



DP70N

Especificaciones

Carretilla elevadora térmica

7.0 toneladas

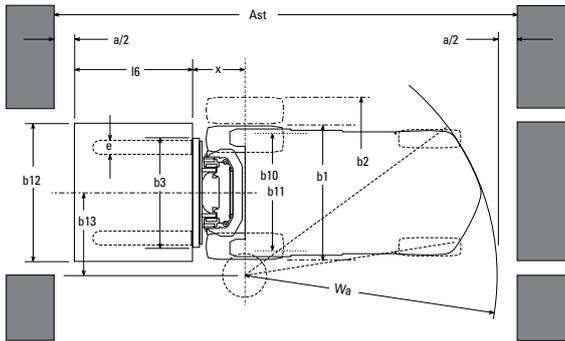
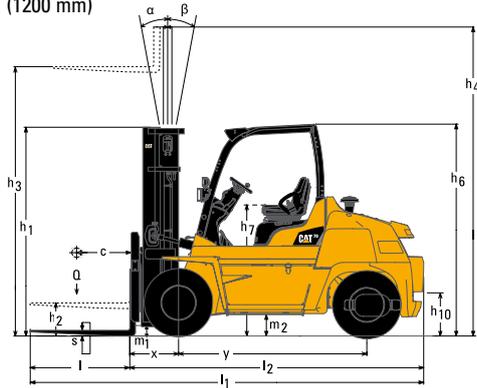


Características			
1.1	Fabricante (abreviación)		Cat Lift Trucks
1.2	Designación del modelo del fabricante		DP70N
1.3	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina		Diésel
1.4	Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado		Conductor sentado
1.5	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	7000
1.6	Centro de carga	c (mm)	600
1.8	Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas	x (mm)	585
1.9	Longitud del chasis	y (mm)	2300
Peso			
2.1	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería	kg	9420
2.2	Peso por eje con carga, delantero / trasero	kg	14800/16200
2.3	Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	4190/5230
Ruedas y Tren de Potencia			
3.1	Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás		L
3.2	Dimensiones del neumático, delantero		8.25X15-12PR
3.3	Dimensiones del neumático, trasero		8.25X15-12PR
3.5	Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)		4X / 2
3.6	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10 (mm)	1650
3.7	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11 (mm)	1650
Dimensiones			
4.1	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	α/β °	6/12
4.2	Altura con mástil replegado	h1 (mm)	3060
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	200
4.4	Elevación estándar	h3 (mm)	3300
4.5	Altura total con mástil desplegado	h4 (mm)	4277
4.7	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	h6 (mm)	2610
4.8	Altura del asiento	h7 (mm)	1592
4.12	Altura del acople para arrastre	h10 (mm)	485
4.19	Longitud total	l1 (mm)	4800
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2 (mm)	3580
4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	2170
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s, e, l (mm)	60/150/1220
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no		-
4.24	Ancho del tablero	b3 (mm)	1600
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1 (mm)	170
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2 (mm)	263
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x1200 mm carga atravesada	Ast (mm)	5095
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x1200 mm carga a lo largo	Ast (mm)	5295
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	3310
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13 (mm)	1260
Rendimientos			
5.1	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	22.5 / 26.5
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.47 / 0.49
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.50 / 0.50
5.5	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga	N	53000 / 27200
5.7	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	35 / 27
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Hidráulicos
Motor Térmico			
7.1	Fabricante / tipo		Perkins 854E
7.2	Potencia efectiva según norma ISO 1585**	kW	68
7.3	Número de revoluciones según norma DIN 70 020	rpm	2300
7.4	Número de cilindros / cilindrada	/cm ³	4 / 3400
7.5	Consumo según ciclo 60 VDI	l/h / kg/h	-
Accesorios			
8.1	Tipo de control de velocidad		Servotransmisión 2/1
8.2	Presión hidráulica para implementos	bar	191
8.3	Caudal de aceite para implementos	l/min	-
8.4	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	83.4
8.5	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia		Pin

* Información sobre consumo y nivel sonoro disponible bajo consulta



$Ast = Wa + x + l6 + a$
 $Ast =$ Ancho del pasillo con carga
 $a =$ Margen de seguridad (200 mm)
 $l6 =$ Longitud del palet (800 o 1000 mm)
 $b12 =$ Ancho del palet (1200 mm)



Menor coste de propiedad

- Motor diésel Perkins 854E de 4 cilindros, con potentes prestaciones y un ahorro de combustible del 18% comparado con los modelos anteriores, que cumple la normativa EURO Fase IIIB sobre emisiones.
- Filtro de partículas diésel (DPF) de bajo mantenimiento con regeneración pasiva (PR) sin interrupciones, pues el hollín se quema con la carretilla en funcionamiento.
- Sistema de protección del motor (EPS) que monitoriza la presión del aceite, la temperatura del refrigerante y la temperatura de la transmisión, dando advertencias y limitando la potencia, la velocidad de desplazamiento y la velocidad hidráulica si detecta anomalías.
- Robusto chasis de acero que ofrece una estructura duradera con un centro de gravedad bajo para una mayor capacidad residual.
- Eje de tracción totalmente flotante que añade durabilidad y capacidad comparado con los ejes sin flotación o semi flotantes.
- Eje de dirección de una sola pieza construido en acero que maximiza la resistencia y la rigidez.
- Tanto el motor como el resto de componentes de la carretilla son de una alta resistencia a daños y a desgaste para minimizar los costes de servicio y reparación.
- Acceso fácil y rápido a todas las zonas de chequeo y mantenimiento rutinario para conservar la carretilla en condiciones de trabajo óptimas ahorrando tiempo y gastos.

Productividad inigualable

- Motor diésel de diseño avanzado y mayor potencia.
- Transmisión Powershift con dos velocidades de avance y dos de retroceso para todas las aplicaciones.
- Turbocompresor compacto de rápida respuesta que mejora la productividad del operario.
- El diseño de bastidor y del contrapeso optimizan la posición del peso y aumentan la capacidad residual.

Seguridad y ergonomía

- Elementos para limitar el ruido y las vibraciones como varios componentes montados sobre goma, un capó de acero totalmente aislado y engranajes de la transmisión especialmente diseñados.
- Control de dirección electrónico que permite cambiar la dirección con suavidad entre el desplazamiento de avance y de retroceso sin quitar las manos del volante, a una velocidad de hasta 4 km/h.
- Contrapeso con un diseño que permite un reducido radio de giro y una clara visibilidad de la parte trasera para maniobras precisas.
- El mástil, con canales estrechos y cilindros de elevación de pequeño diámetro para una excelente visibilidad delantera, incorpora seis rodillos de carga con rodillos laterales para conseguir una gran estabilidad de la carga.
- Opción de control por minilevers o por palancas para un uso preciso y sin esfuerzo de las funciones hidráulicas.
- El panel de instrumentos ofrece información valiosa e instantánea y avisos que ayudan a la atención y el control para el operario.
- El sistema de detección de presencia (PDS) emite una alarma sonora si el cinturón no está abrochado e impide todos los movimientos hidráulicos y de desplazamiento si el operario no está correctamente sentado.
- Frenos hidráulicos asistidos por aire que incrementan la eficiencia y seguridad de frenado.
- La columna de dirección y el asiento de suspensión son ajustables, además hay un amplio espacio para las piernas para que todos los usuarios encuentren la posición de conducción perfecta.
- Asideros convenientemente colocados y escalones amplios para facilitar el acceso al compartimento del operario.

Opciones

- Sistema de apagado del motor (ESS) que detiene el motor en los siguientes casos:
 - Temperatura de la transmisión >110 °C
 - Temperatura del refrigerante >107 °C
 - Presión de aceite del motor <24 kPa
- Gama de opciones de cabina con una versión totalmente cerrada con aire acondicionado
- Amplia gama de desplazadores laterales y posicionadores de horquillas

Cat® Lift Trucks.

Su aliado en la manipulación de materiales.

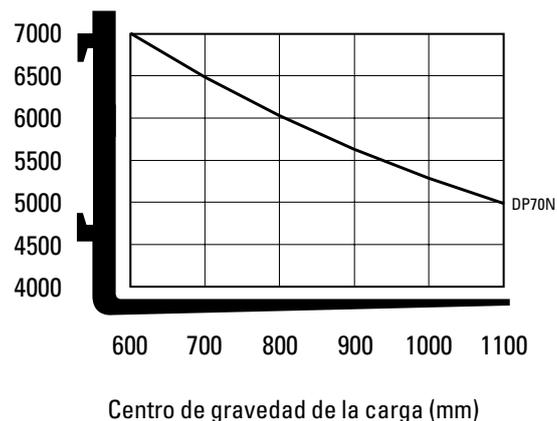
DP70N						
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2/h5	Ángulo de inclinación (av-re)	Q @ c = 600mm kg
	mm	mm	mm	mm		
Simplex	3060	2570	4277	200	6°/12°	7000
	3360	2720	4577	200	6°/12°	7000
	3560	2820	4777	200	6°/12°	7000
	3760	2920	4977	200	6°/12°	7000
	4060	3070	5277	200	6°/12°	7000
	4560	3320	5777	200	6°/12°	7000
	5060	3670	6277	200	6°/12°	7000
	5560	3920	6777	200	6°/6°	6700
	6060	4170	7277	200	6°/6°	6400
Triplex	4060	2470	5277	1253	6°/6°	6200
	4300	2570	5577	1353	6°/6°	6200
	4570	2640	5787	1423	6°/6°	6200
	4760	2720	5977	1503	6°/6°	6200
	5060	2820	6277	1603	6°/6°	6200
	5560	3070	6777	1853	6°/6°	6000
	6070	3240	7287	2023	6°/6°	5700

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



info@catliftruck.com
www.catliftruck.com

CSSC1680-H(01/15)

©2015, MCFE. Todos los derechos están reservados.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, 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.

