



Linde Material Handling

*Linde*



**Doppio stoccatore**

# D10 FP

Portata 1.0 t | Serie 1163

## Maneggevole e due volte più forte

- Capacità di carico fino a 2000 kg per due pallet (1 t / 1 t)
- Larghezza telaio 720 mm e servosterzo garantiscono un'elevata manovrabilità
- Velocità ottimizzata per un trasporto veloce del carico
- Il robusto telaio in acciaio protegge l'operatore in caso di collisioni
- Sistemi di frenatura indipendenti con sensore presenza operatore per la protezione dell'operatore e del carico



Trovi altri contenuti con il tuo smartphone scaricando la nostra App [Linde Augmented Reality](#)



# CARATTERISTICHE



Telaio in acciaio per proteggere il conducente

## Sicurezza

- Il telaio in acciaio protegge l'operatore in caso di collisione
- I sistemi di frenatura indipendenti proteggono l'operatore e il carico
- L'intera superficie della pedana ha integrato il sensore di presenza operatore
- Riduzione automatica della velocità di marcia in curva per prevenire incidenti



Comandi ergonomici, regolabile in altezza

## Ergonomia

- Impugnatura ergonomica per una manovrabilità comoda e precisa
- I comandi regolabili in altezza (opzionale) si adattano all'operatore
- La piattaforma di guida completamente ammortizzata (opzionale) protegge da vibrazioni e urti
- Ampi vani portaoggetti offrono spazio per le attrezzature di lavoro



Trasporto efficiente di due pallet

## Maneggevolezza

- Trasporto di due pallet con una capacità di carico combinato di 2000 kg (1 t / 1 t)
- La struttura stretta e il servosterzo elettrico garantiscono la manovrabilità in spazi ristretti
- Motore potente e a bassa manutenzione per un'elevata accelerazione e velocità massima
- Diversi tipi di montanti adatti alle diverse operazioni di prelievo e stoccaggio (altezza massima del montante: 2424 mm)



Facile accesso a tutti i dati tramite il display multifunzione

## Service

- Connessione CAN bus per l'analisi veloce dei dati del carrello tramite computer portatile
- Il facile accesso ai componenti principali del carrello facilita la manutenzione
- Il motore AC, esente da manutenzione, garantisce brevi tempi di fermo macchina
- Display digitale per una panoramica dei dati principali

Presentato da:

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.

Linde Material Handling

*Linde*

**Linde Material Handling Italia SPA**

Via del Luguzzone, 3 | 21020 Buguggiate (VA) | Italia  
Phone +39 0332 877111 | Fax +39 0332 463505  
www.linde-mh.it | info@linde-mh.it

Stampato in Italia 136.i.0920

# DOTAZIONI DI SERIE E OPZIONALI

Modello / Equipaggiamento		D10 FP
Sicurezza	Accensione con chiave	●
	Codice PIN	○
	Sensore di fine corsa sollevamento	○
Digitalizzazione	Linde connect	○
	ac: controllo accesso con PIN	○
	ac: controllo accesso con RFID Dual	○
	Trasferimento dati online	○
	Trasferimento dati Wifi	○
	dt: rilevamento urti	○
	an: analisi utilizzo	○
	Chiavetta USB Bluetooth	○
	dt: codici guasti	○
Operazioni	Riduzione velocità con forche abbassate	○
	Gestione della velocità	○
	Griglia di protezione carico, altezza 800 mm	○
Ambiente	Protezione celle frigorifere -35 °C (interno/esterno)	○
Postazione di lavoro	Vano operatore completamente ammortizzato	○
	Consolle regolabile in altezza	○
	Paraurti anteriore	○
	Supporto anteriore per terminale	○
	Cavo di alimentazione anteriore 24 V	○
	Supporto anteriore per scanner	○
	Faro da lavoro	○
	Leggio porta documenti formato A4 anteriore	○
	Display di base rotondo	●
	Display multifunzione a colori	○
Montanti	Ampia varietà di montanti standard, duplex e triplex	○
	Protezione montante in Policarbonato o griglia in metallo	○
Attrezzature / Forche	Larghezza esterna piastra portaforche 560 mm con lunghezza forche 1150 mm	●
	Larghezza esterna piastra portaforche 540 mm con lunghezza forche 1150 mm	○
Assale e ruote	Ruota motrice in poliuretano	●
	Ruote motrici: in gomma, in gomma sintetica, antitraccia e antiscivolo	○
	Rulli portanti singoli poliuretano	●
	Rulli portanti singoli poliuretano (ingrassabili)	○
	Rulli portanti tandem in poliuretano ingrassabili	○
	Ruote stabilizzatrici con molla	●
	Ruote stabilizzatrici con sistema idraulico	○
Sistema di azionamento e di frenatura	Vano batteria, cambio verticale 3 PzS (345 / 375 Ah) e 4 PzS (460 / 500 Ah)	○
	Vano batteria, cambio laterale 3 PzS e 3 PzS + sportello (opzionale) (345 / 375 Ah) con leva ergonomica bloccaggio/sbloccaggio	○
	Vano batteria, cambio laterale 4 PzS e 4 PzS + sportello (opzionale) (460 / 500 Ah) con leva ergonomica bloccaggio/sbloccaggio	○
	Vano batteria, batteria Li-ION 4,5 kWh (205 Ah) e 9,0 kWh (410 Ah) con spina laterale per una facile ricarica	○
	Sistema di rabbocco automatica	○
Caricabatterie Li-ION 24 V	○	

● Dotazione di serie    ○ Dotazione opzionale    — Non disponibile

# DATI TECNICI (Secondo VDI 2198)

Caratteristiche	1.1	Produttore		Linde	
	1.2	Modello		D10 FP	
	1.2.a	Serie		1163-01	
	1.3.	Gruppo propulsore		Batteria	
	1.4	Sistema di guida		Stai in piedi	
	1.5	Portata	D (t)	1.2; 1.0 / 1.0; 2.0	
	1.6	Baricentro	c (mm)	600	
	1.8	Distanza carico	x (mm)	952 <sup>3)</sup>	
	1.9	Passo	y (mm)	1680 <sup>3)</sup>	
Pesi	2.1	Peso proprio	(kg)	1336 <sup>2)</sup>	
	2.2	Carico sull'assale con carico, anteriore/posteriore	(kg)	1373 / 1963 <sup>1)</sup>	
	2.3	Carico sull'assale senza carico, anteriore/posteriore	(kg)	1033 / 303 <sup>1)</sup>	
Ruote / Pneumatici	3.1	Pneumatici in gomma, SE, pneumatici, poliuretano		R + P / P	
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		Ø 230 × 90 / 230 × 100	
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		Ø 85 × 85 (palafitte 85 × 60)	
	3.4	Ruote supplementari (dimensioni)		Ø 2 × 125 × 60	
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x = motrice)		1x + 2 / 2(1x + 2 / 4)	
	3.6	Carreggiata, anteriore	b10 (mm)	502	
	3.7	Carreggiata, posteriore	b11 (mm)	380	
Dimensioni	4.2	Altezza ingombro minimo	h1 (mm)	Vedi tabella	
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	Vedi tabella	
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	Vedi tabella	
	4.5	Altezza ingombro massimo	h4 (mm)	Vedi tabella	
	4.6	Sollevamento iniziale	h5 (mm)	125	
	4.9	Altezza del timone in posizione di lavoro, min / max	h14 (mm)	1000 / 1100	
	4.10	Altezza razze al suolo	h8 (mm)	80	
	4.15	Altezza forche abbassate	h13 (mm)	86 <sup>3)</sup>	
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2545 <sup>4)</sup>	
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	1395 <sup>4)</sup>	
	4.21	Larghezza complessiva	b1 (mm)	720	
	4.22	Dimensione forche	s / e / l (mm)	50 / 80 / 1150	
	4.23	Dimensioni razze al suolo	s / e / l (mm)	75 / 150 / 1115	
	4.24	Larghezza piastra porta-forche	b3 (mm)	710	
	4.25	Larghezza esterna forche, min. / max.	b5 (mm)	540 / 560	
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia, con / senza carico	(km / h)	10 / 10 <sup>4)</sup>	
	5.2	Velocità di sollevamento, con / senza carico	(m / s)	0.050 / 0.061	
		Velocità di sollevamento principale, con / senza carico		0.14 / 0.22	
	5.3	Velocità di abbassamento, con / senza carico	(m / s)	0.102 / 0.082	
		Velocità di abbassamento principale, con / senza carico		0.488 / 0.197	
	5.8	Massima pendenza superabile, con / senza carico	(%)	20 / 15 / 12	
	5.9	Tempo di accelerazione, con / senza carico	(s)	5.1 / 6.4	
	5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico	
	Motore	6.1	Potenza motore di trazione S2 60 min	(kW)	2.3
		6.2	Potenza del motore di sollevamento a S3 10	(kW)	2.2
6.3		Batteria secondo DIN 43 535		3 PzS SL	
6.4		Tensione della batteria / capacità nominale (5 h)		24 / 375	
			(V / Ah)	3 PzS SL Li-ION 205 Ah: 23 / 205	
				3 PzS SL Li-ION 410 Ah: 23 / 410	
6.5		Peso della batteria (± 10 %)	(kg)	290	
			Peso della batteria e dell'alloggiamento della batteria (± 10 %)	(kg)	3 PzS SL Li-ION 205 Ah: 23 / 190
	(kg)			3 PzS SL Li-ION 410 Ah: 23 / 229	
6.6	Consumo di energia secondo il ciclo VDI	(kWh / h)	0.483		
6.7	Massima produttività	(t / h)	59		
6.8	Consumo energetico con la massima produttività	(kWh / h)	1.5		
Varie	8.1	Tipo di unità di trazione		LAC	
	10.7	Rumorosità all'orecchio dell'operatore	(dB(A))	62	

1) Peso secondo la riga 2.1

2) Con la riga della batteria 6,5

3) Forche abbassate

4) Aggiungere 75 mm per 4 PzS

5) Forche sollevate; Ast = Wa + R + a, distanza di sicurezza a = 200 mm

6) Altre velocità disponibili



# TAVOLE MONTANTI

## MONTANTE SIMPLEX (STANDARD) (in mm)

Montante	h3: 1574		h3: 1724		h3: 2024		h3: 2424	
Misure (altezza)	h1: 1240 h2: 150 h4: 2094	h1':1315 h3: 1574	h1: 1315 h2: 150 h4: 2244	h1':1390 h3: 1724	h1: 1465 h2: 150 h4: 2544	h1':1540 h3: 2024	h1: 1665 h2: 150 h4: 2944	h1':1740 h3: 2424
Modello								
D10 FP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						

## MONTANTE DUPLEX (in mm)

Montante	h3: 1574		h3: 1724		h3: 2024		h3: 2424	
Misure (altezza)	h1: 1240 h3: 1574 h4: 2094	h2: 720 h4: 2094	h1: 1315 h3: 1724 h4: 2244	h2: 795 h4: 2244	h1: 1465 h3: 2024 h4: 2544	h2: 945 h4: 2544	h1: 1665 h3: 2424 h4: 2944	h2: 1145 h4: 2944
Modello								
D10 FP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						

## MONTANTE TRIPLEX (in mm)

Montante	h3: 2136	
Misure (altezza)	h1: 1165 h3: 2136 h4: 2051	h2: 645 h4: 2051
Modello		
D10 FP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Equipaggiamento opzionale    – Non disponibile

**h1:** Altezza del montante, abbassato    **h1':** Altezza montante    **h2:** Alzata libera    **h3:** Sollevamento

**h4:** Altezza del montante, esteso