



# **DP/GP40N - DP/GP45N - DP/GP50CN DP/GP50N - DP/GP55N**

Especificaciones

**Carretillas elevadoras térmicas**

4.0 - 5.5 toneladas

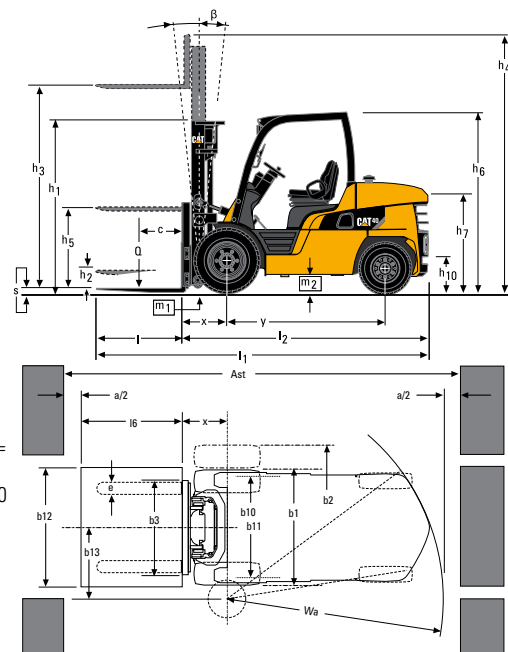
<b>Características</b>						
1.01	Fabricante (abreviación)		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.02	Designación del modelo del fabricante		<b>DP40N</b>	<b>DP45N</b>	<b>DP50CN</b>	<b>DP50N</b>
1.03	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
1.04	Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
1.05	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	4000	4500	5000	5000
1.06	Centro de carga	c (mm)	500	500	500	600
1.08	Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas	x (mm)	577	577	582	602
1.09	Longitud del chasis	y (mm)	1850	2000	2000	2150
<b>Peso</b>						
2.01	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería	kg	5920	6330	6850	7300
2.02	Peso por eje con carga, delantero / trasero	kg	8960/960	9710/1130	10600/1250	11020/1280
2.03	Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	2630/3290	2780/3550	2900/3950	3220/4080
<b>Ruedas y Tren de Potencia</b>						
3.01	Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás		L/L	L/L	L/L	L/L
3.02	Dimensiones del neumático, delantero		8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR
3.03	Dimensiones del neumático, trasero		7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00x12-14PR	7.00-12-14PR
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)	1175	1175	1175	1175
3.07	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11 (mm)	1180	1180	1180	1180
<b>Dimensiones</b>						
4.01	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	$\alpha/\beta$ °	6/10	6/10	6/10	6/10
4.02	Altura con mástil replegado	h1 (mm)	2320	2320	2400	2400
4.03	Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150	160
4.04	Elevación estándar	h3 (mm)	3300	3300	3300	3300
4.05	Altura total con mástil desplegado	h4 (mm)	3920	3920	4000	4000
4.07	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	h6 (mm)	2296	2296	2296	2296
4.08	Altura del asiento	h7 (mm)	1280	1280	1280	1280
4.12	Altura del acople para arrastre	h10 (mm)	395	395	395	395
4.19	Longitud total	l1 (mm)	4220	4350	4390	4530
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2 (mm)	3000	3130	3170	3310
4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	1415/1965	1460/1965	1460/1965	1460/1965
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s, e, l (mm)	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	60x150x1220
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no		3A	3A	3A	4A
4.24	Ancho del tablero	b3 (mm)	1190	1190	1190	1190
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1 (mm)	150	150	150	150
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2 (mm)	227	227	227	227
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x1200 mm	Ast (mm)	4357	4507	4542	4692
4.34	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x1200 mm	Ast (mm)	4157	4307	4342	4492
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2580	2730	2760	2890
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13 (mm)	836	903	903	971
<b>Rendimientos</b>						
5.01	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	21.5/22.0	21.0/22.0	21.0/22.0	21.0/22.0
5.02	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.55/0.61	0.55/0.61	0.47/0.53	0.47/0.53
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	N	25000/17400	25000/18700	24700/19400	24500/21800
5.07	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	26.9/26.4	24.4/26.7	22.0/25.7	20.8/26.8
5.09	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)	s	4.2/3.7	4.52/3.87	4.52/3.87	4.52/3.87
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos
<b>Motor Térmico</b>						
7.01	Fabricante / tipo		S6S	S6S	S6S	S6S
7.02	Potencia efectiva según norma ISO 1585**	kW	57.4	57.4	57.4	57.4
7.03	Número de revoluciones según norma DIN 70 020	rpm	2300	2300	2300	2300
7.04	Número de cilindros / cilindrada	/cm3	6/4996	6/4996	6/4996	6/4996
7.05	Consumo según ciclo 60 VDI	l/h / kg/h	*	*	*	*
<b>Accesorios</b>						
8.01	Tipo de control de velocidad		Servotransmisión 2/1	Servotransmisión 2/1	Servotransmisión 2/1	Servotransmisión 2/1
8.02	Presión hidráulica para implementos	bar	191	191	191	191
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		Pin	Pin	Pin	Pin



	Cat Lift Trucks <b>GP40N</b> Gas LP	Cat Lift Trucks <b>GP45N</b> Gas LP	Cat Lift Trucks <b>GP50CN</b> Gas LP	Cat Lift Trucks <b>GP50N</b> Gas LP	Cat Lift Trucks <b>GP55N</b> Gas LP
Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
4000	4500	5000	5000	5500	
500	500	500	600	600	
577	577	582	602	602	
1850	2000	2000	2150	2150	
5860	6270	6790	7240	7570	
8940/920	9680/1090	10570/1210	10990/1250	11710/1360	
2610/3250	2750/3520	2870/3920	3190/4050	3130/4440	
L/L	L/L	L/L	L/L	SE/SE	
8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	
7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	
2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
1175	1175	1175	1175	1175	
1180	1180	1180	1180	1180	
6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	
2320	2320	2400	2400	2400	
150	150	150	160	160	
3300	3300	3300	3300	3300	
3920	3920	4000	4000	4000	
2296	2296	2296	2296	2296	
1280	1280	1280	1280	1280	
395	395	395	395	395	
4220	4350	4390	4530	4580	
3000	3130	3170	3310	3360	
1415/1965	1460/1965	1460/1965	1460/1965	1460/1965	
50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	60x150x1220	60x150x1220	
3A	3A	3A	4A	4A	
1190	1190	1190	1190	1190	
150	150	150	150	150	
227	227	227	227	227	
4357	4507	4542	4692	4742	
4157	4307	4342	4492	4542	
2580	2730	2760	2890	2940	
836	903	903	971	971	
22.0/22.5	22.0/22.5	22.0/22.5	22.0/22.5	21.5/22.5	
0.57/0.60	0.57/0.60	0.49/0.52	0.49/0.52	0.49/0.52	
0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	
26000/17200	26000/18500	25500/19200	25500/21600	25000/21000	
27.8/25.9	25.3/26.2	22.7/25.2	21.6/26.4	19.9/24.6	
5.02/3.65	5.02/3.65	5.02/3.65	5.02/3.65	5.02/3.65	
Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos	
TB45	TB45	TB45	TB45	TB45	
68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	
2450	2450	2450	2450	2450	
6/4500	6/4500	6/4500	6/4500	6/4500	
*	*	*	*	*	
Servotransmisión 2/1	Servotransmisión 2/1	Servotransmisión 2/1	Servotransmisión 2/1	Servotransmisión 2/1	
191	191	191	191	191	
-	-	-	-	-	
*	*	*	*	*	
Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	

\* Información sobre consumo y nivel sonoro disponible bajo consulta

\*\* Potencia Neta de acuerdo a 97/68/EC:52kW



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

- El sistema de admisión de aire, en una ubicación especial, prolonga la duración de los cartuchos de filtro de aire.
- Pantalla LCD multifunción, con indicadores de todas las funciones de seguridad, que permite la rápida localización de averías.
- Intervalo prolongado de servicio.
- Control hidráulico táctil del mástil.
- Duradero sistema de transmisión que permite cambios de marcha suaves y precisos y bajos niveles de ruido.
- Los prestigiosos motores diésel y GLP, de gran implantación en el mercado, ofrecen un rendimiento excelente.
- Luces de trabajo y combinación de delanteras/traseras de LED.

## Productividad inigualable

- El cuentahoras del motor registra el tiempo de funcionamiento, lo que permite a los responsables de flotas programar el mantenimiento habitual.
- El diseño compacto de toda la gama aumenta el control de la carretilla en espacios reducidos.
- Sistema de refrigeración diseñado para reducir las obstrucciones, que utiliza un ventilador de radiador de tipo impulsor.
- Amplia variedad de tipos de mástiles y alturas de elevación que permite adaptar la carretilla en función de las necesidades específicas.
- Gran capacidad nominal.
- Transmisión totalmente flotante con dos velocidades de avance y una de marcha atrás, gran capacidad de ascenso en pendiente y alta velocidad de desplazamiento.

- El sistema de dirección hidrostático agiliza y facilita las maniobras con la carretilla.
- El modelo de 5.5 toneladas de capacidad ofrece mayor flexibilidad para satisfacer las necesidades del cliente.

## Seguridad y ergonomía

- PDS+, el sistema de detección de presencia, desconecta las funciones de conducción e hidráulicas cuando está desocupado el asiento del operador.
- Freno de estacionamiento accionado mediante botón electrónico.
- Sistema de serie para la identificación del operador mediante código PIN.
- El asidero instalado en la parte posterior del tejadillo protector equipado con botón de bocina, reduce la fatiga de espalda en las aplicaciones con uso frecuente de la marcha atrás.
- Sistema de frenos de tambor hidráulicos que incrementa la seguridad.
- Columna de dirección ajustable para mayor comodidad.

## Opciones

- Motor diésel con control electrónico.
- Control de velocidad de avance.
- Gama completa de accesorios.
- Cabinas paneladas.
- Sistema de protección Pro-Shift para proteger la transmisión.
- Frenos en baño de aceite.



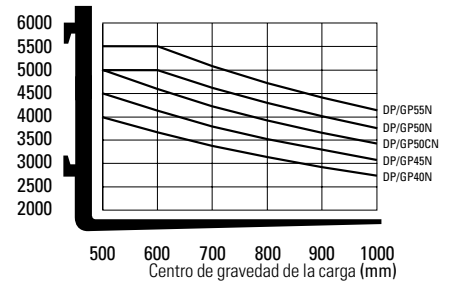
# Cat® Lift Trucks.

Su aliado en la manipulación de materiales.

## 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 Altura de elevación libre
- Q Capacidad de elevación, carga nominal
- c Centro de carga (distancia)

Capacidades con diferentes centros de gravedad de la carga  
Capacidad (kg) Simplex - h3 = 4000mm



DP/GP40N - DP/GP45N					DP/GP40N NEUMÁTICA		DP/GP45N NEUMÁTICA		DP/GP40N SUPER ELÁSTICA		DP/GP45N SUPER ELÁSTICA	
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3000	2170	4130	150	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	3300	2320	4430	150	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	3700	2520	4830	150	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4000	2700	5130	150	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4500	3000	5630	150	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	5000	3250	6130	150	3850	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	5500	3500	6630	150	3600	3400*	4300*	4000*	3700	3500	4400	4000
6000	3750	7130	150	3500*	3300*	3900*	3900*	3600	3400	4250	3900	
Duplex	3000	2170	4130	1090	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	3300	2320	4430	1240	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	3700	2520	4830	1440	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4100	2700	5190	1620	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
Triplex	3700	1950	4830	870	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4000	2050	5130	970	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4360	2170	5490	1090	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4700	2285	5830	1200	3900	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	5050	2400	6180	1320	3800	3500	4500	4000	3900	3500	4500	4000
	5500	2550	6630	1470	3600*	3400*	4200*	4000*	3700	3450	4350	4000
	6000	2750	7130	1670	3450*	3250*	4050*	3800*	3550	3300	4200	3900
	6500	2950	7630	1870	3000*	3000*	3000*	3000*	3350	3200	4050*	3800*
	7000	3150	8130	2070	2400*	2400*	2400*	2400*	3300*	3100*	3500*	3500*

DP/GP50CN					DP/GP50CN NEUMÁTICA		DP/GP50CN SUPER ELÁSTICA	
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ LC= 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3000	2250	4130	150	5000	4500	5000	4500
	3300	2400	4430	150	5000	4500	5000	4500
	3700	2600	4830	150	5000	4500	5000	4500
	4000	2850	5130	150	5000	4500	5000	4500
	4500	3100	5630	150	5000	4500	5000	4500
	5000	3350	6130	150	5000	4500	5000	4500
	5500	3600	6630	150	4750*	4500*	4850	4500
	6000	3850	7130	150	3900*	3900*	4700	4400
Duplex	2970	2250	4100	1170	5000	4500	5000	4500
	3300	2400	4410	1320	5000	4500	5000	4500
	4100	2850	5210	1770	5000	4500	5000	4500
Triplex	3700	2050	4830	970	5000	4500	5000	4500
	4040	2170	5170	1090	5000	4500	5000	4500
	4310	2260	5440	1180	5000	4500	5000	4500
	4750	2400	5880	1320	5000	4500	5000	4500
	5050	2500	6180	1420	5000	4500	5000	4500
	5500	2650	6630	1570	4700*	4450*	4800	4500
	6000	2850	7130	1770	4200*	4200*	4600	4350
	6500	3050	7630	1970	3000*	3000*	4450*	4200*
	7000	3250	8130	2170	2400*	2400*	3500*	3500*

DP/GP50N - DP/GP55N					DP/GP50N NEUMÁTICA	DP/GP55N NEUMÁTICA	DP/GP50N SUPER ELÁSTICA	DP/GP55N SUPER ELÁSTICA
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3000	2250	4280	160	5000	5500	5000	5500
	3300	2400	4580	160	5000	5500	5000	5500
	3700	2600	4980	160	5000	5500	5000	5500
	4000	2850	5280	160	5000	5500	5000	5500
	4500	3100	5780	160	5000	5500	5000	5500
	5000	3350	6280	160	5000	5500*	5000	5500
	5500	3600	6780	160	4900*	(4650)*	5000	5500
	6000	3850	7280	160	4100*	(3450)*	4900	5350*
Duplex	3000	2250	4250	1030	5000	5500	5000	5500
	3300	2400	4560	1180	5000	5500	5000	5500
	4100	2850	5360	1630	5000	5500	5000	5500
Triplex	3700	2050	4980	830	5000	5500	5000	5500
	4040	2170	5320	950	5000	5500	5000	5500
	4310	2260	5590	1040	5000	5500	5000	5500
	4750	2400	6030	1180	5000	5450	5000	5500
	5050	2500	6330	1280	5000	5500*	5000	5500
	5500	2650	6780	1430	4900*	(4850)*	5000	5500
	6000	2850	7280	1630	4300*	(3500)*	4800	5300*
	6500	3050	7780	1830	3150*	(2600)*	4650*	(4400)*
	7000	3250	8280	2030	2500*	(2000)*	3900*	(3050)*

\* Carretilla equipada con rueda doble delantera. Consulte con su distribuidor para obtener información sobre la máxima inclinación permitida para obtener las capacidades especificadas.

() Algunos valores de la DP/GP55N se muestran entre paréntesis para destacar los valores inferiores en comparación con la DP/GP50N

info@catlifttruck.com  
www.catlifttruck.com

CSSC1502-D(02/13)ok

Copyright ©2013, MCFE. Todos los derechos están reservados.

CAT, CATERPILLAR, 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