

## Equipaggiamenti

### Equipaggiamenti di serie

Display multifunzione retroilluminato con contaore, indicatore della manutenzione, indicatore scarica batteria, identificazione interna del codice di errore

Carrello azionato con codice PIN o chiavetta d'accensione

Sicuro posto di lavoro con tappetino ammortizzato

Diversi vani porta-oggetti incorporati nel posto di guida

Servosterzo assistito, resistenza regolabile

Sterzo autocentrante

Riduzione automatica della velocità in curva

Sistema Optilift® per pedana sollevabile

Motore di trazione AC

Frenatura automatica al rilascio del comando di trazione

Frenatura elettromagnetica d'emergenza che agisce proporzionalmente al peso del carico

Architettura CAN-Bus

Ruota motrice Cushion

Rulli di carico singoli (V 08) o tandem (V 08 "walk-out") in poliuretano

Sostituzione laterale della batteria su rulli 3 PzS (V 08 "walk-out" 700 kg) o 4 PzS

Lunghezza forche 560/1150/60 mm (V 08 "walk-out")

Forche ISO con lunghezza 1150 mm, 80/40/120 mm simile a ISO" (V 08 "sollevamento supplementare")

Avvisatore acustico elettrico

Protezione per basse temperature -10 °C

### Equipaggiamenti speciali

Ruota motrice: poliuretano (V08 "sollevamento supplementare"), Cushion antitraccia o antiscivolo

Pulsanti inching (V 08 "sollevamento supplementare")

Leggio girevole

Supporto per terminale su arco frontale

Ripiano frontale (portata 50 kg)

Pacchetto picking: leggio girevole e ripiano frontale

Telaio di supporto supplementare (V 08 "walk-out")

Carrello azionato da accesso biometrico con la possibilità di parametrare ogni singolo operatore - monitoraggio più sicuro degli accessi

Riduzione della velocità con sollevamento iniziale abbassato

Supporto batteria fisso per sostituzione laterale della batteria

Prolunga cavo batteria 3 m

Protezione celle frigorifere -35 °C

Altri equipaggiamenti speciali su richiesta



## Commissionatore per picking frequente al primo livello Portata 700 e 1000 kg V 08

SERIE 1110

### Sicurezza

Sul bordo della pedana, l'operatore ha una perfetta presa grazie ad una lieve inclinazione per il prelievo sicuro. Durante il sollevamento/discesa del sollevamento supplementare sul V 08, per garantire maggior sicurezza, è previsto l'uso di entrambe le mani. Il corpo dell'operatore non esce mai dal contorno del carrello.

### Prestazioni

Il modello V 08 è stato realizzato per ottimizzare picking frequenti al 1° e 2° livello con due metodi differenti di deposito dei colli sulle forche. Due design con accesso diretto al pallet sono disponibili per depositare i colli indipendentemente dall'altezza della pedana. Il comando proporzionale Optilift® solleva ed abbassa la pedana per operazioni di commissionamento precise e confortevoli. La discesa della pedana può essere controllata anche da un semplice utilizzo dell'interruttore a pedale.

### Comfort

Un basso gradino (altezza 135 mm e larghezza 431 mm) permette un facile e comodo accesso al posto di lavoro. Sul modello V 08 in versione "walk-out", le forche sono saldate alla pedana permettendo all'operatore un accesso diretto allo stesso livello. Per un maggior comfort, il tappetino ammortizzato agisce da sensore di presenza operatore. Durante la discesa, un abbassamento dolce della pedana incrementa la precisione nella preparazione dell'ordine ed il comfort dell'operatore.

### Affidabilità

Linde offre 2 versioni del commissionatore per picking frequente al 1° e 2° livello, così da garantire la soluzione ottimale per impieghi personalizzati. La ruota di trazione centrale garantisce trazione, marcia rettilinea in corridoio ed una perfetta frenatura. Il commissionatore V 08 con "sollevamento supplementare" viene equipaggiato con forche ISO, robuste e regolabili in larghezza per diverse applicazioni.

### Service

Velocità ed economia derivano dalla diagnosi del carrello e dalla manutenzione preventiva. Il display multifunzione digitale mantiene sempre l'operatore informato circa lo stato del carrello. Il collegamento CAN-bus trasmette tutti i dati al laptop dei tecnici del service. Facile accessibilità a tutti i componenti e tecnologia AC esente da manutenzione giocano un ruolo importante per ottimizzare la produttività del carrello.

## Caratteristiche

### A disposizione due versioni

- Compatto telaio da 800 mm
- Modello V08-01 con forche fisse saldate alla pedana per operazioni sul bancale calpestabile
- Modello V08-02 con sollevamento supplementare sulla pedana, forche saldate alla piastra porta-forche. Il pallet può essere sollevato al livello più consono per l'operatore

### Posto di lavoro

- Ampi vani porta-oggetti per allocare i vari utensili
- Il design della copertura batteria costituisce un supporto per il film avvolgibile ed altri oggetti
- Vari accessori opzionali realizzati per un picking confortevole incluso un ampio piano di lavoro



### Trazione

- Potente motore AC da 3 kW (con 100% della prestazione)
- Velocità della trazione regolabile fino a 10 km/h con o senza carico e 5 km/h con pedana sollevata
- Frenatura automatica al rilascio degli interruttori di marcia
- Frenatura elettromagnetica azionata da un pulsante di arresto d'emergenza che agisce sul motore di trazione, in modo proporzionale al carico trasportato

### Display multifunzione Linde

- Display multifunzione digitale di serie con contaore, indicatore della manutenzione, indicatore scarica batteria, identificazione codice errore
- Carrello azionato con codice PIN, chiavetta d'accensione o con innovativo accesso biometrico (in opzione)



### Servosterzo e timone Linde

- Servosterzo proporzionale, autocentrante e non affaticante da utilizzare
- Feedback dello sterzo positivo garantisce una stabilità efficiente
- Riduzione automatica della velocità in curva
- Tutti i comandi sono accessibili con entrambe le mani
- Marcia e sollevamento simultanei garantiscono un veloce movimento tra due punti di picking

### Pedana sollevabile

- Ampio accesso di 431 mm (V 08 con sollevamento supplementare) e basso gradino (135 mm)
- Il sistema Optilift® per il sollevamento della pedana garantisce sollevamento proporzionale e operazioni silenziose
- La discesa può essere controllata anche dall'interruttore a pedale
- Discesa dolce a fine corsa delle forche a protezione del carico



### Energia

- Gamma batterie da 375 Ah a 500 Ah
- Semplice e sicura sostituzione laterale della batteria montata su rulli (destra o sinistra)
- Il sistema di bloccaggio Linde assicura la batteria nel vano e facilita il cambio laterale
- Accesso diretto al rilascio della batteria dal sistema di bloccaggio senza sollevare la pedana



### Collegamento CAN-bus/Service

- Tutti i parametri possono essere configurati dai tecnici del service per ottenere le migliori prestazioni in ogni applicazione
- Gestione elettronica di tutti i componenti permette diagnosi veloci e semplici
- Accesso rapido e comodo ai principali componenti tramite il pannello anteriore di service
- Motore protetto contro umidità e polvere, esente da manutenzione

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

## Dati tecnici (secondo VDI 2198)

Caratteristiche	1.1	Costruttore		LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Modello		<b>V 08 01 (1000kg)</b>	<b>V 08 01 (700kg)</b>	<b>V 08 02</b>
	1.3	Trazione: elettrico, diesel, benzina, GPL, corrente di rete		Batteria	Batteria	Batteria
	1.4	Tipo di guida: a mano, accomp., in piedi, seduto		A bordo	A bordo	A bordo
	1.5	Portata	Q (t)	1.0	0.7	0.8
	1.6	Baricentro	c (mm)	600	500	500
Pesi	1.8	Distanza carico	x (mm)	395 <sup>1)</sup>	-130 <sup>1)</sup>	92 <sup>1)</sup>
	1.9	Passo	y (mm)	1556 <sup>2)</sup>	1131 <sup>2)</sup>	1390 <sup>2)</sup>
	2.1	Peso proprio	(kg)	1299 <sup>3)</sup>	1380 <sup>3)</sup>	1589 <sup>3)</sup>
	2.2	Peso sugli assali con carico ant./post.	(kg)	789 / 1526 <sup>4)</sup>	390 / 1700 <sup>4)</sup>	496 / 1887 <sup>4)</sup>
	2.3	Peso sugli assali senza carico ant./post.	(kg)	928 / 371 <sup>5)</sup>	800 / 580 <sup>5)</sup>	905 / 684 <sup>5)</sup>
	Ruote, Telaio	3.1	Gommatura ant./post.: superelastica (SE), pneu. (P)		Poliuretano/gomma	Gomma
3.2		Dimensioni gommatura anteriore		Ø 254 x 102	Ø 254 x 102	Ø 254 x 102
3.3		Dimensioni gommatura posteriore		4x Ø 85 x 60	4x Ø 85 x 60	2x Ø 85 x 80
3.5		Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		1x + 2 / 4	1x + 2 / 4	1x + 2 / 2
3.6		Carreggiata anteriore	b10 (mm)	277 / 277 <sup>6)</sup>	277 / 277 <sup>6)</sup>	277 / 277 <sup>6)</sup>
3.7		Carreggiata posteriore	b11 (mm)	380 <sup>6)</sup>	380 <sup>6)</sup>	525 <sup>6)</sup>
Dimensioni		4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	1292 <sup>7)</sup>	1292 <sup>7)</sup>
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	1065 <sup>7)</sup>	1065 <sup>7)</sup>	1065 <sup>7)</sup>
	4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm)	2357 <sup>7)</sup>	2357 <sup>7)</sup>	2357 <sup>7)</sup>
	4.6	Sollevamento iniziale	h5 (mm)	-	-	-
	4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	135	135	135
	4.9	Altezza del timone durante le operazioni, min./max.	h14 (mm)	1244	1244	1244
	4.14	Altezza pedana, sollevata	h12 (mm)	1200 <sup>7)</sup>	1200 <sup>7)</sup>	1200 <sup>7)</sup>
	4.15	Altezza forche abbassate	h13 (mm)	86	86	46
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2500 <sup>7)</sup>	2600 <sup>7)</sup>	2880 <sup>7)</sup>
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	1350 <sup>7)</sup>	1450 <sup>7)</sup>	1680 <sup>7)</sup>
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	800 <sup>7)</sup>	800 <sup>7)</sup>	800 <sup>7)</sup>
	4.22	Dimensione forche	s/e/l (mm)	60 x 186 x 1150	60 x 186 x 1150	40 x 80 x 1200
	4.23	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		no	no	no
4.25	Larghezza esterna forche, min. /max.	b5 (mm)	560 <sup>7)</sup>	560 <sup>7)</sup>	205 - 733 <sup>7)</sup>	
4.26	Scartamento interno razze/forche	b4 (mm)	249	249	396	
4.32	Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm)	30	30	30	
4.34	Corridoio con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	2885	1975	3170	
4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1860 <sup>7)</sup>	1535 <sup>7)</sup>	1660 <sup>7)</sup>	
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	10 / 10 <sup>8)</sup>	10 / 10 <sup>8)</sup>	10 / 10 <sup>8)</sup>
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s)	0.21 / 0.14 <sup>8)</sup>	0.23 / 0.17 <sup>8)</sup>	0.15 / 0.21 <sup>8)</sup>
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.41 / 0.46 <sup>8)</sup>	0.47 / 0.44 <sup>8)</sup>	0.45 / 0.48 <sup>8)</sup>
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico	(%)	9 / 15	9 / 15	9 / 15
Motore	5.10	Freno di servizio		Elettrico/idraulico	Elettrico/idraulico	Elettrico/idraulico
	6.1	Motore di trazione – Potenza 60 min.	(kW)	3	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		43 535	43 535	43 535
	6.4	Tensione / capacità nominale K5	(V/Ah)	24 / 375	24 / 500	24 / 500
	6.5	Peso batteria (± 5%)	(kg)	295	400	400
Vare	6.6	Consumo di energia secondo ciclo VDI	(kWh/h)	0,71	0,71	0,71
	8.1	Tipo di trasmissione		Comando LAC	Comando LAC	Comando LAC
	8.4	Rumorosità all'orecchio del carrellista	(dB(A))	74	74	74

1) (± 5 mm)  
2) Valori per batterie 3 PzS. Per batterie 4 PzS, vedere dati in tabella + 100 mm  
3) Con batteria 4PzS  
4) (± 10%)

5) Valori con batteria, vedere riga 6.4/6.5.  
6) (± 5%)  
7) Forche = 0,8/0,25 sollevamento, 0,50/0,16 abbassamento

