



# CPD15/20/30/35L1

Carretilla elevadora contrapesada eléctrica Camión 1.5 / 2.0 / 3.0 / 3.5T

- Alta eficiencia con alto rendimiento
- Diseño a prueba de agua adecuado para varios climas
- Batería de litio estándar, carga rápida y uso conveniente
- Gran confort para la operación con cabina más grande

**LI-ION**  
TECHNOLOGY

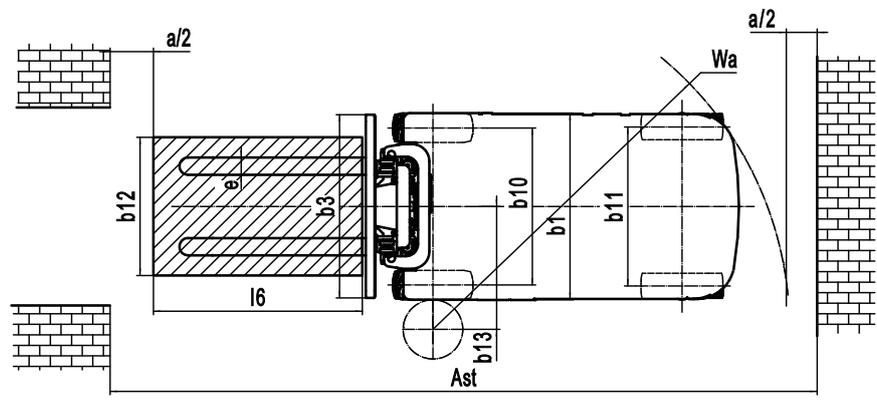
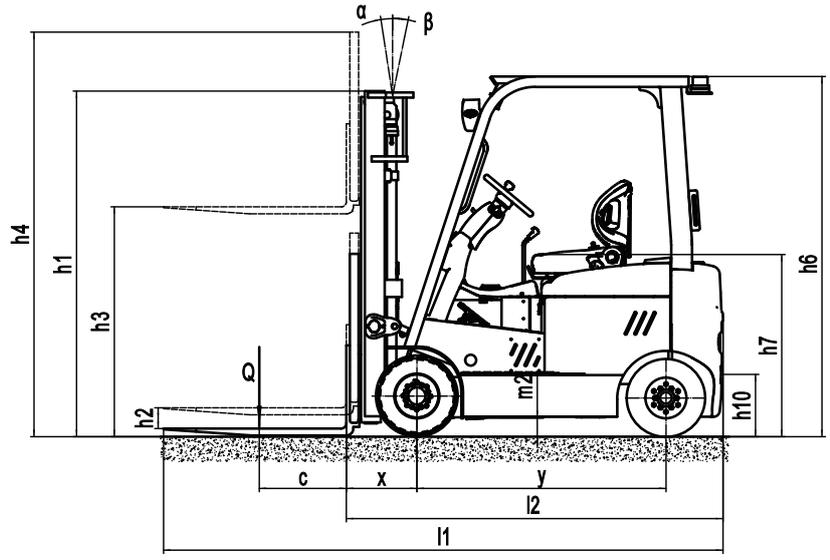
**EP EQUIPMENT CO.,LTD**  
[www.ep-ep.com](http://www.ep-ep.com)



# Carretilla elevadora contrapesada eléctrica Camión 1.5 / 2.0 T CPD15/20L1

Marca distintiva					
1.1	Fabricante			EP	EP
1.2	Designación del modelo			CPD15L1	CPD20L1
1.3	Unidad de manejo			Electricidad	Electricidad
1.4	Tipo de operador			sentado	sentado
1.5	capacidad nominal	Q	t	1.5	2
1.6	Distancia del centro de carga	c	mm	500	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje de transmisión a la horquilla	x	mm	405	405
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1470	1470
Peso					
2.1	Peso de servicio (incluye batería)		kg	2640	2950
2.2	Carga por eje, ruedas motrices / volantes cargados		kg	3615/525	4380/570
2.3	Carga por eje, ruedas motrices / volantes sin carga		kg	1190/1450	1155/1795
Neumáticos, chasis					
3.1	Tipo de neumático, ruedas motrices / volantes			caucho macizo	caucho macizo
3.2	Tamaño del neumático, ruedas motrices			18X7-8	18X7-8
3.3	Tamaño de llanta, volantes			5.00-8	5.00-8
3.5	Ruedas, número de conducción / dirección (x = ruedas motrices)		mm	2x/ 2	2x/ 2
3.6	Banda de rodadura, ruedas motrices	b <sub>10</sub>	mm	910	910
3.7	Banda de rodadura, ruedas de dirección	b <sub>11</sub>	mm	920	920
Dimensiones					
4.1	Inclinación del mástil / carro de horquilla hacia adelante / hacia atrás	$\alpha / \beta$ (°)		6/11	6/11
4.2	Altura, mástil bajado	h <sub>1</sub>	mm	2080	2080
4.3	Elevación libre (respaldo de carga)	h <sub>2</sub>	mm	105	105
4.4	Altura de elevación	h <sub>3</sub>	mm	3000	3000
4.5	Altura, mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	4028	4028
4.7	Altura de la protección superior (cabina)	h <sub>6</sub>	mm	2080	2080
4.8	Altura del asiento	h <sub>7</sub>	mm	1050	1050
4.12	Centro de remolque de altura del pasador	h <sub>10</sub>	mm	360	360
4.19	Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	3270	3270
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	2200	2200
4.21	Ancho promedio	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub>	mm	1080	1080
4.22	Dimensiones de la horquilla	s/ e/ l	mm	40*100*1070	40*122*1070
4.23	Carro de horquilla clase / tipo A, B			2A	2A
4.24	Ancho de carro tenedor	b <sub>3</sub>	mm	1040	1040
4.31	Distancia al suelo, cargada, debajo del mástil	m <sub>1</sub>	mm	110	110
4.32	La distancia mínima al suelo del marco	m <sub>2</sub>	mm	105	105
4.34.1	Ancho del pasillo para palets 1000 × 1200 en cruz	Ast	mm	3685	3685
4.34.2	Ancho del pasillo para paletas de 800 × 1200 a lo largo	Ast	mm	3885	3885
4.35	Radio de giro	Wa	mm	2080	2080
Datos de rendimiento					
5.1	Velocidad de viaje, cargada / descargada		km/ h	10.5/14	10.5/14
5.2	Velocidad de elevación, cargada / descargada		m/ s	0.28/0.42	0.28/0.42
5.3	Velocidad de descenso, cargada / descargada		m/ s	0.42/0.45	0.43/0.45
5.5	Barra de tiro, cargada / descargada		N	-----	-----
5.6	Max. tirón de la barra de tiro, cargado / descargado (tiempo)		N	-----	10000
5.7	Escalabilidad, cargado / descargado		%	10.5/14	10.5/ 14.5
5.8	Max. capacidad de pendiente, cargado / descargado		%		
5.10	Tipo de freno de servicio			Electromagnética	Electromagnética
	tipo de freno de estacionamiento			Electromagnética	Electromagnética
Motor eléctrico					
6.1	Potencia del motor de accionamiento S2 60 min.		kW	6	6
6.2	Elevación del motor a S3 15%		kW	7.5	7.5
6.3	El tamaño máximo permitido de la batería		mm	956*296*640	956*296*640
6.4	Tensión de la batería / capacidad nominal K5		V/AH	48V300AH	48V/360AH
6.5	Peso de la batería		kg	260	260
Datos de adición					
8.1	Tipo de unidad de accionamiento			AC	AC
10.5	Tipo de dirección			-----	-----
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB (A)	-----	-----

Si hay mejoras de parámetros técnicos o configuraciones, no se dará más aviso.  
El diagrama que se muestra puede contener configuraciones no estándar.



## OPCIÓN DE MÁSTIL

Tipo	Modelo	Altura máx. De horquilla h3 mm	Altura total			Ascensor gratis		Voladizo delantero X mm	Rango de inclinación		Capacidad	
			Bajó h1 mm	Extendida		Sin respaldo mm	Con respaldo h2 mm		FWD α Deg	BWD β Deg	Capacidad de carga a 500 mm	
				Sin respaldo mm	Con respaldo h4 mm						1.5t kg	2.0t kg
Duplex ZT	2W200	2000	1490	2485	3028	105	105	405	6	11	1500	2000
	2W250	2500	1740	2985	3528	105	105	405	6	11	1500	2000
	2W270	2700	1840	3185	3728	105	105	405	6	11	1500	2000
	2W300	3000	1990	3485	4028	105	105	405	6	11	1500	2000
	2W330	3300	2140	3785	4328	105	105	405	6	11	1500	1960
	2W350	3500	2240	3985	4528	105	105	405	6	11	1500	1920
	2W360	3600	2290	4085	4628	105	105	405	6	11	1500	1900
2W400	4000	2540	4485	5028	105	105	405	6	11	1400	1850	
Duplex ZZ	2F250	2500	1773	2985	3528	1288	745	405	6	11	1500	2000
	2F270	2700	1873	3185	3728	1388	845	405	6	11	1500	2000
	2F300	3000	2023	3485	4028	1538	995	405	6	11	1500	2000
	2F330	3300	2173	3785	4328	1688	1145	405	6	11	1500	1960
	2F360	3600	2323	4085	4628	1838	1295	405	6	11	1500	1900
	2F400	4000	2523	4485	5028	2038	1495	405	6	11	1400	1850
Triplex DZ	3F435	4350	1995	4844	5378	1501	967	415	6	6	1300	1650
	3F450	4500	2045	4994	5528	1551	1017	415	6	6	1250	1550
	3F480	4800	2145	5294	5828	1651	1117	415	6	6	1100	1400
	3F500	5000	2210	5494	6028	1716	1182	415	3	6	950	1250

GRÁFICO CAPACIDAD NOMINAL Y CENTRO DE CARGA

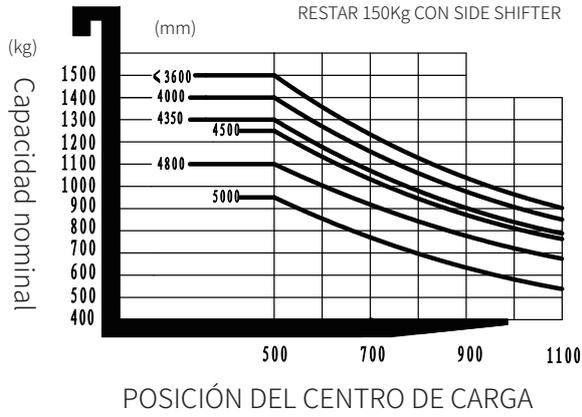
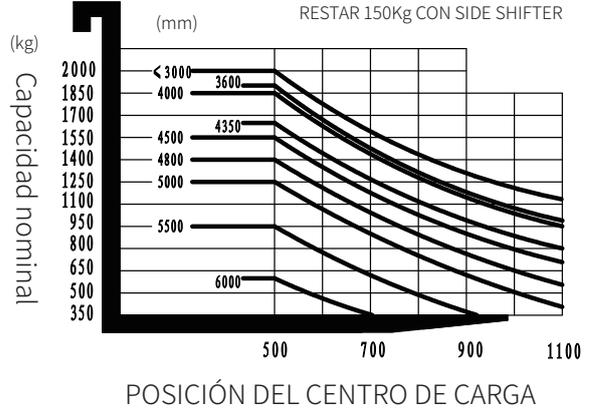


GRÁFICO CAPACIDAD NOMINAL Y CENTRO DE CARGA



## Opcionales

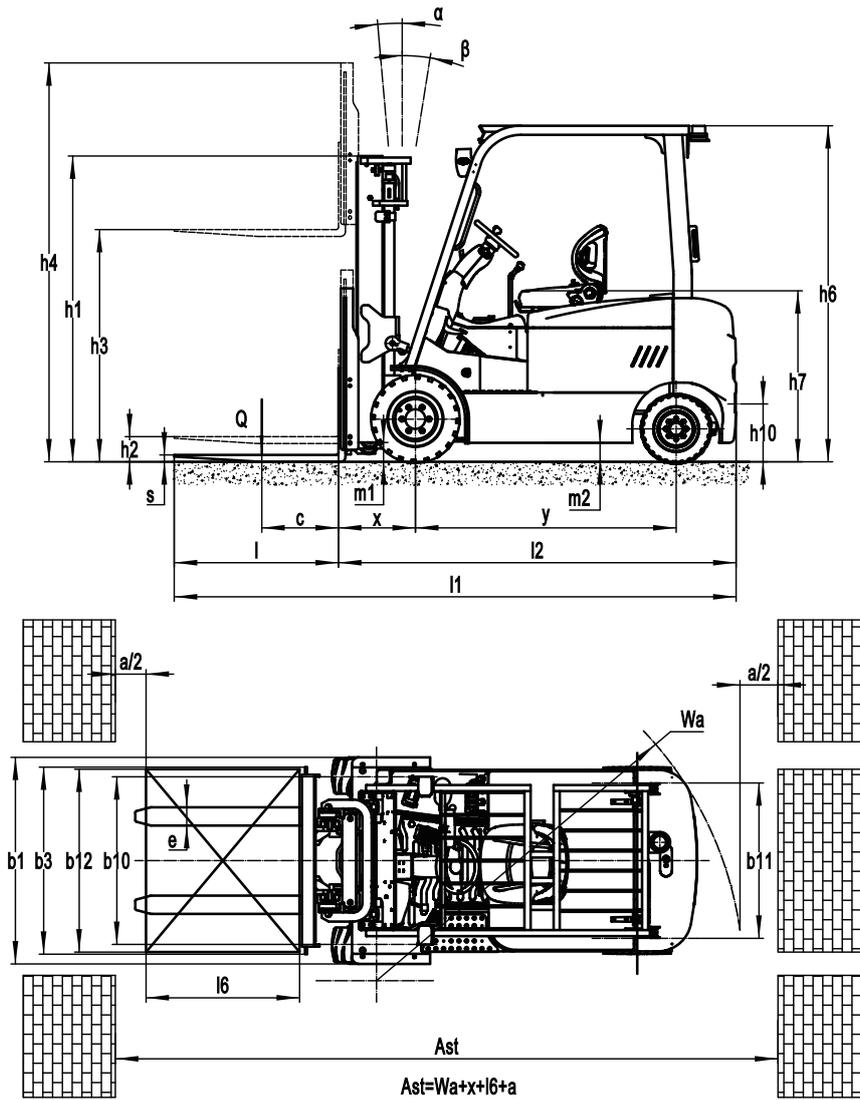
Elementos opcionales		CPD15L1/20L1
3	Longitud de tenedor	○
6	Tenedor plegable	○
7	Sistema de ponderación con horquilla	○
12	Neumático de goma sólida	●
13	Neumático sólido ambiental	○
15	Almacenamiento en frío	—
20	Cambio lateral de la batería	●
21	Importar batería	—
22	Sistema de autocompletado de agua	—
30	Gira al lado	○
37	Protector de arriba	○
39	Opciones de mástil	○
40	Archivos adjuntos	○
41	Valor proporcional	—
42	Luz delantera	●
43	Luz de fondo	○
46	Luz de alerta	●
48	Extintor de incendios	○
49	Asiento	○
50	Interruptor de asiento	○
51	con ventilador calefactor	—
52	con limpiaparabrisas delantero	—
53	con limpiaparabrisas trasero	—
54	Cabina	—
55	Rueda delantera de Doulbe	—
56	Vista trasera	●
57	Sistema OPS	○
58	Ancho del respaldo	○
59	Lado para tirar del coche	○
60	Ventilador	○
61	Voltaje de carga	○
62	Rack de entrada	○

Nota: ● opción estándar ○ - NA

# Carretilla elevadora contrapesada eléctrica Camión 3.0 / 3.5 T CPD30/35L1

Marca distintiva					
1.1	Fabricante			EP	EP
1.2	Designación del modelo			CPD30L1	CPD35L1
1.3	Unidad de manejo			Electricidad	Electricidad
1.4	Tipo de operador			sentado	sentado
1.5	capacidad nominal	Q	t	3	3.5
1.6	Distancia del centro de carga	c	mm	500	500
1.8	Distancia de carga, centro del eje de transmisión a la horquilla	x	mm	500	500
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1698	1698
Peso					
2.1	Peso de servicio (incluye batería)		kg	4830	5360
2.2	Carga por eje, ruedas motrices / volantes cargados		kg	6840/990	7750/1110
2.3	Carga por eje, ruedas motrices / volantes sin carga		kg	2065/2765	2185/3175
Neumáticos, chasis					
3.1	Tipo de neumático, ruedas motrices / volantes			caucho macizo	caucho macizo
3.2	Tamaño del neumático, ruedas motrices (diámetro * ancho)			23X10-12(578X228)	23X10-12(578X228)
3.3	Tamaño de llanta, volantes (diámetro * ancho)			200/50-10(453X194)	200/50-10(453X194)
3.5	Ruedas, número de conducción / dirección (x = ruedas motrices)		mm	2x/ 2	2x/ 2
3.6	Banda de rodadura, ruedas motrices	b <sub>10</sub>	mm	1100	1100
3.7	Banda de rodadura, ruedas de dirección	b <sub>11</sub>	mm	1020	1020
Dimensiones					
4.1	Inclinación del mástil / carro de horquilla hacia adelante / hacia atrás	$\alpha / \beta$ (°)		5/ 9	5/ 9
4.2	Altura, mástil bajado	h <sub>1</sub>	mm	2210	2210
4.3	Elevación libre (respaldo de carga)	h <sub>2</sub>	mm	140	140
4.4	Altura de elevación	h <sub>3</sub>	mm	3000	3000
4.5	Altura, mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	4095	4095
4.7	Altura de la protección superior (cabina)	h <sub>6</sub>	mm	2210	2210
4.8	Altura del asiento	h <sub>7</sub>	mm	1120	1120
4.12	Centro de remolque de altura del pasador	h <sub>10</sub>	mm	380	380
4.19	Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	3640	3660
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	2570	2590
4.21	Ancho promedio	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub>	mm	1356	1356
4.22	Dimensiones de la horquilla	s/ e/ l	mm	45×125×1070	50×125×1070
4.23	Carro de horquilla clase / tipo A, B			3A	3A
4.24	Ancho de carro tenedor	b <sub>3</sub>	mm	1228	1228
4.31	Distancia al suelo, cargada, debajo del mástil	m <sub>1</sub>	mm	130	130
4.32	La distancia mínima al suelo del marco	m <sub>2</sub>	mm	125	125
4.34.1	Ancho del pasillo para palets 1000 × 1200 en cruz	Ast	mm	4090	4100
4.34.2	Ancho del pasillo para paletas de 800 × 1200 a lo largo	Ast	mm	4290	4300
4.35	Radio de giro	Wa	mm	2390	2400
Datos de rendimiento					
5.1	Velocidad de viaje, cargada / descargada		km/ h	15/16	15/16
5.2	Velocidad de elevación, cargada / descargada		m/ s	0.4/0.45	0.4/0.45
5.3	Velocidad de descenso, cargada / descargada		m/ s	0.44/ 0.48	0.44/ 0.48
5.5	Barra de tiro, cargada / descargada		N	—	—
5.6	Max. tirón de la barra de tiro, cargado / descargado (tiempo)		N	—	17800
5.7	Escalabilidad, cargado / descargado		%	—	—
5.8	Max. capacidad de pendiente, cargado / descargado		%	16/20	16/20
5.10	Tipo de freno de servicio			Mecánica + Hidráulica	Mecánica + Hidráulica
	tipo de freno de estacionamiento			Mecánica	Mecánica
Motor eléctrico					
6.1	Potencia del motor de accionamiento S2 60 min.		kW	16.6	16.6
6.2	Elevación del motor a S3 15%		kW	24	24
6.3	El tamaño máximo permitido de la batería		mm	891X550X680	891X550X680
6.4	Tensión de la batería / capacidad nominal K5		V/AH	80V540AH	80V540AH
6.5	Peso de la batería		kg	420	420
Datos de adición					
8.1	Tipo de unidad de accionamiento			AC	AC
10.5	Tipo de dirección			—	—
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB (A)	70	70

Si hay mejoras de parámetros técnicos o configuraciones, no se dará más aviso.  
El diagrama que se muestra puede contener configuraciones no estándar.



## OPCIÓN DE MÁSTIL

Tipo	Modelo	Altura máx. De horquilla h3	Altura total				Ascensor gratis		Voladizo delantero X		Rango de inclinación		Capacidad	
			Bajó h1	Extendida		Sin respaldo	Con respaldo h2	3t	3.5t	FWD α	BWD β	Capacidad de carga a 500 mm		
				Sin respaldo	Con respaldo h4							Neumático individual		
												3t	3.5t	
Duplex ZT	2W200	2000	1560	2705	3095	140	140	500	500	5	9	3000	3500	
	2W250	2500	1810	3205	3595	140	140	500	500	5	9	3000	3500	
	2W270	2700	1910	3405	3795	140	140	500	500	5	9	3000	3500	
	2W300	3000	2060	3705	4095	140	140	500	500	5	9	3000	3500	
	2W330	3300	2210	4005	4395	140	140	500	500	5	9	3000	3500	
	2W350	3500	2310	4205	4595	140	140	500	500	5	9	3000	3500	
	2W360	3600	2360	4305	4695	140	140	500	500	5	9	3000	3500	
	2W400	4000	2610	4705	5095	140	140	500	500	5	9	2850	3250	
	2W430	4300	2760	5005	5395	140	140	500	500	5	6	2700	3000	
	2W450	4500	2860	5205	5595	140	140	500	500	5	6	2550	2850	
Duplex ZF	2F250	2500	1790	3215	3595	1075	695	500	500	5	9	3000	3500	
	2F270	2700	1890	3415	3795	1175	795	500	500	5	9	3000	3500	
	2F300	3000	2040	3715	4095	1325	945	500	500	5	9	3000	3500	
	2F330	3300	2190	4015	4395	1475	1095	500	500	5	9	3000	3500	
	2F360	3600	2340	4315	4695	1625	1245	500	500	5	9	3000	3000	
	2F400	4000	2440	4715	5095	1725	1345	500	500	5	9	2850	3000	
	3F430	4300	2040	5005	5395	1335	945	515	515	5	6	2550	3250	
Triplex DZ	3F450	4500	2120	5205	5595	1415	1025	515	515	5	6	2400	2850	
	3F480	4800	2225	5505	5895	1520	1130	515	515	5	6	2250	2500	
	3F500	5000	2310	5705	6095	1605	1215	515	515	5	6	2100	2300	
	3F550	5500	2560	6205	6595	1855	1465	515	515	3	6	1650	1750	
	3F600	6000	2810	6705	7095	2105	1715	515	515	3	6	1200	1250	

GRÁFICO CAPACIDAD NOMINAL Y CENTRO DE CARGA

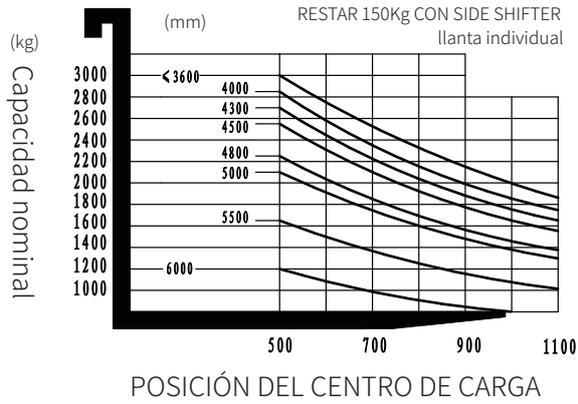
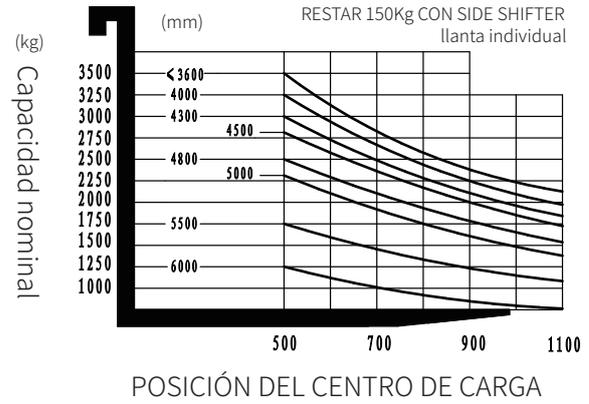


GRÁFICO CAPACIDAD NOMINAL Y CENTRO DE CARGA



## Opcionales

Elementos opcionales		CPD30/35L1B / CPD30/35L1S
3	Longitud de tenedor	○
6	Tenedor plegable	○
7	Sistema de ponderación con horquilla	○
12	Neumático de goma sólida	●
13	Neumático sólido ambiental	○
15	Almacenamiento en frío	—
19	Capacidad de la batería	○
20	Cambio lateral de la batería	—
21	Importar batería	—
22	Sistema de autocompletado de agua	—
30	Gira al lado	○
37	Protector de arriba	○
39	Opciones de mástil	○
40	Archivos adjuntos	○
41	Valor proporcional	—
42	Luz delantera	●
43	Luz de fondo	○
46	Luz de alerta	●
48	Extintor de incendios	○
49	Asiento	○
50	Interruptor de asiento	○
51	con ventilador calefactor	○
52	con limpiaparabrisas delantero	○
53	con limpiaparabrisas trasero	○
54	Cabina	○
55	Rueda delantera de Doulbe	—
56	Vista trasera	●
57	Sistema OPS	○
58	Ancho del respaldo	○
59	Lado para tirar del coche	—
60	Ventilador	○
61	Voltaje de carga	○
62	Rack de entrada	○

Nota: ● opción estándar ○ - NA