

Equipaggiamenti

Equipaggiamenti di serie

Lungo timone con basso punto di aggancio	Motore AC
Copertura vano motore e batteria in Exxtral®	Comando LAC Linde
Dispositivo di marcia lenta (T 20)	Tecnologia CAN-Bus
Comando velocità proporzionale (T 20)	Frenatura elettromagnetica
Resistenza a fine corsa del timone	Freno di stazionamento automatico
Diversi vani porta-oggetti in funzione della dimensione della batteria	Ruota motrice Cushion in gomma o in pliuretano
Display multifunzione con contaore, indicatore manutenzione, indicatore di scarica batteria e codice di identificazione guasto.	Rulli portanti singoli in poliuretano
Accesso tramite chiavetta d'accensione o LFMgo (tramite codice PIN)	Lunghezza forche: 1150 mm
	Larghezza esterna: 560 mm
	Protezione -10 °C
	Sostituzione batteria verticale 2PzS
	Avvisatore acustico
	Leggio

Equipaggiamenti speciali

Ruota motrice: antiscivolo, anti-traccia in poliuretano, battistrada poliuretano, battistrada Cushion	Dispositivo di marcia lenta (T16, T18)
Rulli portanti: poliuretano tandem, poliuretano singoli o tandem lubrificabili	Comando velocità proporzionale (T 18)
Sostituzione batteria verticale 3PzS	Soluzioni Linde Connect: ac: access control (PIN o RFID Dual), an: usage analysis e dt: crash detection
Sostituzione batteria laterale 2PzS (T16, T18, T20) e 3PzS (T 18, T 20)	Esecuzione per celle frigorifere -35 °C
Rulliera mobile (1 batteria), rulliera fissa (2 batterie)	Sistema automatico di rabbocco acqua batteria
Diverse lunghezze e larghezze delle forche	Raddrizzatore di corrente incorporato
Protezione del carico	Raddrizzatore ad alta frequenza
	Ruote stabilizzatrici con molle e ammortizzatori
	Pulsante di emergenza aggiuntivo
	Avvisatore acustico per zone rumorose
	Stop di fine sollevamento iniziale

Tecnologia Li-ION	Batterie Li-ION
Carica completa rapida	Adatta per vano 2pzS-b (t16 ion, t18 ion): 1,8kwh-3,6kwh (24v/82-164ah)
Cariche di biberonaggio	Adatta per vano 2pzS (t16 ion, t18 ion, t20 ion): 4,5kwh-9kwh (204-410ah)
Cariche intermedie rapide	Caricabatteria 24v Li-ION ottimizzato
Esente da manutenzione	v90: 1,8kWh (82Ah); v160: 3,6kWh (164Ah)
Lunga durata	v225: 4,5kWh-9kWh 820S-410Ah)
Ottime prestazioni in celle frigorifere	



Transpallet elettrico a timone Portata 1.600, 1.800 e 2.000 kg T 16, T 18, T 20

Serie 1152



Sicurezza

Il basso telaio è arrotondato per una maggiore protezione dei piedi dell'operatore. Le mani sono ben protette all'interno del timone che con il basso punto di aggancio al telaio garantisce un'ampia distanza di sicurezza tra l'operatore e il carrello e assicura movimenti dello sterzo molto morbidi.

Prestazioni

La combinazione del nuovo motore AC e del comando digitale LAC di Linde rende questi carrelli particolarmente efficienti. I parametri operativi possono essere regolati per meglio adattarsi alle singole applicazioni. Quando si richiede potenza supplementare, l'effetto booster fornisce una coppia maggiore.

Comfort

Tutti i comandi, posizionati sul comodo timone, possono essere azionati con entrambe le mani. L'innovativo pulsante di marcia lenta offre un'eccezionale manovrabilità negli spazi ridotti. La velocità di trazione è proporzionale alla distanza tra il carrello e l'operatore. Con finiture in materiali gradevoli al tatto, questi transpallet garantiscono movimentazioni del carico precise e sicure, con una grande produttività.

Caratteristiche

Sterzo

- Il comando della velocità proporzionale cambia automaticamente la velocità del carrello in relazione all'angolo di inclinazione del timone per operazioni sicure, confortevoli e produttive
- Un pulsante di marcia lenta assicura elevata manovrabilità in spazi ristretti quando si viaggia a bassa velocità e con il timone in posizione verticale
- La resistenza a fine corsa del timone evita frenature brusche ed accidentali
- Un'ammortizzazione consente al timone di ritornare nella posizione verticale senza urtare la copertura del motore



Telaio/forche

- Linea arrotondata, compatta
- Costruzione robusta in acciaio
- Basso paraurti per la sicurezza dell'operatore
- Robuste forche, ogni punta può sopportare un carico di 2.000 kg senza deformarsi
- Ampi rulli stabilizzatori con ammortizzazione degli urti per la massima stabilità su rampe e pavimentazioni irregolari

Posto di lavoro e display

- Ampi e profondi vani porta-oggetti per i rotoli di pellicola, penne, evidenziatori, etc.
- Copertura motore e batteria in Exxtral® di lunga durata
- Display multifunzione di serie con contaore, indicatore manutenzione, indicatore di scarica della batteria, codice di identificazione guasto

Timone

- L'ergonomica linea del timone in Grivory® assicura operazioni senza sforzi
- Lungo timone con basso punto di aggancio per una grande distanza tra l'operatore ed il telaio
- Protezione delle mani avvolgente e molto robusta
- Comandi confortevoli, azionabili con entrambe le mani, anche indossando guanti



Freni

- Efficiente frenatura elettromagnetica posizionando il timone tutto in alto o in basso
- Frenatura elettronica automatica rilasciando le farfalle di comando della traslazione
- Il carrello rallenta prima di fermarsi, sempre sotto il pieno controllo

Soluzioni energetiche complete

- Ampia gamma di batterie al piombo da 2,1 kwh a 7,1 kwh (150-375ah) in opzione con caricabatteria incorporato 35A e cambio laterale della batteria su rulli
- Batterie Li-ION da 1,8 kwh a 9,0 kwh (82-410ah) con caricabatteria ottimizzato

Manutenzione e tecnologia CAN-Bus

- Motore AC esente da manutenzione, protetto contro umidità e polvere
- Tecnologia CAN-Bus per veloce e semplice accesso a tutti i dati del carrello
- Parametri regolabili individualmente tramite una presa di diagnostica
- Accesso veloce e conveniente ai componenti da un pannello anteriore per il service



Officina del Carrello
di Vidoni Giuseppe S.r.l.
T: +39 0432 600471
E: info@officinadelcarrello.it
www.officinadelcarrello.it

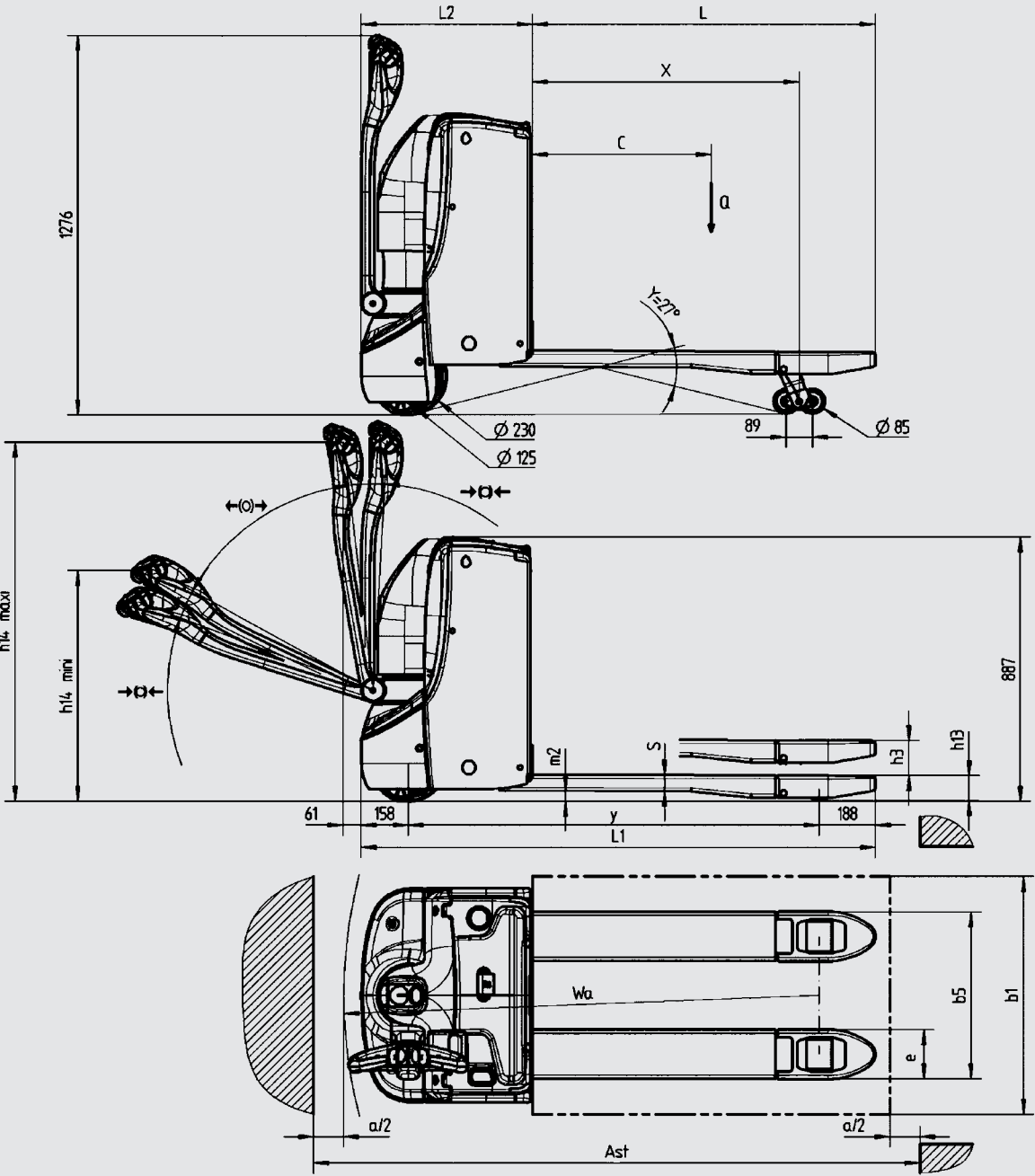
P. IVA e Cod. Fisc. IT01872940307
Capitale sociale € 100.000,00 i.v.
R.E.A. UD201577

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	Casa costruttrice (sigla)		LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Modello		T16 / [T16 ION] ¹⁾	T18 / [T18 ION] ¹⁾	T20 / [T20 ION] ¹⁾
	1.2a	Serie		1152	1152	1152
	1.3	Gruppo propulsore elettrico, diesel, benzina, GPL, corrente di rete		Elettrico	Elettrico	Elettrico
	1.4	Sistemazione guida: a mano, accomp., in piedi, seduto		In accompagnamento	In accompagnamento	In accompagnamento
	1.5	Portata	Q (t)	1.6	1.8	2.0
	1.6	Baricentro	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distanza carico	x (mm)	890 / 962 ²⁾³⁾	890 / 962 ²⁾³⁾	890 / 962 ²⁾³⁾
	1.9	Passo	y (mm)	1312 / 1378 ²⁾³⁾	1312 / 1378 ²⁾³⁾	1312 / 1378 ²⁾³⁾
Pesi	2.1	Peso proprio	(kg)	421 [328] ¹⁾	485 [349] ¹⁾	582 [426] ¹⁾
	2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	(kg)	681/1340 [591/1337] ¹⁾	748/1537 [650/1499] ¹⁾	874/1708 [749/1677] ¹⁾
	2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	(kg)	327 / 94 [237 / 91] ¹⁾	350 / 135 [252 / 97] ¹⁾	432 / 150 [307 / 119] ¹⁾
Ruote, Telaio	3.1	Gommatura: piena, SE, pneu., P=poliuretano		R+P/P ⁴⁾	R+P/P ⁴⁾	R+P/P ⁴⁾
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		Ø 85x105 (Ø 85x100) ⁵⁾	Ø 85x105 (Ø 85x100) ⁵⁾	Ø 85x105 (Ø 85x100) ⁵⁾
	3.4	Ruote supplementari (dimensioni)		Ø 125 x 40	Ø 125 x 40	Ø 125 x 40
	3.5	Ruote: numero ant. / post. (x = motrice)		1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ³⁾	1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ³⁾	1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ³⁾
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	482	482	482
Dimensioni	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	355 / 395 / 515	355 / 395 / 515	355 / 395 / 515
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	125	125	125
	4.9	Altezza timone in posizione operativa min./ max.	h14 (mm)	740 / 1208	740 / 1208	740 / 1208
	4.15	Altezza forche abbassate	h13 (mm)	88	88	88
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	1650	1725 [1650] ¹⁾	1800 [1725] ¹⁾
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	500	575 [500] ¹⁾	650 [575] ¹⁾
	4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm)	720	720	720
	4.22	Dimensione forche	s/e/l (mm)	55 x 165 x 1150	55 x 165 x 1150	55 x 165 x 1150
	4.25	Larghezza esterna forche, min. /max.	b5 (mm)	520 / 540 / 560 / 680	520 / 540 / 560 / 680	520 / 540 / 560 / 680
	4.32	Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm)	36 / 161 ⁶⁾	36 / 161 ⁶⁾	36 / 161 ⁶⁾
	4.33	Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasv.	Ast (mm)	1900 ⁷⁾⁸⁾⁹⁾	1975 [1900] ⁷⁾⁸⁾⁹⁾	2050 [1975] ⁷⁾⁸⁾⁹⁾
	4.34	Corridoio con pallet 800 x 1200 longit.	Ast (mm)	1950 ⁷⁾⁸⁾	2025 [1950] ⁷⁾⁸⁾	2100 [2025] ⁷⁾⁸⁾
	4.35	Raggio di volta	Wa (mm)	1440 / 1510 ⁷⁾⁹⁾	1515 / 1585 [1440 / 1510] ⁷⁾⁹⁾	1590 / 1660 [1515 / 1585] ⁷⁾⁹⁾
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	6 / 6	6 / 6	6 / 6
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s)	0.035 / 0.044	0.033 / 0.044	0.034 / 0.044
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.065 / 0.062	0.065 / 0.063	0.07 / 0.06
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico	(%)	13.0 / 24.0	12.0 / 24.0	10.0 / 24.0
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s)	7.4 / 6.4	7.5 / 6.4	7.6 / 6.4
	5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico	Elettromagnetico	Elettromagnetico
Motore	6.1	Motore di trazione – Potenza 60 min.	(kW)	1.2	1.2	1.2
	6.2	Motore di sollevamento – Potenza 15%	(kW)	1	1	1.2
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no		2PzS-B [Li-ION]	43 535/B 2PzS [Li-ION]	43 535/B 3PzS [Li-ION]
	6.4	Tensione / capacità nominale K5	(V/Ah)	24 / 150 [24 / 82] ¹⁾	24 / 250 [24 / 164] ¹⁾	24 / 375 [24 / 410] ¹⁾
	6.5	Peso batteria (± 5%)	(kg)	157 [63]	212 [84]	288 [151]
	6.6	Consumo di energia secondo ciclo VDI	(kWh/h)	0.38	0.38	0.38
Varie	8.1	Tipo di trasmissione		LAC	LAC	LAC
	8.4	Rumorosità all’orecchio del carrellista secondo EN 12053	(dB(A))	<70	<70	<70
1) Valori tra [] con batterie Li-ION, vedere riga 6.4 2) Forche sollevate/abbassate 3) (± 5 mm) 4) Gomma piena + poliuretano / poliuretano 5) Valori tra parentesi con rulli portanti tandem				6) Min./Max. 7) Con marcia lenta = timone in posizione verticale 8) Incluso “a” = 200 mm (min.) Distanza di sicurezza in corsia 9) Con lunghezza forche 1150 mm		



Vano Batteria	Potenza (kWh) batteria al piombo [Li-ION]	Capacità batteria (Ah) al piombo [Li-ION]	Peso batteria (kg) al piombo [Li-ION]	Dimensioni l2 (mm)	Dimensioni l1 (mm)	Lunghezza forche l (mm)	Raggio di volta Wa (mm)	Corridoio di stivaggio Pallet 800 x 1200 longitud.	Corridoio di stivaggio Pallet 1000 x 1200 trasvers.	Tempo di ricarica completo per Li-ION con caricabatteria ottimizzato
2-PzS-B*	2,66 [1,8/3,6]	150 [82/164]	140 [63/84]	500	1650	1150	1440	1950	1900	1h30min/1h30min
2-PzS	4,44 [4,5/9,0]	250 [205/410]	210 [110/151]	575	1725	1150	1515	2020	1975	1h30min/2h40min
3-PzS**	6.66	270-375	290	650	1800	1150	1590	2100	2050	-

*non disponibile sul mod. T20 ION / ** non disponibile sui modelli T16