



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

Specifiche

Carrelli elevatori elettrici
4.0 - 5.0 tonnellate



+39 335 8355930

081 18962737



piattaformeareehoist.it

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 ¹	510 ¹	510 ¹
1.9	Interasse	y (mm)	1856	2000	1856
2.1	Pesi	kg	6726	6701	7186
2.2	Peso a vuoto, con batteria (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	9730/996	9726/975	10608/1078
2.3	Carico sugli assali con carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	3553/3173	3706/2995	3659/3527
3.1	Carico sugli assali senza carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)				
3.2	Ruote e gruppo di trasmissione		SE / SE	SE / SE	SE / SE
3.3	Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast., ant./post.				
3.5	Dimensioni gommatura anteriore	(mm)	250-15	250-15	28x12.5-15
3.6	Dimensioni gommatura posteriore	(mm)	21 x 8-9	21 x 8-9	21 x 8-9
3.7	Numero di ruote, ant./post. (x = motrici)		2x/2	2x/2	2x/2
4.1	Carreggiata al centro delle ruote anteriori	b10 (mm)	1115	1115	1155
4.2	Carreggiata al centro delle ruote posteriori	b11 (mm)	950	950	950
4.3	Dimensioni		6/8	6/8	6/8
4.4	Inclinazione montante, avanti/indietro	α/β (mm)	2300	2300	2286
4.5	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1 (mm)	150	150	150
4.7	Alzata libera (ved. tabella)	h2 (mm)	3000	3000	3000
4.8	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3 (mm)	3676	3676	3660
4.12	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	2365	2365	2350
4.19	Altezza protezione conducente	h6 (mm)	1313	1313	1303
4.20	Altezza del sedile	h7 (mm)	566 / 396	566 / 396	566 / 396
4.21	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	3818	3952	3818
4.22	Lunghezza totale	l1 (mm)	2668	2812	2668
4.23	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2 (mm)	1340	1340	1450
4.24	Larghezza totale	b1/h ₂ /e/l (mm)	50x125x1150	50x125x1150	50x150x1150
4.31	Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza)	(mm)	3A	3A	3A
4.32	Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no	(mm)	1260	1260	1260
4.33	Larghezza piastra portaforche	(mm)	136	136	122
4.34a	Altezza dal suolo alla base del montante, con carico	b3 (mm)	150	150	140
4.35	Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate)	m1 (mm)	3994	4160	3994
4.36	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 (lato presa 1200)	m2 (mm)	4194	4360	4194
5.1	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 800)	Ast (mm)	2284	2450	2284
5.1.1	Raggio di curvatura	Ast (mm)	660	721	660
5.2	Distanza di rotazione minima	Wa			
5.2.1	Prestazioni	b13 km/h	14 / 16	14 / 16	14 / 15.5
5.3	Velocità di traslazione, con/senza carico, ECO	km/h	15 / 17	15 / 17	15 / 16.5
5.3.1	Velocità di traslazione, con/senza carico, PRO	m/s	0.31 / 0.43	0.31 / 0.43	0.30 / 0.41
5.5	Velocità di sollevamento, con/senza carico, ECO	m/s	0.35 / 0.5	0.35 / 0.5	0.33 / 0.45
5.5.1	Velocità di sollevamento, con/senza carico, PRO	m/s	0.54 / 0.46	0.54 / 0.46	0.52 / 0.47
5.6	Velocità di discesa, con/senza carico, ECO	m/s	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
5.6.1	Velocità di discesa, con/senza carico, PRO	N	5100 / 5600	5100 / 5600	4900 / 5500
5.7	Sforzo al gancio, con/senza carico, ECO	N	5100 / 5600	5100 / 5600	4900 / 5500
5.7.1	Sforzo al gancio, con/senza carico, PRO	N	14600 / 14900	14600 / 14900	14500 / 14800
5.8	Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve), ECO	N	14600 / 14900	14600 / 14900	14500 / 14800
5.8.1	Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve), PRO	%	9.3 / 15.4	9.3 / 15.4	8.1 / 13.5
5.9	Pendenza superabile, con/senza carico, ECO	%	10.8 / 17.7	10.8 / 17.7	9.4 / 15.8
5.9.1	Pendenza superabile, con/senza carico, PRO	%	14.1 / 22.3	14.1 / 22.3	12.5 / 20.4
5.10	Massima pendenza superabile, con/senza carico, ECO	%	15.4 / 26.1	15.4 / 26.1	13.7 / 23.9
6.1	Massima pendenza superabile, con/senza carico, PRO	s	5,2 / 4,4	5,2 / 4,4	5,7 / 4,8
6.2	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico, ECO	s	5 / 4,4	5 / 4,4	5,5 / 4,8
6.3	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico, PRO		Elettrici		
6.4	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici		14.5 / 18.0		
6.5	Motori elettrici		20 / 24	Elettrici	Elettrici
6.6	Potenza del motore di trazione (60 min. S2)		A 43536		
8.1	Potenza del motore di sollevamento (S3 15%)	kW	80 / 775	14.5 / 18.0	14.5 / 18.0
8.2	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no	kW	1863	20 / 24	20 / 24
8.3	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)		11	A 43536	A 43536
8.4	Peso batteria	V/Ah		80 / 930	80 / 775
8.5	Consumo energetico secondo ciclo 60 VDI	kg	Impulsi / c.a.	2178	1863
	Varie	kWh/h	200	11	12.1
	Tipo di variatore		30		
	Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari		<70	Impulsi / c.a.	Impulsi / c.a.
	Portata dell'olio per attrezzature supplementari	bar	15170 / H	200	200
	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)	l/min		30	30
	Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN	dB(A)		<70	<70
				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 ¹	510 ¹	510 ¹	510 ¹
	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
	14.5 / 18.0		14.5 / 18.0	14.5 / 18.0
	20 / 24	Elettrici	20 / 24	20 / 24
	A 43536	14.5 / 18.0	A 43536	A 43536
	80 / 930	20 / 24	80 / 930	80 / 930
	2178	A 43536	2178	2178
	12.1	<12.5	<12.5	13.15
	Impulsi / c.a.	80 / 930	Impulsi / c.a.	Impulsi / c.a.
	200	2178	200	200
	30	<12.5	30	30
	<70	Impulsi / c.a.	<70	<70
	15170 / H	200	15170 / H	15170 / H
		30		
		<70		
		15170 / H		

¹ 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

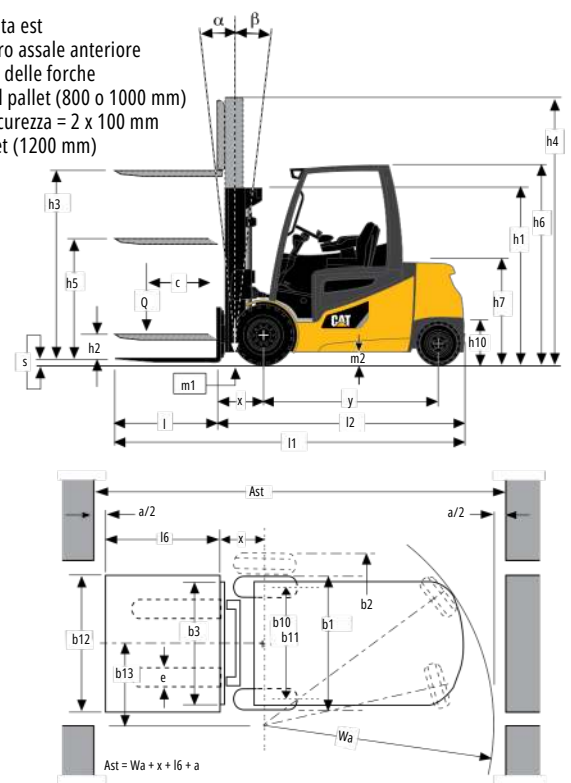
Wa = Raggio di sterzata est

x = Distanza centro assale anteriore fino al dorso delle forche

a = Lunghezza del pallet (800 o 1000 mm)

= 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.

EP40S 2 / EP50 2					EP40S 2	EP50 2
Montante	h3	h1	h4	h2 / h5	Q@c=600mm kg	Q@c=500mm kg
Simplex	2750	2165	3608	150	4000	4990
	3000	2290	3858	150	4000	4990
	3100	2348	3958	150	4000	4990
	3300	2440	4158	150	4000	4990
	3500	2548	4358	150	4000	4990
	3700	2640	4558	150	4000	4990
	4000	2795	4858	150	4000	4990
	4300	2940	5158	150	4000	4990
	4500	3040	5358	150	4000	4990
	5000	3290	5858	150	4000	4990
	5500	3540	6358	150	4000	4990
	6000	3790	6858	150	3700	4600
	6500	4040	7358	150	-	-
Duplex	2775	2140	3683	1232	4000	4990
	3142	2323	4050	1415	4000	4990
	3342	2423	4250	1515	4000	4990
	3542	2523	4450	1615	4000	4990
	3675	2590	4583	1682	4000	4990
	4035	2770	4943	1862	4000	4990
	4395	2950	5303	2042	4000	4990
	5095	3300	6003	2392	4000	4990
	5524	3515	6432	2607	-	-
	4150	2140	5058	1232	4000	4990
	4400	2223	5308	1315	4000	4990
	4700	2323	5608	1415	4000	4990
	4850	2373	5758	1465	4000	4990
5000	2423	5908	1515	4000	4990	
5300	2523	6208	1615	4000	4990	
5500	2590	6408	1682	4000	4990	
6000	2770	6908	1862	3750	3890	
6500	2950	7408	2042	3500	3340	
7000	3120	7908	2212	3280	-	
7500	3300	8408	2392	-	-	

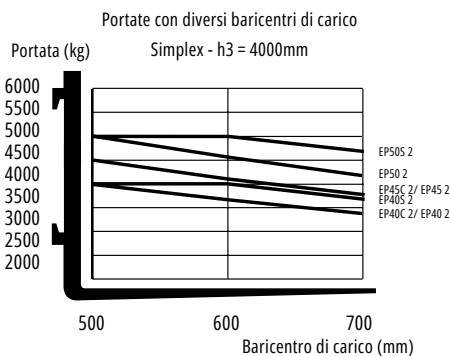
EP40C 2 / EP40 2 / EP45C 2 / EP45					EP40C 2 / EP40 2	EP45C 2 / EP45 2
Montante	h3	h1	h4	h2 / h5	Q@c=500mm kg	Q@c=500mm kg
Simplex	2750	2165	3465	150	4000	4500
	3000	2290	3715	150	4000	4500
	3100	2348	3823	150	4000	4500
	3300	2440	4015	150	4000	4500
	3500	2548	4223	150	4000	4500
	3700	2640	4415	150	4000	4500
	4000	2795	4720	150	4000	4500
	4300	2940	5015	150	4000	4500
	4500	3040	5215	150	4000	4500
	5000	3290	5715	150	4000	4500
	5500	3540	6215	150	4000	4500
	6000	3790	6715	150	3700	-
	6500	4040	7215	150	-	-
Duplex	2775	2140	3533	1382	4000	4500
	3142	2323	3900	1565	4000	4500
	3342	2423	4100	1665	4000	4500
	3542	2523	4300	1765	4000	4500
	3675	2590	4433	1832	4000	4500
	4035	2770	4793	2012	4000	4500
	4395	2950	5153	2192	4000	4500
	5095	3300	5853	2542	4000	4500
	5524	3515	6282	2757	-	-
	4150	2140	4908	1382	4000	4500
	4400	2223	5158	1465	4000	4500
	4700	2323	5458	1565	4000	4500
	4850	2373	5608	1615	4000	4500
5000	2423	5758	1665	4000	4500	
5300	2523	6058	1765	4000	4500	
5500	2590	6258	1832	4000	4500	
6000	2770	6758	2012	4000	4220	
6500	2950	7280	2170	3750	3890	
7000	3120	7770	2350	3500	3380	
7500	3300	8310	2490	3280	2870	

EP50S 2					
Montante	h3	h1	h4	h2 / h5	Q@c=600mm kg
Simplex	2480	2165	3453	150	5000
	2846	2348	3819	150	5000
	3030	2440	4003	150	5000
	3246	2548	4219	150	5000
	3430	2640	4403	150	5000
	3740	2795	4713	150	5000
	4030	2940	5003	150	5000
	4230	3040	5203	150	5000
	4730	3290	5703	150	5000
	5230	3540	6203	150	5000
	5730	3790	6703	150	-
	6230	4040	7203	150	-
	Duplex	2570	2140	3593	1117
2932		2323	3955	1300	5000
3132		2423	4155	1400	5000
3332		2523	4355	1500	5000
3465		2590	4488	1567	5000
3825		2770	4848	1747	5000
4185		2950	5208	1927	5000
4885		3300	5908	2277	5000
5314		3515	6337	2492	-
3875		2140	4898	1117	5000
4120		2223	5143	1200	5000
4420		2323	5443	1300	5000
4720		2423	5743	1400	5000
5020	2523	6043	1500	5000	
5220	2590	6243	1567	5000	
5750	2770	6773	1747	4760	
6280	2950	7303	1927	4450	
6780	3120	7803	2097	4250	
7320	3300	8343	2277	-	

1) Montante non disponibile con opzione TP/HI posizione operatore rialzata 300mm.

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)



Compartimento batteria	EP40C 2 / EP45C 2
Lunghezza (min)	mm
Larghezza (min)	mm
Altezza (min)	mm
Peso minimo batterie	kg

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

info@catlifttruck.com
www.catlifttruck.com

CLSC1810(07/16)ok ©2016, 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

HOIST

VENDITA E NOLEGGIO DI SISTEMI AD ALTA QUOTA

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.

