

# EFL203

## CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA DE 4 RUEDAS LI-ION 2.0T

 2000 kg  6000 mm  80 V



Interior y Exterior: Con un diseño robusto, la carretilla elevadora eléctrica EFL203(P) es ideal para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.

Todo Clima y Terreno: Grandes neumáticos, alta distancia entre el suelo y diseño a prueba de agua la convierten en una solución para todo clima para terrenos difíciles.

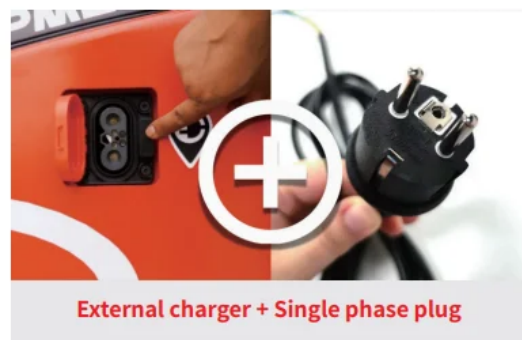
Operaciones de Larga Duración: Adaptada para escenarios exigentes que requieren un funcionamiento casi 24/7 con la carga oportuna de Li-ion y opciones de gran capacidad de batería.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Tensión de la batería		V	80
Capacidad nominal	Q	kg	2000
Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	3540
Altura del mástil replegado	$h_1$	mm	2090
Altura de elevación	$h_3$	mm	3000
Altura, mástil extendido	$h_4$	mm	4025
Longitud total		mm	3426
Ancho total	$b_1/b_2$	mm	1154
Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm	2356
Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40×122×1070
Radio de giro		Wa	2110
Fabricante			EP
Designación del modelo			EFL203
Unidad de potencia			Electric
Manipulación			Seated

# Características

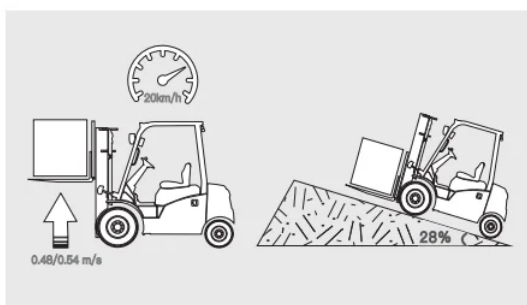
## Sistema de carga dual para máxima flexibilidad

El EFL203(P) incluye tanto un cargador monofásico integrado como un puerto de carga externo, lo que permite a los operadores cargar en cualquier lugar y en cualquier momento. Combinado con baterías de Li-ion de 80V/460Ah opcionales, este sistema admite un tiempo de funcionamiento prolongado y uso eficiente en múltiples turnos.



## Dos versiones de rendimiento para adaptarse a cada necesidad

Disponible en versiones estándar y premium, el EFL203(P) cumple con diferentes demandas operativas. La versión premium alcanza velocidades de desplazamiento de hasta 20 km/h, velocidades de elevación de 0,54 m/s y una capacidad de pendiente del 28%, garantizando un rendimiento rápido y eficiente en aplicaciones intensivas.



## Alta distancia entre el suelo y durabilidad al aire libre

Equipado con grandes neumáticos neumáticos y una distancia entre el suelo de 150 mm, el EFL203(P) maneja fácilmente terrenos irregulares. Su construcción a prueba de agua permite un funcionamiento fiable incluso bajo la lluvia o en ambientes húmedos, lo que lo hace adecuado para logística mixta en interiores y exteriores.



## Diseño moderno y visibilidad mejorada

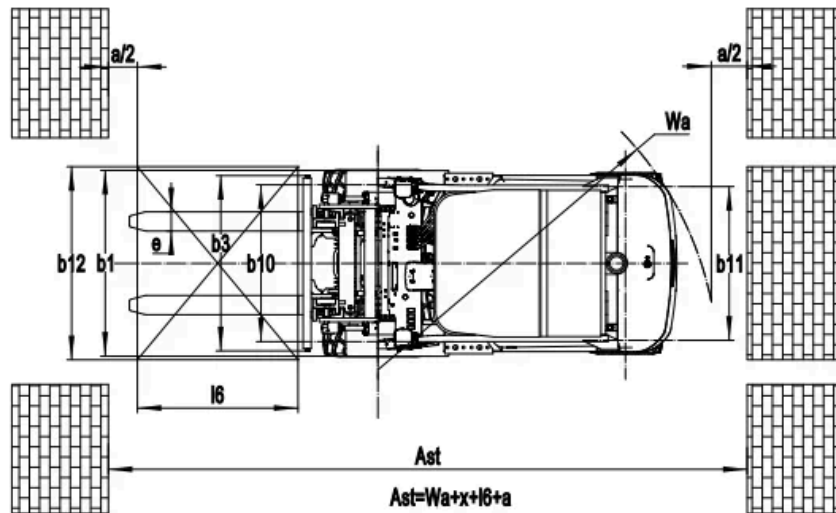
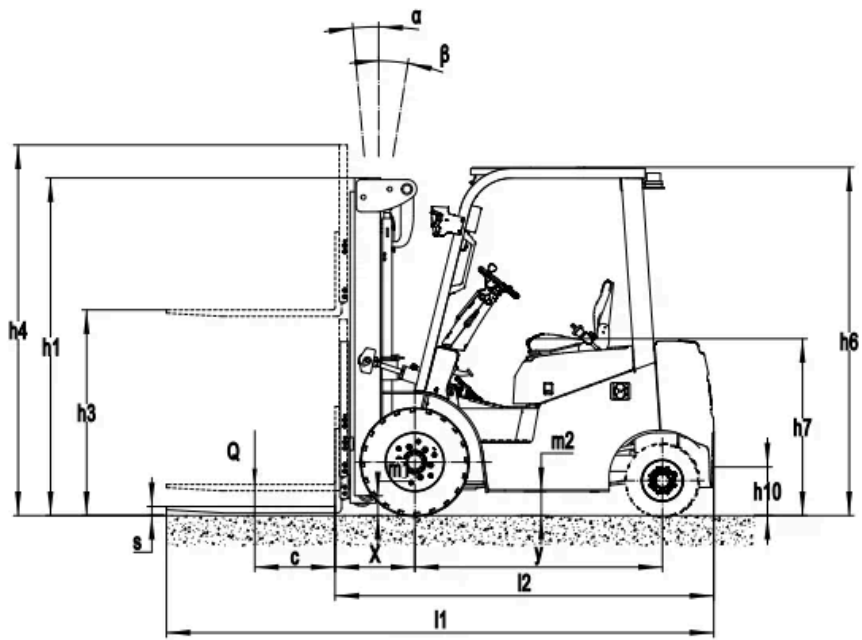
El EFL203(P) adopta un contrapeso aerodinámico y un nuevo diseño de mástil para mejorar las líneas de visión. La protección superior atornillada y la optimización de la posición de las mangueras aseguran un manejo de carga más seguro y preciso, mientras que la gran pantalla LED y las brillantes luces LED mejoran la visibilidad en todas las condiciones.



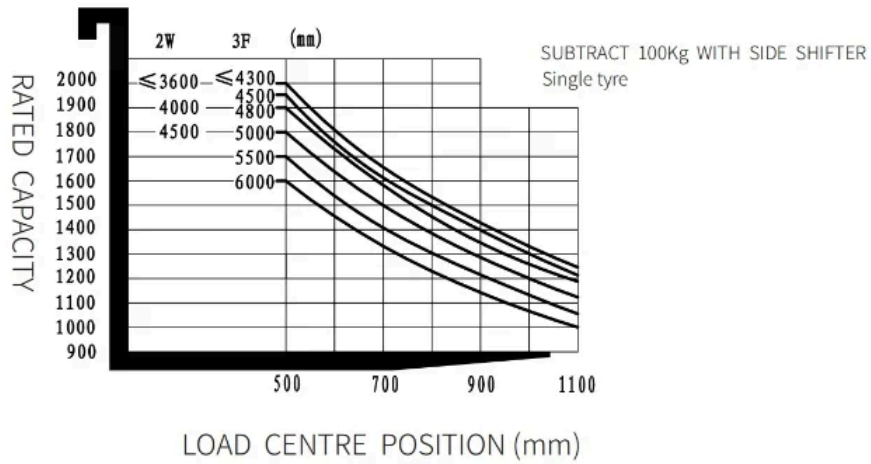
# VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Designación del modelo			EFL203
1.3	Unidad de potencia			Electric
1.4	Manipulación			Seated
1.5	Capacidad nominal	Q	kg	2000
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	495
1.9	Distancia entre ejes		mm	1540
2.1	Peso de servicio		kg	3540
2.2	Peso por eje con carga delante/detrás		kg	4930/610
2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás		kg	1640/1900
3.1	Tipo de ruedas			Pneumatic
3.2	Dimensiones de ruedas, delante		mm	7.00-12-12PR
3.3	Dimensiones de ruedas, detrás		mm	18X7-8-14PR
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)			2x/ 2
3.6	Ancho de vía, delante	b <sub>10</sub>	mm	975
3.7	Ancho de vía, detrás	b <sub>11</sub>	mm	955
4.0	Max. Altura de elevación	H	mm	6000
4.1	Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás		°	6/ 10
4.2	Altura del mástil replegado	h <sub>1</sub>	mm	2090
4.3	Elevación libre		mm	120
4.4	Altura de elevación	h <sub>3</sub>	mm	3000
4.5	Altura, mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	4025
4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)		mm	2165
4.8	Altura de asiento / plataforma		mm	1095
4.12	Altura de enganche		mm	310
4.19	Longitud total		mm	3426
4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l <sub>2</sub>	mm	2356
4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1154
4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	A, B Portahorquillas clase / tipo A, B			2A

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.24	Ancho de carro portahorquillas		mm	1040
4.26	Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga			150
4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil		mm	125
4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes		mm	150
4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1000x1200 transversales		Ast	3805
4.34.2	Ancho de pasillo para paletas 800x1200 transversales		Ast	4005
4.35	Radio de giro		Wa	2110
5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		km/h	14/15
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		m/s	0.29/0.36
5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		m/s	0.43/0.44
5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga		%	15/20
5.10	Freno de servicio			Hydraulic
5.11	Freno de mano			Mechanical
6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min		kW	10
6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	16
6.4	Tensión de la batería		V	80
8.1	Tipo de unidad de transmisión			AC
10.5	Diseño de dirección			Hydraulic
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	<74



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERS GRAPH



## Opciones de Mástil

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)
2-Standard Mast	3000	2090	3595	4060	195	195	6	10
2-Standard Mast	3300	2240	3895	4360	195	195	6	10
2-Standard Mast	3500	2340	4095	4560	195	195	6	10
2-Standard Mast	3600	2390	4195	4660	195	195	6	10
2-Standard Mast	4000	2640	4595	5060	195	195	6	6
2-Standard Mast	4500	2890	5095	5560	195	195	6	6
2-Free Mast	3000	2035	3765	4100	1345	1010	6	10
2-Free Mast	3300	2185	4065	4400	1495	1160	6	10
2-Free Mast	3600	2335	4365	4700	1645	1310	6	10
3-Free Mast	4300	2080	5040	5355	1370	1055	6	6
3-Free Mast	4500	2160	5230	5545	1450	1135	6	6
3-Free Mast	4800	2265	5530	5845	1555	1240	6	6
3-Free Mast	5000	2350	5730	6045	1640	1325	6	6
3-Free Mast	5500	2600	6230	6545	1890	1575	6	6

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)
3-Free Mast	6000	2850	6730	7045	2140	1825	6	6
3-Free Mast	6500	3100	7230	7545	2390	2075	3	5

## Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	122*40*920   122*40*1070   122*40*1150   122*40*1220   122*40*1370   122*40*1500   122*40*1600   122*40*1700   122*40*1820   122*40*1900   122*40*2000   122*40*2200
Material de la rueda delantera	Pneumatic   Normal solid   Traceless solid
Material de la rueda trasera	Pneumatic   Normal solid   Traceless solid
Capacidad de la batería	80V230AH   80V410AH   80V460AH
Cargador	80V35A integrated   80V60A integrated   80V60A   80V100A   80V150A   80V200A(410/460AH)   80V280AH
Indicador de batería (BDI)	With hourmeter (Bluetooth) without PSE   With hourmeter (Bluetooth) with PSE
Tipo de asiento	Comfortable + safety belt switch   Suspension with safety belt switch
Implementos	Built-in shifter   External shifter   Fork positioner with shifter
Perno de tracción	Yes and not customized
Cadena electrostática	Yes and not customized
Luz delantera	LED
Luz trasera	No   LED
Luz de advertencia	Yes and not customized
Lámpara de dirección	LED
Luz azul	No   Rear   Front and rear
Luz de advertencia de área	No   Both sides   Both sides and rear
Espejo retrovisor	One on the front   Two on sides   Two on sides and one on the front
Zumbador	Yes and not customized
Sistema OPS (presencia del operador)	Yes and not customized
Interfaz USB	Yes and not customized
Telemática	Yes and not customized

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Cabina	No   Basic half cabin   Upgrade half cabin   Full cabin
Techo protector	With tempered glass   No
Interbloqueo de la pinza	No   clamp interlock
Control de velocidad en curva	No   Yes and not customized
Sistema de calefacción durante la carga de la batería de litio	No   Yes and not customized
Dispositivo de identificación del operador	No   Card reader
Límite electrónico de elevación	No   Yes and not customized
Control hidráulico	Mechanical lever
Bocina en el reposabrazos trasero	Yes and not customized