



Carrello elevatore elettrico Portata 2.000 – 3.500 kg E 20, E 25, E 30, E 35

Serie 387

Sicurezza

Il tettuccio di protezione è parte integrante del telaio ed offre la massima solidità strutturale ed una sicura protezione per l'operatore. I cilindri di brandeggio, montati superiormente tramite speciali ammortizzatori, garantiscono movimenti di brandeggio estremamente fluidi e precisi permettendo un'eccezionale stabilità del carico in tutte le condizioni operative. L'esclusivo design consente, inoltre, profili del montante più sottili per una maggiore visibilità.

Prestazioni

Ci si aspetta che un carrello elevatore di elevate prestazioni abbia un sistema di trazione estremamente performante: ed è esattamente ciò che il compatto assale di trazione Linde offre. Potenti motori ed un comando elettronico intelligente formano un'unità di eccezionale potenza per garantire la massima efficienza e produttività.

Comfort

Elevati livelli di prestazioni ed efficienza, per lunghi periodi, sono possibili esclusivamente se l'operatore può lavorare in pieno comfort. La disposizione ergonomica di tutti i comandi, la possibilità di regolazione del bracciolo e del sedile, il Linde Load Control e la doppia pedaliera garantiscono la migliore gestione possibile del carrello da parte dell'operatore.

Linde Material Handling

Linde

Affidabilità

L'affidabilità di un carrello elettrico dipende dall'affidabilità del suo impianto elettronico. Il sistema di comando elettronico Linde, grazie ad un sistema di controllo ridondante e all'alloggiamento in alluminio, a tenuta stagna, che garantisce una protezione totale dell'elettronica da polvere ed umidità, è garanzia di assoluta affidabilità.

Produttività

Efficace nelle operazioni, efficiente nella riduzione dei costi: l'esclusivo sistema di gestione dell'energia Linde garantisce un ridotto consumo energetico. L'energia utilizzata può essere velocemente resa nuovamente disponibile, grazie all'impiego dell'unità integrata di ricarica in opzione oppure tramite uno dei quattro semplici, versatili e veloci metodi di sostituzione della batteria. Il risultato: maggiore disponibilità del carrello e produttività incrementata.

Dati tecnici (SECONDO VDI 2198)

Caratteristiche	1.1	Casa costruttrice (sigla)		LINDE	LINDE
	1.2	Modello		E20	E20/600H
	1.2a	Serie		387-00	387-00
	1.3	Gruppo propulsore elettrico, diesel, benzina, GPL, corrente di rete		Elettrico	Elettrico
	1.4	Sistemazione guida: a mano, accomp., in piedi, seduto		Seduto	Seduto
	1.5	Portata	Q (t)	2.0	2.0
	1.6	Baricentro	c (mm)	500	600
	1.8	Distanza carico	x (mm)	445	445
	1.9	Passo	y (mm)	1622	1651
Pesi	2.1	Peso proprio	(kg)	3968 ¹⁾	4633 ¹⁾
	2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	(kg)	5349 / 619	5650 / 983
	2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	(kg)	2184 / 1784 ¹⁾	2384 / 2249 ¹⁾
Ruote, telaio	3.1	Gommatura: piena, SE, pneu., P=poliuretano		SE	SE
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		180/60-10	180/60-10
	3.5	Ruote: numero ant. / post. (x = motrice)		2x / 2	2x / 2
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	942	942
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	900	900
Dimensioni	4.1	Brandeggio montante, piastra porta-forche avanti/indietro	a/b (°)	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0
	4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	2223	2273
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	150	150
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	3130	3230
	4.5	Altezza Massimo ingombro	h4 (mm)	3793	3893
	4.7	Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2080 ³⁾	2237 ⁴⁾
	4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	1002	1160
	4.12	Altezza gancio	h10 (mm)	621	656
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	3318	3352
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	2318	2352
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1150 / 1148	1150 / 1146
	4.22	Dimensione forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 x 100 x 1000	45 x 100 x 1000
	4.23	Piastra porta-forche DIN 15173, classe/tipo A, B		2A	2A
	4.24	Larghezza della piastra porta forche	b3 (mm)	1080	1080
	4.31	Altezza libera dal suolo punto più basso con carico	m1 (mm)	130	130
	4.32	Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm)	120	120
	4.33	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasv Ast (mm)	Ast (mm)	3638 ⁶⁾	3672 ⁶⁾
	4.34	Corridoio con pallet 800 x 1200 longit.	Ast (mm)	3766 ⁶⁾	3800 ⁶⁾
	4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1873	1907
	4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm)	0	0
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	20 / 20	20 / 20
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s)	0.45 / 0.56	0.45 / 0.56
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.54 / 0.54	0.54 / 0.54
	5.5	Sforzo di traino con/senza carico	(N)	4600 / 4600	4600 / 4600
	5.6	Massimo sforzo di traino, con/senza carico	(N)	15000 / 15000	15000 / 15000
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	(%)	8.2 / 12.2	7.5 / 10.6
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico	(%)	25.4 / 39.0	23.0 / 33.4
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s)	4.1 / 4.0	4.1 / 4.0
	5.10	Freno di servizio		Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico
Motore	6.1	Motore di trazione – Potenza 60 min.	(kW)	2x 9	2x 9
	6.2	Motore di sollevamento – Potenza 15%	(kW)	22	22
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 535 B	43 535 B
	6.4	Tensione / capacità nominale K5	(V/Ah)	80 / 460-500	80 / 560-620
	6.5	Peso batteria (± 5%)	(kg)	1210	1558
	6.6	Consumo di energia secondo ciclo VDI	(kWh/h)	6.4	7
Varie	8.1	Tipo di trasmissione		Digitale/a variaz. cont.	Digitale/a variaz. cont.
	8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	(bar)	170	170
	8.3	Portata olio per attrezzature	(l/min)	50	50
	8.4	Rumorosità all'orecchio del carrellista	(dB(A))	<65	<65

1) Valori con batteria, vedere riga 6.4/6.5

2) Versione comfort h1/h3/h4 = 2375/3350/4125 mm

3) Versione comfort h6 = 2160 mm

4) Versione comfort h6 = 2317 mm

5) Tettuccio di protezione comfort

6) Inclusa una distanza corridoio operativo di 200 mm (min.)

Modello	LINDE	LINDE	LINDE
E30HL	E35L	E35HL	E30/600HL Beverage
Modello	387-00	387-00	387-00
Tipo	Elettrico	Elettrico	Elettrico
Posto	Seduto	Seduto	Seduto
Velocità	3.5	3.5	3.0
Capacità	500	500	600
Altezza	476	476	476
Altezza	1810	1796	1796
Altezza	5404 ¹⁾	5701 ¹⁾	5808 ¹⁾
Altezza	8078 / 826	8221 / 980	7799 / 1009
Altezza	2691 / 2713 ¹⁾	2819 / 2882 ¹⁾	3002 / 2806 ¹⁾
Altezza	SE	SE	SE
Altezza	315/45-12	315/45-12	315/45-12
Altezza	200/50-10	200/50-10	200/50-10
Altezza	2x / 2	2x / 2	2x / 2
Altezza	1028	1028	1028
Altezza	886	886	886
Altezza	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0	5.0 / 7.0
Altezza	2267	2267 ²⁾	2721
Altezza	150	150	150
Altezza	3195	3195 ²⁾	4095
Altezza	3954	3954 ²⁾	4858
Altezza	2080 ³⁾	2237 ⁴⁾	2667 ⁵⁾
Altezza	1002	1160	1510
Altezza	626	659	659
Altezza	3594	3528	3535
Altezza	2594	2528	2535
Altezza	1322 / 1178	1322 / 1146	1322 / 1178
Altezza	50 x 120 x 1000	50 x 120 x 1000	50 x 120 x 1000
Altezza	3A	3A	3A
Altezza	1150	1150	1150
Altezza	129	129	136
Altezza	120	120	120
Altezza	3911 ⁶⁾	3845 ⁶⁾	3860 ⁶⁾
Altezza	4041 ⁶⁾	3975 ⁶⁾	3990 ⁶⁾
Altezza	2118	2052	2067
Altezza	0	0	0
Altezza	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Altezza	0.39 / 0.51	0.39 / 0.51	0.42 / 0.51
Altezza	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56	0.56 / 0.56
Altezza	4600 / 4600	4600 / 4600	4600 / 4600
Altezza	15000 / 15000	15000 / 15000	15000 / 15000
Altezza	5.5 / 9.0	5.4 / 8.5	5.7 / 8.5
Altezza	16.8 / 27.8	16.3 / 26.4	17.2 / 26.3
Altezza	4.3 / 4.1	4.3 / 4.1	4.3 / 4.1
Altezza	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico
Altezza	2x 9	2x 9	2x 9
Altezza	22	22	22
Altezza	43 535 B	43 535 B	43 535 B
Altezza	80 / 575-625	80 / 700-775	80 / 700-775
Altezza	1458	1863	1863
Altezza	9.5	9.8	8.8
Altezza	Digitale/a variaz. cont.	Digitale/a variaz. cont.	Digitale/a variaz. cont.
Altezza	170	170	170
Altezza	50	50	50
Altezza	<65	<65	<65

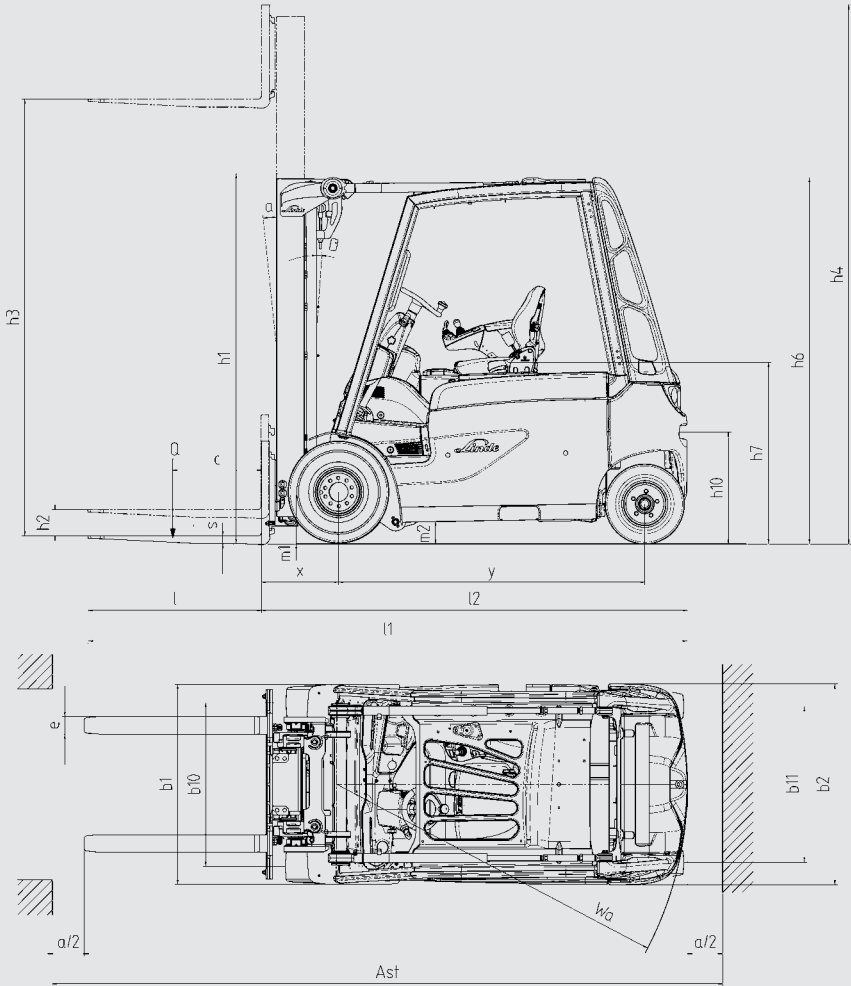


Montante Simplex		E20/E20* E25/E25* E25L/E25L*	E20/E20* E20-600H E25/E25* E25L/ E25L*	
Sollevamento	h3	3130	3230	3430
Ingombro minimo	h1	2225	2275	2375
Ingombro massimo	h4	3795	3895	4095
Alzata libera	h2	150	150	150

Montante Duplex		E20/E20* E25/E25* E25L/E25L*	E20* E20-600H E25* E25L*	E20* E20-600H E25* E25L*
Sollevamento	h3	3200	3300	3500
Ingombro minimo	h1	2176	2226	2326
Ingombro massimo	h4	3870	3927	4170
Alzata libera	h2	1505	1555	1655

Montante Triplex		E20 E25 E25L	E20* E25* E25L*	E20* E20-600H E25* E25L*	E20* E20-600H E25* E25L*
Sollevamento	h3	4460	4760	4910	5210
Ingombro minimo	h1	2075	2175	2225	2325
Ingombro massimo	h4	5130	5430	5580	5880
Alzata libera	h2	1405	1505	1555	1655

(*) = versione comfort + 80 mm
Valori in mm
A richiesta dati per altre attrezzature e per montanti

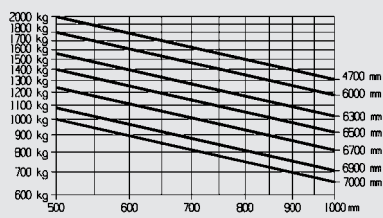


E20, E20*, E20-600H, E20-600* E25, E25*, E25L, E25L*			E30/E30* E30L/E30L* E35L/E35L*		E25-600H/ E25-600HL E30-600H/ E30-600HL		E25-600H*, E25-600HL* E30-600H*, E30-600HL* E35L*					E30-600HL +350mm			
	4030	4530	5030	3095	3195	3495	3695	3995	4495	4995	4095	4495	4995	5495	
	2675	2925	3175	2216	2266	2416	2516	2666	2916	3166	2716	2916	3166	3416	
	4695	5195	5695	3853	3953	4253	4453	4753	5253	5753	4853	5253	5753	6253	
	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	

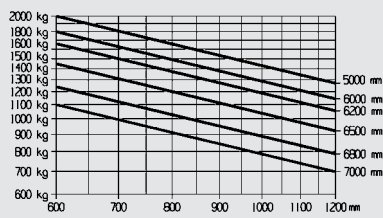
	E25/E25L E30/E30L E35L	E25-600H/ E25-600HL E30*/E30L* E30-600H/ E30-600HL E35L*/E35HL*	E25-600H*/E25-600HL* E25 - E30L* E30-600H*/E30-600HL* E35L*/E35HL*		E30-600HL +350mm		
	4100	2965	3265	3765	4065	4065	4565
	2626	2075	2225	2475	2625	2625	2875
	4770	3745	4045	4545	4845	4845	5345
	1955	1295	1445	1695	1845	1845	2095

OH*	E20* E20-600H			E25/E25L E30/E30L E35L	E25*/E25L* E30*/E30L* E35L*	E25-600H/ E25-600HL E30-600H/ E30-600HL	E25-600H*, E25-600HL* E30-600H*, E30-600HL* E35L*/E35HL*				E30-600HL +350mm	
	5560	6010	6660	4380	4680	4830	4980	5330	5930	6430	5930	6580
	2475	2625	2875	2065	2165	2215	2265	2415	2615	2815	2615	2865
	6230	6680	7330	5150	5450	5600	5750	6100	6700	7200	6700	7350
	1805	1955	2205	1295	1395	1445	1495	1645	1845	2045	1845	2095

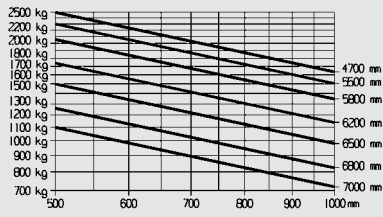
E20



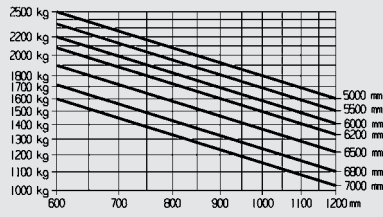
E20/600H



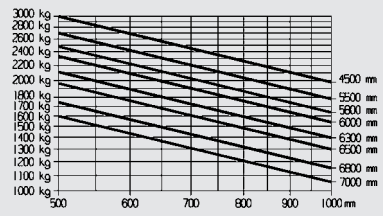
E25/E25L



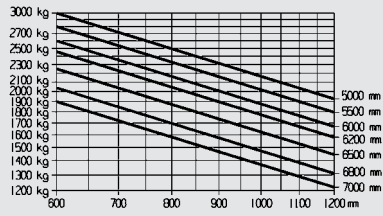
E25/600H, E25/600HL



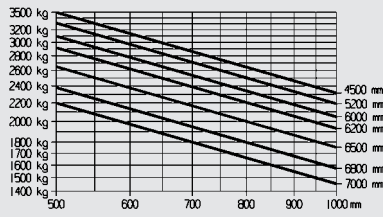
E30/E30L



E30/600H, E30/600HL



E35L/E35HL



Equipaggiamenti

Equipaggiamenti di serie

Altezza cabina di serie o versione comfort
Servosterzo idrostatico
Doppia pedaliera Linde per tutti i movimenti del carrello
Comando joystick (Linde Load Control) integrato nel bracciolo regolabile
Due motori di trazione AC da 9 kW, esenti da manutenzione
Motore di sollevamento AC da 22 kW AC, esente da manutenzione
Differenti versioni ECO Mode per la perfetta combinazione di prestazioni ed efficienza
Diplay con visualizzazione del tempo operativo della batteria in minuti
Freno di stazionamento automatico
Assale combinato brevettato Linde in tutti i modelli fino a 3,5 t
Trazione Linde con doppio motore
Riduzione proporzionale della velocità di marcia in curva (Linde Drive Assistant)

Controllo elettronico di tutti i movimenti di trazione e dell’impianto idraulico
Telaio standard adatto ad operazioni in container ISO con montante adeguato (no versioni comfort alte)
Sedile operatore in PVC regolabile, completamente ammortizzato, con bracciolo
Display digitale di tutte le funzioni
Ampi vani porta-oggetti
Gommatura superelastica

Montante

Montante Simplex a vista libera
Larghezza piastra porta-forche:
1.080 mm per E20, E20/600H, E25, E25L
1.150 mm per E25/600H, E25/600HL, E30, E30/600H, E30/600HL, E30L, E35L, E35HL
Lunghezza forche 1.000 mm

Equipaggiamenti speciali

Monopedale con selettore marcia avanti/indietro integrato nel bracciolo
Impianto di riscaldamento (con filtro antipolline)
Radio con connessione bluetooth, USB e scheda SD
Sedile confortevole in tessuto
Sedile Super-Comfort con ammortizzazione ad aria, riscaldamento ed estensione schienale
Sedile girevole
Leve di comando centrali o separate
Schermo parasole vetro anteriore + superiore
Leggio con illuminazione a led
Parabrezza, vetro posteriore, tergicristalli e vetro superiore
Cabina completa con portiere
Protezione superiore in policarbonato sul tettuccio
Protezione dei cilindri di brandeggio
Diverse lunghezze forche
Diverse larghezze della piastra porta forche
Traslatore integrato
Posizionatore forche integrato

Circuito idraulico singolo, doppio o triplo per attrezzature supplementari
Protezione carico
Fari di lavoro a LED
Impianto illuminazione carrello con LED (solo luci posteriori)
Impianto di illuminazione stradale
Faro rotante/lampeggiant
Avvisatore acustico di retromarcia
Presa elettrica 12V
Specchietto interno, esterno e panoramico
Raddrizzatore di corrente integrato, in opzione con ricircolo elettrolitico
Ventilazione attiva durante la carica batteria
Diverse gommature
Protezione per celle frigorifere
Diverse colorazioni
Linde Fleet Management (LFM)

Altri equipaggiamenti speciali disponibili a richiesta

Caratteristiche

Assale di trazione compatto Linde

- Trazione doppia, con tecnologia AC Linde, di elevate prestazioni
- Ottima efficienza energetica
- Freni a bagno d'olio esenti da manutenzione
- Frenatura di parcheggio automatica
- I moduli elettronici DCB di ultima generazione sono montati sull'assale di trazione e garantiscono una maggior efficienza grazie al collegamento diretto ai motori



Servosterzo idrostatico Linde

- Minimo sforzo fisico richiesto all'operatore
- Volante compatto ed ergonomico
- Assale sterzante Linde con eccezionale manovrabilità

Doppia pedaliera Linde

- Inversioni di marcia veloci e senza strappi evitando di spostare i piedi
- Breve corsa del pedale
- Operazioni più precise con minor sforzo
- Redditività e prestazioni migliorate



Linde Load Control

- Comodi comandi joystick integrati nel bracciolo regolabile
- Preciso controllo di tutte le funzioni del montante, senza sforzi, con la punta delle dita
- Movimentazioni del carico sicure con estrema precisione e sensibilità



Trazione a due motori Linde

- Due potenti motori di trazione AC integrati nell'assale anteriore
- Accelerazione graduale e caratteristiche di coppia variabili
- Eccellente solidità e stabilità strutturali



Posto di guida Linde

- Realizzato in modo ergonomico per operazioni efficienti e non stancanti
- Ampio vano operatore, grande spazio per le gambe
- Comfort ammortizzato – montante ed assale di trazione isolati dal telaio e dalla cabina tramite un esclusivo sistema di sospensioni resilienti, che assorbe gli urti

Montante Linde a vista libera

- Con cilindri di brandeggio montati superiormente per un'eccezionale visibilità e controllo del carico
- Eccezionale visibilità su carico e ambiente circostante grazie ai profili del montante sottili, ma robusti
- Portata nominale mantenuta anche alle massime elevazioni
- Elevate portate residue in tutte le applicazioni

Gestione energia Linde

- Consumo energetico ottimizzato
- Preciso indicatore dello stato della batteria
- Opzioni di cambio batteria laterale o verticale
- Raddrizzatore di corrente ad alta frequenza incorporato, in opzione, per economia e flessibilità
- Registrazione delle condizioni di utilizzo della batteria

 **OFFICINA del CARRELLO**
www.officinadelcarrello.it

in partnership with


**Officina del Carrello
di Vidoni Giuseppe S.r.l.**

T: +39 0432 600471

E: commerciale@officinadelcarrello.it

via Slovenia, 2
Z.A.U. 33100 Udine
www.officinadelcarrello.it



I dati e le illustrazioni non sono vincolanti.
Riserva di diritto a modifiche tendenti a miglioramenti costruttivi e tecnici.