

Equipaggiamenti

Equipaggiamenti di serie

Vano operatore sicuro e confortevole con esclusiva pedana a U che unisce schienale, pedana e consolle
Servosterzo assistito con resistenza di sterzata variabile
Feedback di sterzata positivo (ruota motrice)
Riduzione della velocità in curva automatica e regolabile
Motore AC da 3 kW (esente da manutenzione)
Frenatura elettrica automatica
Freno di emergenza elettromagnetico
Chiave di accensione o codice PIN
Postazione di lavoro dedicata (con vani portaoggetti)
Vani portaoggetti rimovibili/cestino sotto allo schienale
Leggio anteriore fisso

Schienale regolabile
Consolle regolabile e sterzo a doppia impugnatura
Tecnologia CAN bus
Display multifunzione retroilluminato con allarme di sicurezza, indicatore di manutenzione, livello di carica della batteria, contaore
Ruote motrici e di carico in gomma
Gancio in un'unica posizione (300 mm) o con 4 bulloni di montaggio per installazione in loco di ganci di traino
Sostituzione verticale della batteria (3 o 4 PzS)
Avvisatore acustico
Protezione a -10 °C

Equipaggiamenti speciali

Gancio azionabile manualmente con cavo (300 mm)
Gancio con tre posizioni 290/345/400 mm
Comando gancio di traino (avanti/indietro)
Vano portaoggetti rimovibile/chiusura sotto allo schienale
Supporto per terminale dati, leggio e lettore di codice a barre (Pacchetto n° 2)
Fari da lavoro anteriori e posteriori (LED)
Faro lampeggiante
Ruota di trazione in poliuretano e ruote di carico in gomma
Ruota motrice e di carico in gomma antistrada

Ruota motrice antiscivolo e ruote di carico in gomma
Sostituzione batteria verticale 5 PzS
Sostituzione batteria laterale (3 o 4 PzS)
Supporto batteria fisso per sostituzione batteria laterale (2 supporti batteria)
Soluzioni Linde Connect:
ac:access control, an:usage analysis, dt:crash detection
Altre opzioni disponibili su richiesta

Tecnologia Li-ION

Ricarica completa veloce
Cariche di biberonaggio
Cariche intermedie rapide
Esente da manutenzione
Lunga durata
Buone prestazioni in cella frigorifera

Batterie Li-ION

Vano batteria 3 PzS (P30 C ION, P50 C ION) con 9kWh (24V/410Ah)

Caricabatteria Li-ION

Caricabatteria 24V ottimizzato v255: tempo di ricarica completa 2h 40min (9,0 kWh)



Sicurezza

Il design dei trattori garantisce che l'operatore rimanga ben protetto all'interno dei contorni del carrello durante la marcia. L'ergonomico comando di trazione a farfalla è dotato di un'avvolgente protezione per le mani e un parafango anteriore in acciaio garantisce eccellente sicurezza sia per il carrello che per l'operatore.

Prestazioni

Il P 30 C e il P 50 C sono trattori compatti, particolarmente adatti per applicazioni di traino in corridoi stretti. Grazie alla compattezza, l'operatore ha accesso diretto al gancio di traino posteriore. Questi trattori condividono componenti comuni e sono alimentati da un motore AC da 3kW il P 30 C e il P 50 C possono trainare rispettivamente 3000 kg e 5000 kg.

Comfort

L'esclusivo design del vano operatore offre alti livelli di comfort. Oltre a uno schienale regolabile e una consolle/comando di sterzata, tali trattori sono dotati di un'esclusiva pedana ammortizzata a forma di U. Tale pedana unisce i tre consensi tra operatore e carrello: schienale, pedana e consolle; e fornisce un'esperienza di guida superiore su percorsi lunghi e pavimentazioni irregolari.

Linde Material Handling

Linde

Caratteristiche

Sistema di trazione

- Esclusivo vano operatore a forma di U che unisce consolle, pedana e schienale
- Completamente ammortizzato
- Schienale, consolle e sterzo regolabili
- Telaio ergonomico e robusto con ruote di carico protette
- Ampio accesso alla piattaforma
- Altezza gradino bassa

Vani portaoggetti / Equipaggiamenti

- Vano di serie rimovibile/cestino sotto allo schienale con accesso frontale e dall'alto (chiusura in opzione)
- Ampio vano portaoggetti per guanti da lavoro, documenti...
- Vano portaoggetti sulla consolle per conservare matite, nastro adesivo...
- Ampi vani sotto la consolle per filmatura...



Opzioni di gancio

- Disponibili diversi ganci: posizione singola, tre posizioni e gancio azionabile manualmente con cavo senza abbandonare la postazione di lavoro
- Comando inching opzionale su entrambi i lati che permette di eseguire operazioni facili e sicure (in avanti/in retromarcia)



Servosterzo

- Servosterzo proporzionale, autocentrante per operazioni precise e senza sforzi
- Resistenza allo sterzo regolabile e feedback di sterzata positivo che garantisce che il carrello viaggi sempre in linea retta
- Riduzione automatica della velocità in curva



Motore AC

- Motore potente e silenzioso da 3 kW al 100% delle prestazioni
- Protetto contro polvere e umidità, esente da manutenzione
- Nessun arretramento in salita
- Velocità massima di 10 km/h, con o senza carico (8 km/h per P 50 C)

Consolle e sterzo a doppia impugnatura

- Consolle progettata in modo ergonomico con comando dello sterzo, leggio, pulsante di emergenza, spina CAN bus e Linde Digital Information Display (contaore, indicatore di carica della batteria, display di informazione e avviso)
- Regolabile in altezza, la consolle è dotata di comandi e strumentazione

Connessione CAN bus

- Gestione elettronica intelligente di tutti i componenti per una diagnosi veloce e facile
- Tutti i parametri di prestazione possono essere regolati dai tecnici del service per soddisfare qualsiasi applicazione



Soluzioni energetiche totali

- Gamma di batterie al piombo da 2,13kWh a 8,88 kWh (375-625Ah)
- Chiusura batteria per sostituzione laterale in opzione che assicura la batteria nel vano e aiuta durante la sostituzione della stessa
- Batteria Li-ION da 9,0 kWh (410Ah)

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

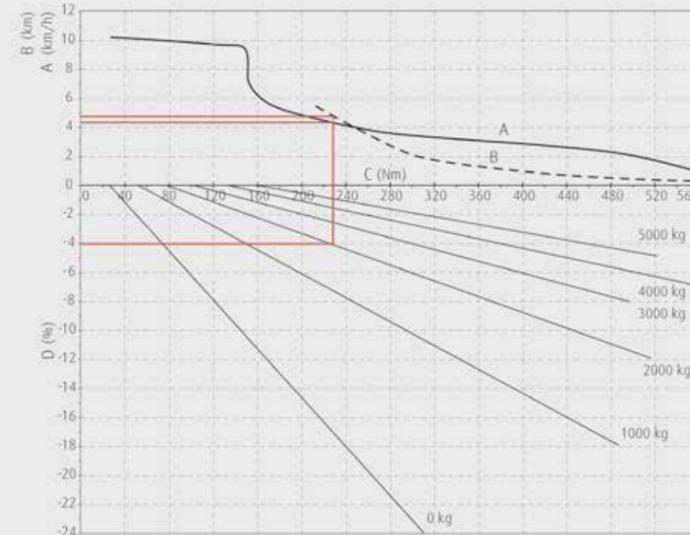
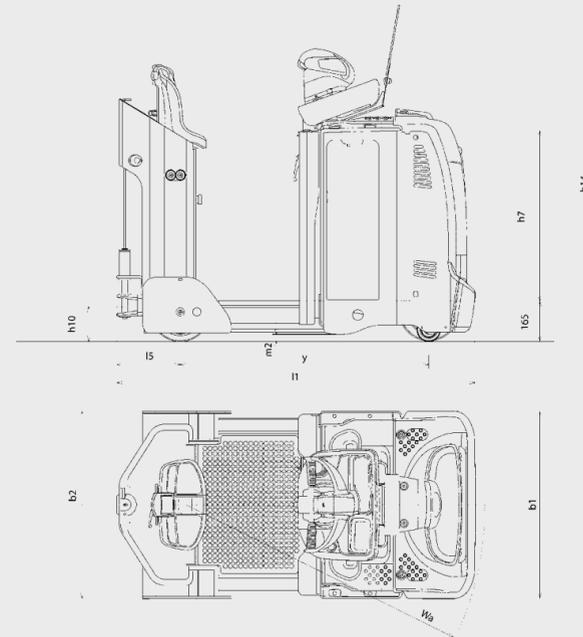


Dati tecnici (secondo VDI 2198)

Caratteristiche	1.1	Costruttore	LINDE	LINDE	
	1.2	Modello	P30C / [P30C ION]	P50C / [P50C ION]	
	1.2a	Serie	1190-00	1190-00	
	1.3	Trazione: elettrico, diesel, benzina, GPL, corrente di rete	Batteria	Batteria	
	1.4	Tipo di guida: a mano, accomp., in piedi, seduto	In piedi	In piedi	
	1.5	Portata	Q (t)	3.0	5.0
	1.7	Sforzo di trazione	F (N)	1800	1800
	1.9	Passo	y (mm)	1050 ¹⁾	1050 ¹⁾
	Pesi	2.1	Peso proprio	(kg)	1020 [1157] ²⁾³⁾
2.3		Peso sugli assali senza carico ant./post.	(kg)	584 / 436 [662 / 495] ⁴⁾	584 / 436 [662 / 495] ⁴⁾
3.1		Gommatura ant./post.: superelastica (SE), pneu. (P)		V+P/P ⁵⁾	V+P/P ⁵⁾
Ruote, Telaio	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		Ø 254 x102	Ø 254 x102
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		2x Ø 250 x 80	2x Ø 250 x 80
	3.4	Ruote supplementari (dimensioni)		2x Ø 100 x 40	2x Ø 100 x 40
	3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		1x + 2 / 2	1x + 2 / 2
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	544 ¹⁾	544 ¹⁾
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	675 ¹⁾	675 ¹⁾
	4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	710 / 910	710 / 910
Dimensioni	4.9	4Altezza del timone durante le operazioni, min./max.	h14 (mm)	1020 / 1120	1020 / 1120
	4.12	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	300 / 290 / 345 / 400	300 / 290 / 345 / 400
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	1500 ⁴⁾⁵⁾	1500 ⁴⁾⁵⁾
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	790 / 790 ¹⁾	790 / 790 ¹⁾
	4.32	Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm)	40	40
	4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1230 ⁷⁾	1230 ⁷⁾
	4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm)	-	-
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	10 / 10 ⁹⁾	8 / 8 ⁹⁾
	5.5	Sforzo di traino con/senza carico	(N)	1800	1800
	5.6	Massimo sforzo di traino, con/senza carico	(N)	4000	4000
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico	(%)	5.0 / 24.0	<3.0 / 24.0
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico	(%)	8.0 / 24.0	5.0 / 24.0
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s)	6.7 / 4.6	6.5 / 4.6
Motore	5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico	Elettromagnetico
	6.1	Motore di trazione - Potenza 60 min.	(kW)	3	3
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43535/B [Li-ION]	43535/B [Li-ION]
	6.4	Tensione / capacità nominale K5	(V/Ah)	24 / 345/375 [24/ 410] ²⁾	24 / 345/375 [24/ 410] ²⁾
	6.5	Peso batteria (± 5%)	(kg)	287 [151]	287 [151]
	6.6	Consumo di energia secondo ciclo VDI	(kWh/h)	0.95	1.16
Varie	8.1	Tipo di trasmissione		Comando LAC	Comando LAC
	8.4	Rumorosità all'orecchio del carrellista	(dB(A))	< 70	< 70
	8.5	Gancio di traino - tipo DIN		--	--

1) (± 5 mm)
 2) Valori tra [] con batteria Li-ION, vedere riga 6.4
 3) Valori con batteria, vedere riga 6.4/6.5.
 4) (± 10%)
 5) Gomma piena + poliuretano / poliuretano

6) +10mm con gancio
 7) ± 0 mm = 3 PzS laterale; + 100 mm = 3 PzS verticale e 4PzS laterale;
 + 150 mm = 4 PzS verticale; + 225 mm = 4 PzS verticale
 8) (± 5%)



a	Distanza (km)
b	Velocità (km/h)
c	Pendenza (%)
d	Coppia sulla ruota motrice (Nm)



L'esempio mostrato raffigura:

Un trattore con carico da 2 t che lavora su una rampa con pendenza 4%.
 Velocità di trazione massima raggiungibile = 4,3 km/h, lunghezza della rampa = 4,9 km