



EP25N - EP25CN - EP30N EP30CN - EP35N

Especificaciones

Carretillas elevadoras eléctricas
2.5 - 3.5 toneladas



Características			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Fabricante (abreviación)		EP25N	EP25CN	EP30N
1.2	Designación del modelo del fabricante		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
1.3	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
1.4	Co ntrol de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado				
1.5	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	2500	2500	3000
1.6	Centro de carga	c (mm)	500	500	500
1.8	Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas	x (mm)	476	476	504
1.9	Longitud del chasis	y (mm)	1730	1585	1730
Peso					
2.1	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería	kg	4700	4621	5152
2.2	Peso por eje con carga, delantero / trasero	kg	6336/864	6332/789	7313/839
2.3	Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	2424/2275	2292/2329	2571/2581
Ruedas y Tren de Potencia					
3.1	Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás		SE	SE	SE
3.2	Dimensiones del neumático, delantero	pcm/ (mm)	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 10 - 12
3.3	Dimensiones del neumático, trasero		18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
3.5	Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)		2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10 (mm)	985	985	950
3.7	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11 (mm)	970	970	970
Dimensiones					
4.1	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	α/β °	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.2	Altura con mástil plegado	h1 (mm)	2145	2145	2165
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	100	100	100
4.4	Elevación estándar	h3 (mm)	3300	3300	3270
4.5	Altura total con mástil desplegado	h4 (mm)	4355	4355	4325
4.7	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	h6 (mm)	2240	2240	2240
4.8	Altura del asiento	h7 (mm)	1130*	1130*	1130*
4.12	Altura del acople para arrastre	h10 (mm)	395	395	395
4.19	Longitud total	l1 (mm)	3600	3459	3628
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2 (mm)	2530	2389	2558
4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	1190	1190	1190
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s / e / l (mm)	40x100x1070	40x100x1070	45x120x1070
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no		2A	2A	3A
4.24	Ancho del tablero	b3 (mm)	1000	1000	1000
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1 (mm)	105	105	115
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2 (mm)	122	122	122
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x1200 mm carga atravesada	Ast (mm)	3805	3660	3830
4.34a	Anchura de trabajo en pasillo con palets de 800 x 1200 mm, longitudinalmente	Ast (mm)	3960	3815	3985
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2064	1920	2064
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13 (mm)	160	160	160
Rendimientos					
5.1	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	20/20	20/20	20/20
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.5/0.65	0.5/0.65	0.45/0.6
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.55/0.5	0.55/0.5	0.5/0.45
5.5	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga	N	9300/9700	9300/9700	9100/9550
5.6	Máxima tracción a la barra de tiro, con/sin carga (5 min en ciclo corto)	N	15800/16200	15800/16200	15550/16050
5.7	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	15/25	15/25	13/22
5.8	Pendiente máxima, con/sin carga	%	23/38	23/38	20/34
5.9	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)	s	4.2/3.9	4.2/3.9	4.3/3.9
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos
Motor Eléctrico					
6.1	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	kW	2 x 8 kW	2 x 8 kW	2 x 8 kW
6.2	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	kW	20.8kW	20.8kW	25.5kW
6.3	Batería, DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		43.536A	43.536A	43.536A
6.4	Batería, voltaje/capacidad después de 5 horas de carga	V/Ah	80 / 700-775	80 / 560-620	80 / 700-775
6.5	Batería, peso	kg	1863	1558	1863
Accesorios					
8.1	Tipo de control de velocidad		AC	AC	AC
8.2	Presión hidráulica para implementos	bar	185	185	185
8.3	Caudal de aceite para implementos	l/min	30	30	30
8.4	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	65	65	66
8.5	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia		DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H

* Valores h7 registrados con asiento tipo MSG65.

** Opción separada para la válvula de alivio de presión cuando se necesita una presión más baja.



Cat Lift Trucks EP30CN	Cat Lift Trucks EP35N
Eléctrica	Eléctrica
Conductor sentado	Conductor sentado
3000	3500
500	500
504	504
1585	1730
5234	5591
7355/878	8186/904
2454/2780	2654/2937
SE	SE
23 x 10 - 12	23 x 10 - 12
18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
2 x / 2	2 x / 2
950	950
970	970
6 / 8	6 / 8
2165	2291
100	100
3270	3300
4325	4345
2240	2240
1130*	1130*
395	395
3487	3628
2417	2558
1190	1190
45x120x1070	45x120x1070
3A	3A
1000	1000
115	115
122	122
3690	3830
3840	3985
1920	2064
160	160
20/20	18/18
0.45/0.6	0.45/0.6
0.5/0.45	0.5/0.45
9100/9550	8950/9500
15550/16050	15400/16000
13/22	12/20
20/33	18/31
4.3/3.9	4.4/3.9
Hidráulicos	Hidráulicos
2 x 8 kW	2 x 8 kW
25.5kW	25.5kW
43.536A	43.536A
80 / 560-620	80 / 700-775
1558	1863
AC	AC
185	205**
30	30
66	66
DIN15170-H	DIN15170-H

Ast = Ancho del pasillo con carga

$$Ast = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + \left(\frac{b12 - b13}{2}\right)^2} + a$$

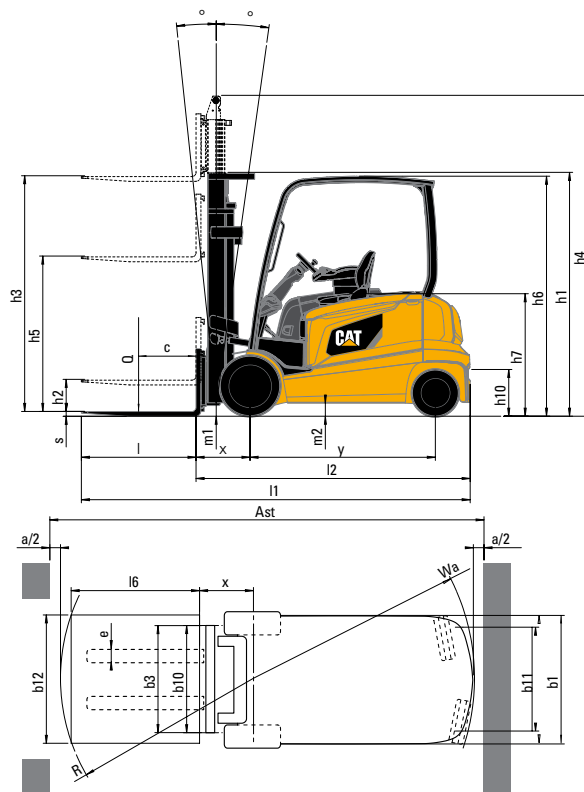
Wa = Radio de giro

x = Distancia de carga, eje al frente de las horquillas

l6 = Longitud del palet

a = Margen de seguridad

b12 = Ancho del palet



Menor coste de propiedad

- Pantalla a todo color de visión clara y protegida contra la intemperie, que presenta la información en el idioma del operador y que es fácil de manejar, lo cual permite mantenerse informado del estado de la carretilla, evita su mal uso y protege la inversión.

Productividad inigualable

- El sistema Responsive Drive System (RDS) con control de velocidad adaptativo ajusta los modos de rendimiento de la carretilla según la rapidez del movimiento del pie y la punta del dedo, para satisfacer las necesidades cambiantes del conductor. Además, este sistema garantiza arranques y paradas suaves.
- La reducción inteligente del movimiento y la velocidad (opcional) limita automáticamente el ritmo de desplazamiento e inclinación cuando las horquillas se encuentran por encima de la altura de elevación libre, por lo que se optimiza tanto la estabilidad como la agilidad.
- Gracias al control inteligente en curvas, la reducción de velocidad en las curvas se realiza con suavidad, sin tener la sensación de inclinarse, por lo que la conducción resulta segura y productiva.
- La llave de contacto de doble modo ofrece un ajuste ECO para principiantes, o para obtener un bajo consumo de energía, así como un ajuste PRO para conductores con experiencia y para obtener un alto rendimiento. También se pueden realizar personalizaciones opcionales según necesidades específicas.
- El sistema de dirección en las 4 ruedas de doble tracción y de última generación, con control en curvas, rotación del eje trasero de +100°, giros laterales instantáneos sin empuje y capacidad exclusiva de dirección utilizando el eje delantero, permite maniobrar con una agilidad insuperable, mejora la tracción y aumenta la vida útil de los neumáticos.

Seguridad y ergonomía

- El reposabrazos ajustable, de diseño completamente nuevo, combina el apoyo anatómico con la libertad de movimiento y la perfecta colocación de la mano, y se suministra con controles hidráulicos táctiles optimizados por resorte o, como opción, con control intuitivo por palanca.
- Entre las opciones del reposabrazos se incluye un mando de selección de avance/retroceso, de liberación de la abrazadera y de centrado de inclinación automático, que el conductor puede accionar fácilmente con los dedos.
- Gracias al escalón ancho y de alta adherencia, el asidero largo y el diseño curvado de la carretilla, el operador puede subir y bajar del vehículo con rapidez y facilidad. Además, la carretilla ofrece un espacio amplio y cómodo para el operador, así como un suelo plano y sin obstáculos.
- El operador puede trabajar cómodamente gracias al diseño ergonómico de los mandos y la pantalla, además de la posición ajustable del volante y el asiento, los ángulos de los pedales optimizados y una excelente visión panorámica.

Opciones

- Reducción inteligente del movimiento y la velocidad.
- Mandos de centrado de inclinación automático, de liberación de la abrazadera y de avance/retroceso montados en el reposabrazos.
- Pedal de presencia del operador.
- Cambio lateral de la batería
- Sistema de advertencia de sobrecarga de tres etapas.
- Pedal del acelerador doble.

Cat® Lift Trucks.

Su aliado en la manipulación de materiales.

Tipo de Mástil	EP25N/EP25CN				Ángulo de inclinación (av-re)	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
	h3	h1	h4	h2/h5*			
Simplex	3000	1995	4055	100	6/8	2500	2500
	3300	2145	4355	100	6/8	2500	2500
	3740	2410	4795	100	6/8	2500	2500
	4100	2590	5155	100	6/8	2500	2500
	4500	2800	5555	100	6/8	2500	2500
	5000	3050	6055	100	6/8	2500	2450
	5500	3300	6555	100	6/4	2500	2400
	6000	3550	7055	100	6/4	2450	2300
Duplex	3000	1995	4055	940	6/8	2500	2500
	3300	2145	4355	1090	6/8	2500	2500
	3700	2410	4755	1355	6/8	2500	2500
	4020	2590	5075	1535	6/8	2500	2500
Triplex	3730	1805	4785	750	6/6	2500	2500
	4030	1905	5085	850	6/6	2500	2500
	4300	1995	5355	940	6/6	2500	2500
	4750	2145	5805	1090	6/6	2500	2500
	5060	2265	6115	1210	6/6	2500	2450
	5500	2410	6555	1355	6/6	2500	2350
	5990	2590	7045	1535	6/4	2400	2300
	6500	2850	7555	1795	6/4	1950	2100
	7000	3050	8055	1995	6/4	1500	1600

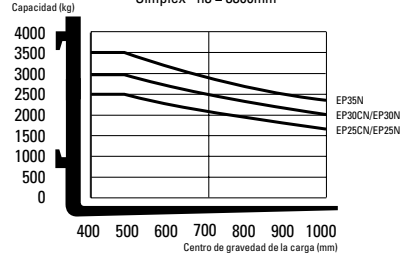
* h5 incluido respaldo de carga (sin respaldo de carga, el valor aumenta en 305 mm en el mástil dúplex o en 465 mm en el mástil triplex)

Tipo de Mástil	EP30N/EP30CN				Ángulo de inclinación (av-re)	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
	h3	h1	h4	h2/h5*			
Simplex	3030	2045	4085	100	6/8	3000	3000
	3270	2165	4325	100	6/8	3000	3000
	3700	2430	4755	100	6/8	3000	3000
	4000	2610	5055	100	6/8	3000	3000
	4500	2870	5555	100	6/8	3000	3000
	5000	3120	6055	100	6/8	3000	2900
	5500	3370	6555	100	6/4	2900	2800
	6000	3635	7055	100	6/4	2650	2700
	Duplex	3000	2035	4055	980	6/8	3000
3250		2165	4305	1110	6/8	3000	3000
3700		2430	4755	1375	6/8	3000	3000
4010		2610	5065	1555	6/8	3000	3000
Triplex		3690	1825	4745	770	6/6	3000
	3990	1925	5045	870	6/6	3000	3000
	4320	2045	5375	990	6/6	3000	3000
	4700	2165	5755	1110	6/6	3000	2950
	5060	2285	6115	1230	6/6	3000	2850
	5450	2430	6505	1375	6/6	2900	2800
	5970	2610	7025	1555	6/4	2750	2650
	6470	2870	7525	1815	6/4	2100	2000
	7000	3070	8055	2015	6/4	1600	1450

Características y capacidades del mástil

- h1 Altura con mástil replegado
- h2 Elevación libre estándar
- h3 Elevación de las horquillas
- h4 Altura con mástil desplegado
- h5 Altura de elevación libre
- Q Capacidad de elevación, carga nominal
- c Centro de carga (distancia)

Capacidades con diferentes centros de gravedad de la carga
Simplex - h3 = 3300mm



Dimensiones de la batería

		EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Tensión de la batería	V	80	80	80	80	80
Capacidad a 5 horas de descarga	Ah	700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
Peso de la batería (+/-5%)	kg	1863	1558	1863	1558	1863
Dimensiones de la caja						
Longitud	mm	1028	1028	1028	1028	1028
Ancho	mm	855	711	855	711	855
Altura	mm	784	784	784	784	784
Tamaño del compartimento						
Longitud	mm	1056	1056	1056	1056	1056
Ancho	mm	865	720	865	720	865
Altura*	mm	790	790	790	790	790

*Tolerancia de 5 mm

Tipo de Mástil	EP35N					
	h3	h1	h4	h2/h5*	Ángulo de inclinación (av-re)	Q @ c = 500mm kg
Simplex	3000	2170	4045	100	6/8	3500
	3300	2290	4345	100	6/8	3500
	3720	2500	4765	100	6/8	3500
	4000	2755	5045	100	6/8	3500
	4500	3000	5545	100	6/8	3500
	5000	3250	6045	100	6/8	3500
	5500	3500	6545	100	6/4	3400
	6000	3750	7045	100	6/4	2800
	Duplex	3010	2170	4055	1125	6/8
3300		2290	4345	1245	6/8	3500
3720		2615	4765	1570	6/8	3500
4000		2755	5045	1710	6/8	3500
Triplex		3730	1930	4775	885	6/6
	4010	2050	5055	1005	6/6	3500
	4390	2170	5435	1125	6/6	3500
	4700	2290	5745	1245	6/6	3500
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450
	5580	2615	6625	1570	6/6	3100
	6000	2755	7045	1710	6/4	2900
	6510	2930	7555	1885	6/4	2250
	7000	3125	8045	2080	6/4	1700

info@catliftruck.com
www.catliftruck.com

CSSC1606(04/19)

©2019, MCFE. Todos los derechos están reservados.
CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el 'Amarillo Caterpillar', la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex" así como la identidad corporativa y de los productos que se utilizan aquí, son marcas registradas de Caterpillar y no puede hacerse uso de ellas sin permiso.

Impreso en Los Países Bajos

NOTA: Las especificaciones de rendimiento pueden variar en función de tolerancias de fabricación estándar, estado del vehículo, tipos de neumáticos, estado de suelos o superficies, aplicaciones o entornos de trabajo. Es posible que las carretillas se muestren con opciones que no son de serie. Los requisitos de rendimiento específicos y las configuraciones disponibles localmente deberán tratarse con el distribuidor de carretillas elevadoras Cat. Cat Lift Trucks mantiene una política de desarrollo de productos constante. Por esa razón, algunos materiales, opciones y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

