Carrello elevatore controbilanciato

E20 – E35

Portata 2,0–3,5 t | Serie 1252

Specialista indoor altamente performante

→ L'assale di trazione con due motori separati insieme all'assale sterzante combinato facilitano la manovrabilità del carrello
→ Estremamente idoneo per l'uso all'interno grazie all'eccellente manovrabilità e al design compatto
→ Disponibile con batteria al piombo, al litio o a celle combustibili
→ Ottimamente predisposto per essere incorporato nei processi logistici digitali grazie all'unità standard integrata di trasmissione dati

DATI TECNICI (Secondo lo standard VDI 2198)

Caratteristiche	1.1	Produttore		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	**Denominazione del modello da parte del produttore**		**E20**	**E20/600H**	**E25**	**E25L**	**E25/600H**
	1.2 a	Serie		1252-01	1252-01	1252-01	1252-01	1252-01
	1.3	Trazione		Batteria	Batteria	Batteria	Batteria	Batteria
	1.4	Tipo di guida		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata	Q (t)	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5
	1.6	Baricentro	c (mm)	500	600	500	500	600
	1.8	Distanza carico	x (mm)	420.4	420.4	420.4	420.4	455.5
	1.9	Passo	y (mm)	1652	1686	1652	1797	1686
Pesi	2.1	Peso proprio	kg	4310 [1]	4897 [1]	4499 [1]	4537 [1]	5200 [1]
	2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	kg	5355 / 955	5647 / 1250	6131 / 868	6159 / 878	6630 / 1070
	2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	kg	2241 / 2069 [1]	2437 / 2460 [1]	2238 / 2261 [1]	2379 / 2158 [1]	2565 / 2635 [1]
Ruote / gommatura	3.1	Gommatura, gomma, SE, pneumatico, poliuretano		SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		225 / 75-10 (23x9-10)	225 / 75-10 (23x9-10)	225 / 75-10 (23x9-10)	225 / 75-10 (23x9-10)	225 / 75-10 (23x9-10)
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		180 / 60-10	180 / 60-10	200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10
	3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	972	972	972	972	972
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	900	900	900	900	900
Dimensioni	4.1	Inclinazione montante / piastra porta-forche avanti/indietro	a / b (°)	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0
	4.2	Altezza montante minimo ingombro	h1 (mm)	2181	2331	2181	2181	2322
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	150	150	150	150	150
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	3030	3330	3030	3030	3295
	4.5	Altezza montante massimo ingombro	h4 (mm)	3694	3994	3694	3694	4054
	4.7	Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2165 [3]	2325 [3]	2165 [3]	2165 [3]	2325 [3]
	4.8	Altezza sedile relativa al SIP/altezza in piedi	h7 (mm)	1102	1260	1102	1102	1260
	4.12	Altezza gancio	h10 (mm)	608	670	609	608	668
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	3320	3354	3320	3461	3390
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	2320	2354	2320	2461	2390
	4.21	Larghezza totale	b1 / b2 (mm)	1179 / -	1179 / -	1179 / -	1179 / -	1179 / -
	4.22	Dimensione forche DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	45 × 100 × 1000	45 × 100 × 1000	45 × 100 × 1000	45 × 100 × 1000	45 × 100 × 1000
	4.23	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		2A	2A	2A	2A	2A
	4.24	Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm)	1150	1150	1150	1150	1150
	4.31	Luce dal suolo con carico punto più basso	m1 (mm)	122	122	120	120	119
	4.32	Luce dal suolo metà passo	m2 (mm)	120	120	120	120	120
	4.34.1	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	3642 [2]	3676 [2]	3642 [2]	3783 [2]	3708 [2]
	4.34.2	Corridoio con pallet 800 x 1200 lungo le forche	Ast (mm)	3769 [2]	3803 [2]	3769 [2]	3910 [2]	3837 [2]
	4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1900	1934	1900	2041	1934
	4.36	Minima distanza dal centro di rotazione	b13 (mm)	0	0	0	0	0
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km / h	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m / s	0.56 / 0.64	0.56 / 0.64	0.52 / 0.64	0.52 / 0.64	0.43 / 0.54
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m / s	0.57 / 0.57	0.57 / 0.57	0.57 / 0.57	0.57 / 0.57	0.58 / 0.57
	5.5	Sforzo di traino con/senza carico	N	6700 / 6700	6700 / 6700	6700 / 6700	6700 / 6700	6700 / 6700
	5.6	Sforzo di traino massimo, con/senza carico	N	18000 / 18000	18000 / 18000	18000 / 18000	18000 / 18000	18000 / 18000
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%	20.3 / 31.5	18.4 / 27.3	18.1 / 30.1	18.0 / 29.8	17.6 / 25.6
	5.8	Pendenza massima superabile con/senza carico	%	26.6 / 41.8	24.2 / 36.0	23.7 / 39.9	23.6 / 39.4	21.3 / 33.7
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	5.0 / 4.4	5.1 / 4.5	5.1 / 4.4	5.1 / 4.4	5.3 / 4.6
	5.10	Freno di servizio		Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico
Azionamento	6.1	Motore di trazione - potenza S2 60 min	kW	2x 11	2x 11	2x 11	2x 11	2x 11
	6.2	Motore di sollevamento - potenza S3 15%	kW	17	17	17	17	17
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A
	6.4	Tensione/capacità nominale della batteria (5 h)	(V) / (Ah)	80 / 460 / 500	80 / 560 / 620	80 / 460 / 500	80 / 575 / 625	80 / 560 / 620
	6.4.a	Contenuto di energia della batteria	kWh	32	39.68	32	40	39.68
	6.5	Peso della batteria (± 5%)	kg	1210	1558	1210	1458	1558
	6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796	kWh / h	5.8	6	6.3	6.3	6.6
	6.6.1	CO2 equivalente secondo EN 16796	kg / h	3.1	3.2	3.4	3.4	3.6
	6.7	Rendimento secondo VDI 2198	t / h	153.0	152.0	190.0	190.0	188.0
	6.8	Efficienza di rendimento secondo VDI 2198	t / kWh	18.4	17.6	21.4	21.4	20.3
Varie	8.1	Tipo di trasmissione		Digitale / graduale	Digitale / graduale	Digitale / graduale	Digitale / graduale	Digitale / graduale
	10.1	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	200	200	230	200	230
	10.2	Portata olio per attrezzature	l / min	50	50	50	50	50
	10.7	Livello di pressione del rumore LpAZ (al sedile del carrellista)	dB (A)	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65
	10.8	Gancio di traino, design/tipo, DIN 15 170		Simile al tipo H	Simile al tipo H	Simile al tipo H	Simile al tipo H	Simile al tipo H
	11.2	Stabilità statica		1.86	2.03	1.62	1.69	1.68

1) Valori con batteria, vedere riga 6.4/6.5. 2) Inclusa distanza di sicurezza 200 mm. 3) Tutti i tipi di carrello sono disponibili in versione container; h6 = -100 mm

DATI TECNICI (Secondo lo standard VDI 2198)

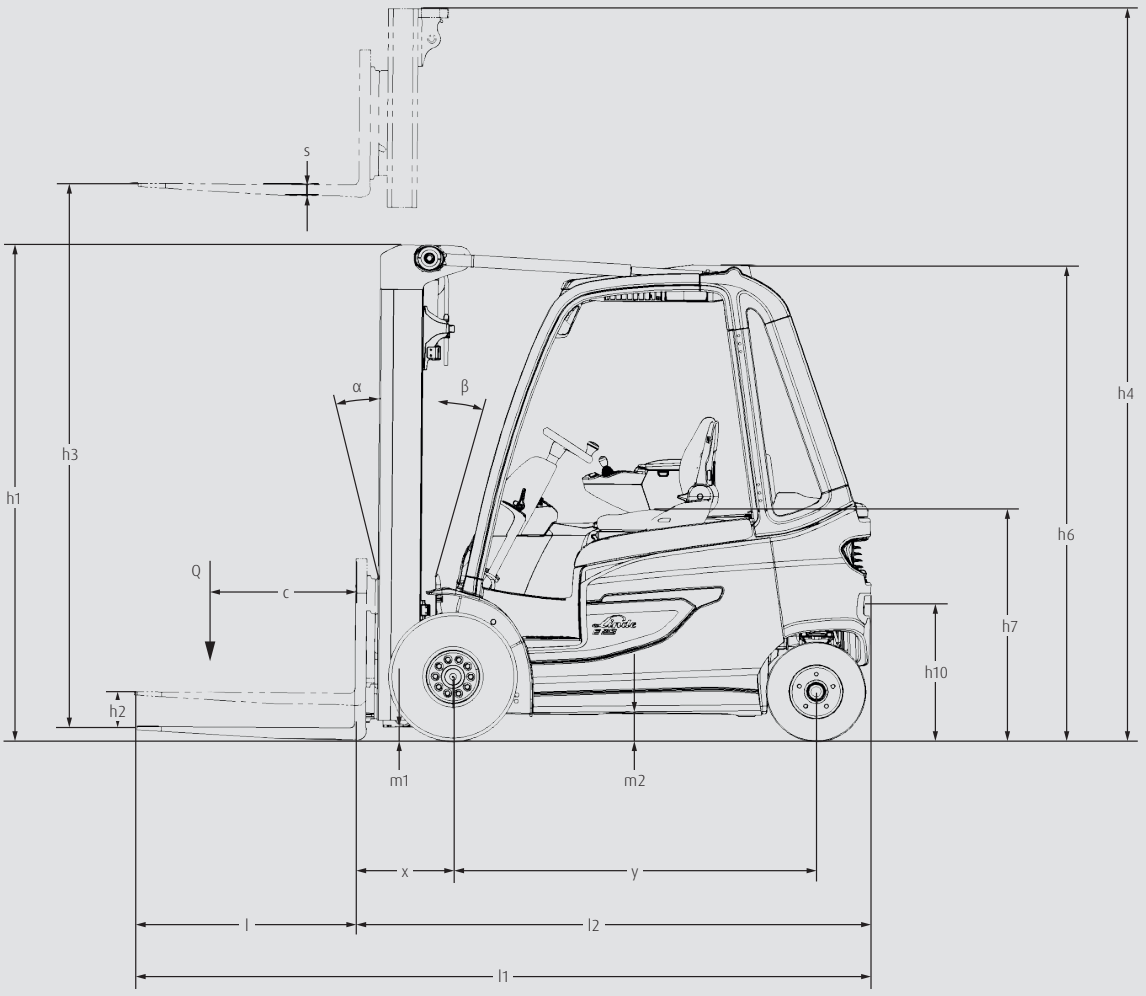
Caratteristiche	1.1	Produttore		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	**Denominazione del modello da parte del produttore**		**E25/600HL**	**E30**	**E30L**	**E30/600H**	**E30/600HL**
	1.2 a	Serie		1252-01	1252-01	1252-01	1252-01	1252-01
	1.3	Trazione		Batteria	Batteria	Batteria	Batteria	Batteria
	1.4	Tipo di guida		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata	Q (t)	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0
	1.6	Baricentro	c (mm)	600	500	500	600	600
	1.8	Distanza carico	x (mm)	455.5	448.5	448.5	453.5	453.5
	1.9	Passo	y (mm)	1831	1722	1817	1686	1831
Pesi	2.1	Peso proprio	kg	5387 [1]	5063 [1]	4994 [1]	5684 [1]	5651 [1]
	2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	kg	6673 / 1214	7123 / 940	7111 / 883	7543 / 1141	7557 / 1094
	2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	kg	2732 / 2655 [1]	2471 / 2592 [1]	2545 / 2449 [1]	2668 / 3016 [1]	2831 / 2820 [1]
Ruote / gommatura	3.1	Gommatura, gomma, SE, pneumatico, poliuretano		SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		225 / 75-10 (23x9-10)	225 / 75-10 (23x9-10)	225 / 75-10 (23x9-10)	250 / 60-12 (23x10-12)	250 / 60-12 (23x10-12)
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10
	3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	972	972	972	996	996
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	900	884	884	884	884
Dimensioni	4.1	Inclinazione montante / piastra porta-forche avanti/ indietro	a / b (°)	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0
	4.2	Altezza montante minimo ingombro	h1 (mm)	2322	2172	2172	2327	2326
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	150	150	150	150	150
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	3295	2995	2995	3295	3295
	4.5	Altezza montante massimo ingombro	h4 (mm)	4054	3754	3754	4059	4058
	4.7	Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2325 [3]	2165 [3]	2165 [3]	2325 [3]	2325 [3]
	4.8	Altezza sedile relativa al SIP/altezza in piedi	h7 (mm)	1260	1102	1102	1260	1260
	4.12	Altezza gancio	h10 (mm)	668	606	606	665	665
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	3535	3441	3536	3388	3533
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	2535	2441	2536	2388	2533
	4.21	Larghezza totale	b1 / b2 (mm)	1180 / -	1179 / -	1179 / -	1244 / -	1244 / -
	4.22	Dimensione forche DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	45 × 100 × 1000	45 × 100 × 1000	45 × 100 × 1000	50 × 120 × 1000	50 × 120 × 1000
	4.23	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		2A	3A	3A	3A	3A
	4.24	Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm)	1150	1150	1150	1150	1150
	4.31	Luce dal suolo con carico punto più basso	m1 (mm)	119	120	117	118	118
	4.32	Luce dal suolo metà passo	m2 (mm)	120	120	120	120	120
	4.34.1	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	3853 [2]	3760 [2]	3855 [2]	3706 [2]	3851 [2]
	4.34.2	Corridoio con pallet 800 x 1200 lungo le forche	Ast (mm)	3982 [2]	3888 [2]	3983 [2]	3835 [2]	3980 [2]
	4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	2079	1992	2087	1934	2079
	4.36	Minima distanza dal centro di rotazione	b13 (mm)	0	0	0	0	0
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km / h	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m / s	0.43 / 0.54	0.4 / 0.54	0.4 / 0.54	0.4 / 0.54	0.4 / 0.54
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m / s	0.58 / 0.57	0.58 / 0.57	0.58 / 0.57	0.58 / 0.57	0.58 / 0.57
	5.5	Sforzo di traino con/senza carico	N	6700 / 6700	6700 / 6700	6700 / 6700	6700 / 6700	6700 / 6700
	5.6	Sforzo di traino massimo, con/senza carico	N	18000 / 18000	18000 / 18000	18000 / 18000	18000 / 18000	18000 / 18000
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%	17.6 / 24.6	17.6 / 26.3	17.6 / 26.7	17.6 / 23.4	17.6 / 23.6
	5.8	Pendenza massima superabile con/senza carico	%	20.8 / 32.3	20.2 / 34.6	20.4 / 35.2	18.8 / 30.7	18.9 / 31.0
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	5.4 / 4.6	5.4 / 4.6	5.4 / 4.5	5.5 / 4.7	5.5 / 4.7
	5.10	Freno di servizio		Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico
Azionamento	6.1	Motore di trazione - potenza S2 60 min	kW	2x 11	2x 11	2x 11	2x 11	2x 11
	6.2	Motore di sollevamento - potenza S3 15%	kW	17	17	17	17	17
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A
	6.4	Tensione/capacità nominale della batteria (5 h)	(V) / (Ah)	80 / 700 / 775	80 / 460 / 500	80 / 575 / 625	80 / 560 / 620	80 / 700 / 775
	6.4.a	Contenuto di energia della batteria	kWh	49.6	32	40	39.68	49.6
	6.5	Peso della batteria (± 5%)	kg	1863	1210	1458	1558	1863
	6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796	kWh / h	6.6	7	7	7	6.9
	6.6.1	CO2 equivalente secondo EN 16796	kg / h	3.6	3.8	3.8	3.8	3.6
	6.7	Rendimento secondo VDI 2198	t / h	187.0	225.0	225.0	223.0	223.0
	6.8	Efficienza di rendimento secondo VDI 2198	t / kWh	20	23.2	23.3	23.1	23.6
Varie	8.1	Tipo di trasmissione		Digitale / graduale	Digitale / graduale	Digitale / graduale	Digitale / graduale	Digitale / graduale
	10.1	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	200	225	225	225	225
	10.2	Portata olio per attrezzature	l / min	50	50	50	50	50
	10.7	Livello di pressione del rumore LpAZ (al sedile del carrellista)	dB (A)	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65
	10.8	Gancio di traino, design/tipo, DIN 15 170		Simile al tipo H	Simile al tipo H	Simile al tipo H	Simile al tipo H	Simile al tipo H
	11.2	Stabilità statica		1.84	1.57	1.56	1.61	1.63

1) Valori con batteria, vedere riga 6.4/6.5. 2) Inclusa distanza di sicurezza 200 mm. 3) Tutti i tipi di carrello sono disponibili in versione container; h6 = -100 mm

DATI TECNICI (Secondo lo standard VDI 2198)

Caratteristiche	1.1	Produttore		LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	**Denominazione del modello da parte del produttore**		**E35L**	**E35HL**	**E30/600HL Beverage**
	1.2 a	Serie		1252-01	1252-01	1252-01
	1.3	Trazione		Batteria	Batteria	Batteria
	1.4	Tipo di guida		Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata	Q (t)	3.5	3.5	3.0
	1.6	Baricentro	c (mm)	500	500	600
	1.8	Distanza carico	x (mm)	453.5	453.5	453.5
	1.9	Passo	y (mm)	1867	1831	1831
Pesi	2.1	Peso proprio	kg	5516 [1]	5798 [1]	5834 [1]
	2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	kg	7985 / 1031	8174 / 1124	7752 / 1082
	2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	kg	2698 / 2818 [1]	2851 / 2947 [1]	3026 / 2808 [1]
Ruote / gommatura	3.1	Gommatura, gomma, SE, pneumatico, poliuretano		SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		315 / 45-12	315 / 45-12	315 / 45-12
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10
	3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	1048	1048	1048
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	884	884	884
Dimensioni	4.1	Inclinazione montante / piastra porta-forche avanti/ indietro	a / b (°)	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0	5.0 / 5.0
	4.2	Altezza montante minimo ingombro	h1 (mm)	2172	2322	2726
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	150	150	150
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	2995	3295	4095
	4.5	Altezza montante massimo ingombro	h4 (mm)	3754	4054	4858
	4.7	Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2165 [3]	2325 [3]	2675 [3]
	4.8	Altezza sedile relativa al SIP/altezza in piedi	h7 (mm)	1102	1260	1610
	4.12	Altezza gancio	h10 (mm)	604	666	665
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	3591	3533	3533
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	2591	2533	2533
	4.21	Larghezza totale	b1 / b2 (mm)	1346 / -	1346 / -	1244 / -
	4.22	Dimensione forche DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	50 × 120 × 1000	50 × 120 × 1000	50 × 120 × 1000
	4.23	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		3A	3A	3A
	4.24	Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm)	1150	1150	1150
	4.31	Luce dal suolo con carico punto più basso	m1 (mm)	120	120	118
	4.32	Luce dal suolo metà passo	m2 (mm)	120	120	120
	4.34.1	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	3909 [2]	3851 [2]	3851 [2]
	4.34.2	Corridoio con pallet 800 x 1200 lungo le forche	Ast (mm)	4038 [2]	3980 [2]	3980 [2]
	4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	2137	2079	2079
	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	0.39 / 0.54	0.39 / 0.54	0.4 / 0.54
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m / s	0.58 / 0.57	0.58 / 0.57	0.58 / 0.57
	5.5	Sforzo di traino con/senza carico	N	6700 / 6700	6700 / 6700	6700 / 6700
	5.6	Sforzo di traino massimo, con/senza carico	N	18000 / 18000	18000 / 18000	18000 / 18000
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	%	17.6 / 23.6	17.6 / 22.4	17.6 / 22.6
	5.8	Pendenza massima superabile con/senza carico	%	17.6 / 31.0	17.6 / 29.4	18.3 / 29.7
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	5.6 / 4.7	5.6 / 4.7	5.5 / 4.8
	5.10	Freno di servizio		Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico
Azionamento	6.1	Motore di trazione - potenza S2 60 min	kW	2x 11	2x 11	2x 11
	6.2	Motore di sollevamento - potenza S3 15%	kW	17	17	17
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 536 A	43 536 A	43 536 A
	6.4	Tensione/capacità nominale della batteria (5 h)	(V) / (Ah)	80 / 575 / 625	80 / 700 / 775	80 / 700 / 775
	6.4.a	Contenuto di energia della batteria	kWh	40	49.6	49.6
	6.5	Peso della batteria (± 5%)	kg	1458	1863	1863
	6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796	kWh / h	7.3	7.4	7
	6.6.1	CO2 equivalente secondo EN 16796	kg / h	3.9	4	3.8
	6.7	Rendimento secondo VDI 2198	t / h	261.0	260.0	223.0
	6.8	Efficienza di rendimento secondo VDI 2198	t / kWh	26.8	26.3	23.1
Varie	8.1	Tipo di trasmissione		Digitale / graduale	Digitale / graduale	Digitale / graduale
	10.1	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	245	245	225
	10.2	Portata olio per attrezzature	l / min	50	50	50
	10.7	Livello di pressione del rumore LpAZ (al sedile del carrellista)	dB (A)	< 65	< 65	< 65
	10.8	Gancio di traino, design/tipo, DIN 15 170		Simile al tipo H	Simile al tipo H	Simile al tipo H
	11.2	Stabilità statica		1.58	1.62	1.63

1) Valori con batteria, vedere riga 6.4/6.5. 2) Inclusa distanza di sicurezza 200 mm. 3) Tutti i tipi di carrello sono disponibili in versione container; h6 = -100 mm


s
h4
h3
h1
α
β
h6
Q
c
h7
h10
h2
m1
m2
x
y
l
l2
l1

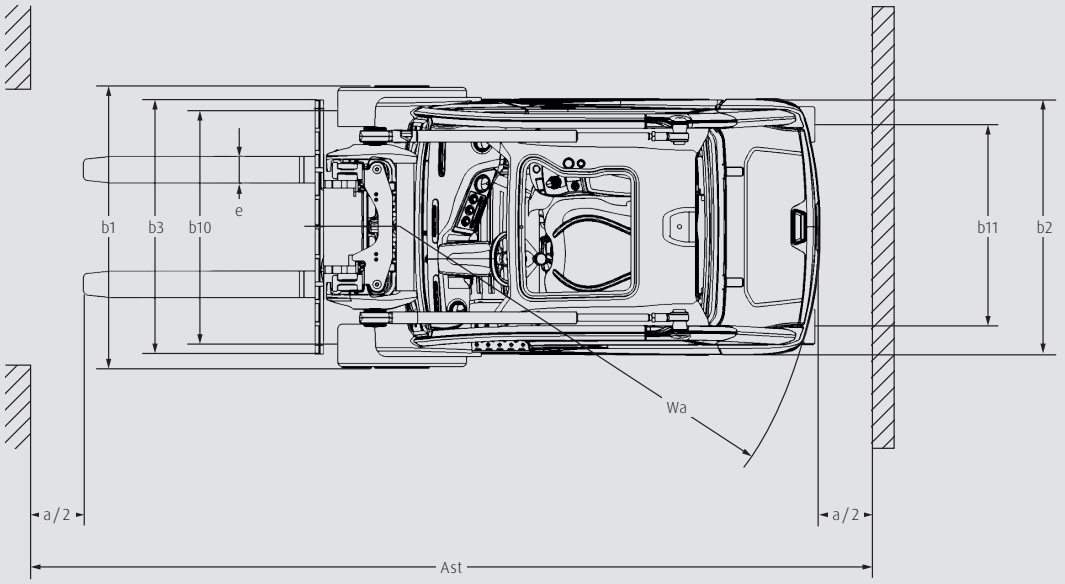

b1
b3
b10
e
b11
b2
Wa
a / 2
a / 2
Ast

TABELLE DEL MONTANTE

MONTANTE SIMPLEX (in mm)

Serie	1532						
Sollevamento	**h3: 3030**	**h3: 3130**	**h3: 3230**	**h3: 3430**	**h3: 3730**	**h3: 4030**	**h3: 4530**
Altezze	h1: 2190 h2: 150 h4: 3695	h1: 2240 h2: 150 h4: 3795	h1: 2290 h2: 150 h4: 3895	h1: 2390 h2: 150 h4: 4095	h1: 2540 h2: 150 h4: 4395	h1: 2690 h2: 150 h4: 4695	h1: 2940 h2: 150 h4: 5195
Modello							
E20	○	○	○	○	○	○	○
E25 / E25 L	○	○	○	○	○	○	○
E20 / 600 H	–	–	–	○	○	○	○

Serie	1533						
Sollevamento	**h3: 3095**	**h3: 3295**	**h3: 3395**	**h3: 3695**	**h3: 3995**	**h3: 4195**	**h3: 4495**
Altezze	h1: 2225 h2: 150 h4: 3856	h1: 2325 h2: 150 h4: 4056	h1: 2375 h2: 150 h4: 4156	h1: 2525 h2: 150 h4: 4456	h1: 2675 h2: 150 h4: 4756	h1: 2775 h2: 150 h4: 4956	h1: 2925 h2: 150 h4: 5256
Modello							
E30 / E30 L	○	○	○	○	○	○	○
E25 / 600 H	–	○	○	○	○	○	○
E30 / 600 H	–	○	○	○	○	○	○
E35 L	○	○	○	○	○	○	○
E25 / 600 HL	–	○	○	○	○	○	○
E30 / 600 HL	–	○	○	○	○	○	○
E35 HL	–	○	○	○	○	○	○

MONTANTE DUPLEX (in mm)

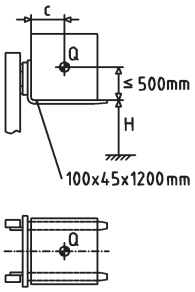
Serie	1532			1533				
Sollevamento	**h3: 3100**	**h3: 3300**	**h3: 3400**	**h3: 3165**	**h3: 3265**	**h3: 3365**	**h3: 3465**	**h3: 3765**
Altezze	h1: 2140 h2: 1445 h4: 3787	h1: 2240 h2: 1545 h4: 3987	h1: 2290 h2: 1595 h4: 4087	h1: 2180 h2: 1395 h4: 3951	h1: 2230 h2: 1445 h4: 4051	h1: 2280 h2: 1495 h4: 4151	h1: 2330 h2: 1545 h4: 4251	h1: 2480 h2: 1695 h4: 4551
Modello								
E20	○	○	○	–	–	–	–	–
E25	○	○	○	–	–	–	–	–
E20 / 600 H	–	–	○	–	–	–	–	–
E25 L	○	○	○	–	–	–	–	–
E30 / E30 L	–	–	–	○	○	○	○	○
E25 / 600 H	–	–	–	–	–	○	○	○
E30 / 600 H	–	–	–	–	–	○	○	○
E35 L	–	–	–	○	○	○	○	○
E25 / 600 HL	–	–	–	–	–	○	○	○
E30 / 600 HL	–	–	–	–	–	○	○	○
E35 HL	–	–	–	–	–	○	○	○

MONTANTE TRIPLEX (in mm)

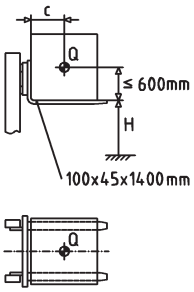
Serie	1532					
Sollevamento	**h3: 4610**	**h3: 4760**	**h3: 4910**	**h3: 5060**	**h3: 5560**	**h3: 6510**
Altezze	h1: 2135 h2: 1445 h4: 5295	h1: 2185 h2: 1495 h4: 5445	h1: 2235 h2: 1545 h4: 5595	h1: 2285 h2: 1595 h4: 5745	h1: 2485 h2: 1795 h4: 6245	h1: 2835 h2: 2145 h4: 7195
Modello						
E20	○	○	○	○	○	○
E25	○	○	○	○	○	○
E20 / 600 H	–	–	–	○	○	○
E25 L	○	○	○	○	○	○

Serie	1533							
Sollevamento	**h3: 4680**	**h3: 4830**	**h3: 4980**	**h3: 5130**	**h3: 5330**	**h3: 5480**	**h3: 5930**	**h3: 6580**
Altezze	h1: 2180 h2: 1395 h4: 5473	h1: 2230 h2: 1445 h4: 5623	h1: 2280 h2: 1495 h4: 5773	h1: 2330 h2: 1545 h4: 5923	h1: 2430 h2: 1645 h4: 6123	h1: 2480 h2: 1695 h4: 6273	h1: 2630 h2: 1845 h4: 6723	h1: 2880 h2: 2095 h4: 7373
Modello								
E30 / E30 L	○	○	○	○	○	○	○	○
E25 / 600 H	–	–	○	○	○	○	○	○
E30 / 600 H	–	–	○	○	○	○	○	○
E35 L	○	○	○	○	○	○	○	○
E25 / 600 HL	–	–	○	○	○	○	○	○
E30 / 600 HL	–	–	○	○	○	○	○	○
E35 HL	–	–	○	○	○	○	○	○

○ Equipaggiamento opzionale – Non disponibile

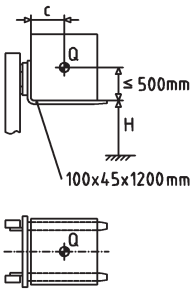


H (mm)	Q (kg)			
7000	1400	1260	1150	1050
6900	1460	1310	1190	1100
6800	1520	1370	1240	1140
6700	1580	1420	1290	1190
6600	1640	1470	1340	1230
6500	1700	1520	1390	1280
6400	1760	1580	1440	1320
6300	1820	1640	1490	1370
6200	1880	1690	1540	1410
6100	1940	1740	1590	1460
≤ 6000	2000	1800	1640	1500
c (mm)	400 - 500	600	700	800



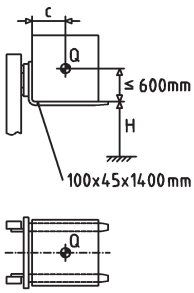
H (mm)	Q (kg)			
7000	1400	1270	1170	1080
6900	1460	1320	1220	1120
6800	1520	1380	1270	1170
6700	1580	1430	1320	1220
6600	1640	1490	1370	1260
6500	1700	1540	1420	1310
6400	1760	1600	1470	1360
6300	1820	1650	1520	1400
6200	1880	1710	1570	1450
6100	1940	1760	1620	1490
≤ 6000	2000	1820	1670	1540
c (mm)	400 - 600	700	800	900

E25 / E25 L



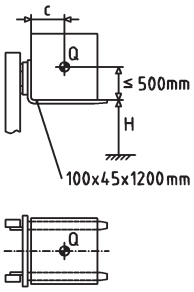
H (mm)	Q (kg)			
7000	1400	1260	1150	1050
6800	1540	1390	1270	1160
6600	1690	1520	1390	1270
6400	1840	1650	1510	1380
6200	1980	1790	1630	1490
6100	2060	1850	1690	1550
6000	2130	1920	1750	1600
5900	2200	1990	1810	1660
5800	2280	2050	1870	1710
5700	2350	2120	1930	1770
5600	2420	2180	1990	1820
≤ 5500	2500	2250	2050	1880
c (mm)	400 - 500	600	700	800

E25 / 600 H, E25 / 600 HL



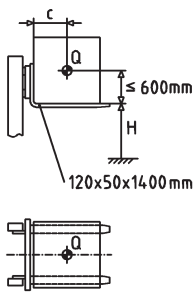
H (mm)	Q (kg)			
7000	1700	1550	1420	1320
6900	1780	1620	1490	1380
6800	1860	1690	1560	1440
6700	1940	1770	1630	1510
6600	2020	1840	1690	1570
6500	2100	1910	1760	1630
6400	2180	1990	1830	1690
6300	2260	2060	1900	1760
6200	2340	2130	1960	1820
6100	2420	2210	2030	1880
≤ 6000	2500	2280	2100	1940
c (mm)	400 - 600	700	800	900

E30 / E30 L



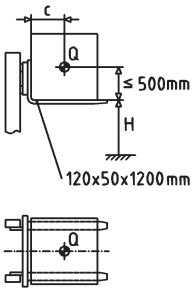
H (mm)	Q (kg)			
7000	1700	1530	1400	1290
6800	1900	1710	1560	1440
6600	2100	1890	1730	1590
6500	2200	1990	1810	1670
6400	2300	2080	1890	1740
6300	2400	2170	1980	1820
6200	2500	2260	2060	1890
6100	2600	2350	2140	1970
6000	2700	2440	2230	2050
5900	2800	2530	2310	2120
5800	2900	2620	2390	2200
≤ 5900	3000	2710	2470	2270
c (mm)	400 - 500	600	700	800

E30 / 600 H, E30 / 600 HL



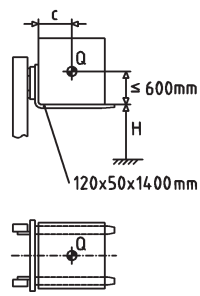
H (mm)	Q (kg)			
7000	2000	1820	1680	1550
6900	2100	1910	1760	1630
6800	2200	2000	1840	1710
6700	2300	2100	1930	1790
6600	2400	2190	2010	1860
6500	2500	2280	2100	1940
6400	2600	2370	2180	2020
6300	2700	2460	2260	2100
6200	2800	2550	2350	2170
6100	2900	2640	2430	2250
≤ 6000	3000	2740	2520	2330
c (mm)	400 - 600	700	800	900

E35 L / E35 HL



H (mm)	Q (kg)			
7000	2300	2080	1900	1740
6900	2420	2190	2000	1840
6800	2540	2290	2090	1930
6700	2660	2400	2190	2020
6600	2780	2510	2290	2110
6500	2900	2620	2390	2200
6400	3020	2730	2490	2290
6300	3140	2840	2590	2380
6200	3260	2950	2690	2480
6100	3380	3050	2790	2570
≤ 6000	3500	3160	2890	2660
c (mm)	400 - 500	600	700	800

E30 / 600 HL Beverage



H (mm)	Q (kg)			
7000	2300	2100	1930	1790
6900	2400	2190	2010	1860
6800	2500	2280	2100	1940
6700	2600	2370	2180	2020
6600	2700	2460	2260	2100
6500	2800	2550	2350	2170
6400	2900	2640	2430	2250
≤ 6300	3000	2740	2520	2330
c (mm)	400 - 600	700	800	900

EQUIPAGGIAMENTI STANDARD E OPZIONALI

		E 20 – E 35
Sicurezza	Linde Curve Assist – riduzione automatica della velocità in curva	●
	Monitoraggio elettrico della cintura di sicurezza – sistema visivo e acustico per l'operatore	●
	Linde Load Assist – maggior sicurezza a grandi altezze di sollevamento	●
	BlueSpot e TruckSpot – segnale visivo di avvertimento per pedoni e altri operatori	○
	Indicatore del peso del carico	○
	Linde Safety Pilot – interviene sulla velocità di marcia e di sollevamento in base al carico; funzioni supplementari	○
	Linde Safety Guard – sistema di assistenza alla guida tra carrello e carrello e tra carrello e pedone	○
	Limitazioni di velocità (mediante pulsante, interno / esterno, in base al carico)	○
	Sistemi di ritenuta operatore (varie opzioni)	○
	Illuminazione: strisce LED	○
	Illuminazione: VertiLight	○
	Motion Detection – Sistema di assistenza alla guida che monitora movimenti di persone nella parte posteriore del carrello, quando questo si muove in retromarcia e ne impedisce la manovra	○
Digitalizzazione	Trasmissione dati Online	●
	Trasmissione dati Wifi	○
	Linde connect:desk – gestione locale della flotta con differenti moduli funzionali	○
	Linde connect:cloud – gestione della flotta come service (versione host)	○
	Pre-Operation-Check – protocollo di controllo giornaliero personalizzabile dell'operatività	○
	Truck Call App – coordinamento degli ordini di trasporto	○
Azionamento/ gestione del carico	Doppia pedaliera sistema Linde – Accelerazione omogenea e rapida inversione di marcia	●
	Monopedale con invertitore di marcia – Accelerazione omogenea	○
	Linde Load Control – leve centrali completamente integrate nel bracciolo per un controllo preciso di tutte le funzioni idrauliche	●
	Minileve separate per comandi individuali delle funzioni idrauliche	○
Posto di guida	Innovativo concetto di dissipazione delle vibrazioni con cuscinetti in gomma per ridurre le oscillazioni al minimo	●
	Accesso al carrello ergonomico e in sicurezza grazie al basso gradino e alla maniglia sul piantone del tettuccio e sul cofano	●
	Piantone dello sterzo regolabile	●
	Tettuccio di protezione con ampio spazio per la testa	●
	Sedile – Semplice regolazione in base al peso dell'operatore	●
	Varie opzioni del sedile, come riscaldamento, sospensioni pneumatiche, ventilazione attiva della seduta e dello schienale, e ammortizzazione longitudinale	○
	Sedile girevole	○
	Display a LED a colori da 3,5" con indicatore dell'angolo di sterzata, dell'angolo di brandeggio e dello stato di carica della batteria	●
	Il display a LED multifunzione a colori da 7" integra funzioni supplementari, es. telecamere e Linde Safety Pilot	○
	Copertura superiore del tettuccio in vetro blindato antisfondamento	○
	Portiere in metallo con finestrini scorrevoli	○
	Leggio formato DIN A4 con illuminazione	○
	Impianto di riscaldamento completamente integrato	○
	Condizionamento aria completamente integrato, compreso funzione di antiappannamento	○
	Radio, DAB+, MP3 Player, compreso dispositivo Bluetooth	○
Montante	Cilindri di brandeggio montati superiormente – inclusi cuscinetti esenti da manutenzione	●
	Migliore visibilità attraverso i profili del montante asimmetrici annidati sui montanti simplex, duplex e triplex	●
	Arresto del brandeggio elettronico ammortizzato	●
	Accumulatore idraulico per elevato comfort di guida e minore usura	○
Attrezzature/ forche	Forche Linde rinforzate – facilmente regolabili e di lunga durata	○
	Traslatore integrato con grande capacità di sollevamento	○
	Posizionatore forche integrato "View" (a grande visibilità) per elevate capacità residue e visibilità eccellente	○
	Allestimento per spazzatrice stradale	○
Assali e gommatura	Assale sterzante combinato	●
	Gommatura superelastica (SE)	●
	Gommatura superellastica (SE) CS 20 a spalla chiusa	○
	Gommatura pneumatica	○
	Gommatura antistatica, antitraccia	○
	Paraspruzzi anteriori e posteriori	○
Sistema di guida e di frenata	Assale di trazione con due motori	●
	Motore a riluttanza sincrono per la funzione di sollevamento e di trazione	●
	Parametri di potenza regolabili: efficienza, economicità, performance	●
	Assale sterzante combinato Linde – eccellente manovrabilità nelle zone più ristrette	○
	Freno di stazionamento automatico	●

● Equipaggiamento standard ○ Equipaggiamento opzionale

CARATTERISTICHE

Posto di guida

Ergonomia

→ La spaziosa cabina e il sedile ergonomico assicurano un lavoro privo di sforzi
→ Eccezionale visione sia del carico che dell'ambiente circostante
→ La disposizione degli elementi di controllo riduce la fatica per l'operatore
→ La separazione tra il posto di guida, il montante, l'assale di trazione e l'assale sterzante riduce l'affaticamento dell'operatore, anche in caso di superfici sconnesse

Assale sterzante combinato Linde

Movimentazione

→ I motori di trazione insieme all'assale sterzante combinato facilitano la manovrabilità del carrello
→ I cilindri di brandeggio montati superiormente e il design del montante resistente alla torsione garantiscono la movimentazione in sicurezza del carico
→ Il motore a riluttanza sincrono per la funzione di sollevamento e di trazione aumenta la potenza e l'efficienza energetica
→ Possibilità di scelta tra i sistemi di energia con batteria al piombo, al litio o a celle a combustibili
→ L'accesso wireless ai dati dell'operatore permette l'analisi delle operazioni e il collegamento con i sistemi logistici, di sicurezza e di gestione della flotta

Visibilità a 360 gradi

Sicurezza

→ Il telaio, i piantoni del tettuccio di protezione, il montante e la struttura del tettuccio permettono all'operatore di avere una eccellente visibilità del carico e dell'ambiente circostante
→ Il basso centro di gravità del carrello riduce il rischio di ribaltamento
→ Linde Curve Assist riduce la velocità in curva in base all'angolo di sterzata
→ Linde Load Assist riduce il rischio di incidenti da ribaltamento nella movimentazione dei carichi a grandi altezze
→ Freno di stazionamento automatico con funzione di blocco sulle rampe

Facile accesso per service

Service

→ Lunghi intervalli di service, ad esempio cambio dell'olio idraulico / del filtro ogni 6000 ore / 3 anni di lavoro
→ Facile accesso ai componenti principali
→ Il display multifunzionale riporta tutte le informazioni importanti sul carrello
→ Diagnosi remota di guasto e aggiornamenti del firmware possono essere effettuati senza l'intervento del tecnico, risparmiando così sui costi
→ Truck Health Monitoring permette il monitoraggio dei guasti; l'identificazione della localizzazione del guasto, dell'usura e del danno, avviene più rapidamente, aumentando così la disponibilità del carrello
→ Gli assemblaggi modulari permettono una rapida sostituzione dei pezzi, riducendo i tempi di fermo durante gli interventi di riparazione

Soggetto a modifiche per eventuali miglioramenti. Le illustrazioni e i dettagli tecnici possono includere delle opzioni e non sono vincolanti per i veicoli realmente costruiti. Tutte le dimensioni sono soggette alle tolleranze usuali.

Linde Material Handling

Linde

Presentato da:

FARO CARRELLI ELEVATORI

FARO CARRELLI ELEVATORI SPA, Via Silvio Pellico, 8 - 20020 Vanzaghello (MI) Telefono 0331.65.77.77 - www.farocarrelli.com. - info@farocarrelli.com