

EFL253

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA LI-ION 2,5 T

 2500 kg
  6000 mm
  80 V Li-Ion



El EFL 253 está diseñado para entornos intensivos de logística, producción y manipulación de materiales. Ideal para almacenes, plantas de fabricación y centros de distribución, rinde de manera confiable en terrenos exteriores irregulares gracias a sus grandes neumáticos de goma sólida y alta distancia al suelo. Las cabinas opcionales, sistemas de calefacción y un diseño completamente cerrado extienden su usabilidad para operaciones en todas las condiciones climáticas, asegurando productividad durante todo el año en múltiples industrias.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Tipo de batería			Li-Ion
Capacidad nominal de la batería		Ah	205
Tensión de la batería		V	80
Capacidad de carga	Q	kg	2500
Distancia al centro de carga	c	mm	500
Peso de servicio		kg	3940
Altura con el mástil retraído	h_1	mm	2090
Altura de elevación	h_3	mm	3000
Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4025
Longitud total		mm	3600
Ancho total	b_1/b_2	mm	1154
Longitud hasta la cara de las horquillas	l2	mm	2530
Dimensiones de las horquillas	s/e/1	mm	40X122X1070
Radio de giro		Wa	2305
Tipo de operador			Seated
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	495

Características

La estructura del camión integra estética y diseño ergonómico

Tanto la practicidad como el diseño se reflejan en la serie EFL 3. Cuenta con un contrapeso aerodinámico y compacto para adaptarse mejor a espacios reducidos. Además, el puerto de carga impermeable protege el puerto de las salpicaduras de agua y garantiza la seguridad de la carga



Tecnología de litio para reemplazar el motor de combustión interna

La tecnología de litio ha demostrado ser una alternativa sin emisiones y sin mantenimiento al diésel. La nueva generación de la serie EFL maneja cargas con un rendimiento consistentemente alto gracias a la carga de oportunidad, incluso para las aplicaciones más exigentes.

La batería de Li-ion de 80 V / 205 Ah ofrece un rendimiento sin mantenimiento, carga rápida y salida de potencia constante para un funcionamiento fluido durante todo el día.



Rendimiento estable y confiable

Con una capacidad de carga de 2.5 t, hasta un 15 % de inclinación y frenos hidráulicos, el EFL253 asegura un manejo y control seguros en rampas y superficies irregulares.



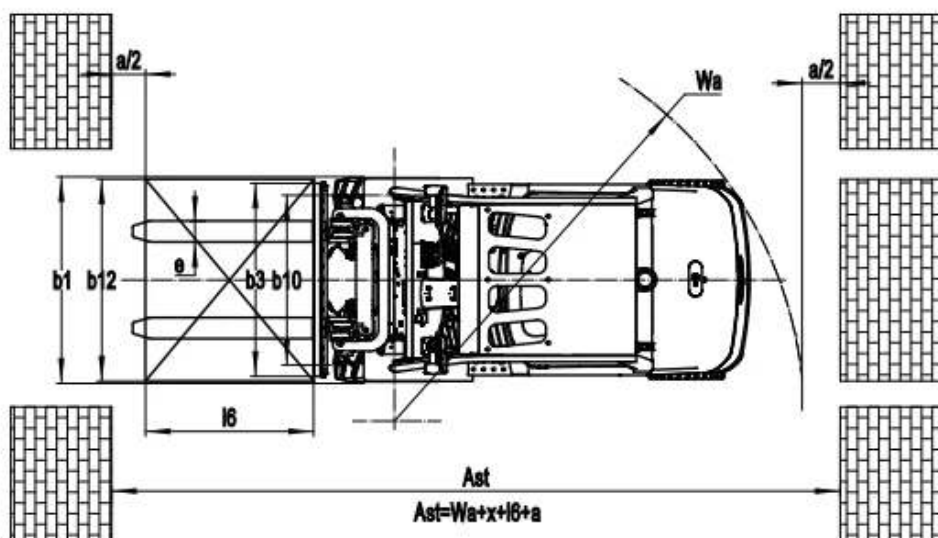
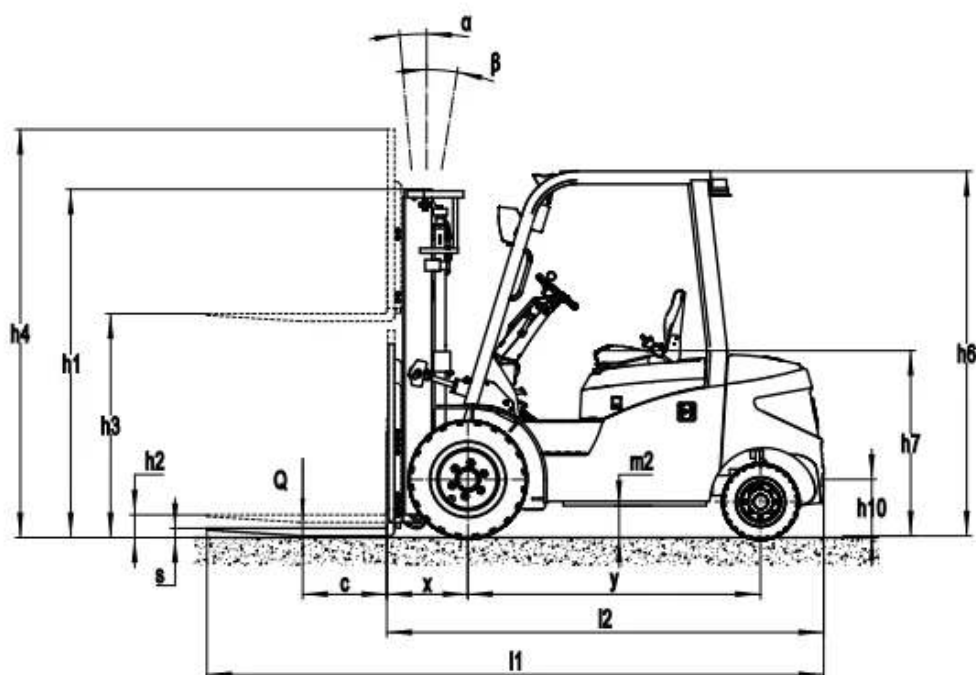
Operación fácil de usar

Una pantalla LED de alta resolución mantiene a los operadores informados sobre el estado de la batería, velocidad y operación de un vistazo, mejorando la conciencia y la eficiencia.

VDI Chart

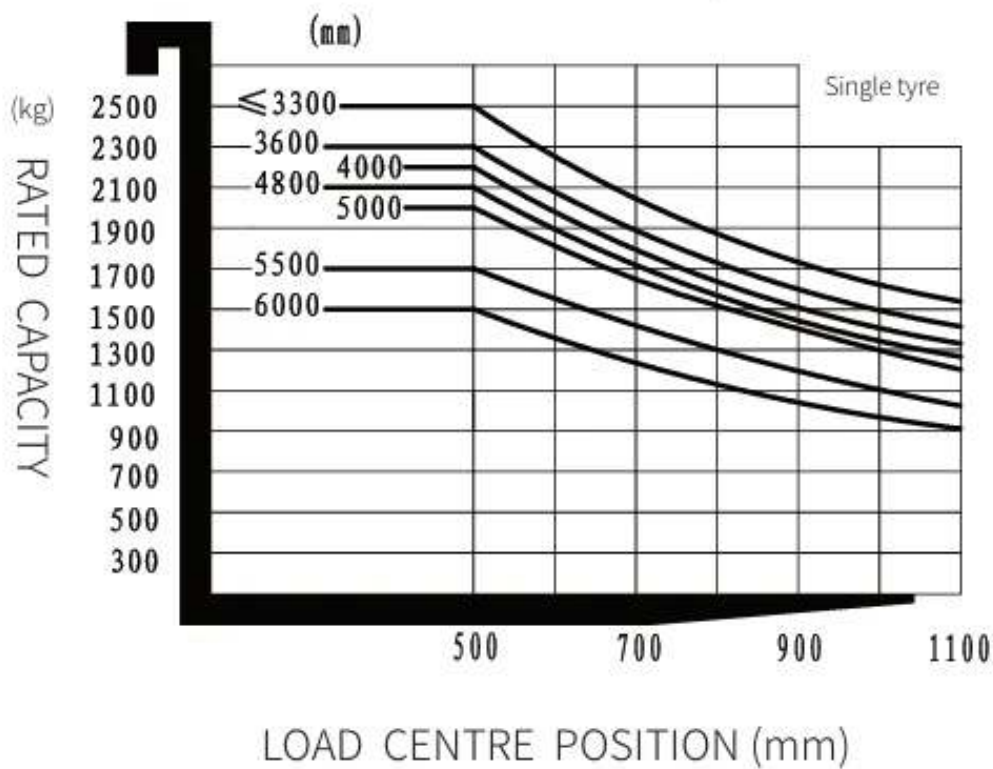
	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
1.4	Tipo de operador			Seated
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2500
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	495
1.9	Distancia entre ejes		mm	1740
2.1	Peso de servicio		kg	3940
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	5810/630
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	1880/2060
3.1	Tipo de neumático			Solid rubber
3.2.1	Medida del neumático delantero		mm	7.00-12
3.3.1	Medida del neumático trasero		mm	18X7-8
3.4	Ruedas adicionales (ruedas pivotantes)		mm	Solid rubber
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			2X-2
3.6.1	Ancho de vía delantero	b ₁₀	mm	975
3.7.1	Ancho de vía trasero	b ₁₁	mm	955
4.0	Max lift height	H	mm	6000
4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia delante/atrás		°	6/10
4.10	Altura de los brazos portantes		mm	1095
4.12	Altura del enganche de remolque		mm	330
4.13	Altura de carga, en vacío			1095
4.15	Altura bajada			2090
4.17	Voladizo			3600
4.19	Longitud total		mm	3600
4.2	Altura con el mástil retraído	h ₁	mm	2090
4.2.1	Altura total			4025
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	2530
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	1154
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	40X122X1070
4.23	Clase/tipo del portahorquillas A, B			2A
4.24	Ancho del portahorquillas		mm	1040

	ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.3	Elevación libre		mm	120
4.31	Altura libre al suelo, cargado, bajo el mástil		mm	125
4.32	Altura libre al suelo en el centro de la batalla		mm	170
4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal		Ast	4000
4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal		Ast	4200
4.35	Radio de giro		Wa	2305
4.36	Radio de giro interior			2305
4.4	Altura de elevación	h_3	mm	3000
4.5	Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4025
4.7	Altura del techo protector (cabina)		mm	2165
4.8	Altura sentado/de pie		mm	1095
5.1	Velocidad de traslación, cargado/sin carga		km/h	11/12
5.10	Freno de servicio			Hydraulic
5.11	Freno de estacionamiento			Mechanical
5.2	Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.29/0.36
5.3	Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.54/0.56
5.5	Esfuerzo de tracción, cargado/sin carga			5810/630
5.6	Esfuerzo de tracción máx., cargado/sin carga			5810/630
5.8	Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	15/15
6.1	Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	10
6.2	Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	16
6.4	Capacidad nominal de la batería		Ah	205
6.4	Tensión de la batería		V	80
6.4.1	Tipo de batería			Li-Ion
6.5	Peso de la batería		kg	3940
6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h	7.24 ¹⁾
6.7	Rendimiento de manipulación según VDI 2198			135
6.8	Eficiencia de manipulación según VDI 2198			18.64
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)	dB(A)
15.1	Corriente de salida del cargador		A	80V65A



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH

SUBTRACT 100Kg WITH SIDE SHIFTER



Opciones de Mástil

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELIVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELIVING (H2, MM)	LOAD DISTANCE CENTRE OF DRIVE AXLE TO FORK (MM)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)	LOAD CAPACITY, SINGLE TYRE (KG)
2W300	3000	2090	3565	4025	120	120	495	6	10	2500
2W330	3300	2240	3865	4325	120	120	495	6	10	2500
2W350	3500	2340	4065	4525	120	120	495	6	10	2400
2W360	3600	2390	4165	4625	120	120	495	6	10	2300
2W400	4000	2640	4565	5025	120	120	495	6	6	2200
2W450	4500	2890	5065	5525	120	120	495	6	6	2300
2F300	3000	2035	3565	4025	1470	1010	476	6	10	2500
2F330	3300	2185	3865	4325	1620	1160	476	6	10	2500
2F360	3600	2335	4165	4625	1770	1310	476	6	10	2300

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELVING (H2, MM)	LOAD DISTANCE CENTRE OF DRIVE AXLE TO FORK (MM)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)	LOAD CAPACITY, SINGLE TYRE (KG)
3F430	4300	2035	4865	5325	1470	1010	488	6	6	2200
3F450	4500	2115	5065	5525	1550	1090	488	6	6	2150
3F480	4800	2220	5365	5825	1655	1195	488	6	6	2100
3F500	5000	2305	5565	6025	1740	1280	488	6	6	2000
3F550	5500	2555	6065	6525	1990	1530	488	3	5	1700
3F600	6000	2805	6565	7025	2240	1780	488	3	5	1500

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
Opción de ancho del portahorquillas	1040mm Yes and can be customized
Opción de altura del portahorquillas	1025mm Yes and can be customized
Tipo de asiento	Regular Premium Suspension Suspension seat with armrest Suspension+Seatbelt logic switch
Implementos	No Built-in sideshifter External shifter Fork positioner
Perno de tracción	Yes
Cadena electrostática	Yes
Batería y cargador con función de calefacción	No Yes and not customized
Tipo de rueda delantera	Single Double
Material de la rueda delantera	Pneumatic Solid Non-marking
Material de la rueda trasera	Pneumatic Solid Non-marking
Capacidad de la batería	80V205AH 80V280AH 80V410AH 80V460AH
Cargador	80V35A external 80V65A external 80V60A external 80V100A external 80V130A external 80V150A external 80V200A external 80V35A integrated 80V60A integrated
Indicador de batería (BDI)	With time
Luz de advertencia de área	No Red, 1 left + 1 right

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Espejo retrovisor	1 rearview mirror Add rearview mirror on both sides
Zumbador	Yes
Sistema OPS (presencia del operador)	No Yes and not customized
Interfaz USB	Yes
Telemática	Yes and not customized No
Luz delantera	LED
Luz trasera	No LED
Luz de advertencia	Yes
Lámpara de dirección	Yes
Luz azul	No 2 front 1 rear 2 front+ 1 rear
Cabina	No Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin
Joystick	No
Calefactor	No Yes and not customized