

## Equipaggiamenti

### Equipaggiamenti di serie

Display multifunzionale retroilluminato

Chiave di avviamento o codice pin: accensione

Postazione di lavoro dedicata (con vano portaoggetti)

Razze regolabili (3 posizioni: 900, 1.200, 1.350 mm)

Sterzo assistito con resistenza alla sterzata proporzionale

Feedback positivo di sterzata (ruota motrice)

Riduzione automatica della velocità in curva

Linde OptiLift® sul timone

Motore AC

Frenatura automatica

Freno di emergenza elettromagnetico che funziona in proporzione al peso del carico

Ruota motrice Cushion

Protezione montante (policarbonato o griglia)

Estrazione verticale della batteria

Posizione di guida ideale a 45° (SP)

Vano operatore sicuro con appoggio laterale e padana ammortizzati (SP)

Comando azionabile con una mano Linde e-Driver® (SP)

Sterzo autocentrante (SP)

Pedana pieghevole con protezioni laterali (AP)

Protezione -10 °C

### Equipaggiamenti speciali

Ruote motrici: gomma antitraccia o antiscivolo

Altri tipi di montante e altre altezze di sollevamento

Discesa dolce forche

Tettuccio di protezione

Sollevamento ultra veloce

Supporto per terminale dati o lettore codice a barre

(Pacco N°2)

Protezione cella frigorifera -35 °C

Altre opzioni disponibili su richiesta



## Stoccatore elettrico a razze larghe Portata 1400 e 1600 kg L14/16 AS – AS AP e AS SP Serie 131

Linde Material Handling

Linde

### Sicurezza

Il design dello stoccatore elettrico Linde L 14/L 16 AS non è solo piacevole alla vista, ma è anche ottimo per proteggere l'operatore. Il telaio basso garantisce che le ruote rimangano sempre al sicuro all'interno dei contorni del carrello. Grazie alla forma arrotondata del telaio e del timone, i rischi di infortuni e danni sono ridotti.

### Prestazioni

La vera forza di questi carrelli è l'efficienza sul posto di lavoro. Il potente motore AC da 3kW, il Linde OptiLift® per un sollevamento e abbassamento proporzionale, la portata fino a 1.600 kg e i freni efficienti aggiungono produttività a qualsiasi livello.

### Comfort

Il transpallet Linde L 14/L 16 AS svolge tutti i suoi compiti in modo facile e veloce. Tutti i comandi si possono azionare con entrambe le mani senza dover lasciare il timone. Le impugnature sono realizzate in materiale ergonomico, piacevole al tatto.

### Affidabilità

Grazie alla robusta costruzione, questo carrello è molto affidabile. Il montante robusto e il telaio in acciaio laminato contribuiscono ad allungare la durata del carrello e garantiscono movimentazioni veloci, facili e sicure.

### Service

La velocità e l'economia sono fondamentali anche per la diagnostica e la manutenzione del carrello. La tecnologia CAN-Bus permette di leggere tutti i dati del carrello su un computer dai tecnici del service. L'accesso veloce a tutti i componenti e la tecnologia AC esente da manutenzione giocano un ruolo fondamentale nel mantenere elevata la produttività del carrello.

## Caratteristiche

### Versioni pedana

Versione SP

- Operatore protetto all'interno della postazione
- Posizione di guida ideale con visuale panoramica, sicura e stabile
- Linde e-Driver®: Servosterzo elettrico, design ergonomico con operatore a 45°

Versione AP

- Pedana ammortizzata ripieghevole
- Protezioni laterali integrali, ripiegabili con un movimento
- Servosterzo elettrico, azionabile senza sforzi

### Frenatura

- Frenatura automatica al rilascio del variatore di marcia
- Frenatura reattiva elettrica controcorrente
- Pulsante di arresto di emergenza che agisce sul freno elettromagnetico del motore di trazione e in modo proporzionale al carico



### Postazione di lavoro

- Display multifunzionale con avviso anomalie e scadenza manutenzione, indicatore del livello di carica della batteria, contaore ecc.
- Accesso al carrello tramite codice PIN
- Vani portaoggetti ampi e profondi per conservare carta da imballaggio, guanti da lavoro e materiale per scrivere.



### Versione in accompagnamento

- Costruzione robusta, contorni arrotondati senza spigoli appuntiti
- Operatore sicuro grazie al telaio basso e al design del timone
- Tutti i comandi sul timone si possono azionare con entrambe le mani
- Servosterzo elettrico, senza sforzi ed esatto

### Opzioni versatili

- Scelta di tre larghezze delle razze: 900, 1.200, 1.350 mm
- Ampia gamma di visuale panoramica del montante, Simplex o Triplex



### Tecnologia CAN Bus

- Gestione elettronica di tutti i componenti per una diagnosi veloce e facile
- Tutti i parametri delle prestazioni possono essere impostati dai tecnici del service per soddisfare le singole applicazioni



### Motore AC

- Motore potente da 3 kW con la massima produttività
- Velocità massima di 6 km/h, con o senza carico (versione in accompagnamento)
- Velocità massima 10 km/h con o senza carico (versione pedana)
- Motore protetto contro polvere e umidità esente da manutenzione

### Batterie e caricabatteria

- Estrazione verticale della batteria di serie
- Ampia gamma di batterie, da 375 Ah (3 PzS) a 620 Ah (5 PzS)
- Ampia gamma di caricabatteria, standard e con supporto a muro

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

Linde Material Handling

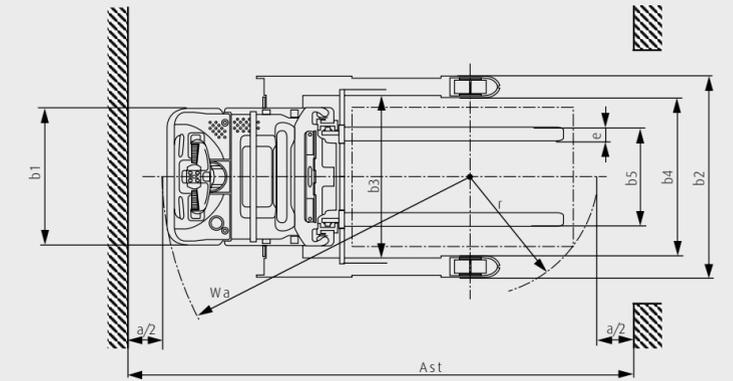
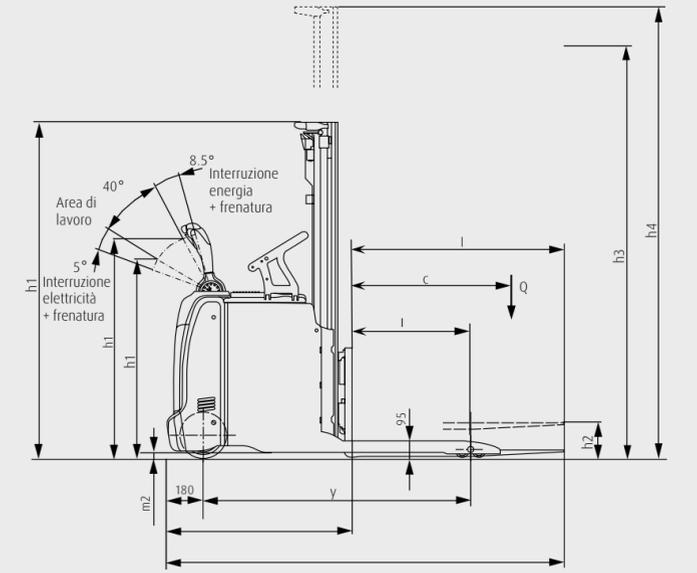
Linde

# Dati tecnici (secondo VDI 2198)

Caratteristiche	1.1	Costruttore		LINDE	LINDE	LINDE		
	1.2	Modello		<b>L14AS/L16AS</b>	<b>L14AS/L16AS-SP</b>	<b>L14AS/L16AS-AP</b>		
	1.3	Trazione: elettrico, diesel, benzina, GPL, corrente di rete		Batteria (3 PzS)	Batteria (3 PzS)	Batteria (3 PzS)		
	1.4	Tipo di guida: a mano, accomp., in piedi, seduto		In piedi	In piedi	In piedi		
	1.5	Portata	Q (t)	1400/1600	1400/1600	1400/1600		
	1.6	Baricentro	c (mm)	600	600	600		
	1.8	Distanza carico	x (mm)	643	643	643		
	1.9	Passo	y (mm)	1449 <sup>3)</sup>	1449 <sup>3)</sup>	1449 <sup>3)</sup>		
	Pesi	2.1	Peso proprio	(±10%)	(kg)	1470 <sup>3)</sup>	1525 <sup>3)</sup>	1495 <sup>3)</sup>
2.2		Peso sugli assali con carico ant./post	(±10%)	1030/1330/1480 (kg)	900/2170 <sup>3)</sup>	980/2195 <sup>3)</sup>	980/2195 <sup>3)</sup>	
2.3		Peso sugli assali senza carico ant./post.	(±10%)	(kg)	960/510 <sup>3)</sup>	1040/485 <sup>3)</sup>	1010/485 <sup>3)</sup>	
Ruote, Telaio	3.1	Gommatura ant./post.: superelastica (SE), pneu. (P)		Gomma/Poliuretano	Gomma/Poliuretano	Gomma/Poliuretano		
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore	Ø x l (mm)	Ø 254 x102	Ø 254 x102	Ø 254 x102		
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore	Ø x l (mm)	Ø 85 x 85	Ø 85 x 85	Ø 85 x 85		
	3.4	Ruote supplementari (dimensioni)	Ø x l (mm)	Ø 100 x 40 (x2)	Ø 100 x 40 (x2)	Ø 100 x 40 (x2)		
	3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		1x + 2/2	1x + 2/2	1x + 2/2		
	3.6	Carreggiata anteriore	(±5%)	mm	-	-	-	
	3.7	Carreggiata posteriore	(±5%)	mm	1030/1330/1480	1030/1330/1480	1030/1330/1480	
Dimensioni	4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	1990 <sup>1)2)</sup>	1990 <sup>1)2)</sup>	1990 <sup>1)2)</sup>		
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	150 <sup>1)2)</sup>	150 <sup>1)2)</sup>	150 <sup>1)2)</sup>		
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	2924/2844 <sup>1)2)</sup>	2924/2844 <sup>1)2)</sup>	2924/2844 <sup>1)2)</sup>		
	4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	3460/3380 <sup>1)2)</sup>	3460/3380 <sup>1)2)</sup>	3460/3380 <sup>1)2)</sup>		
	4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	-	160	160		
	4.9	Altezza del timone durante le operazioni, min./max.	h14 (mm)	1103/1287	1160	1103/1287		
	4.15	Altezza forche abbassate	h13 (mm)	46	46	46		
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2153 <sup>3)</sup>	2618 <sup>3)</sup>	2560 <sup>3)</sup>		
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	773 <sup>3)</sup>	1238 <sup>3)</sup>	1180 <sup>3)</sup>		
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	790/1160 - 1460/1610	790/1160 - 1460/1610	790/1160 - 1460/1610		
	4.22	Dimensione forche	s/e/l (mm)	40/80/1150	40/80/1150	40/80/1150		
	4.23	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		ISO 2B	ISO 2B	ISO 2B		
	4.24	Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm)	800	1000	1100		
	4.25	Larghezza esterna forche, min. /max.	b5 (mm)	-	-	-		
	4.26	Scartamento interno razze/forche	b4 (mm)	900/1200/1350	900/1200/1350	900/1200/1350		
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(±5%)	(km/h)	6/6	10/10	10/10	
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		(m/s)	0.11 / 0.21	-	-	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico		(m/s)	0.40 / 0.45	0.40 / 0.45	0.40 / 0.45	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico		(%)	-	-	-	
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico		(%)	9 / 10	9 / 10	9 / 10	
	5.10	Freno di servizio			Elettromagnetico	Elettromagnetico	Elettromagnetico	
	Motore	6.1	Motore di trazione - Potenza 60 min.		(kW)	1.5	3	3
		6.2	Motore di sollevamento - Potenza 15%		(kW)	3	3	3
		6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no			DIN 43535B	DIN 43535B	DIN 43535B
		6.4	Tensione / capacità nominale K5		(V/Ah)	24/240	24/240	24/240
6.5		Peso batteria (± 5%)		(kg)	200	200	200	
6.6		Consumo di energia secondo ciclo VDI		(kWh/h)	-	-	-	
Vario	8.1	Tipo di trasmissione			LAC	LAC	LAC	
	8.4	Rumorosità all'orecchio del carrellista		(dB(A))	< 70	< 70	< 70	

1) Montante 2844 S per L 16 AS/Altri montanti: vedere tabella  
 2) Montante 2924 S per L 14 AS/ Altri montanti: vedere tabella  
 3) Valore per L 16 AS

4) Con larghezza totale b2 = 1610 mm  
 5) Con estrazione verticale batteria 3 PzS (+50 mm per estrazione verticale batteria 4 PzS e +75 mm per estrazione verticale batteria 5 PzS)



$$Ast = Wa + \sqrt{(16 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2} + a$$

AST = Wa + r + a  
 Distanza di sicurezza a = 200 mm

Tipo di montante L 14 AS (in mm)	1924 S	2424 S	2924 S	3324 S	3824 S	4224 S	4724 S	1924 D	2424 D	2924 D	3324 D	3824 D	-	-	-	
Sollevamento	<b>h3</b>	1924	2424	2924	3324	3824	4224	4724	1924	2424	2924	3324	3824	-	-	-
Sollevamento + alt. forche	<b>h3+h13</b>	1970	2470	2970	3370	3870	4270	4770	1970	2470	2970	3370	3870	-	-	-
Ingombro minimo	<b>h1</b>	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890	1415	1665	1915	2115	2365	-	-	-
Ingombro massimo	<b>h1#</b>	2503	3003	3503	3903	4403	4803	5303	2503	3003	3503	3903	4403	-	-	-
Alzata libera	<b>h2</b>	150	150	150	150	150	150	150	879	1379	1462	1662	1912	-	-	-

Tipo di montante L 16 AS (in mm)	1844 S	2344 S	2844 S	3244 S	3744 S	4144 S	4644 S	1844 D	2344 D	2844 D	3244 D	3744 D	4266 T	4716 T	5316 T	
Sollevamento	<b>h3</b>	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644	1844	2344	2844	3244	3744	4266	4716	5316
Sollevamento + alt. forche	<b>h3+h13</b>	1890	2390	2890	3290	3790	4190	4690	1890	2390	2890	3290	3790	4312	4762	5362
Ingombro minimo	<b>h1</b>	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890	1415	1665	1915	2115	2365	1915	2065	2265
Ingombro massimo	<b>h1#</b>	2423	2923	3423	3823	4323	4723	5223	2423	2923	3423	3823	4323	4845	5295	5895
Alzata libera	<b>h2</b>	150	150	150	150	150	150	150	879	1129	1379	1579	1829	1379	1529	1729