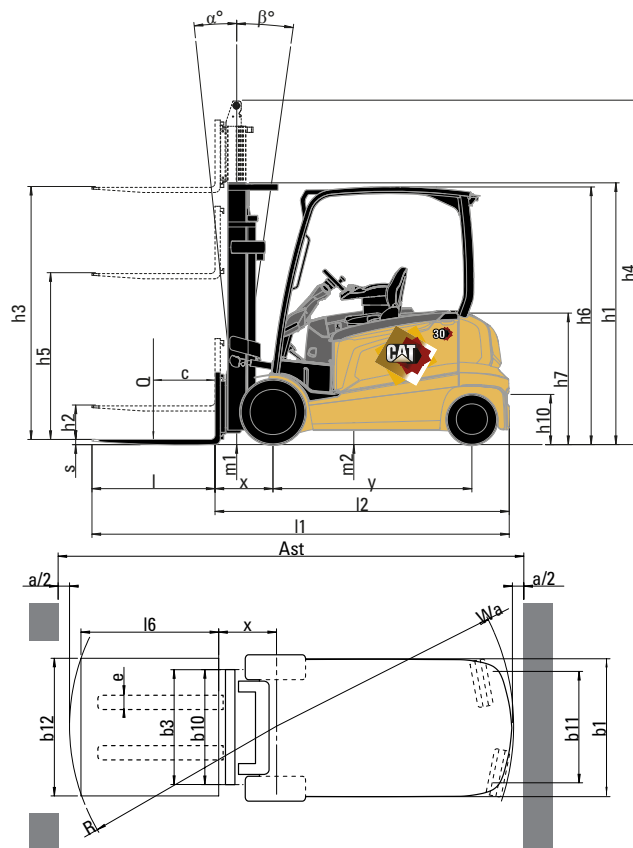


1.0 Caratteristiche			
1.1	Costruttore (marchio)		Cat Lift Trucks
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore		EP35AN
1.3	Tipo di trazione		Elettrica
1.4	Guida operatore		Seduto
1.5	Portata	Q (kg)	3500
1.6	Baricentro carico	c (mm)	500
1.8	Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore	x (mm)	504
1.9	Interasse	y (mm)	1730
2.0 Pesi			
2.1	Peso a vuoto, con batteria (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	5654
2.2	Carico sugli assali con carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	8183/971
2.3	Carico sugli assali senza carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.)	kg	2651/3002
3.0 Ruote e gruppo di trasmissione			
3.1	Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast., ant./post.		SE
3.2	Dimensioni gommatura anteriore		23 x 10 - 12
3.3	Dimensioni gommatura posteriore		18 x 7 - 8
3.5	Numero di ruote, ant./post. (x = motrici)		2 x / 2
3.6	Carreggiata al centro delle ruote anteriori	b10 (mm)	950
3.7	Carreggiata al centro delle ruote posteriori	b11 (mm)	970
4.0 Dimensioni			
4.1	Inclinazione montante, avanti/indietro	α / β °	6 / 8
4.2	Altezza minimo ingombro (ved. tabella)	h1 (mm)	2291
4.3	Alzata libera (ved. tabella)	h2 (mm)	100
4.4	Altezza di sollevamento (ved. tabella)	h3 (mm)	3300
4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	4345
4.7	Altezza protezione conducente	h6 (mm)	2240
4.8	Altezza del sedile	h7 (mm)	1130
4.12	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	395
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	3628
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l2 (mm)	2558
4.21	Larghezza totale	b1 / b2 (mm)	1190
4.22	Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l (mm)	45 x 120 x 1100
4.23	Piastra portafortche secondo DIN 15 173 A/B/no		3A
4.24	Larghezza piastra portafortche	b3 (mm)	1000
4.31	Altezza dal suolo alla base del montante, con carico	m1 (mm)	115
4.32	Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate)	m2 (mm)	122
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 mm (lato presa 1200)	Ast (mm)	3830
4.34a	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 1200)	Ast (mm)	3773
4.34b	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 800)	Ast (mm)	3985
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm)	2064
4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm)	160
5.0 Prestazioni			
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	km / h	18 / 18
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m / s	0.45 / 0.6
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico	m / s	0.5 / 0.45
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico	N	8950 / 9500
5.6	Massimo sforzo al gancio con/senza carico (5 min serv. breve)	N	15400 / 16000
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico	%	12 / 20
5.8	Massima pendenza superabile, con/senza carico	%	18 / 31
5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico	s	4.4 / 3.8
5.10	Freni di servizio: meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici		Idraulici
6.0 Motori elettrici			
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. S2)	kW	2 x 8
6.2	Potenza del motore di sollevamento (S3 15%)	kW	25.5
6.3	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		43536A
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V / Ah	80 / 700 - 775
6.5	Peso batteria	kg	1863
8.0 Varie			
8.1	Tipo di variatore		AC
10.1	Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari	bar	205
10.2	Portata dell'olio per attrezzature supplementari	l / min	30
10.7	Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053)	dB (A)	66
10.8	Tipologia di accoppiamento del gancio di traino / rif. tipo DIN 15170		DIN 15170 - H

* Valori h7 registrati con il sedile MSG65



Ast = Larghezza corridoio di stoccaggio con carico

$$Ast = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + \left(\frac{b12 - b13}{2}\right)^2} + a$$

Wa = Raggio di sterzata

x = Distanza assale di carico fino al dorso delle forche

l6 = Lunghezza pallet (800 o 1000 mm)

a = Distanza di sicurezza

b12 = Larghezza pallet



Montante, portata e prestazioni

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

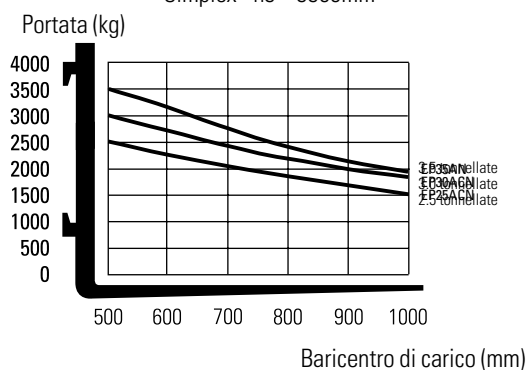
EP35AN							
Tipo montante	h3	h1	h4	h2/h5	Gradi angolo di inclinazione (av./ind.) standard	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3000	2170*	4045	100	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	100	6/8	3500	3150
	3720	2500	4765	100	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	100	6/8	3500	3150
	4500	3000	5545	100	6/8	3500	3150
	5000	3250	6045	100	6/8	3500	3150
	5500	3500	6545	100	6/4	3400	3150
Duplex	6000	3750	7045	100	6/4	2775	2775
	3010	2170*	4055	1125	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	1245	6/8	3500	3150
	3720	2615	4765	1570	6/8	3500	3150
Triplex	4000	2755	5045	1710	6/8	3500	3150
	3730	1930*	4775	885	6/6	3500	3150
	4010	2050*	5055	1005	6/6	3500	3150
	4390	2170*	5435	1125	6/6	3500	3150
	4700	2290	5745	1245	6/6	3500	3150
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450	3150
	5580	2615	6625	1570	6/6	3175	3075
	5990	2755	7045	1710	6/4	2875	2875
	6510	2930	7555	1885	6/4	2225	2225
7000	3125	8045	2080	6/4	1675	1675	

* Più basso del tettuccio di protezione

** Senza reggicarico l'altezza libera di sollevamento è aumentata di 240mm

Portate con diversi baricentri di carico

Simplex - h3 = 3300mm



Dimensioni batteria

EP35AN		
Tensione batteria	V	80
Capacità con scarica a 5 ore	Ah	700-775
Peso batteria (+/-5%)	kg	1863
Dimensioni box batteria		
Lunghezza	mm	1028
Larghezza	mm	855
Altezza	mm	784
Dimensioni vano batteria		
Lunghezza	mm	1056
Larghezza	mm	865
Altezza*	mm	790

* tolleranza 5mm