



DP60 - DP70

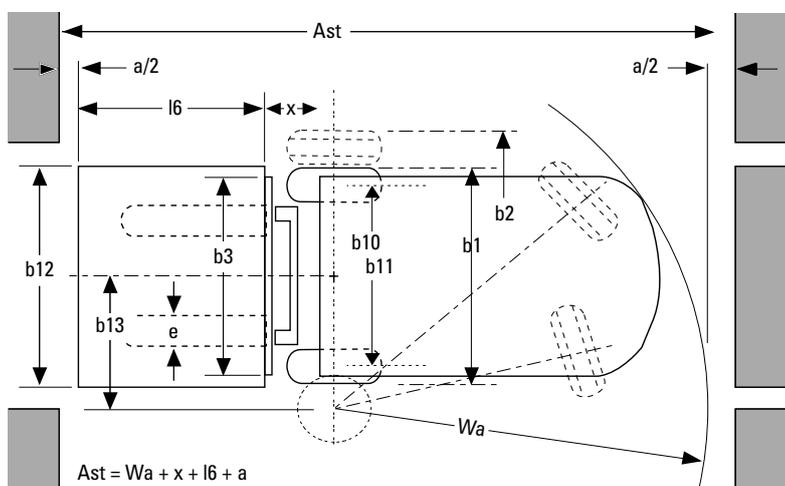
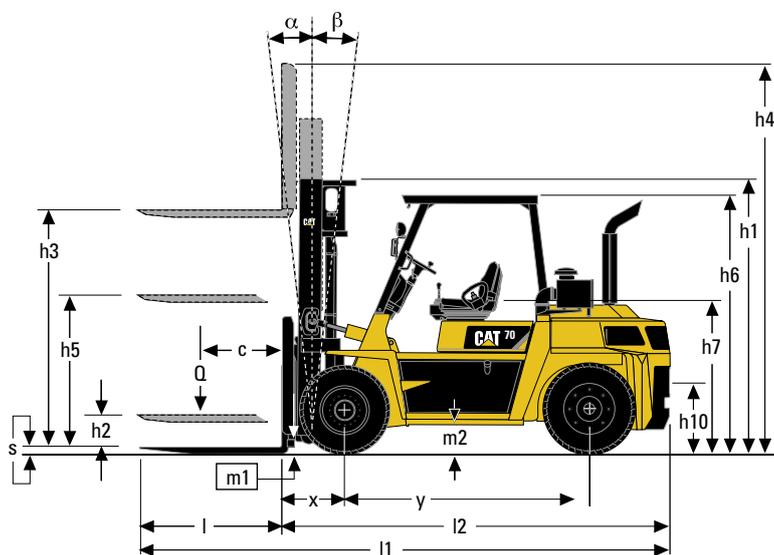
Especificaciones

Carretillas elevadoras térmicas

6.0 - 7.0 toneladas

Características			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.01	Fabricante (abreviación)		DP60	DP70
1.02	Designación del modelo del fabricante		Diesel	Diesel
1.03	Fuente de potencia: batería, diesel, gas propano, gasolina		Sentado	Sentado
1.04	Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado			
1.05	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	6000	7000
1.06	Centro de carga	c (mm)	600	600
1.08	Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas	x (mm)	585	585
1.09	Longitud del chasis	y (mm)	2300	2300
Peso				
2.01	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería	kg	8715	9325
2.02	Peso por eje con carga, delantero / trasero	kg	13255 / 1460	14660 / 1665
2.03	Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	4160 / 4555	4050 / 5275
Ruedas y Tren de Potencia				
3.01	Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás		L / L	L / L
3.02	Dimensiones del neumático, delantero		8.25 x 15- 12PR	8.25 x 15- 12PR
3.03	Dimensiones del neumático, trasero		8.25 x 15- 12PR	8.25 x 15- 12PR
3.05	Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)		4x / 2	4x / 2
3.06	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10 (mm)	1650	1650
3.07	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11 (mm)	1650	1650
Dimensiones				
4.01	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	α/β °	6 / 12	6 / 12
4.02	Altura con mástil replegado	h1 (mm)	3070	3070
4.03	Elevación libre	h2 (mm)	200	200
4.04	Elevación estándar	h3 (mm)	4000	4000
4.05	Altura total con mástil desplegado	h4 (mm)	5280	5280
4.07	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	h6 (mm)	2420	2420
4.08	Altura del asiento	h7 (mm)	1350	1350
4.12	Altura del acople para arrastre	h10 (mm)	485	485
4.19	Longitud total	l1 (mm)	4810	4855
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2 (mm)	3590	3635
4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	2175	2175
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s / e / l (mm)	60 x 150 x 1220	60 x 150 x 1220
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no		IV A/No	IV A/No
4.24	Ancho del tablero	b3 (mm)	1780	1780
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1 (mm)	140	140
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2 (mm)	255	255
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x1200 mm	Ast (mm)	5095	5180
4.34	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x1200 mm	Ast (mm)	4895	4980
4.35	Radio de giro	Wva (mm)	3310	3395
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13 (mm)	1260	1260
Rendimientos				
5.01	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	23.0 / 27.5	22.0 / 27.5
5.02	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.44 / 0.47	0.44 / 0.47
5.03	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.55 / 0.55	0.55 / 0.55
5.05	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga (60 min en ciclo corto)	N	42800 / 28700	42700 / 27700
5.07	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	31 / 29	27 / 27
5.09	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)	s	-	-
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidraulicos/electricos/neumaticas)		Hidraulicos	Hidraulicos
Motor Térmico				
7.01	Fabricante / tipo		S6S-T	S6S-T
7.02	Potencia efectiva según norma ISO 1585	kW	63.9	63.9
7.03	Número de revoluciones según norma DIN 70 020	rpm	2300	2300
7.04	Número de cilindros / cilindrada	cm3	6 / 4996	6 / 4996
7.05	Consumo según ciclo 60 VDI	l/h / kg/h	-	-
Accesorios				
8.01	Tipo de control de velocidad		Convertidor de par	Convertidor de par
8.02	Presión hidráulica para implementos	bar	191	191
8.03	Caudal de aceite para implementos	l/min	70	70
8.04	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	-	-
8.05	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia		-	-





A_{st} = Ancho del pasillo con carga
 a = Margen de seguridad = 200 mm
 l_6 = Largo del palet (800 o 1000 mm)
 b_{12} = Ancho del palet (1200 mm)

Bajo coste de explotación

- El sólido chasis y el eje de dirección de gran resistencia aseguran una larga duración y un elevado rendimiento.
- El potente motor diésel S6S-T de seis cilindros está diseñado según las normas más exigentes. Es silencioso y ofrece una gran economía de combustible. El motor cumple la normativa sobre emisiones EURO nivel IIIA.
- La válvula de control hidráulico con detección de carga ahorra energía y permite una operación eficiente.

Productividad inigualable

- El volante de diámetro pequeño y la dirección asistida totalmente hidrostática garantizan una respuesta rápida y precisa con un esfuerzo mínimo.
- El pequeño diámetro de los cilindros de elevación y la ubicación estratégica de los conductos hidráulicos permiten una excelente visibilidad en avance a través del amplio mástil.
- En estos modelos se ha logrado un frenado seguro y eficaz al equiparlos con frenos hidráulicos asistidos por vacío.
- La facilidad de servicio permite mantener la máquina en perfectas condiciones de trabajo; además, el mantenimiento periódico se puede realizar con gran rapidez: el motor, el radiador, el depósito de recuperación de refrigerante, la varilla de nivel de aceite del motor, la válvula de cierre de combustible, el filtro de aire y la batería se encuentran a la vista y al alcance de la mano.
- El panel de instrumentos, ampliamente equipado, ofrece al conductor información sobre la marcha y señales de gran utilidad, permitiéndole así un control máximo.
- Los sólidos tacos de goma de montaje del motor y los ejes de dirección tipo gancho eliminan prácticamente las vibraciones en el habitáculo del operador.
- Transmisión automática de dos direcciones.
- Rápido acceso a la transmisión y al convertidor de par.
- Los puntos de lubricación del eje y el mástil tienen fácil acceso.
El mástil y los rodillos de carga del tablero se mantienen lubricados de manera permanente.
- Se ha ampliado la capacidad del filtro de aire para prolongar su duración.

Seguridad y ergonomía

- Asiento ajustable con suspensión total y apoyos laterales, sistema de contención de la cadera y cinturón de seguridad.
- Manejo ergonómico mediante palanca o control táctil, que permite al operador el control preciso y sin esfuerzo del sistema hidráulico.
- Fácil acceso al habitáculo gracias a barandillas y peldaños convenientemente situados.
- La columna de dirección abatible y el asiento con suspensión completa, así como el amplio espacio para piernas y pedales, permiten una cómoda posición de conducción a todos los operadores.
- El eje de dirección oscilante, montado sobre un soporte giratorio, garantiza una conducción cómoda y un excelente contacto con el suelo, incluso sobre las superficies más desiguales.
- Los potentes cilindros de gas permiten levantar el capó del motor sin esfuerzo alguno.

Opciones:

- Control de palancas hidráulico (eléctrico sobre hidráulico)
- Amplia variedad de desplazadores laterales y posicionadores de horquillas.
- Cabina totalmente cerrada con/sin aire acondicionado

Cat[®] Lift Trucks.

Su aliado en la manipulación de materiales.

DP60 - DP70						DP60	DP70
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2	h5	Q @ 600mm kg	Q @ 600mm kg
	mm	mm	mm	mm	mm		
Simplex	3000	2570	4280	200	-	6000	7000
	3300	2720	4580	200	-	6000	7000
	3500	2820	4780	200	-	6000	7000
	3700	2920	4980	200	-	6000	7000
	4000	3070	5280	200	-	6000	7000
	4500	3320	5780	200	-	6000	7000
	5000	3670	6280	200	-	6000	7000
	5500	3920	6780	200	-	5800	6700
	6000	4170	7280	200	-	5600	6400
	6500	4420	7780	200	-	5400	6200
Triplex	6600	4470	7880	200	-	5000	5800
	7000	4670	8280	200	-	4200	5000
	3700	2375	4980	-	1095	5500	6200
	4000	2475	5280	-	1195	5500	6200
	4300	2575	5580	-	1295	5500	6200
	4500	2645	5790	-	1365	5500	6200
	4700	2725	5980	-	1445	5400	6200
	5000	2825	6280	-	1545	5300	6200
	5500	3075	6780	-	1795	5100	6000
	6000	3245	7290	-	1965	4900	5700
	6500	3425	7780	-	2145	4700	5400
	7000	3575	8280	-	2295	4300	4600
	7500	3745	8790	-	2485	3600	3800
8000	3925	9280	-	2645	2900	3100	



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)

(Consulte su concesionario para obtener la máxima inclinación trasera permitida para la capacidad especificada.)

catliftruck@mcfenl
www.catliftruck.com

CSSC1083(08/08)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.

CAT Lift Trucks