



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-ep.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.



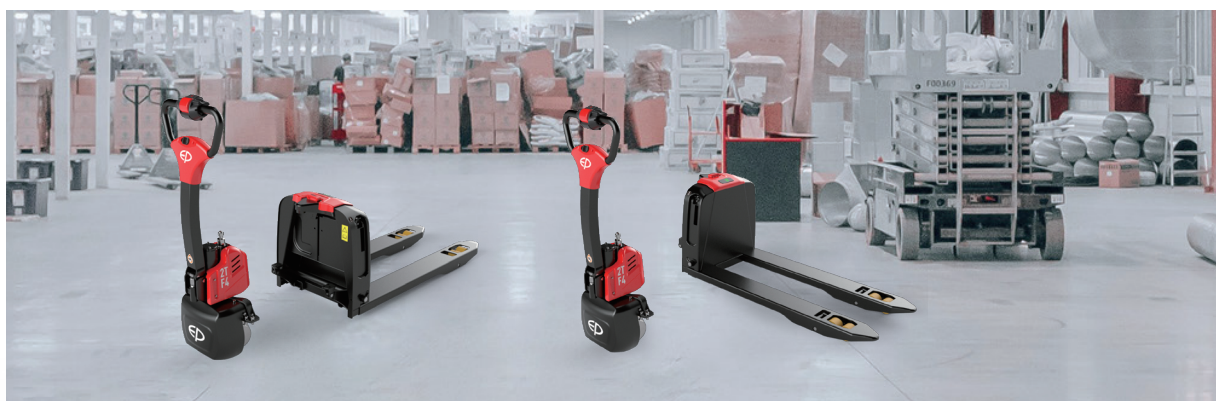
¿Por qué Serie F?

■ 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.

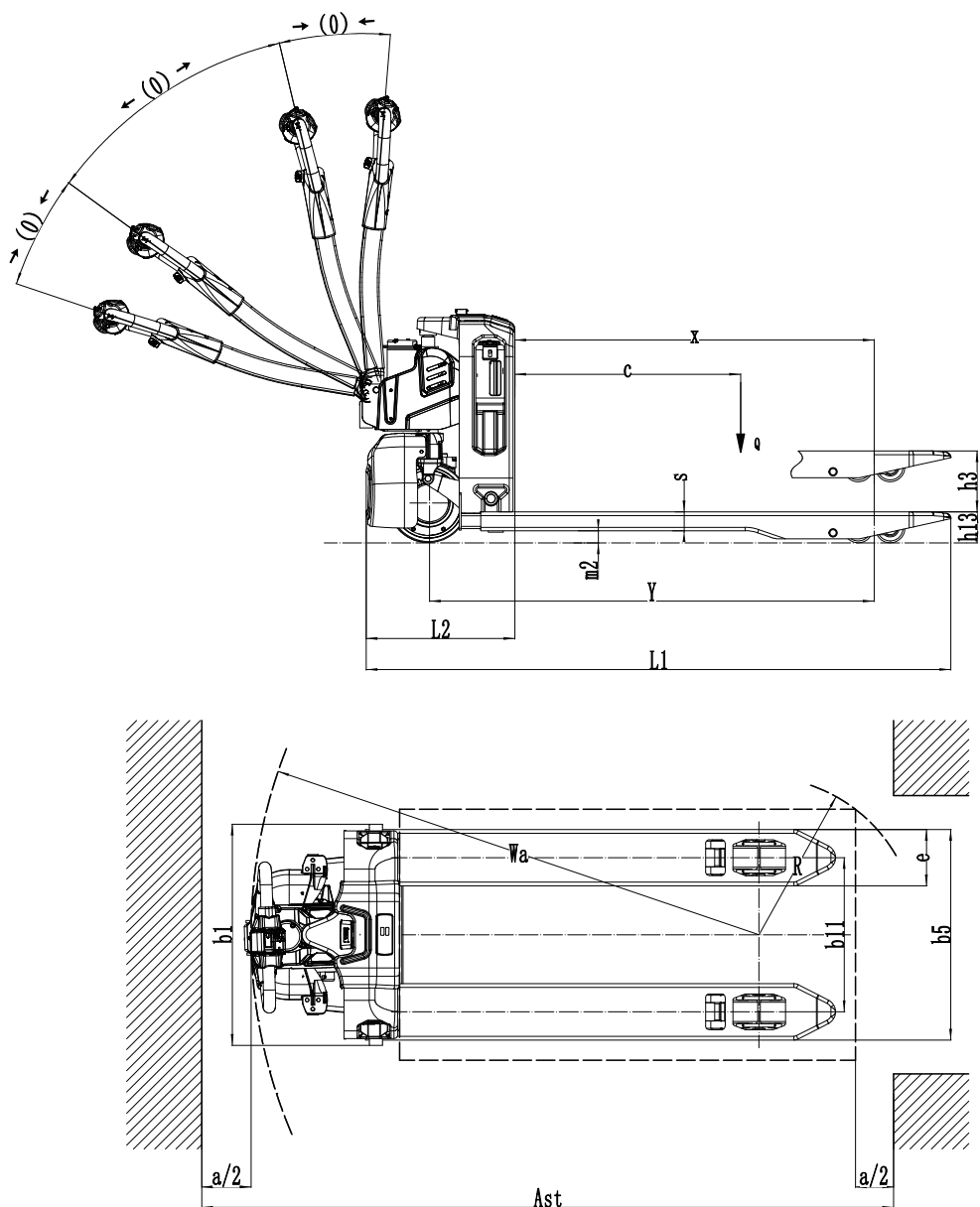


Li-Ion Pallet Truck 2.0T

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	140
	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 ₁₀	mm	
	3.7.1	Anchura de banda de rodadura, trasera	b ₁₁	mm	410 (535)
Dimensiones	4.4	Altura de elevación	h _b	mm	105
	4.9	Altura de la empuñadura del timón en posición de conducción mín./máx.	h ₁₄	mm	750/1190
	4.15	Altura reducida	h ₁₃	mm	85
	4.19	Longitud total	l ₁	mm	1550
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	400
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	590 (695)
	4.22	Dimensiones de la horquilla	s×e×l	mm	50X150X1150
	4.25	Distancia entre los brazos de la horquilla	b ₅	mm	560 (685)
	4.32	Altura libre sobre el suelo, centro de batalla	m ₂	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 ¹⁾
	6.7	Volumen de negocios según VDI 2198		t/h	88
	6.8	Eficacia de la facturación según VDI 2198		t/kWh	473.12
	6.9	Consumo de energía según VDI 2198		kWh/t	0.0021
Mecanismo de accionamiento/ elevación/Dato adicional	8.1	Tipo de unidad de transmisión			BLDC
	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		