



## Equipaggiamenti

### Equipaggiamenti di serie

Servosterzo idrostatico  
 Doppia pedaliera Linde per tutti i movimenti del carrello  
 Comando joystick a doppio asse (Linde Load Control) integrato nel bracciolo regolabile  
 Due motori di trazione AC da 12 kW, esenti da manutenzione  
 Motore di sollevamento AC da 25 kW AC, esente da manutenzione  
 Differenti versioni ECO Mode per la perfetta combinazione di prestazioni ed efficienza  
 Display con visualizzazione del tempo operativo della batteria in minuti  
 Freno di stazionamento automatico  
 Assale sterzante oscillante Linde  
 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

### Equipaggiamenti speciali

Monopedale con selettore marcia avanti/indietro integrato nel bracciolo  
 Diverse lunghezze forche  
 Diverse larghezze della piastra porta-forche  
 Traslatore laterale integrato  
 Posizionatore forche integrato  
 Protezione cilindro di brandeggio  
 Protezione carico  
 Circuito idraulico singolo o doppio per le attrezzature supplementari  
 Protezione superiore in policarbonato sul tettuccio  
 Vetri anteriori e posteriori, tergicristalli e vetro superiore  
 Cabina completa con portiere incernierate  
 Protezione parasole  
 Impianto di riscaldamento (con filtro antipolline)  
 Radio con lettore CD  
 Sedile confortevole in tessuto  
 Sedile Super-Comfort con ammortizzazione ad aria, riscaldamento ed estensione schienale  
 Sedile girevole  
 Raddrizzatore di corrente integrato, versione a 2 o 3 fasi, in opzione con riciccolo elettrolitico  
 Singoli joystick per i comandi idraulici  
 Fari di lavoro a LED

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, sollevamento 3.110 mm  
 Lunghezza forche 1.000 mm  
 Larghezza piastra porta-forche: 1.350 mm

Impianto illuminazione carrello con LED (solo luci posteriori)  
 Lampeggiante  
 Impianto di illuminazione stradale  
 Avvisatore acustico di retromarcia  
 Specchietto di marcia  
 Leggio con illuminazione a LED  
 Protezione per celle frigorifere  
 Ventilazione attiva durante la carica batteria  
 Diverse colorazioni  
 Linde Fleet Management (LFM)  
 Diverse gommature  
 Presa di corrente 12V  
 Linde Safety Pilot (LSP) con sensore momento del carico

Altri equipaggiamenti speciali disponibili a richiesta.



## Carrello elevatore elettrico Portata 3.500 - 5.000 kg E35, E40, E45, E50

Serie 388



### Sicurezza

Linde ProtectorFrame: 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, freni esenti da manutenzione 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.

## 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  
 → Componenti elettronici incapsulati in una unità a tenuta stagna per la massima protezione



**Servosterzo idrostatico Linde**  
 → Minimo sforzo fisico richiesto all'operatore  
 → Volante compatto ed ergonomico  
 → Assale sterzante oscillante 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



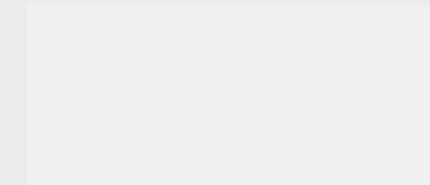
**Posto di guida Linde**  
 → Realizzato in modo ergonomico per operazioni efficienti e non stancanti  
 → Ampio vano operatore, grande spazio per le gambe  
 → Comfort ammortizzato - montante ed assale di trazione isolati dal telaio e dalla cabina tramite un esclusivo sistema di sospensioni resilienti, 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  
 → Eccezionalmente stabile



**Gestione energia Linde**  
 → Consumo energetico ottimizzato  
 → Preciso indicatore dello stato della batteria  
 → Semplice e versatile cambio della batteria  
 → Raddrizzatore di corrente ad alta frequenza incorporato, in opzione, per economia e flessibilità  
 → Registrazione delle condizioni di utilizzo della batteria



Linde Material Handling Italia SPA, Via del Luguzzone, 3 - 21020 Buguggiate (VA)  
 Telefono 0332.877.111 - Telefax 0332.463505, www.linde-mh.it, info@linde-mh.it



Le specifiche sono soggette a variazioni in funzione dei progressi ingegneristici. Le illustrazioni ed i dettagli tecnici non sono vincolanti e possono differire rispetto ai modelli attualmente in produzione. Tutte le misure sono soggette alle tolleranze tecniche.

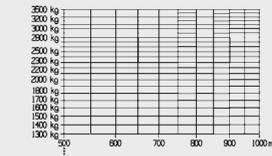
## Dati tecnici

Caratteristiche	Caratteristiche										
	1.1	Costruttore	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
1.2	Modello	<b>E35/600H</b>	<b>E40/600H</b>	<b>E40/600HL</b>	<b>E45/600H</b>	<b>E45/600HL</b>	<b>E50HL</b>	<b>E40L</b>	<b>E45L</b>	<b>E50L</b>	
1.3	Trazione: elettrico, diesel, benzina, GPL, rete	Batteria	Batteria	Batteria	Batteria	Batteria	Batteria	Batteria	Batteria	Batteria	
1.4	Tipo di guida: a mano, accomp., in piedi, seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	
1.5	Portata	Q (t)	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	5.0	4.0	4.5	
1.6	Baricentro	c (mm)	600	600	600	600	600	500	500	500	
1.8	Distanza carico	x (mm)	537	547	547	547	547	537	547	547	
1.9	Passo	y (mm)	1905	1905	2050	1905	2050	1905	1905	1905	
2.1	Peso proprio	(kg)	7055 <sup>1)</sup>	7535 <sup>1)</sup>	7460 <sup>1)</sup>	7700 <sup>1)</sup>	7910 <sup>1)</sup>	7910 <sup>1)</sup>	Su richiesta	Su richiesta	
2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	(kg)	9479 / 1076	10363 / 1172	10358 / 1102	11169 / 1031	11153 / 1257	11689 / 1221	Su richiesta	Su richiesta	
2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	(kg)	3890 / 3165 <sup>1)</sup>	3955 / 3580 <sup>1)</sup>	4120 / 3340 <sup>1)</sup>	3960 / 3740 <sup>1)</sup>	4135 / 3775 <sup>1)</sup>	4135 / 3775 <sup>1)</sup>	Su richiesta	Su richiesta	
3.1	Gommatura: ant./post.: C=cushion, P=poliuretano	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	
3.2	Dimensioni gommatura anteriore	28x12.5-15-SC15	28x12.5-15-SC15	28x12.5-15-SC15	28x12.5-15-SC15	28x12.5-15-SC15	28x12.5-15-SC15	28x12.5-15-SC15	28x12.5-15-SC15	28x12.5-15-SC15	
3.3	Dimensioni gommatura posteriore	23x9-10-SC15	23x9-10-SC15	23x9-10-SC15	23x9-10-SC15	23x9-10-SC15	23x9-10-SC15	23x9-10-SC15	23x9-10-SC15	23x9-10-SC15	
3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	
3.6	Carreggiata anteriore, lato guida	b10 (mm)	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149	1149	
3.7	Carreggiata posteriore, lato carico	b11 (mm)	932	932	932	932	932	932	932	932	
4.1	Brandeggio montante, piastra porta-forche avanti/indietro	a/b (°)	5.0 / 9.5	5.0 / 9.5	5.0 / 9.5	5.0 / 9.5	5.0 / 9.5	5.0 / 9.5	5.0 / 9.5	5.0 / 9.5	
4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	2433	2433	2433	2433	2433	-	-	-	
4.3	Alzata libera normale	h2 (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	
4.4	Sollevamento	h3 (mm)	3100	3100	3100	3100	3100	-	-	-	
4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	3800	3800	4000	4000	4000	-	-	-	
4.7	Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2360	2360	2360	2360	2360	-	-	-	
4.8	Altezza sedile/pedana min./max.	h7 (mm)	1230	1230	1230	1230	1230	-	-	-	
4.12	Altezza gancio	h10 (mm)	0	0	0	0	0	-	-	-	
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	3712	3722	3867	3722	3867	3867	-	-	
4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	2712	2722	2867	2722	2867	-	-	-	
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1440 / 1278	1440 / 1278	1440 / 1278	1440 / 1278	1440 / 1278	-	-	-	
4.22	Dimensione forche	s/e/l (mm)	50 x 120 x 1000	60 x 130 x 1000	-	-	-				
4.23	Piastra porta-forche DIN 15173, classe/tipo A, B	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	
4.24	Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm)	1350	1350	1350	1350	1350	-	-	-	
4.31	Altezza libera dal suolo con carico punto più basso	m1 (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	
4.32	Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm)	160	160	160	160	160	160	160	160	
4.33	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasv.	Ast (mm)	3947 <sup>2)</sup>	4102 <sup>2)</sup>	4247 <sup>2)</sup>	4102 <sup>2)</sup>	4247 <sup>2)</sup>	1850 <sup>2)</sup>	1859 <sup>2)</sup>	1859 <sup>2)</sup>	
4.34	Corridoio con pallet 800 x 1200 longit.	Ast (mm)	4147 <sup>2)</sup>	4302 <sup>2)</sup>	4447 <sup>2)</sup>	4302 <sup>2)</sup>	4447 <sup>2)</sup>	1982 <sup>2)</sup>	1992 <sup>2)</sup>	1992 <sup>2)</sup>	
4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	2210	2355	2500	2355	2500	-	-	-	
4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm)	580	580	580	580	580	-	-	-	
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)	0.45 / 0.56	0.42 / 0.56	0.42 / 0.56	0.39 / 0.56	0.39 / 0.56	-	-	-	
5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.55 / 0.55	0.55 / 0.55	0.55 / 0.55	0.55 / 0.55	0.55 / 0.55	-	-	-	
5.5	Sforzo di traino con/senza carico	(N)	4600 / 4600	4600 / 4600	4600 / 4600	4600 / 4600	4600 / 4600	-	-	-	
5.6	Massimo sforzo di traino, con/senza carico	(N)	19000 / 19000	19000 / 19000	19000 / 19000	19000 / 19000	19000 / 19000	-	-	-	
5.7	Pendenza superabile con/senza carico (30 min.)	(%)	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta						
5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico (5 min.)	(%)	19.0 / 29.5	17.3 / 27.4	17.5 / 27.7	16.0 / 25.9	16.1 / 26.0	15.4 / 25.9	-	-	
5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s)	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta						
5.10	Freno d'esercizio		Idrraulico/meccanico	Idrraulico/meccanico	Idrraulico/meccanico	Idrraulico/meccanico	Idrraulico/meccanico	Idrraulico/meccanico	Idrraulico/meccanico	Idrraulico/meccanico	
6.1	Motore di trazione - Potenza (52 60 min)	(kW)	2x 11.9	2x 11.9	2x 11.9						
6.2	Motore di sollevamento - Potenza (15%)	(kW)	25	25	25	25	25	25	25	25	
6.3	Batteria secondo IEC		43 536 / A	43 536 / A	43 536 / A						
6.4	Tensione/capacità nominale (k5)	(V/Ah)	80 / 700-775	80 / 700-775	80 / 840	80 / 700-775	80 / 840	-	-	-	
6.5	Peso batteria (+5%)	(kg)	1863	1863	2180	1863	2180	-	-	-	
8.1	Tipo di controllo		Digitale/a variaz. cont.	Digital/stepless	Digitale/a variaz. cont.	Digitale/a variaz. cont.	Digitale/a variaz. cont.	Digitale/a variaz. cont.	Digitale/a variaz. cont.	Digitale/a variaz. cont.	
8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	(bar)	170	170	170	170	170	170	170	170	
8.3	Portata olio per attrezzature	(l/min)	55	55	55	55	55	55	55	55	

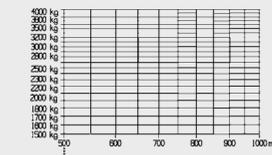
1) Inclusa batteria riga 6.4 /6.5 2) Inclusa una distanza corridoio operativo di 200 mm (min.)

Diagramma di portata

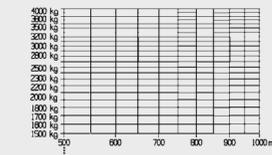
E35/600 H



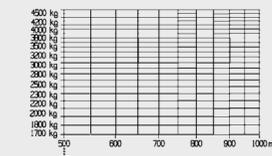
E40/600 H



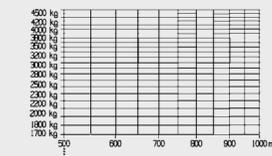
E40/600 HL



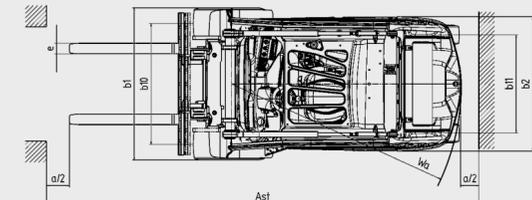
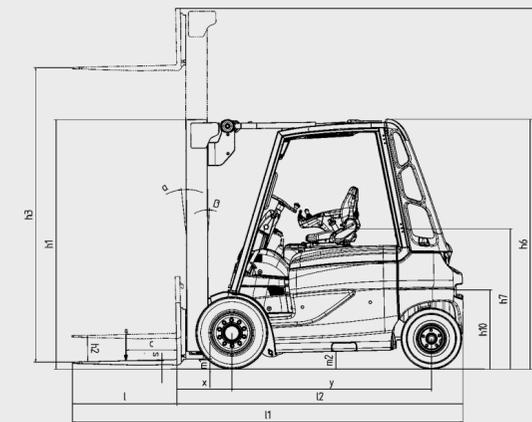
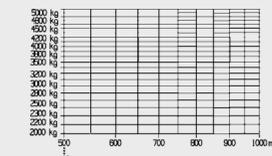
E45/600 H



E45/600 HL



E50 HL



Montante Simplex	E35/600H E40/600H					E40/600HL E45/600H E45/600HL E50HL				
	h3	h1	h4	h2	h3	h1	h4	h2	h3	h1
Sollevamento	3100	3700	4100	4400	5000	3100	3700	4100	4400	5000
Ingombro minimo	2433	2733	2933	3083	3383	2433	2733	2933	3083	3383
Ingombro massimo	3800	4400	4800	5100	5700	4000	4600	5000	5300	5900
Alzata libera	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Valori in mm  
A richiesta altre altezze di sollevamento