicio	2.1	Peso de servicio		kg
2.2		Carga por eje, con carga delantero/trasero		kg	620/1520
2.3		Carga por eje, sin carga, delantero/trasero		kg	100/40
Neumático/Chasis	3.1	Tipo de ruedas			Poliuretano
	3.2	Tamaño de los ruedas, delantero			210mm×70mm
	3.3	Tamaño de los ruedas, traseros			80mm×60mm
	3.4	Ruedas adicionales (ruedas giratorias)		mm	74mm×30mm
	3.5	Ruedas, número delantero / trasero (x = ruedas motrices)		mm	1x, —/4
	3.6.1	Anchura de banda de rodadura, delantera	b <sub>10</sub>	mm	
	3.7.1	Anchura de banda de rodadura, trasera	b <sub>11</sub>	mm	410 (535)
Dimensiones	4.4	Altura de elevación	h <sub>b</sub>	mm	105
	4.9	Altura de la empuñadura del timón en posición de conducción mín./máx.	h <sub>14</sub>	mm	750/1190
	4.15	Altura reducida	h <sub>13</sub>	mm	85
	4.19	Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	1550
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	400
	4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	590 (695)
	4.22	Dimensiones de la horquilla	s×e×l	mm	50X150X1150
	4.25	Distancia entre los brazos de la horquilla	b <sub>5</sub>	mm	560 (685)
	4.32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m <sub>2</sub>	mm	30
	4.34.1	Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal	Ast	mm	2160
	4.34.2	Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal	Ast	mm	2025
4.35	Radio de giro	Wa	mm	1360	
Performance data	5.1	Velocidad de desplazamiento, con / sin carga		km/h	4.5/5
	5.2	Velocidad de desplazamiento, con / sin carga, al revés		m/s	0.016/0.020
	5.3	Velocidad de descenso, cargada / descargada		m/s	0.058/0.046
	5.8	Max. Trepabilidad, con carga/sin carga		%	8/16
	5.10	Freno de servicio			Electromagnético
Dato de rendimiento	6.1	Potencia del motor de accionamiento S2 60 min		kW	0.9
	6.2	Potencia del motor de elevación en S3 15%		kW	0.7
	6.4	Voltaje de la batería / capacidad nominal		V/Ah	48/20
	6.5	Peso de la batería		kg	10
	6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h	0.18 <sup>1)</sup>
	6.7	Volumen de negocios según VDI 2198		t/h	88
	6.8	Eficacia de la facturación según VDI 2198		t/kWh	473.12
	8.1	Tipo de unidad de transmisión			BLDC
Mecanismo de accionamiento/ elevación/Dato adicional	10.5	Diseño de dirección			Mecánico
	10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	74
	15.1	Corriente de salida del cargador		A	

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



## Option:

No.	Elementos opcionales	F4 201
1.1	Dimensión de la horquilla	●1150*560○900*560○1000*560○1220*560○1350*560○1500*560 ○900*685○1000*685○1150*685○1220*685○1350*685○1500*685
1.3	Altura con horquilla bajada	●80
1.6	Cubierta de accionamiento fuera del suelo	●55mm
2.1	Tipo de la rueda de carga	●Doble○Simple
2.2	Material de la rueda de carga	●PU
2.3	Material de la rueda de conducción	●PU
2.7	Capacidad de la batería	●24V/20AH×2 ○24V/20AH×3 ○24V/20AH×4
2.8	Cargador	●24V-5A cargador externo X2○24V-10A cargador externo X2
2.9	Indicador de la batería	●Sin tiempo
2.16	Tipo de la cabeza de manejo	●Cabeza de timón de tubo cuadrado
3.3	Ruedas de balanceo	●No○Sí y no personalizado
3.12	Zumbador	●Sí y no personalizado
3.16	Velocidad de la tortuga	●Sí y no personalizado

Nota: ●Estándar ○ Opcional - Inconformidad