

Equipaggiamenti

Equipaggiamenti di serie

Servosterzo idrostatico Linde
Doppia pedaliera Linde per la gestione di tutti i movimenti del carrello
Bracciolo con Linde Load Control
2 motori trazione AC esenti da manutenzione, potenza 11 kW
2 motori di sollevamento AC esenti da manutenzione, potenza 21 kW
Indicazione grafica del tempo residuo della batteria (hh:mm)
Monitoraggio sportello batteria
Freno di parcheggio automatico
Trasmissione con doppio motore anteriore
Riduzione proporzionale della velocità di marcia in funzione dell'angolo di sterzata (Linde Drive Assistant)
Preciso controllo elettronico di tutti i movimenti idraulici e della trazione
Sedile operatore completo di bracciolo con sospensione idraulica

Display digitale integrato con tutte le funzioni
Ampi vani portaoggetti
Gommatura superelastica
Tre differenti modalità di funzionamento, perfetta combinazione tra prestazioni ed efficienza

Montate
Montante Simplex a vista libera: 3.850 mm (E60), 3.450 mm (E70-80), 3.050 mm (E80/900)
Larghezza piastra portaforche: da 1.650 a 2.180 mm
Lunghezza forche: 1.200 mm (E60-80), 1.800 mm (E80/900)

Equipaggiamenti speciali

Pedale acceleratore singolo con selettore della marcia avanti/indietro integrato nel bracciolo
Forche con lunghezze alternative
Larghezze piastre portaforche alternative
Ricarica posteriore con ventilazione attiva
Griglia reggicarico
Uno, due o tre circuiti idraulici supplementari per attrezzature
Schermo superiore in policarbonato sulla protezione conducente, allestimento modulare della cabina
Tetto panoramico in vetro antisfondamento
Riscaldamento (con filtro antipolline)
Radio con altoparlanti
Sedile comfort in tessuto
Sedile super comfort con sospensione pneumatica, riscaldamento e prolunga schienale

Leve di comando centrali o separate
Illuminazione
Fari di lavoro con tecnologia LED
Faro lampeggiante/rotante
Segnalatore acustico di retromarcia
Specchietti retrovisori esterni, interno e panorama
Portadocumenti con illuminazione a LED
Verniciatura personalizzata
Linde Connected Solution (Connect:)
Gommature alternative
Presa elettrica 12V
BlueSpot™

Altri equipaggiamenti speciali sono disponibili a richiesta



Carrello Elevatore Elettrico Portata 6000-8000 kg E60, E70, E80, E80/900

Serie 1279

Linde Material Handling

Linde

Caratteristiche

Assale di trazione compatto

- Assale di trazione a doppio motore con tecnologia AC ad alte prestazioni
- Freno di parcheggio automatico
- Freni con dischi a bagno d'olio esenti da manutenzione

Service facilitato

- Accesso agevole al filtro dell'olio ed all'indicatore di livello
- Vaschetta del tergilicristallo e del liquido di raffreddamento facilmente accessibile



Doppia pedaliera Linde

- Inversione di marcia rapida e regolare senza la necessità di spostare i piedi
- Corsa ridotta del pedale
- Operatività esente da sforzi
- Massima produttività e prestazioni

Linde Load Control

- Movimentazione del carico sicura e ad alta efficienza
- Controllo preciso e senza sforzi di tutti i movimenti del montante con minileve
- Comandi precisi integrati nel bracciolo

Trasmissione con doppio motore

- Due motori trazione AC potenti integrati nell'assale anteriore
- Sterzata attiva grazie al doppio motore anteriore



Posto operatore Linde

- Design ergonomico: operatività efficiente, esente da sforzi
- Posto operatore spazioso con ampia pedana e sedile regolabile
- Vibrazioni ridotte grazie all'innovativo concetto di separazione del posto conducente dal telaio



Montante a vista libera

- Visibilità eccellente attraverso il montante e in tutta l'area circostante grazie ai profili robusti e sottili
- Massima portata residua fino ad elevate altezze di sollevamento
- Portate residue elevate



Gestione dell'energia Linde

- Consumi ottimizzati
- Indicatore accurato dello stato di carica della batteria
- Agevole estrazione laterale della batteria

Sicurezza

Movimentare 8 tonnellate richiede massima sicurezza. La robusta protezione conducente in un unico pezzo garantisce la massima integrità strutturale, sicurezza e protezione ottimale dell'operatore. Il montante con profili sottili offre massima sicurezza e grande visibilità durante la movimentazione del carico.

Prestazioni

Da un carrello elevatore elettrico di grandi dimensioni ci si aspettano massime prestazioni di trazione. Due potenti motori di trazione, freni esenti da manutenzione e controllo elettronico intelligente sono il cuore pulsante per offrire la massima produttività nella movimentazione di carichi pesanti. La sensibilità dei comandi e la velocità massima di 16 km/h con e senza carico garantiscono un alto livello di prestazioni.

Comfort

Solo un operatore che lavora nel massimo comfort può operare in modo efficiente per lunghi turni di lavoro. La disposizione ergonomica dei comandi, il bracciolo e il sedile regolabile, i comandi idraulici Linde Load Control, la doppia pedaliera Linde e l'innovativo concetto di posto conducente separato dal telaio, offrono la migliore interfaccia possibile tra carrello e operatore.

Affidabilità

L'affidabilità di un carrello elevatore elettrico nasce dall'impianto elettronico. Il sistema di controllo elettronico Linde garantisce la massima affidabilità grazie ai doppi circuiti ridondanti ed alle custodie in alluminio completamente sigillate che prevengono l'ingresso di polvere e umidità. Grazie al sistema di diagnosi, il carrello è facilmente personalizzabile.

Produttività

Massima efficienza nel funzionamento e nella riduzione dei costi. L'esclusivo sistema di gestione dell'energia Linde garantisce consumi ridotti. Un display mostra il tempo di funzionamento residuo, indicando i minuti previsti di lavoro prima che la batteria venga ricaricata o sostituita.

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



Dati tecnici (secondo VDI 2198)

			LINDE	LINDE	LINDE	LINDE		
Caratteristiche	1.1	Casa costruttrice (sigla)						
	1.2	Modello	E60	E70	E80	E80/900		
	1.2a	Serie	1279-00	1279-00	1279-00	1279-00		
	1.3	Gruppo propulsore elettrico, diesel, benzina, GPL, corrente di rete	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico		
	1.4	Sistemazione guida: a mano, accomp., in piedi, seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto		
	1.5	Portata	Q (t)	6.0	7.0	8.0	8.0	
	1.6	Baricentro	c (mm)	600	600	600	900	
	1.8	Distanza carico	x (mm)	710	720	720	750	
	1.9	Passo	y (mm)	2300	2300	2300	2400	
Pesi	2.1	Peso proprio	(kg)	12334 ¹⁾	12893 ¹⁾	13970 ¹⁾	15720 ¹⁾	
	2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	(kg)	15975 / 2359 ¹⁾	17879 / 2014 ¹⁾	19665 / 2305 ¹⁾	21483 / 2237 ¹⁾	
	2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	(kg)	6558 / 5776 ¹⁾	6862 / 6031 ¹⁾	7074 / 6896 ¹⁾	7983 / 7737 ¹⁾	
Ruote, Telaio	3.1	Gommatura: piena, SE, pneu., P=poliuretano	SE	SE gemellata	SE gemellata	SE gemellata		
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	355/50-20	8.25-15	315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)		
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore	8.25-15	315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)	315/70-15 (300-15)		
	3.5	Ruote: numero ant. / post. (x = motrice)	2x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2		
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	1326	1514	1564	1564	
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	1406	1396	1396	1396	
Dimensioni	4.1	Inclinazione montante avanti/indietro	a/b (°)	5.0 / 7.5	5.0 / 7.5	5.0 / 7.5	5.0 / 7.5	
	4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	2890	2888	2888	2885	
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	150	150	150	150	
	4.4	Alzata libera	h3 (mm)	3850	3450	3450	3050	
	4.5	Altezza Massimo ingombro	h4 (mm)	4754	4545	4545	4447	
	4.7	Altezza tettuccio (cabina)	h6 (mm)	2838	2838	2838	2838	
	4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	1705	1705	1705	1705	
	4.12	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	853	854	854	858	
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	4693	4703	4703	5533	
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	3493	3503	3503	3733	
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1660 / 1616	2004 / 1640	2111 / 1654	2111 / 1654	
	4.22	Dimensione forche DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60 x 130 x 1200	70 x 150 x 1200	70 x 150 x 1200	70 x 200 x 1800	
	4.23	Piastra porta-forche DIN 15173, classe/tipo A, B		4A	4A	4A	4A	
	4.24	Larghezza della piastra porta forche	b3 (mm)	1600	1800	2180	2180	
	4.31	Altezza libera dal suolo punto più basso con carico	m1 (mm)	228	220	220	220	
	4.32	Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm)	214	210	210	210	
4.34.1	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasv	Ast (mm)	4910 ²⁾	4920 ²⁾	4920 ²⁾	5155 ²⁾		
4.34.2	Corridoio con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	5110 ²⁾	5120 ²⁾	5120 ²⁾	5355 ²⁾		
4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	3000	3000	3000	3205		
4.36	Larghezza fine corridoio, con/senza carico	b13 (mm)	877	877	877	930		
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s)	0.38 / 0.46	0.32 / 0.46	0.3 / 0.46	0.3 / 0.46	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.54 / 0.5	0.56 / 0.45	0.56 / 0.45	0.56 / 0.45	
	5.6	Massimo sforzo di trazione, con/senza carico	(N)	43000 / 43000	43000 / 43000	43000 / 43000	43000 / 43000	
	5.7	Superamento rampe, con/senza carico	(%)	16.4 / 24.6	14.9 / 23.0	13.4 / 21.1	12.2 / 18.4	
	5.8	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasv	(%)	19.0 / 29.0	18.0 / 27.0	16.0 / 25.0	15.0 / 22.0	
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s)	5.7 / 5.3	5.9 / 5.5	6.4 / 6.0	7.2 / 6.8	
	5.10	Freno di servizio		Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	
	Motore	6.1	Motore di trazione - Potenza 60 min.	(kW)	2x 10.5 ³⁾	2x 10.5 ³⁾	2x 10.5 ³⁾	2x 10.5 ³⁾
		6.2	Motore di sollevamento - Potenza 15%	(kW)	2x 21	2x 21	2x 21	2x 21
6.3		Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 536 / A				
6.4		Tensione / capacità nominale K5	(V)/(Ah)	80 / 1240	80 / 1240	80 / 1240	80 / 1240	
6.5		Peso batteria (± 5%)	(kg)	2785	2785	2785	2785	
6.6		Consumo energia secondo civlo VDI	(kWh/h)	15.9	16.7	18.3	21	
Altro	10.1	Pressione di esercizio per attrezzature	(bar)	265 + 5	265 + 5	265 + 5	265 + 5	
	10.2	Portata d'olio per attrezzature	(l/min)	85	85	85	85	
	10.7	Rumorosità all'orecchio del carrellista	(dB(A))	<65	<65	<65	<65	

1) Inclusa batteria riga 6.4/6.5.
2) Incluso "a"=200 mm (min.) distanza di sicurezza in corsia

3) Consumo energia con 45 cicli di lavoro all'ora, vedere riga 6.6

Diagrammi di portata

