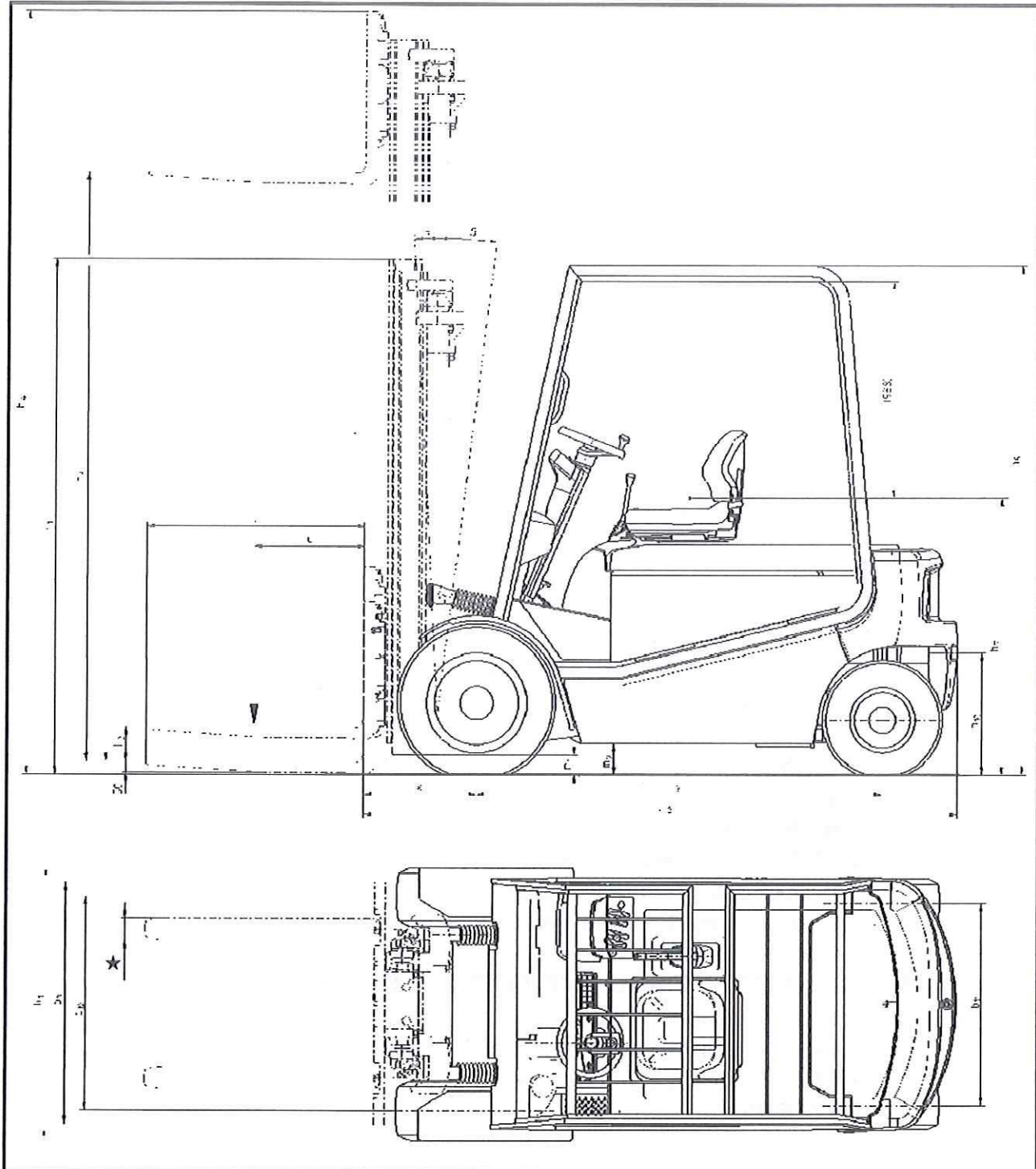


3.1 - DIMENSIONI D'INGOMBRO PER CARRELLI CON PORTATA 3500 kg E 4000 kg



\star = per modello con portata 3500 kg: 100 mm;
per modello con portata 4000 kg: 120 mm.

3.2 - DATI TECNICI CARRELLI CON PORTATA 3500 kg E 4000 kg

		Aprile 2015, Rev.5				
Caratteristiche	1.2	Modello		3500	4000	
	1.3	Gruppo propulsore: elettrico - diesel - benzina - G.P.L. - elettrico a rete		Elettrico	Elettrico	
	1.4	Guida: Traino a mano - A piedi - In piedi - Conducente seduto		Conducente seduto	Conducente seduto	
	1.5	Portata nominale	Q (t)	3,5	4	
	1.6	Distanza baricentro del carico	c (mm)	500	500	
	1.8	Distanza piano forche dall'asse anteriore	x (mm)	492 ³⁾	492 ³⁾	
	1.9	Passo	y (mm)	1843	1887	
	Pesi	2.1	Peso in ordine di marcia	kg	5671	5977
		2.2	Peso sull'asse con carico nominale	anteriore/posteriore	kg	8567/904
2.3		Peso sull'asse a vuoto	anteriore/posteriore	kg	2890/2772	2984/3013
Ruote e gommature	3.1	Gommatura: SE = superelastica - CU = cushion - PN = pneus		SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾	
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		250 - 15 ¹⁾	250-15 ¹⁾	
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		21 x 8 - 9 ¹⁾	21 x 8 - 9 ¹⁾	
	3.5	Ruote: N° anteriori / N° posteriori (x = motrici)		2 (4) x / 2	2 (4) x / 2	
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	972 - 1118 (gem.) ⁵⁾	972 - 1118 (gem.) ⁵⁾	
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	920	920	
	Dimensioni ed ingombri	4.1	Inclinazione gruppo di sollevamento	avanti/indietro	Grad	3°/8°
4.2		Altezza minimo ingombro sollevatore		h1 (mm)	2350	2350
4.3		Alzata libera		h2 (mm)	80	80
4.4		Altezza di sollevamento		h3 (mm)	3300 ²⁾	3300 ²⁾
4.5		Altezza massimo ingombro sollevatore		h4 (mm)	4170	4170
4.7		Altezza tetto di protezione		h6 (mm)	2317	2317
4.8		Altezza sedile		h7 (mm)	1259	1259
4.12		Altezza gancio di traino		h10 (mm)	550	550
4.19		Lunghezza totale		l1 (mm)	3678	3822
4.20		Lunghezza (compreso spessore forche)		l2 (mm)	2678	2622
4.21		Larghezza massima	b1/b2 (mm)	1186 - 1520(gem)	1196 - 1520(gem)	
4.22		Dimensioni forche	s/e1 (mm)	1000/120/50	1000/120/50	
4.23		Piastra porta forche secondo ISO 2328 Classe / Forma A,B		3-A	3-A	
4.24		Larghezza piastra porta forche	b3 (mm)	1180/1520(gem)	1180/1520(gem)	
Prestazioni		4.31	Altezza montanti da terra (a carico)	m1 (mm)	117	117
		4.32	Altezza telaio al centro da terra (a carico)	m2 (mm)	160	160
	4.33	Larghezza corridoio con pallet 1000x1200 con inforamento 1200	Ast (mm)	4002,5	4142,5	
	4.34	Larghezza corridoio con pallet 800x1200 con inforamento 800	Ast (mm)	4202,5	4342,5	
	4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	2312	2452	
	4.36	Distanza minima del punto di rotazione dalla mezzarla carrello	b13 (mm)	***	***	
	5.1	Velocità di traslazione	con / senza carico	km / h	14/16	14/16
	5.2	Velocità di sollevamento	con / senza carico	m / s	0,33/0,46	0,33/0,46
	5.3	Velocità di discesa	con / senza carico	m / s	0,6/0,45	0,6/0,45
	5.5	Forza di trazione al gancio (S2 60 min)	con / senza carico	N	3395/4115	3230/4055
5.6	Forza max di trazione al gancio (S2 5 min)	con / senza carico	N	13790/14500	13630/14450	
5.7	Pendenza superabile (S2 30 min)	con / senza carico	%	5,5/10	5/9	
5.8	Pendenza max superabile (S2 5 min)	con / senza carico	%	14/25	13/23	
5.9	Tempo di accelerazione (10 m)	con / senza carico	s	5,1/4,6	5,5/4,8	
5.10	Freno di servizio			Elettro-idraulico	Elettro-idraulico	
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione, potenza S2 60 min	kW	15	15	
	6.2	Motore di sollevamento, potenza S3 15%	kW	20	20	
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A,B,C, NO		43536 A	43536 A	
	6.4	Tensione , Capacità batteria K ₅	V / Ah	80/700	80/840	
	6.5	Peso batteria	kg	1872	2178	
	6.6	Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh/h	***	***	
	8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	170	170	
	8.3	Portata olio per attrezzature (max disponibile)	l/min	***	***	
	8.4	Rumorosità all'orecchio carrellista secondo EN 12053	dB (A)	74	74	
	8.5	Gancio di traino, modello / tipo DIN		***	***	

0) Le portate effettive sono funzione della posizione del baricentro del carico, del tipo di sollevatore, dell'altezza di sollevamento, della gommatura e di eventuali attrezzature.
 1) Per ruote in alternativa vedere tabella
 2) Per tutte le altre altezze dei sollevatori vedere tabella
 3) se con SLI + 25 mm
 4) la gommatura anteriore SE del 4500 kg diventa 28 x 12.5 - 15 per: SX con h3 > 4000 mm, DX con h3 > 4050, TX con tutte le elevazioni h3
 5) carr. Anter. 1062 mm per SES; SX con 4200 ≤ h3 ≤ 5000, tutti i TX carr. Anter. 1118 mm per SEG; tutti i SX e DX carr. Anter. 1241 mm per SEG; tutti i TX carr. Anter. 1062 mm per PNS; SX con 4200 ≤ h3 ≤ 5000, tutti i TX carr. Anter. 1080 mm per CU; tutti i TX carr. Anter. 1241 mm per PNG; tutti i SX, DX e TX carr. Anter. 1034 mm per CU; tutti i SX e DX carr. Anter. 1080 mm per CU; tutti i TX