



Transpallet elettrico per la città Portata 500 kg. CiTi One

SERIE 1130

Sicurezza

Grazie ai motori di trazione e di sollevamento, il CiTi Truck elimina lo sforzo fisico che causa stress ed affaticamento per l'operatore. Viene equipaggiato con un efficiente freno di parcheggio per controllare il carrello in completa sicurezza sulle sponde dei camion o su pendenze. Con il comando proporzionale (joystick), il transpallet viene manovrato con precisione.

Prestazioni

Il CiTi Truck offre una soluzione innovativa sul mercato. Grazie all'esclusiva linea arrotondata dei bilanci delle ruote di carico, che ruotano nell'affrontare gli ostacoli, ed al motore di trazione incorporato nella ruota motrice, il CiTi Truck può superare zone con accesso pedonale o riservate ai veicoli, è in grado di oltrepassare pavimentazioni piastrellate e strade acciottolate, di affrontare con facilità ostacoli con un'altezza fino a 70 mm e pendenze dell'8%.

Comfort

Semplicità ed ergonomia sono i concetti fondamentali alla base di questo transpallet. Il comando per la trazione ed il sollevamento (joystick) è azionabile da entrambe le mani. L'utilizzo di gomma per la ruota motrice e per quelle di carico assicura operazioni silenziose sulle sponde dei camion, nelle zone pedonali o su pavimenti lastricati. La sua compattezza garantisce manovre semplici e precise anche in spazi ristretti.



Linde Material Handling

Linde

Affidabilità

Il CiTi Truck viene equipaggiato con una batteria di nuova generazione: Ni/Cd (Nichel cadmio) e Ni/Mh (Nichel metallo d'idruro). Questa batteria, intelligente e compatta, consente ricariche complete in qualsiasi momento. Per raggiungere un'ottima qualità ed affidabilità, la concezione e la produzione di questo carrello sono completamente gestite da Linde.

Service

Questo carrello è stato concepito per minimizzare e semplificare la manutenzione. La ruota motrice in gomma superelastica, la mancanza di un sistema di sollevamento idraulico ed il motore DC senza spazzole, sono alcuni degli esempi delle tecnologie utilizzate per questo carrello. Il CiTi Truck è, inoltre, riciclabile al 95% per un maggior beneficio ambientale.

Dati tecnici (secondo VDI 2198)

Caratteristiche	1.1	Casa costruttrice (sigla)		LINDE
	1.2	Modello		Citi one
	1.3	Gruppo propulsore		Elettrico
	1.4	Sistemazione guida		In accompagnamento
	1.5	Portata	Q (t)	0.5
	1.6	Baricentro	c (mm)	600
	1.8	Distanza carico	x (mm)	906 / 972 ¹⁾
	1.9	Passo	y (mm)	1119 / 1185 ¹⁾²⁾
Pesi	2.1	Peso proprio	(kg)	98 ³⁾
	2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	(kg)	208 / 390 ³⁾
	2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post	(kg)	71 / 27
Ruote, Telaio	3.1	Gommatura: piena, SE, pneu., P=poliuretano		SE + Gomma
	3.2	Dimensioni gommatura anteriore		Ø 310 x 85
	3.3	Dimensioni gommatura posteriore		Ø 80 x 37
	3.5	Ruote: numero ant. / post. (x = motrice)		1x / 2
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	0
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	410 ⁴⁾
	Dimensioni	4.4	Sollevamento	h3 (mm)
4.9		Altezza timone in posizione operativa min./max.	h14 (mm)	650 / 1170
4.15		Altezza forche abbassate	h13 (mm)	85
4.19		Lunghezza totale	l1 (mm)	1560
4.20		Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm)	410
4.21		Larghezza totale	b1/b2 (mm)	550 ⁴⁾
4.22		Dimensione forche	s/e/l (mm)	55 x 100 x 1150
4.25		Larghezza esterna forche, min. /max.	b5 (mm)	550
4.32		Altezza libera dal suolo metà passo	m2 (mm)	30 / 155
4.33		Corridoio con pallet 1000 x 1200 trasv.	Ast (mm)	1615 ⁵⁾⁶⁾
4.34		Corridoio con pallet 800 x 1200 longit.	Ast (mm)	1815 ⁵⁾⁶⁾
4.35		Raggio di volta	Wa (mm)	1321 / 1387 ¹⁾⁵⁾
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	(km/h)	4.5 / 6
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	(m/s)	0.037 / 0.054 ³⁾
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	(m/s)	0.049 / 0.058 ³⁾
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico	(%)	8.0 / 8.0
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	(s)	7.0 / 6.0
	5.10	Freno di servizio		Elettro-magnetico
Motore	6.1	Motore di trazione - Potenza 60 min.	(kW)	0.3
	6.2	Motore di sollevamento - Potenza 15%	(kW)	0.4
	6.3	Batteria secondo IEC		Ni / Cd
	6.4	Tensione / capacità nominale K5	(V/Ah)	36 / 5
	6.5	Peso batteria	(kg)	6
	6.6	Consumo di energia secondo ciclo VDI	(kWh/h)	0,06 / -
Varie	8.1	Tipo di trasmissione		Digitale
	8.4	Rumorosità all'orecchio del carrellista sec. EN 12053	(dB(A))	< 60.0
		1) Forche sollevate / abbassate		
		2) (± 5 mm)		
		3) (± 10%)		
		4) (± 5 mm)		
		5) Timone in posizione verticale		
		6) Incluso a = 200 mm (min.) distanza di sicurezza.		

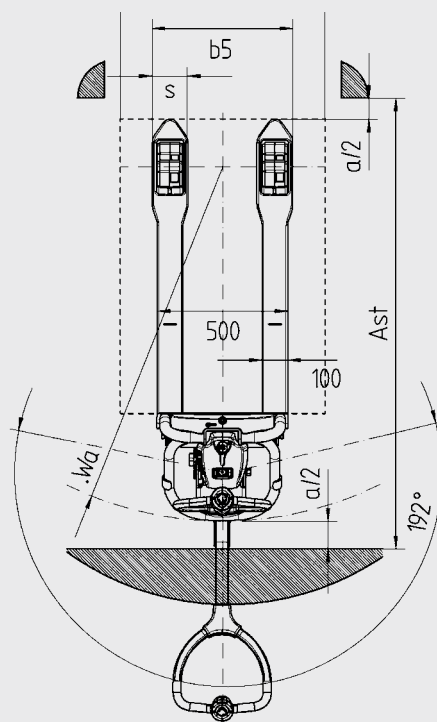
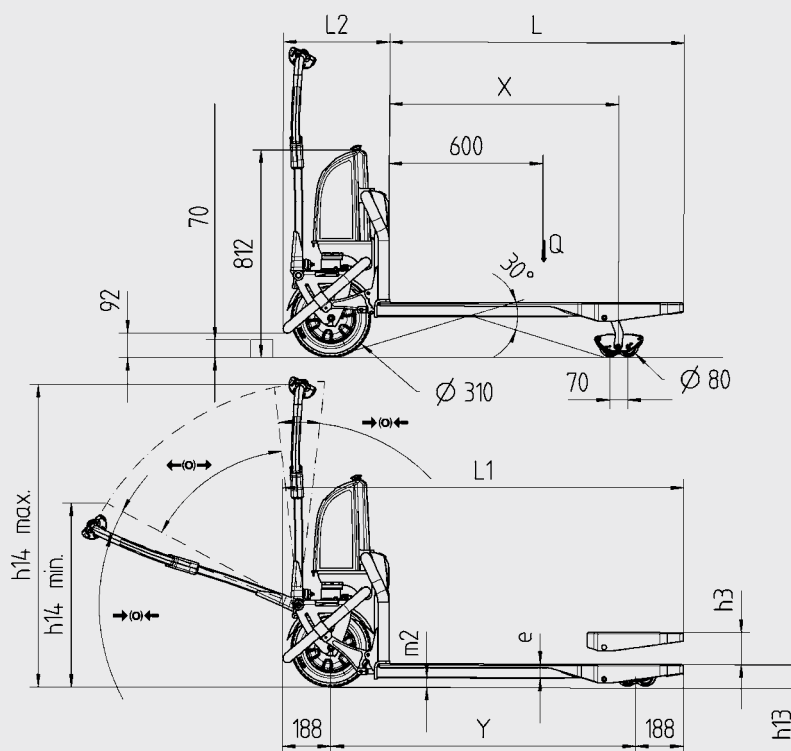
Equipaggiamenti

Equipaggiamenti di serie

- Motore di trazione integrato nella ruota motrice
- Motore di sollevamento
- Ruote di carico realizzate appositamente per l'impiego in centro città
- Forche: 1150 mm lungh. x 550 mm largh.
- Comando elettronico Linde
- Freno di parcheggio automatico
- Carrello immobilizzato con interruttore spento
- Display multifunzione
- Chiave multifunzione: bloccaggio batteria, arresto d'emergenza e chiavetta d'avviamento
- Operazioni ergonomiche grazie al joystick di controllo delle funzioni
- Avvisatore acustico
- Interruttore di sicurezza sul timone
- Protezione per basse temperature fino a -15°C
- Kit strumenti: strumenti per rilasciare il freno di parcheggio e sollevare le forche in assenza di energia
- Batteria Ni/Cd da 5 Ah
- Carica-batteria esterno lento da 110/220 V - 1A per 1 batteria

Equipaggiamenti speciali

- Batteria Ni/Mh con capacità da 9 e 15 Ah, fino a 2 ore di autonomia
- Carica-batteria esterno veloce da 110/220 V - 3A per 2 batterie
- Carica-batteria supplementare esterno lento da 110/220 V - 1A per 1 batteria



Batterie					Max tempo di ricarica		Max altezza superabile (raccomandata)		
Capacità	Volt	Tecnologia	Peso	Tempo di esercizio	Carica-batt. lento	Carica-batt. veloce	Carico	Altezza gradino	Velocità in km/h
5 Ah	36 V	Ni / Cd	6,4 kg	Fino a 45 min	5 h	1 h 40	150 kg	70 mm	< 2 km/h
9 Ah	36 V	Ni / Mh	7 kg	Fino a 75 min	9 h	3 h	300 kg	50 mm	< 2 km/h
15 Ah	36 V	Ni / Mh	10,5 kg	Fino a 120 min	15 h	5 h	500 kg	45 mm	< 2 km/h

Caratteristiche

Superamento di differenti superfici

- Ruota motrice di ampio diametro
- Ruote di carico, montate in un'unica struttura arrotondata, ruotano al superamento degli ostacoli
- Superamento di pavimenti piastrellati e strade acciottolate con gradini fino a 70 mm
- È in grado di operare in modo efficiente su superfici irregolari



Ridotta rumorosità

- Ruota in gomma superelastica assorbe gli urti
- Ruote di carico in gomma silenziose
- Motore estremamente silenzioso

Display multifunzione

- Indicatore scarica batteria affidabile e preciso
- Contatore
- Display con lo stato operativo



Sistema di trazione

- Motore di trazione all'interno della ruota motrice
- Comando della velocità di trazione graduale
- Accelerazione e decelerazione progressive
- Effetto Booster per il superamento degli ostacoli



Energia

- Batterie compatte ed intercambiabili
- Tecnologia Nichel cadmio e Nickel metallo d'idruro
- Capacità di 5/9/15 Ah, per una durata fino a 2 ore effettive di lavoro
- Carica-batteria esterno 110/220 V



Comandi

- Azionamento trazione e sollevamento tramite easyControl (joystick)
- Semplici operazioni con il pollice
- Avvisatore acustico integrato
- Interruttore di sicurezza antischiacciamento sulla testa del timone che arresta il carrello

Freni

- Decelerazione automatica al rilascio del joystick
- Freno di parcheggio automatico con timone rilasciato
- Chiavetta per immobilizzare il carrello

Collegamento CAN-Bus

- Regolazione elettronica dei parametri del carrello
- Diagnosi elettronica delle funzioni del carrello
- Accesso a tutti i componenti semplice e veloce
- Motore di trazione a tenuta stagna ed esente da manutenzione

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

