



**DP40NB/GP40N - DP45NB/GP45N**  
**DP50CNB/GP50CN - DP50NB/GP50N**  
**DP55NB/GP55N**

Specifiche

**Carrelli elevatori termici**

4.0 - 5.5 tonnellate

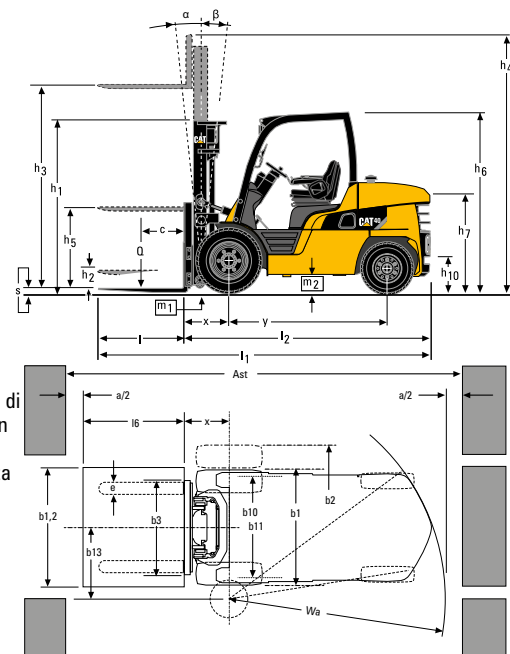


Caratteristiche							
1.1	Costruttore (marchio)		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore		DP40NB	DP45NB	DP50CNB	DP50NB	DP55NB
1.3	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
1.5	Portata	Q (kg)	4000	4500	5000	5000	5500
1.6	Baricentro carico	c (mm)	500	500	500	600	600
1.8	Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore	x (mm)	577	577	582	602	602
1.9	Interasse	y (mm)	1850	2000	2000	2150	2150
Pesi							
2.1	Peso a vuoto, con batteria (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	5920	6330	6850	7300	7640
2.2	Carico sugli assali con carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	8960/960	9710/1130	10600/1250	11020/1280	11740/1400
2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	2630/3290	2780/3550	2900/3950	3220/4080	3170/4470
Ruote e gruppo di trasmissione							
3.1	Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast., ant./post.		L/L	L/L	L/L	L/L	SE/SE
3.2	Dimensioni gommatura anteriore		8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15/8.00
3.3	Dimensioni gommatura posteriore		7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12/5.00
3.5	Numero di ruote, ant./post. (x = motrici)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Carreggiata al centro delle ruote anteriori	b10 (mm)	1175	1175	1175	1175	1175
3.7	Carreggiata al centro delle ruote posteriori	b11 (mm)	1180	1180	1180	1180	1180
Dimensioni							
4.1	Inclinazione montante, avanti/indietro	$\alpha/\beta$ °	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
4.2	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1 (mm)	2320	2320	2400	2400	2400
4.3	Alzata libera (ved. tabella)	h2 (mm)	150	150	150	160	160
4.4	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3 (mm)	3300	3300	3300	3300	3300
4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	3920	3920	4000	4000	4000
4.7	Altezza protezione conducente	h6 (mm)	2296	2296	2296	2296	2296
4.8	Altezza del sedile	h7 (mm)	1082	1082	1082	1082	1082
4.12	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	395	395	395	395	395
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	4220	4350	4390	4530	4580
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2 (mm)	3000	3130	3170	3310	3360
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1415/1965	1460/1965	1460/1965	1460/1965	1460/1965
4.22	Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s, e, l (mm)	50/150/1220	50/150/1220	50/150/1220	60/150/1220	60/150/1220
4.23	Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no		3A	3A	3A	4A	4A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	1190	1190	1190	1190	1190
4.31	Altezza dal suolo alla base del montante, con carico	m1 (mm)	150	150	150	150	150
4.32	Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate)	m2 (mm)	227	227	227	227	227
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 (lato presa 1200)	Ast (mm)	4357	4507	4542	4692	4742
4.34a	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 800)	Ast (mm)	4157	4307	4342	4492	4542
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm)	2580	2730	2760	2890	2940
4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm)	836	903	903	971	971
Prestazioni							
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	km/h	19.5/20.5	19.5/20.5	19.5/20.5	19.0/20.0	19.0/20.0
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m/s	0.55/0.61	0.55/0.61	0.47/0.53	0.47/0.53	0.47/0.53
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico	m/s	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico	N	27000/17400	27000/18700	26500/19400	26500/21800	26000/21300
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico	%	29/26	26/27	24/26	23/27	21/25
5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico	s	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5.10	5.10 Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici		Idraulici	Idraulici	Idraulici	Idraulici	Idraulici
Motori termici							
7.1	Costruttore / tipo		854F	854F	854F	854F	854F
7.2	Potenza nominale secondo ISO 1585	kW	55	55	55	55	55
7.3	Velocità nominale di regolazione secondo DIN 70 020	rpm	2200	2200	2200	2200	2200
7.4	Numero cilindri / cilindrata	cm <sup>3</sup>	4 / 3400	4 / 3400	4 / 3400	4 / 3400	4 / 3400
7.5	Consumo combustibile secondo ciclo 60 VDI	l/h / kg/h	5.1 / -	5.3 / -	5.5 / -	5.6 / -	5.9 / -
7.6	Coppia massima	Nm	260	260	260	260	260
7.7	Coppia massima a regime di giri motore	rpm	1000	1000	1000	1000	1000
Varie							
8.1	Tipo di variatore		Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1
8.2	Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar	191	191	191	191	191
8.3	Portata dell'olio per attrezzature supplementari	l/min	80	80	80	80	80
8.4	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)	dB(A)	84	84	84	84	84
8.5	Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN		Pin	Pin	Pin	Pin	Pin

\* Su richiesta



	Cat Lift Trucks <b>GP40N</b>	Cat Lift Trucks <b>GP45N</b>	Cat Lift Trucks <b>GP50CN</b>	Cat Lift Trucks <b>GP50N</b>	Cat Lift Trucks <b>GP55N</b>
	GPL	GPL	GPL	GPL	GPL
	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	4000	4500	5000	5000	5500
	500	500	500	600	600
	577	577	582	602	602
	1850	2000	2000	2150	2150
	5860	6270	6780	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	300-15/8.00
	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12/5.00
	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	1175	1175	1175	1175	1175
	1180	1180	1180	1180	1180
	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	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
	1082	1082	1082	1082	1082
	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
	50/150/1220	50/150/1220	50/150/1220	60/150/1220	60/150/1220
	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
	28000/17200	27500/18500	27500/19200	27000/21600	27000/21000
	30/26	27/26	25/25	23/26	22/25
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Idraulici	Idraulici	Idraulici	Idraulici	Idraulici
	GCT GK45	GCT GK45	GCT GK45	GCT GK45	GCT GK45
	72	72	72	72	72
	2450	2450	2450	2450	2450
	6 / 4452	6 / 4452	6 / 4452	6 / 4452	6 / 4452
	- / 5.3	- / 5.9	- / 6.2	- / 6.3	- / 7.1
	288 / 1600	288 / 1600	288 / 1600	288 / 1600	288 / 1600
	1200	1200	1200	1200	1200
	Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1	Powershift 2/1
	191	191	191	191	191
	80	80	80	80	80
	84	84	84	84	84
	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin



$Ast = Wa + x + l6 + a$   
 Ast = Larghezza corridoio di accatastamento con carico  
 a = Distanza di sicurezza (200 mm)  
 l6 = Lunghezza pallet (800 o 1000 mm)  
 b12 = Larghezza pallet (1200 mm)

## Bassi costi di esercizio

- La particolare posizione dell'impianto di aspirazione dell'aria allunga la vita delle cartucce del filtro.
- Il display LCD multifunzionale, che include indicatori per tutte le funzioni di sicurezza, permette un rapido rilevamento delle avarie.
- Gli intervalli di manutenzione sono lunghi.
- La trasmissione idraulica a lunga durata permette inversioni di marcia morbide e progressive con bassi livelli di rumorosità.
- Le versioni diesel sono dotate del motore 854F a quattro cilindri, da 3.4 l, conforme all'Euro Stage IIIB. Il motore turbo-alimentato è ottimizzato per una coppia a bassa velocità ed offre una potenza equiparabile ad un motore da 5 litri, con l'economia di uno da 3.4 litri.
- Il motore comprende un filtro metallico per particolato diesel (diesel particulate filter - DPF) che non richiede manutenzione, a rigenerazione passiva.
- I motori industriali diesel e GPL, molto apprezzati e collaudati sul mercato, offrono prestazioni eccellenti.
- I fari di lavoro e i gruppi ottici anteriori/posteriori sono tutti a LED.

## Elevata Produttività

- Il contatore del motore registra le ore di funzionamento aiutando i responsabili delle flotte carrelli a programmare la regolare manutenzione.
- Le dimensioni compatte di tutta la gamma migliorano la manovrabilità negli spazi limitati.
- L'impianto di raffreddamento progettato per ridurre i blocchi utilizza un radiatore a flusso d'aria soffiante.

- La vasta gamma di montanti e altezze di sollevamento disponibili permettono di adattare il carrello alle diverse specifiche richieste.
- Alte portate di sollevamento.
- La trasmissione completamente flottante, ha due velocità in avanzamento ed una in retromarcia, per superare importanti pendenze e raggiungere velocità elevate.
- Lo sterzo servoassistito idrostaticamente permette di manovrare il carrello in modo facile ed agevole.
- Il modello con portata da 5.5 tonnellate offre una maggiore versatilità per soddisfare le esigenze degli utilizzatori.

## Sicurezza ed ergonomia

- Il PDS+ (sistema di rilevamento presenza) disattiva la traslazione e le funzioni idrauliche quando l'operatore non è seduto al posto di guida.
- La funzione di comando di limitazione della velocità (Ground Speed Control) permette di limitare la massima velocità di traslazione.
- Il freno di parcheggio è azionato da un pulsante elettronico.
- I comandi idraulici a sfioramento sono montati nel bracciolo del sedile.
- I freni a tamburo sono controllati idraulicamente per migliorare la sicurezza.
- Il piantone dello sterzo è regolabile per permettere una comoda posizione di guida.

## Opzioni

- Indicatore del peso del carico che comprende l'indicatore di sovraccarico.
- Freni a disco raffreddati in bagno d'olio con protezione della trasmissione.
- Traslatore laterale agganciabile ed integrato



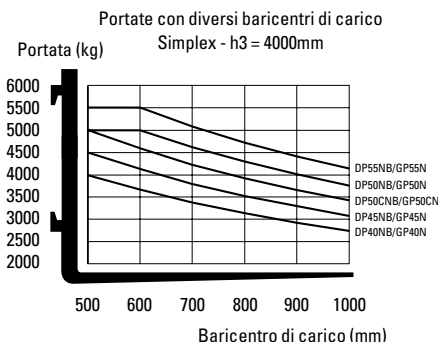
# Cat® Lift Trucks.

## il vostro partner per la movimentazione.

DP40NB/GP40N DP45NB/GP45N						DP40NB/GP40N RUOTE PNEUMATICHE		DP45NB/GP45N RUOTE PNEUMATICHE		DP40NB/GP40N RUOTE SUPERELASTICHE		DP45NB/GP45N RUOTE SUPERELASTICHE	
Montante	h3	h1	h4	h2/h5	Angolo di inclinazione (av./ind.)	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	6°/12°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	3300	2320	4430	150	6°/12°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	3700	2520	4830	150	6°/12°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4000	2700	5130	150	6°/12°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4500	3000	5630	150	6°/6°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	5000	3250	6130	150	6°/6°	3850	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	5500	3500	6630	150	6°/6°	3650*	3400*	4300*	4000*	3700	3500	4400	4000
6000	3750	7130	150	6°/6°	3500*	3300*	3900*	3900*	3600	3400	4250	3900	
Duplex	3000	2170	4130	1090	6°/12°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	3300	2320	4430	1240	6°/12°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	3700	2520	4830	1440	6°/12°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4100	2700	5190	1620	6°/12°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
Triplex	3700	1950	4830	870	6°/6°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4000	2050	5130	970	6°/6°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4360	2170	5490	1090	6°/6°	4000	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	4700	2285	5830	1200	6°/6°	3900	3500	4500	4000	4000	3500	4500	4000
	5050	2400	6180	1320	6°/6°	3800	3500	4500	4000	3900	3500	4500	4000
	5500	2550	6630	1470	6°/6°	3600*	3400*	4200*	4000*	3700	3450	4350	4000
	6000	2750	7130	1670	6°/6°	3450*	3250*	4050*	3800*	3550	3300	4200	3900
	6500	2950	7630	1870	6°/6°	3000*	3000*	3000*	3000*	3350	3200	4050*	3800*
	7000	3150	8130	2070	6°/6°	2400*	2400*	2400*	2400*	3300*	3100*	3500*	3500*

## Montante, prestazioni e portate

- h1 Altezza minimo ingombro
- h2 Altezza libera normale
- h3 Altezza sollevamento standard
- h4 Altezza massimo ingombro
- h5 Alzata libera totale
- Q Portata carico
- c Baricentro di carico (distanza)



DP50CNB/GP50CN						DP50CNB/GP50CN RUOTE PNEUMATICHE		DP50CNB/GP50CN RUOTE SUPERELASTICHE	
Montante	h3	h1	h4	h2/h5	Angolo di inclinazione (av./ind.)	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3000	2250	4130	150	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	3300	2400	4430	150	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	3700	2600	4830	150	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	4000	2850	5130	150	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	4500	3100	5630	150	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	5000	3350	6130	150	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	5500	3600	6630	150	6°/6°	4750*	4500*	4850	4500
6000	3850	7130	150	6°/6°	3900*	3900*	4700	4400	
Duplex	3000	2250	4100	1170	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	3300	2400	4410	1320	6°/12°	5000	4500	5000	4500
	4100	2850	5210	1770	6°/12°	5000	4500	5000	4500
Triplex	3700	2050	4830	970	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	4040	2170	5170	1090	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	4310	2260	5440	1180	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	4750	2400	5880	1320	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	5050	2500	6180	1420	6°/6°	5000	4500	5000	4500
	5500	2650	6630	1570	6°/6°	4700*	4450*	4800	4500
	6000	2850	7130	1770	6°/6°	4200*	4200*	4600*	4350
	6500	3050	7630	1970	6°/6°	3000*	3000*	4450*	4200*
	7000	3250	8130	2170	6°/6°	2400*	2400*	3500*	3500*

DP50NB/GP50N DP55NB/GP55N						DP50NB/ GP50N RUOTE PNEUMATICHE	DP55NB/ GP55N RUOTE PNEUMATICHE	DP50NB/ GP50N RUOTE SUPERELASTICHE	DP55NB/ GP55N RUOTE SUPERELASTICHE
Montante	h3	h1	h4	h2/h5	Angolo di inclinazione (av./ind.)	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3000	2250	4280	150	6°/12°	5000	5500	5000	5500
	3300	2400	4580	150	6°/12°	5000	5500	5000	5500
	3700	2600	4980	150	6°/12°	5000	5500	5000	5500
	4000	2850	5280	150	6°/12°	5000	5500	5000	5500
	4500	3100	5780	150	6°/6°	5000	5500	5000	5500
	5000	3350	6280	150	6°/6°	5000	5500*	5000	5500
	5500	3600	6780	150	6°/6°	4900*	(4650)*	5000	5500
6000	3850	7280	150	6°/6°	4100*	(3450)*	4900	5350*	
Duplex	3000	2250	4250	1030	6°/12°	5000	5500	5000	5500
	3300	2400	4560	1180	6°/12°	5000	5500	5000	5500
	4100	2850	5360	1630	6°/12°	5000	5500	5000	5500
Triplex	3700	2050	4980	830	6°/6°	5000	5500	5000	5500
	4040	2170	5320	950	6°/6°	5000	5500	5000	5500
	4310	2260	5590	1040	6°/6°	5000	5500	5000	5500
	4500	2320	5790	1100	6°/6°	5000	5500	5000	5500
	4750	2400	6030	1180	6°/6°	5000	5450	5000	5500
	5050	2500	6330	1280	6°/6°	5000	5500*	5000	5500
	5500	2650	6780	1430	6°/6°	4900*	-	5000	5500
	6000	2850	7280	1630	6°/6°	4300*	-	4800*	5300*

\* Carrelli con ruote gemellate anteriori.

() Alcuni dei valori indicati per i modelli DP/GP55N sono riportati fra parentesi per evidenziare i valori inferiori rispetto ai modelli DP/GP50N.

info@catliftruck.com  
www.catliftruck.com

CLSC1887-D(04/18)

Copyright ©2018, MCFE. Tutti i diritti sono riservati.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, i rispettivi logo, il tipico colore "giallo Caterpillar", il marchio "Power Edge", e le caratteristiche che identificano i prodotti e la compagnia, sono marchi di fabbrica Caterpillar e non possono essere impiegati senza autorizzazione.

Stampato nei Paesi Bassi

NOTA: Le specifiche di prestazione possono variare a seconda delle tolleranze di produzione standard, condizioni del veicolo, tipo di ruote, condizioni di pavimentazione o superficie, applicazione o ambienti operativi. I carrelli possono essere presentati con l'aggiunta di opzioni non di serie. Le specifiche esigenze d'esercizio e le configurazioni disponibili sul posto dovrebbero essere discusse con il vostro concessionario di carrelli elevatori Cat. Cat Lift Trucks segue una politica di continuo miglioramento del prodotto, per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.

