



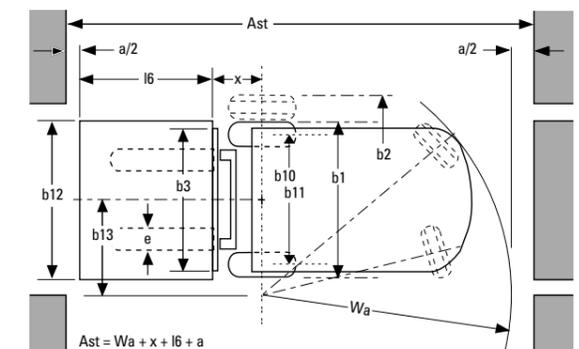
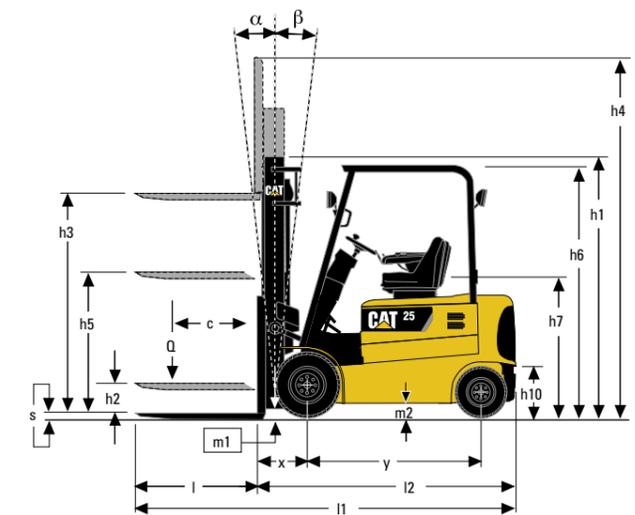
EP20K PAC - EP25K PAC **EP30K PAC - EP35K PAC**

Especificaciones

Carretillas elevadoras eléctricas

4 ruedas, 2.0 - 3.5 toneladas

Características			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
			EP20K PAC	EP25K PAC	EP30K PAC	EP35K PAC
1.01	Fabricante (abreviación)					
1.02	Designación del modelo del fabricante					
1.03	Fuente de potencia: batería, diesel, gas propano, gasolina		Batería	Batería	Batería	Batería
1.04	Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1.05	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	2000	2500	3000	3500
1.06	Centro de carga	c (mm)	500	500	500	500
1.08	Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas	x (mm)	426	426	490	490
1.09	Longitud del chasis	y (mm)	1520	1520	1690	1690
Peso						
2.01	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería	kg	4163	4378	4941	5375
2.02	Peso por eje con carga, delantero / trasero	kg	5263 / 900	6190 / 688	7360 / 580	8164 / 711
2.03	Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	2046 / 2117	2164 / 2214	2595 / 2346	2604 / 2771
Ruedas y Tren de Potencia						
3.01	Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás		SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
3.02	Dimensiones del neumático, delantero		23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	28 x 9 - 15	250 - 15
3.03	Dimensiones del neumático, trasero		18 x 7 - 8			
3.05	Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.06	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10 (mm)	990	990	990	990
3.07	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11 (mm)	898	898	898	898
Dimensiones						
4.01	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	α/β °	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.02	Altura con mástil replegado	h1 (mm)	2142	2142	2155	2284
4.03	Elevación libre	h2 (mm)	100	100	100	100
4.04	Elevación estándar	h3 (mm)	3300	3300	3270	3300
4.05	Altura total con mástil desplegado	h4 (mm)	4355	4355	4325	4340
4.07	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	h6 (mm)	2200	2200	2250	2259
4.08	Altura del asiento	h7 (mm)	1105	1105	1155	1164
4.12	Altura del acople para arrastre	h10 (mm)	-	-	-	-
4.19	Longitud total	l1 (mm)	3319	3344	3592	3647
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2 (mm)	2249	2274	2522	2577
4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	1190	1190	1230	1230
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s / e / l (mm)	40 x 110 x 1070	40 x 110 x 1070	45 x 125 x 1070	45 x 125 x 1070
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no		2A	2A	3A	3A
4.24	Ancho del tablero	b3 (mm)	1000	1000	1000	1000
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1 (mm)	110	110	117	117
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2 (mm)	120	120	130	130
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x 1200 mm	Ast (mm)	3576	3596	3870	3920
4.34	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm	Ast (mm)	3376	3396	3670	3720
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1950	1970	2180	2230
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13 (mm)	-	-	-	-
Rendimientos						
5.01	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	20.0 / 20.0	20.0 / 20.0	20.0 / 20.0	16.5 / 18.0
5.02	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.55 / 0.65	0.50 / 0.65	0.45 / 0.60	0.40 / 0.55
5.03	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50
5.05	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga (60 min en ciclo corto)	N	8600 / 8850	8400 / 8900	7500 / 8050	7300 / 8000
5.06	Máxima tracción a la barra de tiro, con /sin carga (5 min en ciclo corto)	N	12650 / 12750	12200 / 12700	11000 / 11600	10800 / 11500
5.07	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	18.7 / 29.4	16.5 / 27.9	12.7 / 22.1	11.1 / 20.1
5.08	Pendiente máxima, con/sin carga	%	20.9 / 32.9	18.5 / 31.1	14.2 / 24.6	12.5 / 22.4
5.09	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)	s	4.1 / 3.6	4.3 / 3.7	5.1 / 4.5	5.2 / 4.6
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos
Motor Eléctrico						
6.01	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	kW	14.5	14.5	14.5	14.5
6.02	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	kW	20.0	20.0	20.0	20.0
6.03	Batería, DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		43.536A	43.536A	43.536A	43.536A
6.04	Batería, voltaje/capacidad después de 5 horas de carga	V/Ah	80 / 600	80 / 600	80 / 750	80 / 750
6.05	Batería, peso	kg	1385	1385	1872	1872
Accesorios						
8.01	Tipo de control de velocidad		MOSFET	MOSFET	MOSFET	MOSFET
8.02	Presión hidráulica para implementos	bar	185	185	185	185
8.03	Caudal de aceite para implementos	l/min	-	-	-	-
8.04	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	-	-	-	-
8.05	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia		-	-	-	-



Ast = Ancho del pasillo con carga l6 = Largo del palet (800 o 1000 mm)
a = Margen de seguridad = 200 mm b12 = Ancho del palet (1200 mm)

Bajo coste de explotación

- Su sólido frenado regenerativo acelera los ciclos de trabajo, prolonga la vida de la batería a la que devuelve la energía no utilizada. También reduce la acumulación de calor en el motor y evita el desgaste prematuro de los componentes, brindando en conjunto una mayor economía.

Productividad inigualable

- Ideales para pendientes y aplicaciones en las que se necesitan la potencia y la velocidad de una carretilla térmica.
- Su potente motor de tracción de corriente alterna (CA) está sellado para evitar la entrada de polvo o agua y despliega un par óptimo que resulta excelente en aceleración, tracción, velocidad y frenado regenerativo.
- El controlador programable MOSFET tiene cinco modos de trabajo preprogramables, lo que permite adaptar funciones como la tracción, elevación e inclinación a las necesidades de cada aplicación.
- Un sistema de control inteligente permite al conductor vigilar todas las funciones principales de la carretilla durante el trabajo normal y asegura que la carretilla reciba puntualmente el mantenimiento necesario.

Seguridad y ergonomía

- El mástil panorámico y la protección del conductor ofrecen una excelente visibilidad en todo el contorno para operar con seguridad y manipular las cargas con precisión.
- El control proporcional del sistema hidráulico permite la manipulación de cargas delicadas.
- La rutina de autodiagnóstico facilita al ingeniero de servicio la tarea de comprobar el funcionamiento correcto de los sistemas y componentes principales así como verificar los parámetros de funcionamiento.

Opciones

- Luz estroboscópica de color ámbar.
- Faros delanteros.



Cat® Lift Trucks.

Su aliado en la manipulación de materiales.

EP20K PAC - EP25K PAC					EP20K PAC	EP25K PAC
Tipo de Mástil	h3	h1	h4 ¹⁾²⁾	h2 / h5 ³⁾	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
	mm	mm	mm	mm		
Simplex	2000 ⁴⁾	1495	3055	100	2000	2500
	2570 ⁴⁾	1790	3625	100	2000	2500
	3000 ⁴⁾	1995	4055	100	2000	2500
	3300 ⁴⁾	2145	4355	100	2000	2500
	3740	2410	4795	100	2000	2500
	4100	2590	5155	100	2000	2500
	4500	2800	5555	100	2000	2475
	5000	3050	6055	100	2000	2400
	5500	3300	6555	100	1975	2300
	6000	3550	7055	100	1700	1850
Duplex	3000 ⁴⁾	1995	4055	940	2000	2500
	3300 ⁴⁾	2145	4355	1090	2000	2500
	3700	2410	4755	1355	2000	2500
	4020	2590	5075	1535	2000	2500
Triplex	3730 ⁴⁾	1805	4785	750	2000	2500
	4030 ⁴⁾	1905	5085	850	2000	2500
	4300 ⁴⁾	1995	5355	940	2000	2500
	4750 ⁴⁾	2145	5805	1090	2000	2400
	5060	2265	6115	1210	2000	2325
	5500	2410	6555	1355	1950	2250
	5990	2590	7045	1535	1850	2075
	6500	2850	7555	1795	1525	1675
	7000	3050	8055	1995	1200	1350

EP30K PAC					
Tipo de Mástil	h3	h1	h4 ¹⁾²⁾	h2 / h5 ³⁾	Q @ c = 500mm kg
	mm	mm	mm	mm	
Simplex	2000 ⁴⁾	1530	3055	100	3000
	2560 ⁴⁾	1810	3615	100	3000
	3030 ⁴⁾	2045	4085	100	3000
	3270 ⁴⁾	2165	4325	100	3000
	3700	2430	4755	100	3000
	4000	2610	5055	100	3000
	4500	2870	5555	100	2900
	5000	3120	6055	100	2800
	5500	3370	6555	100	2700
	6000	3635	7055	100	2600
Duplex	3000 ⁴⁾	2035	4055	980	3000
	3250 ⁴⁾	2165	4305	1110	3000
	3700	2430	4755	1375	3000
	4010	2610	5065	1555	3000
	Triplex	3690 ⁴⁾	1825	4745	770
3990 ⁴⁾		1925	5045	870	3000
4320 ⁴⁾		2045	5375	990	2900
4700 ⁴⁾		2165	5755	1110	2825
5060		2285	6115	1230	2750
5450		2430	6505	1375	2675
5970		2610	7025	1555	2575
6470		2870	7525	1815	2475
7000		3070	8055	2015	2000

EP35K PAC					
Tipo de Mástil	h3	h1	h4 ¹⁾²⁾	h2 / h5 ³⁾	Q @ c = 500mm kg
	mm	mm	mm	mm	
Simplex	2000 ⁴⁾	1460	3055	100	3500
	2570 ⁴⁾	1740	3625	100	3500
	3000 ⁴⁾	2180	4055	100	3500
	3300 ⁴⁾	2300	4355	100	3500
	3720	2510	4775	100	3500
	4000	2765	5055	100	3500
	4500	3010	5555	100	3425
	5000	3260	6055	100	3300
	5500	3510	6555	100	3200
	6000	3760	7055	100	2875
Duplex	3010 ⁴⁾	2180	4065	1125	3500
	3300 ⁴⁾	2300	4355	1245	3500
	3720	2625	4775	1570	3500
	4000	2765	5055	1710	3500
Triplex	3730 ⁴⁾	1940	4785	885	3500
	4010 ⁴⁾	2060	5065	1005	3500
	4390 ⁴⁾	2180	5445	1125	3425
	4700 ⁴⁾	2300	5755	1245	3350
	5030	2445	6085	1390	3275
	5580	2625	6635	1570	3150
	6000	2765	7055	1710	3050
	6510	2940	7565	1885	2725
	7000	3135	8055	2080	2100

Compartimento de la batería	EP20K PAC	EP25K PAC	EP30K PAC	EP35K PAC
Longitud (mín)	mm	718	718	863
Ancho (mín)	mm	1035	1035	1035
Altura (mín)	mm	784	784	784
Peso Mínimo	kg	1385	1385	1872

Características y capacidad del mástil

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

- 1) Las dimensiones h4 del mástil simplex sin respaldo de carga serán distintas de las de la tabla, soliciten información detallada a su dealer.
- 2) Las dimensiones h4 de los mástiles duplex/triplex sin respaldo de carga serán distintas de las de la tabla, soliciten información detallada a su dealer.
- 3) Las dimensiones h5 de los mástiles duplex/triplex sin respaldo de carga serán distintas de las de la tabla, soliciten información detallada a su dealer.
- 4) Mástiles con h1 más baja que la Altura de la Protección del Conductor.

catliftruck@mcfenl
www.catliftruck.com

CSSC0854(01/08)ok
Copyright ©2008, MCFE. Todos los derechos están reservados.
CATERPILLAR, CAT, sus respectivos logotipos, el 'Amarillo Caterpillar', la imagen comercial "Power Edge" 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.

