

EFL183

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA ELÉCTRICA DE 1,8 T

 1800 kg  6000 mm  Li-Ion



Diseñada para un uso versátil en interiores y exteriores, la EFL183 destaca en centros logísticos, instalaciones de fabricación, almacenes minoristas y obras de construcción. Su carrocería compacta y su reducido radio de giro de 1895 mm permiten maniobrar con suavidad en zonas confinadas, mientras que la gran distancia al suelo y los neumáticos resistentes la hacen ideal para superficies exteriores más irregulares. Con elevaciones de hasta 4,5 metros y una estabilidad fiable bajo carga, es una opción perfecta para operadores que requieren flexibilidad y un rendimiento constante en entornos de trabajo dinámicos.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Tipo de batería			Li-Ion
Capacidad nominal de la batería		Ah	80V/150Ah
Capacidad de carga	Q	kg	1800
Distancia al centro de carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	3060
Altura con el mástil retraído	h_1	mm	2020
Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4055
Longitud total		mm	3045
Ancho total	b_1/b_2	mm	1146
Longitud hasta la cara de las horquillas	l_2	mm	2125
Dimensiones de las horquillas	s/e/1	mm	40×100×920
Radio de giro		Wa	1895
Tipo de operador			Seated
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	438.5
Distancia entre ejes		mm	1340
Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	4285/575

Características

Sistema de potencia de 80V y tecnología PMSM

La arquitectura de 80V mejorada, combinada con motores PMSM de tracción y de bomba, ofrece hasta un 17% de ahorro energético frente a los sistemas AC tradicionales y no requiere mantenimiento. En comparación con la EFL181, la EFL183 ofrece una aceleración más rápida, mayor rendimiento de elevación y una mayor productividad general, todo ello con menores costes operativos.



Más opciones de batería y carga

Diseñada en torno a la tecnología Li-ion, la EFL183 ofrece carga de oportunidad, cero mantenimiento, sin emisiones y una vida útil más larga. Disponible con opciones de batería de 80V/100Ah, 80V/150Ah y 80V/230Ah, se adapta a distintas intensidades de trabajo. Gracias a la flexibilidad de doble carga —con cargadores tanto integrados como externos— los operadores pueden optimizar la disponibilidad y la comodidad de carga durante toda la jornada.



Estabilidad mejorada

Construida para la fiabilidad y la resistencia, la EFL183 incorpora un mástil CJ-beam reforzado y un chasis fortalecido para lograr la máxima estabilidad durante el apilado en altura. En comparación con su predecesora, ofrece una mayor capacidad residual de carga a alturas de elevación equivalentes, garantizando solidez y confianza en aplicaciones exigentes.



Comodidad y seguridad del operador

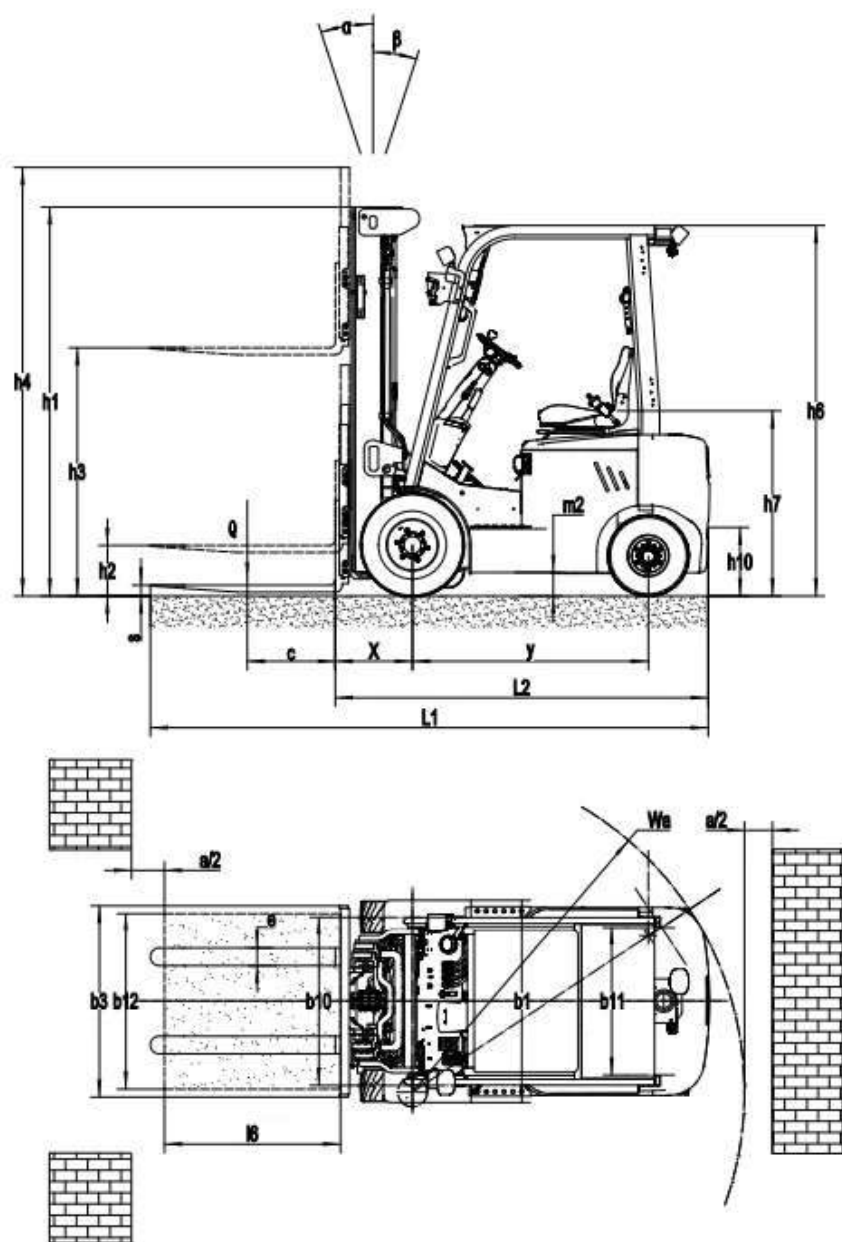


El eje direccional de fundición con absorción de impactos minimiza la transmisión de vibraciones, mientras que la bomba de engranajes de bajo ruido garantiza una conducción silenciosa y suave. Se asegura una gran visibilidad en todas las direcciones gracias al rediseño del mástil y del tejadillo de protección. El control opcional de velocidad en curva, la reducción de la velocidad de traslación durante la elevación y la limitación de la velocidad del mástil a extensión máxima refuerzan aún más la seguridad y el control. El resultado es una operación cómoda, silenciosa y segura, diseñada para mantener a los conductores productivos y protegidos durante todo su turno.

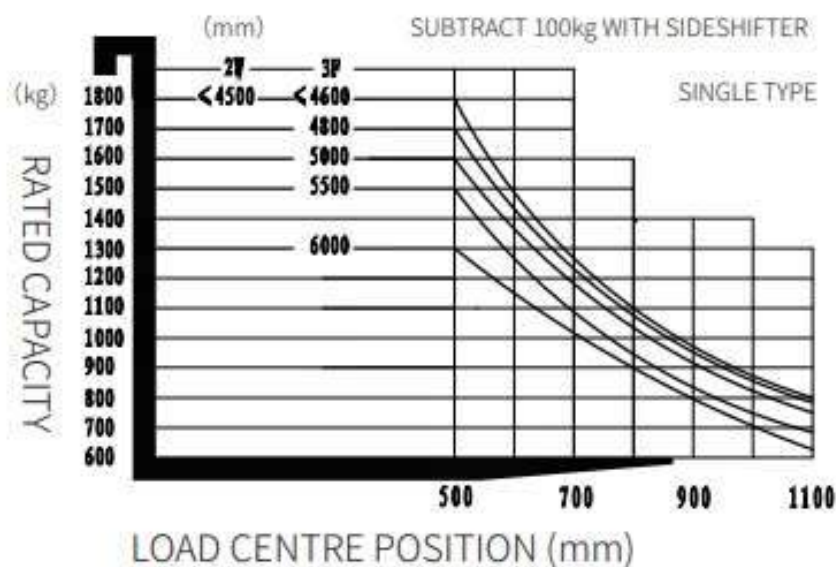
VDI Chart

	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	438.5
1.9	Distancia entre ejes		mm	1340
2.1	Peso de servicio		kg	3060
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	4285/575
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	1220/1840
3.1	Tipo de neumático			Pneumatic
3.2	Medida del neumático delantero		mm	6.5-10-10PR
3.3	Medida del neumático trasero		mm	5.00-8-10PR
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			2x/ 2
3.6.1	Ancho de vía delantero	b ₁₀	mm	955
3.7.1	Ancho de vía trasero	b ₁₁	mm	915
4.0	Max lift height	H	mm	6000
4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás		°	6/10
4.12	Altura del enganche de remolque		mm	360
4.19	Longitud total		mm	3045
4.2	Altura con el mástil retraído	h ₁	mm	2020

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	2125
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	1146
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/1	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	100
4.31	Altura libre al suelo, cargado, bajo el mástil		mm	135
4.32	Altura libre al suelo en el centro de la batalla		mm	119
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal		Ast	3533.5
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	3733.5
4.35	Radio de giro		Wa	1895
4.5	Altura con el mástil extendido	h ₄	mm	4055
4.7	Altura del techo protector (cabina)		mm	2082
4.8	Altura sentado/de pie		mm	1110
5.1	Velocidad de traslación, cargado/sin carga		km/h	16/17
5.10	Freno de servicio			Hydraulic
5.11	Freno de estacionamiento			Mechanical
5.2	Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.42/0.48
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.45/ 0.43
5.8	Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	16/20
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	8.1
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	16
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	80V/150Ah
6.4.1	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	107
8.1	Tipo de control de tracción			PMSM
10.5	Diseño de la dirección			Hydraulic
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	<70



EFL183 RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES 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)
2W300	3000	2020	3715	4055	100	100
2W330	3300	2170	4015	4355	100	100
2W350	3500	2270	4215	4555	100	100
2W360	3600	2320	4315	4655	100	100
2W400	4000	2570	4715	5055	100	100
2W450	4500	2820	5215	5555	100	100
2F300	3000	2020	4055	3715	1335	995
2F330	3300	2170	4355	4015	1485	1145
2F360	3600	2320	4655	4315	1635	1295
3F435	4350	2035	5060	5405	1355	1010
3F450	4500	2085	5210	5555	1405	1060
3F480	4800	2185	5510	5855	1505	1160
3F500	5000	2250	5710	6055	1575	1230

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)
3F550	5500	2420	6210	6555	1735	1390
3F600	6000	2635	6710	7055	1955	1610

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
Ancho de los brazos portantes	1040mm Yes and can be customized
Altura del respaldo	1025mm Yes and can be customized
Tipo de asiento	Regular Comfortable Suspension Suspension with armrest
Implementos	No Built-in sideshifter External sideshifter Fork positioner with sideshift
Perno de tracción	No and not customized
Cadena electrostática	Yes and not customized
Material de la rueda delantera	Pneumatic Normal solid Non-marking solid
Material de la rueda trasera	Pneumatic Normal solid Non-marking solid
Capacidad de la batería	80V150AH 80V100AH 80V230AH
Cargador	80V35A integrated charger 80V60A integrated charger 80V35A external charger 80V65A external charger 80V100A external charger
Indicador de batería (BDI)	With hourmeter
Luz de advertencia de área	No Both sides Both sides and rear
Espejo retrovisor	One in front Two on sides
Zumbador	Yes and not customized
Sistema OPS (presencia del operador)	Yes and not customized
Interfaz USB	USB USB with Type-A and Type-C ports
Telemática	Yes and not customized
Norma británica: no se puede circular durante la carga	Yes and not customized
Luz delantera	LED
Luz trasera	No LED



ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Luz de advertencia	Yes and not customized
Lámpara de dirección	LED
Luz azul	No Front and rear Rear Two in the front and one in the rear
Cabina	No Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin
Calefactor	No Yes and not customized
Reducción de velocidad con mástil elevado - norma australiana	No Yes and customized
Control de velocidad en curva	No Yes and customized
Dispositivo de identificación del operador	No Card reader
Control hidráulico	Mechanical lever Fingertip Joystick
Asidero trasero con bocina	Yes and not customized
Horn on lifting control lever	No Yes and customized
Mast speed reduction at full extension	No Yes and customized