

# EFL181

## MONTACARGAS CONTRAPESADO DE 4 RUEDAS CON BATERÍA DE LITIO DE 1.8T

 1800 kg    4800 mm    48 V Li-Ion



Ideal para sitios de construcción y pequeñas empresas con necesidades intermitentes de carretillas elevadoras. Perfecto para alquiler a corto plazo debido a su batería de Li-Ion libre de mantenimiento y cargador integrado, asegurando que siempre esté listo para usar. Ideal para navegar en espacios reducidos debido a su tamaño compacto y su corta distancia entre ejes.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Tipo de batería			Li-Ion
Capacidad nominal de la batería		Ah	150
Tensión de la batería		V	48
Capacidad de carga	Q	kg	1800
Distancia al centro de carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	3030
Altura con el mástil retraído	$h_1$	mm	1995
Altura de elevación	$h_3$	mm	3000
Altura con el mástil extendido	$h_4$	mm	4028
Longitud total		mm	2935
Ancho total	$b_1/b_2$	mm	1080
Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	2015
Dimensiones de las horquillas	s/e/1	mm	40×100×920
Radio de giro		Wa	1920
Tipo de operador			Seated
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	405

# Características

## Carga en la red de tipo 'Plug&Play'

El cargador integrado de 48V en fase única permite una carga de oportunidad sin esfuerzo desde cualquier toma de corriente estándar. Esto elimina la necesidad de cargadores externos o áreas de carga dedicadas, asegurando un flujo de trabajo ininterrumpido y un tiempo de actividad máximo.

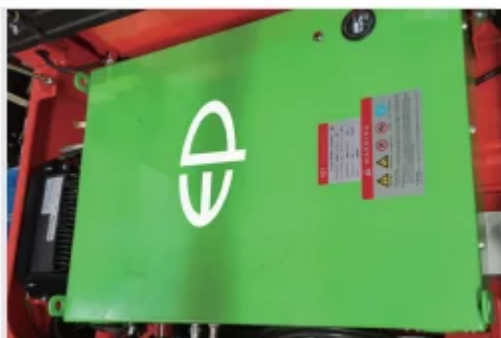


## Diseño compacto y versátil

A pesar de su marco compacto, el EFL181 ofrece un mayor espacio para las piernas para mejorar la ergonomía del operador. El pequeño radio de giro de 1,920 mm y el ancho total estrecho de 1,080 mm lo hacen ideal para espacios reducidos y operaciones mixtas en interiores y exteriores.

## Construcción duradera y fiable

Construido sobre un chasis IC probado y equipado con componentes probados en el mercado durante 10 años, el EFL181 garantiza estabilidad y fiabilidad a largo plazo. La alta distancia al suelo y los neumáticos de goma sólida proporcionan un rendimiento confiable incluso en superficies irregulares o mojadas.



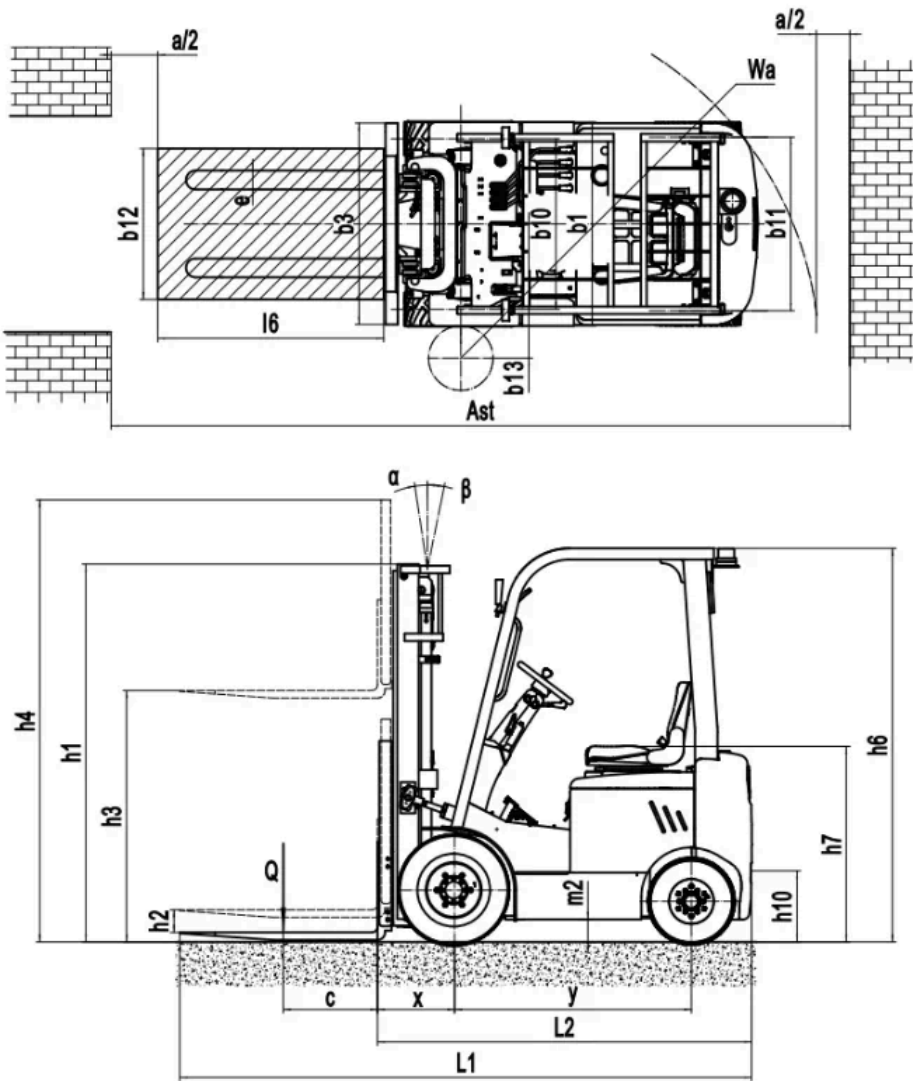
## Rendimiento eficiente de Li-ion

El sistema de batería de Li-ion de 48V/150Ah libre de mantenimiento ofrece una salida de energía constante con una rápida capacidad de recarga. La combinación de motores de tracción de 6 kW y de elevación de 7.5 kW ofrece una aceleración suave, un manejo receptivo y una excelente eficiencia de elevación.

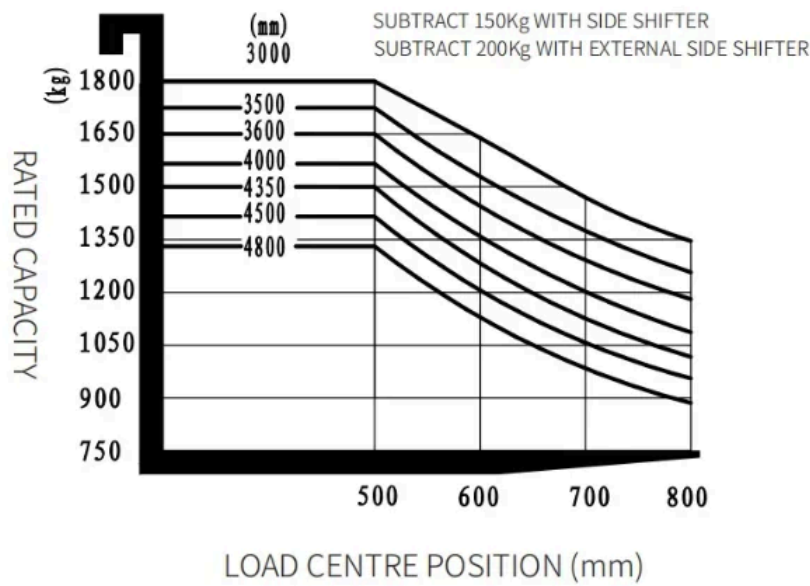
# VDI Chart

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.4	Tipo de operador			Seated
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1800
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	405
1.9	Distancia entre ejes		mm	1260
2.1	Peso de servicio		kg	3030
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	4395/435
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	1300/1730
3.1	Tipo de neumático			Solid rubber
3.2	Medida del neumático delantero			6.5-10
3.3	Medida del neumático trasero			5.00-8
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			2x/ 2
3.6	Ancho de vía delantero	b <sub>10</sub>	mm	905
3.7	Ancho de vía trasero	b <sub>11</sub>	mm	920
4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás		°	6/10
4.12	Altura del enganche de remolque		mm	370
4.19	Longitud total		mm	2935
4.2	Altura con el mástil retraído	h <sub>1</sub>	mm	1995
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	2015
4.21	Ancho total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1080
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	40×100×920
4.23	Clase/tipo del portahorquillas A, B			2A
4.24	Ancho del portahorquillas		mm	1040
4.3	Elevación libre		mm	130
4.31	Altura libre al suelo, cargado, bajo el mástil		mm	115
4.32	Altura libre al suelo en el centro de la batalla		mm	120
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal		Ast	3525
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	3725
4.35	Radio de giro		Wa	1920

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
4.4	Altura de elevación	h <sub>3</sub>	mm	3000
4.4.1	Max lift height		mm	4800
4.5	Altura con el mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	4028
4.7	Altura del techo protector (cabina)		mm	2080
4.8	Altura sentado/de pie		mm	1060
5.1	Velocidad de traslación, cargado/sin carga		km/h	8.5/9
5.10	Freno de servicio			Hydraulic
5.11	Freno de estacionamiento			Mechanical
5.2	Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.25/ 0.3
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.43/ 0.45
5.8	Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	10.5/15
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	6
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	7.5
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	150
6.4	Tensión de la batería		V	48
6.4.1	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	115
8.1	Tipo de control de tracción			AC
10.5	Diseño de la dirección			Hydraulic
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	70



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)
2-Standard Mast	2500	1745	2985	3528	130	130
2-Standard Mast	2700	1845	3185	3728	130	130
2-Standard Mast	3000	1995	3485	4028	130	130
2-Standard Mast	3300	2145	3785	4328	130	130
2-Standard Mast	3600	2295	4085	4628	130	130
2-Free Mast	2500	1778	2985	3528	1293	750
2-Free Mast	2700	1878	3185	3728	1393	850
2-Free Mast	3000	2028	3485	4028	1543	1000
2-Free Mast	3300	2178	3785	4328	1693	1150
3-Free Mast	4350	2000	4844	5328	1506	975
3-Free Mast	4500	2050	4994	5528	1556	1022
3-Free Mast	4800	2150	5294	5828	1656	1122

# Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	100*40*920   100*40*1070   100*40*1100   100*40*1150   100*40*1220   100*40*1370   100*40*1520   100*40*1800
Altura mínima de las horquillas (bajadas)	1028mm   Yes and can be customized
Opción de ancho del portahorquillas	1068mm   Yes and can be customized
Tipo de asiento	TOYOTA   Suspension
Implementos	No   Built-in sideshifter   External shifter   Adjustable fork
Perno de tracción	Yes
Material de la rueda delantera	Solid   Pneumatic   Non-marking tires
Material de la rueda trasera	Solid   Pneumatic   Non-marking tires
Capacidad de la batería	48V150AH   48V205AH
Cargador	48V50A   48V30A
Luz de advertencia de área	No   Yes and not customized
Espejo retrovisor	No   Yes and not customized
Zumbador	Yes
Sistema OPS (presencia del operador)	No   Yes and not customized
Luz delantera	LED
Luz trasera	No   LED
Luz de advertencia	Yes
Luz azul	No   Yes and not customized
Cabina	No   Semi-enclosed cab, front wiper, after wiper,with electric fan
Luz intermitente de giro	Yes