



**EP40C 2 - EP40 2 - EP45C 2 - EP45 2**  
**EP50 2 - EP40S 2 - EP50S 2**

Specifiche

**Carrelli elevatori elettrici**

4.0 - 5.0 tonnellate



Caratteristiche			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Costruttore (marchio)		EP40C 2	EP40 2	EP45C 2
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore		Elettrica	Elettrica	Elettrica
1.3	Tipo di trazione: elettrica, diesel, benzina, GPL		Seduto	Seduto	Seduto
1.4	Guida operatore: a piedi, in piedi, seduto				
1.5	Portata	Q (kg)	4000	4000	4500
1.6	Baricentro carico	c (mm)	500	500	500
1.8	Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore	x (mm)	510'	510'	510'
1.9	Interasse	y (mm)	1856	2000	1856
Pesi					
2.1	Peso a vuoto, con batteria (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	6726	6701	7186
2.2	Carico sugli assali con carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	9730/996	9726/975	10608/1078
2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	3553/3173	3706/2995	3659/3527
Ruote e gruppo di trasmissione					
3.1	Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast., ant./post.		SE / SE	SE / SE	SE / SE
3.2	Dimensioni gommatura anteriore	(mm)	250-15	250-15	28x12.5-15
3.3	Dimensioni gommatura posteriore	(mm)	21 x 8-9	21 x 8-9	21 x 8-9
3.5	Numero di ruote, ant./post. (x = motrici)		2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Carreggiata al centro delle ruote anteriori	b10 (mm)	1115	1115	1155
3.7	Carreggiata al centro delle ruote posteriori	b11 (mm)	950	950	950
Dimensioni					
4.1	Inclinazione montante, avanti/indietro	$\alpha/\beta$ °	6/8	6/8	6/8
4.2	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1 (mm)	2300	2300	2286
4.3	Alzata libera (ved. tabella)	h2 (mm)	150	150	150
4.4	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3 (mm)	3000	3000	3000
4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	3676	3676	3660
4.7	Altezza protezione conducente	h6 (mm)	2365	2365	2350
4.8	Altezza del sedile	h7 (mm)	1313	1313	1303
4.12	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	566 / 396	566 / 396	566 / 396
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	3818	3952	3818
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2 (mm)	2668	2812	2668
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1340	1340	1450
4.22	Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l (mm)	50x125x1150	50x125x1150	50x150x1150
4.23	Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no		3A	3A	3A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	1260	1260	1260
4.31	Altezza dal suolo alla base del montante, con carico	m1 (mm)	136	136	122
4.32	Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate)	m2 (mm)	150	150	140
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 (lato presa 1200)	Ast (mm)	3994	4160	3994
4.34a	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 800)	Ast (mm)	4194	4360	4194
4.35	Raggio di curvatura	Wva (mm)	2284	2450	2284
4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm)	660	721	660
Prestazioni					
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico, ECO	km/h	14 / 16	14 / 16	14 / 15.5
5.1.1	Velocità di traslazione, con/senza carico, PRO	km/h	15 / 17	15 / 17	15 / 16.5
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico, ECO	m/s	0.31 / 0.43	0.31 / 0.43	0.30 / 0.41
5.2.1	Velocità di sollevamento, con/senza carico, PRO	m/s	0.35 / 0.5	0.35 / 0.5	0.33 / 0.45
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico, ECO	m/s	0.54 / 0.46	0.54 / 0.46	0.52 / 0.47
5.3.1	Velocità di discesa, con/senza carico, PRO	m/s	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico, ECO	N	5100 / 5600	5100 / 5600	4900 / 5500
5.5.1	Sforzo al gancio, con/senza carico, PRO	N	5100 / 5600	5100 / 5600	4900 / 5500
5.6	Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve), ECO	N	14600 / 14900	14600 / 14900	14500 / 14800
5.6.1	Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve), PRO	N	14600 / 14900	14600 / 14900	14500 / 14800
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico, ECO	%	9.3 / 15.4	9.3 / 15.4	8.1 / 13.5
5.7.1	Pendenza superabile, con/senza carico, PRO	%	10.8 / 17.7	10.8 / 17.7	9.4 / 15.8
5.8	Massima pendenza superabile, con/senza carico, ECO	%	14.1 / 22.3	14.1 / 22.3	12.5 / 20.4
5.8.1	Massima pendenza superabile, con/senza carico, PRO	%	15.4 / 26.1	15.4 / 26.1	13.7 / 23.9
5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico, ECO	s	5,2 / 4,4	5,2 / 4,4	5,7 / 4,8
5.9.1	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico, PRO	s	5 / 4,4	5 / 4,4	5,5 / 4,8
5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici		Elettrici	Elettrici	Elettrici
Motori elettrici					
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. S2)	kW	14.5 / 18.0	14.5 / 18.0	14.5 / 18.0
6.2	Potenza del motore di sollevamento (S3 15%)	kW	20 / 24	20 / 24	20 / 24
6.3	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		A 43536	A 43536	A 43536
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V/Ah	80 / 775	80 / 930	80 / 775
6.5	Peso batteria	kg	1863	2178	1863
6.6	Consumo energetico secondo ciclo 60 VDI	kWh/h	11	11	12.1
Varie					
8.1	Tipo di variatore		Impulsi / c.a.	Impulsi / c.a.	Impulsi / c.a.
8.2	Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar	200	200	200
8.3	Portata dell'olio per attrezzature supplementari	l/min	30	30	30
8.4	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)	dB(A)	<70	<70	<70
8.5	Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN		15170 / H	15170 / H	15170 / H



	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
	EP45 2	EP50 2	EP40S 2	EP50S 2
	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	4500	4990	4000	5000
	500	500	600	600
	510 <sup>1</sup>	510 <sup>1</sup>	510 <sup>1</sup>	510 <sup>1</sup>
	2000	2000	2080	2080
	7161	7549	7176	8036
	10549/1112	11282/1257	10025/1151	11677/1359
	3777/3385	3772/3777	3891/3285	3932/4104
	SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
	28x12.5-15	28x12.5-15	28x12.5-15	28x12.5-15
	21 x 8-9	21 x 8-9	23 x 10-12	23 x 10-12
	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	1155	1155	1155	1155
	950	950	1200	1200
	6/8	6/8	6/8	6/8
	2286	2286	2286	2287
	150	150	150	150
	3000	3000	3000	3000
	3660	3810	3810	3810
	2350	2350	2350	2350
	1303	1303	1303	1303
	566 / 396	566 / 396	566 / 396	566 / 396
	3962	3952	4102	4102
	2812	2812	2952	2952
	1450	1450	1450	1450
	50x150x1150	50x150x1150	50x150x1150	60x150x1150
	3A	3A	3A	4A
	1260	1260	1260	1260
	122	122	122	122
	140	140	150	150
	4160	4160	4347	4347
	4360	4360	4547	4547
	2450	2450	2637	2637
	721	721	673	673
	14 / 15.5	14 / 15	14 / 15.5	13.5 / 14.5
	15 / 16.5	15 / 16	15 / 16.5	14.5 / 15.5
	0.30 / 0.41	0.28 / 0.41	0.30 / 0.41	0.27 / 0.40
	0.33 / 0.45	0.33 / 0.45	0.33 / 0.45	0.31 / 0.45
	0.52 / 0.47	0.52 / 0.47	0.52 / 0.47	0.51 / 0.5
	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
	4900 / 5500	4800 / 5400	4900 / 5500	4700 / 5300
	4900 / 5500	4800 / 5400	4900 / 5500	4700 / 5300
	14500 / 14800	14400 / 14700	14500 / 14800	14400 / 14700
	14500 / 14800	14400 / 14700	14500 / 14800	14400 / 14700
	8.1 / 13.5	7.5 / 13.5	8.1 / 13.5	7.1 / 12.7
	9.4 / 15.8	8.8 / 15.8	9.4 / 15.8	8.4 / 15
	12.5 / 20.4	12.1 / 20.0	12.5 / 20.4	11.4 / 18.9
	13.7 / 23.9	13.2 / 23.4	13.7 / 23.4	12.5 / 22.2
	5,7 / 4,8	6,0 / 5,2	5,7 / 4,8	6,4 / 5,5
	5,5 / 4,8	5,8 / 5,2	5,5 / 4,8	6,1 / 5,5
	Elettrici	Elettrici	Elettrici	Elettrici
	14.5 / 18.0	14.5 / 18.0	14.5 / 18.0	14.5 / 18.0
	20 / 24	20 / 24	20 / 24	20 / 24
	A 43536	A 43536	A 43536	A 43536
	80 / 930	80 / 930	80 / 930	80 / 930
	2178	2178	2178	2178
	12.1	<12.5	<12.5	13.15
	Impulsi / c.a.	Impulsi / c.a.	Impulsi / c.a.	Impulsi / c.a.
	200	200	200	200
	30	30	30	30
	<70	<70	<70	<70
	15170 / H	15170 / H	15170 / H	15170 / H

<sup>1</sup> Ulteriori (+) 31 mm con montante di tipo Triplex.

\* Questa scheda tecnica fornisce informazioni sulle specifiche dei carrelli elevatori standard in conformità alle Linee Guida VDI 2198 (VDI Guideline 2198).

Ast = Larghezza corridoio di stoccaggio con carico

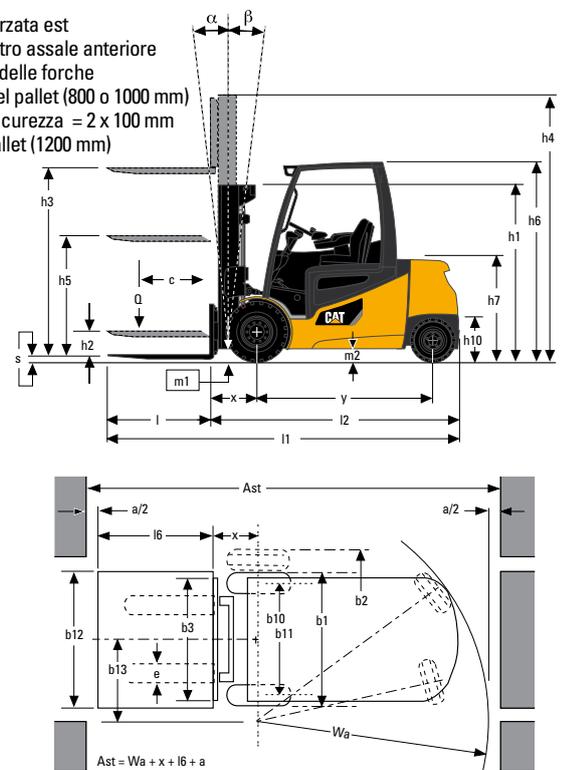
Wa = Raggio di sterzata est

x = Distanza centro assale anteriore fino al dorso delle forche

l6 = Lunghezza del pallet (800 o 1000 mm)

a = Distanza di sicurezza = 2 x 100 mm

b12 = Larghezza pallet (1200 mm)



## Bassi costi di gestione

- La disposizione compatta dei componenti riduce i costi per il materiale e aumenta l'efficienza.
- Il display Premium garantisce la consapevolezza dell'operatore sullo stato del carrello elevatore grazie a informazioni chiare e semplici che invitano ad un impiego ed ad una manutenzione corretti.

## Produttività impareggiabile

- Il design 'intelligente' riduce i consumi energetici fino ad un 25%, permettendo un funzionamento non-stop e turni più lunghi.
- Il sistema di comando a c.a. più avanzato del settore permette un funzionamento preciso e progressivo e riduce al minimo i rischi di errore dell'operatore.
- Le configurazioni opzionali ECO e PRO permettono di adattare il carrello alla sua applicazione, fornendo le appropriate caratteristiche che migliorano la prestazione e impedendo una eccessiva usura dei componenti.

## Sicurezza ed ergonomia

- L'adattatore ergonomico opzionale, per l'installazione e il blocco della batteria, permette sostituzioni semplici, veloci e sicure.
- Le ulteriori caratteristiche di protezione dell'operatore offrono all'utilizzatore un'assistenza immediata e includono il controllo dell'accesso, il comando del sollevamento e della trazione, il controllo in curva e il freno di stazionamento automatico per permettere un impiego semplice, progressivo e sicuro.
- Il freno di stazionamento viene attivato automaticamente per mantenere il carrello elevatore in una posizione sicura, in particolar modo sulle rampe.
- I comandi di guida e di sollevamento riducono dolcemente la velocità di traslazione ad un livello di sicurezza quando le forche sono elevate.
- Il controllo in curva regola automaticamente la velocità di traslazione, proporzionalmente all'angolo di sterzata, per garantire svolte sicure.
- Il controllo dell'accesso impedisce l'utilizzo del carrello se la cintura di sicurezza non è correttamente allacciata.

## Opzioni

- Adattatore per la sostituzione della batteria.
- Configurazioni ECO e PRO.

# Cat® Lift Trucks.

## il vostro partner per la movimentazione.

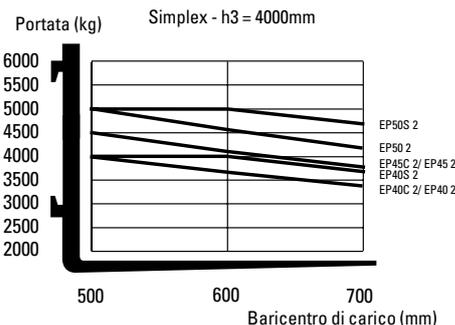
EP40C 2/EP40 2					
Montante	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c = 500mm kg
Simplex	2750	2125	3425	150	4000
	3000	2250	3675	150	4000
	3500	2500	4175	150	4000
	4000	2750	4675	150	4000
	4500	3000	5175	150	4000
	5000	3250	5675	150	4000
	5500	3500	6175	150	3850
	6000	3750	6675	150	3700
	6500	4000	7175	150	n/a
Duplex	2775	2100	3495	1380	4000
	3025	2225	3745	1505	4000
	3525	2475	4245	1755	4000
	4025	2725	4745	2005	4000
	4525	2975	5245	2255	4000
	5025	3225	5745	2505	n/a
	5525	3475	6245	2755	n/a
Triplex	4150	2100	4870	1380	4000
	4855	2335	5575	1615	3920
	5275	2475	5995	1755	3890
	5650	2600	6370	1880	3750
	6400	2850	7120	2130	3550
	7180	3110	7900	2390	3200

EP45C 2/EP45 2					
Montante	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c = 500mm kg
Simplex	2750	2125	3410	150	4500
	3000	2250	3660	150	4500
	3500	2500	4160	150	4500
	4000	2750	4660	150	4500
	4500	3000	5160	150	4500
	5000	3250	5660	150	4500
	5500	3500	6160	150	4100
	6000	3750	6660	150	n/a
	6500	4000	7160	150	n/a
Duplex	2775	2100	3480	1380	4500
	3025	2225	3730	1505	4500
	3525	2475	4230	1755	4500
	4025	2725	4730	2005	4500
	4525	2975	5230	2255	4500
	5025	3225	5730	2505	n/a
	5525	3475	6230	2755	n/a
Triplex	4150	2100	4855	1380	4500
	4855	2335	5560	1615	4420
	5275	2475	5980	1755	4300
	5650	2600	6355	1880	4200
	6400	2850	7105	2130	4000
	7180	3110	7885	2390	3200

## 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)

Portate con diversi baricentri di carico



EP40S 2/EP50 2					EP40S 2	EP50 2
Montante	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg
Simplex	2750	2125	3560	150	4000	4990
	3000	2250	3810	150	4000	4990
	3500	2500	4310	150	4000	4990
	4000	2750	4810	150	4000	4990
	4500	3000	5310	150	4000	4990
	5000	3250	5810	150	4000	4900
	5500	3500	6310	150	3850	4800
	6000	3750	6810	150	3700	4600
	6500	4000	7310	150	n/a	n/a
Duplex	2775	2100	3630	1230	4000	4990
	3025	2225	3880	1355	4000	4990
	3525	2475	4380	1605	4000	4990
	4025	2725	4880	1855	4000	4990
	4525	2975	5380	2105	4000	4990
	5025	3225	5880	2355	n/a	n/a
	5525	3475	6380	2605	n/a	n/a
Triplex	4150	2100	5005	1230	4000	4990
	4855	2335	5710	1465	3920	4990
	5275	2475	6130	1605	3890	4750
	5650	2600	6505	1730	3750	4610
	6400	2850	7255	1980	3550	4300
	7180	3110	8035	2240	3200	4000

EP50S 2					
Montante	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c = 600mm kg
Simplex	2750	2125	3575	150	5000
	3000	2250	3825	150	5000
	3500	2500	4325	150	5000
	4000	2750	4825	150	5000
	4500	3000	5325	150	5000
	5000	3250	5825	150	5000
	5500	3500	6325	150	n/a
	6000	3750	6825	150	n/a
	6500	4000	7325	150	n/a
Duplex	2725	2100	3600	1225	5000
	2975	2225	3845	1350	5000
	3475	2475	4345	1600	5000
	3975	2725	4845	1850	5000
	4475	2975	5345	2100	5000
	4975	3225	5845	2350	5000
	5475	3475	6345	2600	n/a
Triplex	3930	2060	4805	1185	5000
	4050	2100	4925	1225	5000
	4425	2225	5295	1350	5000
	5175	2475	6045	1600	5000
	5550	2600	6425	1725	n/a
	5925	2725	6795	1850	n/a
	6675	2975	7545	2100	n/a

Compartimento batteria	EP40C 2/EP45C 2
Lunghezza (min) mm	1028
Larghezza (min) mm	855
Altezza (min) mm	784
Peso minimo batteri kg	1863

Compartimento batteria	EP40 2/45 2/50 2/EP40S 2/EP50S 2
Lunghezza (min) mm	1028
Larghezza (min) mm	999
Altezza (min) mm	784
Peso minimo batteri kg	2178

info@catliftruck.com  
www.catliftruck.com

CLSC1530(10/13)ok  
©2013, MCFE. Tutti i diritti sono riservati.  
CAT, CATERPILLAR, 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.

