

DATI TECNICI

SECONDO LO STANDARD VDI 2198

Caratteristiche	1.1	Produttore		Linde	Linde	Linde
	1.2	Modello		E20 PH	E20 PHL	E20 PL
	1.3	Trazione		Batteria	Batteria	Batteria
	1.4	Tipo di guida		Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata	Q (t)	2.0	2.0	2.0
	1.6	Baricentro	c (mm)	500	500	500
	1.8	Distanza carico	x (mm)	374	374	374
	1.9	Passo	y (mm)	1481 ¹⁾	1589 ¹⁾	1537 ¹⁾
	1.9	Passo				
Pesi	2.1	Peso proprio	kg	3507 ²⁾	3578 ²⁾	3355 ²⁾
	2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	kg	4888/619	4906/672	4786/569
	2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	kg	1708/1799 ²⁾	1806/1772 ²⁾	1649/1706 ²⁾
Ruote e gommatura	3.1	Gommatura gomma, SE, pneumatico, poliuretano		SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		200/50 - 10	200/50 - 10	200/50 - 10
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		16 × 6 - 8	16 × 6 - 8	16 × 6 - 8
	3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	965	965	965
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	807	807	807
Dimensioni	4.1	Inclinazione montante / carrello forche avanti/indietro	α/β (°)	5.0/7.0	5.0/7.0	5.0/7.0
	4.2	Altezza montante minimo ingombro	h1 (mm)	2194	2194	2019
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	150	150	150
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	3150	3150	2800
	4.5	Altezza montante massimo ingombro	h4 (mm)	3751	3751	3401
	4.7	Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2130	2130	1970
	4.8	Altezza sedile/pedana	h7 (mm)	1065	1065	908
	4.12	Altezza gancio	h10 (mm)	602	602	538
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2987	3095	3045
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	2087	2195	2145
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1172/1050	1172/1050	1172/1050
	4.22	Dimensione forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 × 100 × 900	45 × 100 × 900	45 × 100 × 900
	4.23	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		2A	2A	2A
	4.24	Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm)	980	980	980
	4.31	Luce dal suolo con carico punto più basso	m1 (mm)	97	97	97
	4.32	Luce dal suolo metà passo	m2 (mm)	103	103	103
	4.34.1	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	3412 ³⁾	3520 ³⁾	3470 ³⁾
	4.34.2	Corridoio con pallet 800 x 1200 lungo le forche	Ast (mm)	3537 ³⁾	3645 ³⁾	3595 ³⁾
	4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1713	1821	1771
	4.36	Minima distanza dal centro di rotazione	b13 (mm)	0	0	0
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km/h	20/20	20/20	20/20
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0.5/0.6	0.5/0.6	0.5/0.6
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0.58/0.5	0.58/0.5	0.58/0.5
	5.5	Sforzo di traino con/senza carico	N	2300/2300	2300/2300	2300/2300
	5.6	Sforzo di traino massimo, con/senza carico	N	11000/11000	11000/11000	11000/11000
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%	5.7/8.9	5.7/8.9	5.8/9.2
	5.8	Max. pendenza superabile, con/senza carico	%	20.7/33.6	20.4/32.8	21.4/35.4
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	4.5/3.8	4.5/3.8	4.5/3.8
	5.10	Freno di servizio		Idr./mecc.	Idr./mecc.	Idr./mecc.
	5.10	Freno di servizio				
Azionamento	6.1	Motore di trazione - potenza S2 60 min	kW	2x 5	2x 5	2x 5
	6.2	Motore di sollevamento - potenza S3 15%	kW	11	11	11
	6.3	Batteria secondo DIN 43535/36 A/B/C/no		43531 A	43531 A	43531 A/[L-IoN]
	6.4	Tensione/capacità nominale della batteria (5h)	V/Ah	48/700/775	48/840/930	48/690/750 [48/335] ⁴⁾
	6.4.a	Contenuto di energia della batteria	kWh	29.76	35.71	28.8 [16.33] ⁴⁾ ⁵⁾
	6.5	Peso della batteria (± 5%)	kg	1118	1309	1013
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI	kWh/h	5.6	5.6	5.4
Varie	8.1	Tipo di trasmissione		Digitale/graduale	Digitale/graduale	Digitale/graduale
	10.1	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	170	170	170
	10.2	Portata olio per attrezzature	l/min	32	32	32
	10.7	Livello di pressione del rumore LpAZ (al sedile del carrellista)	db (A)	< 65	< 65	< 65
	11.1	Capacità nominale fino all'altezza di sollevamento	mm	4500	4500	4500
	11.2	Stabilità statica		1.52	1.78	1.5

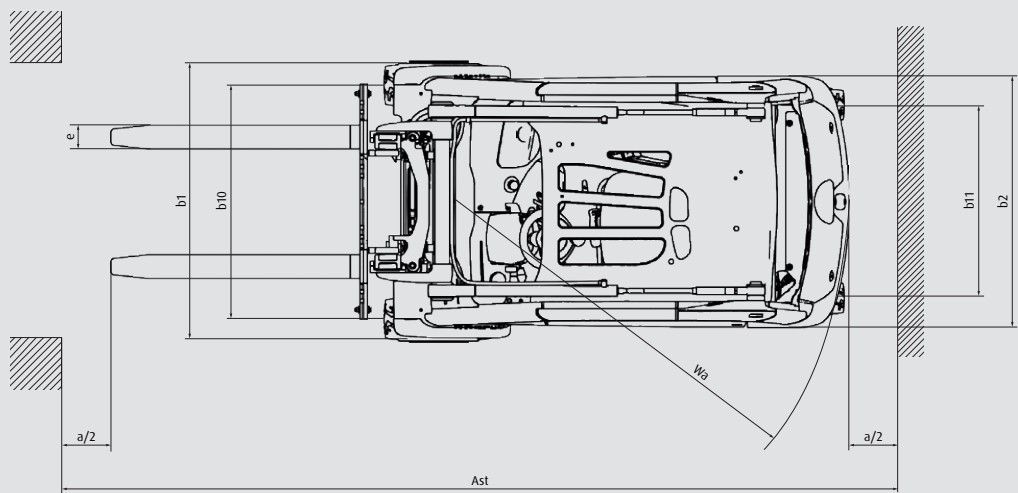
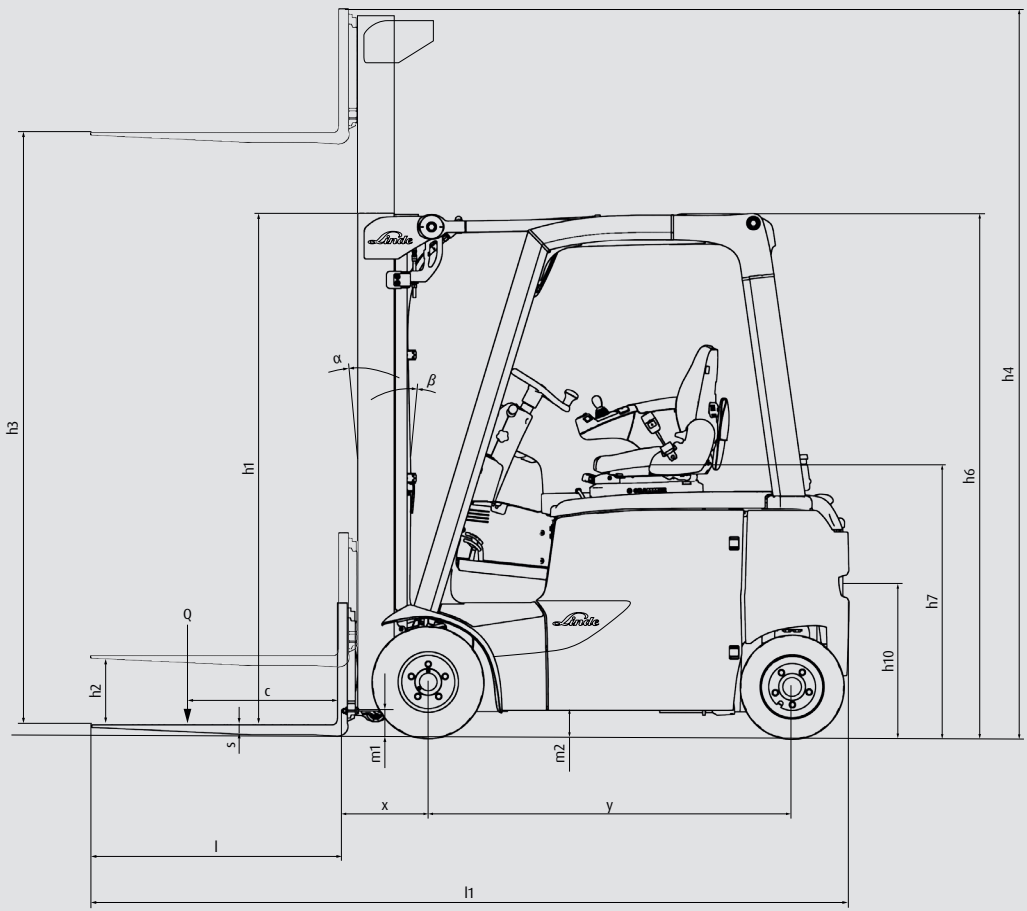
¹⁾ Montante in posizione verticale

²⁾ Dati con batteria, vedere riga 6.4 / 6.5

³⁾ Inclusa luce dal corridoio 200 mm (min.)

⁴⁾ Dati in [] con batteria al litio, vedere riga 6.4

⁵⁾ Opzione 48 V 928 Ah/45,7 kWh



ABELLE DEL MONTANTE

Montanti simplex (mm)		E16 P / E20 PL			E16 PH / E18 PH / E20 PH / E20 PHL		
Sollevamento	h ₃	2800	3150	4250	3150	4250	565
Altezza totale, minimo ingombro (fino a alzata libera 150 mm)	h ₁	2021	2196	2746	2196	2746	3446
Itezza totale, massimo ingombr	h ₄	3363	3713	4813	3713	4813	6251

Montanti duplex (mm)		E16 P / E20 PL			E16 PH / E18 PH / E20 PH / E20 PHL		
Sollevamento	h ₃	2795	3145	3845	3145	3845	4145
Altezza totale, minimo ingombro	h ₁	1946	2121	2471	2121	2471	2671
Altezza totale, massimo ingombro	h ₄	3377	3727	4427	3727	4427	4745
Itezza libera speciale	h ₂	1343	1518	1868	1518	1868	2069

Montanti triplex (mm)		E16 P / E20 PL			E16 PH / E18 PH / E20 PH / E20 PHL		
Sollevamento	h ₃	4100	4625	5475	4625	5475	6075
Altezza totale, minimo ingombro	h ₁	1946	2121	2471	2121	2471	2671
Altezza totale, massimo ingombro	h ₄	4708	5227	6077	5227	6077	7075
Altezza libera speciale	h ₂	1344	1519	1781	1519	1781	2069

Altre altezze di sollevamento sono disponibili a richiesta
L'altezza minima di sollevamento non si applica ai carrelli alti