

TDL161



CARRELLO ELEVATORE CONTROBILANCIATO A 3 RUOTE A DOPPIA TRAZIONE 1600 KG

1600 kg 3000 mm 48 V Li-Ion



Questo carrello elevatore a 3 ruote è ideale per un'ampia gamma di ambienti, inclusi grandi magazzini, banchine, camion con sponda laterale e centri logistici, offrendo prestazioni elevate sia in interno che in esterno.

Aumenta la produttività grazie al suo cuore Li-ion e alle unità di trazione doppia, soddisfacendo le esigenze delle applicazioni intensive.

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Li-Ion
Capacità nominale della batteria		Ah	280
Tensione batteria		V	48
Portata	Q	kg	1600
Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
Peso		kg	3380
Altezza montante retrato	h ₁	mm	2075
Altezza di sollevamento	h ₃	mm	3000
Altezza, montante esteso	h ₄	mm	4058
Lunghezza totale		mm	2945
Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	1050
Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	2025
Dimensioni delle forche	s/e/1	mm	40X100X920
Raggio di sterzata		Wa	1605
Tipo di operatore			Seated
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	420

Caratteristiche

Sistema di sterzo idraulico con migliore interazione uomo-veicolo

La serie TDL adotta il sistema di sterzo idraulico che consente operazioni più precise e reattive, migliorando l'interazione uomo-veicolo. Inoltre, il sistema di sterzo idraulico presenta una struttura semplice e affidabile con costi di manutenzione inferiori.

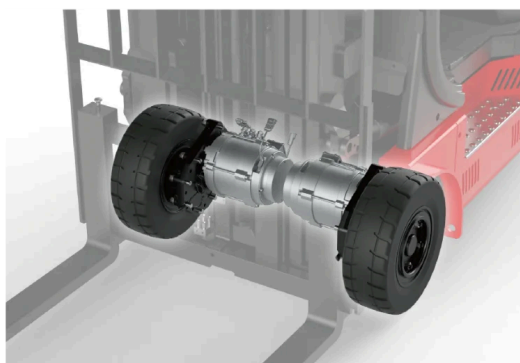


Joystick elettromagnetico disponibile per esigenze premium

Per la movimentazione premium dei materiali, è disponibile opzionalmente il joystick elettromagnetico che pone l'esperienza di guida e la produttività al centro. Il joystick raggruppa tutti i comandi del carrello e permette all'operatore di eseguire tutte le funzioni in uno spazio grande quanto il palmo con la massima precisione.

Maggiore spazio per le gambe per amplificare il comfort di guida

Il design integrato dell'abitacolo è pensato per creare uno spazio operativo più ampio per migliorare l'ergonomia, ridurre i problemi di salute legati al lavoro per l'operatore e incrementare l'efficienza operativa.



Prestazioni di lavoro potenti e costanti

La batteria Li-ion con ricarica opportunistica e i motori di trazione duali 5.4kW*2 garantiscono che la serie TDL operi sempre a piena potenza con prestazioni costantemente elevate. Di serie è fornito un caricabatterie integrato 48V/50A per maggiore comodità, mentre sono disponibili opzionalmente caricabatterie esterni 48V/150A e 48V/200A per meglio soddisfare le esigenze.

Telaio del carrello ottimizzato per installazione e distacco della cabina

La serie TDL presenta un design snello come la serie L2 e un telaio monoscocca ottimizzato, che facilita l'installazione e il distacco della cabina.



Nuovo display LED informativo

La serie TDL offre un display LED ad alta risoluzione installato nell'angolo superiore destro della cabina. Con un colpo d'occhio l'operatore può visualizzare velocità, ore di lavoro, stato della batteria, distanza percorsa e stato di parcheggio. Questo display informativo e intuitivo garantisce un lavoro più rilassato e sicuro.

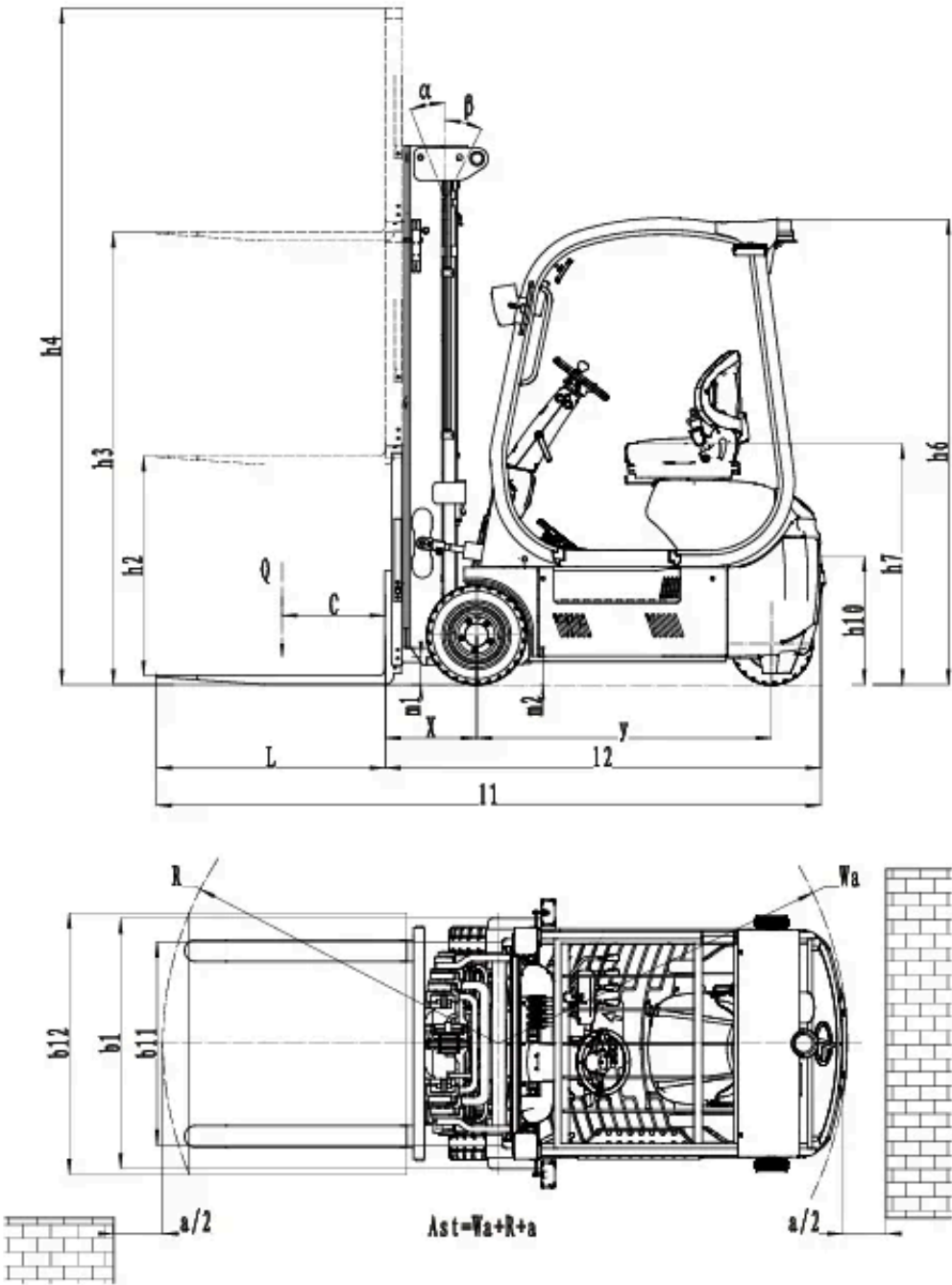
VDI Chart

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Seated
1.5	Portata	Q	kg	1600
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
1.8	Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	420
1.9	Interasse ruote		mm	1358
2.1	Peso		kg	3380
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	4153/827
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	1468/1912
3.1	Tipo di pneumatico			Solid rubber
3.2	Misura pneumatico anteriore			18x7-8
3.3	Misura pneumatico posteriore			15/4.5-8
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			2X/2
3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	910
3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	175
4.1	Inclinazione montante/portaforche avanti/indietro		°	5/6

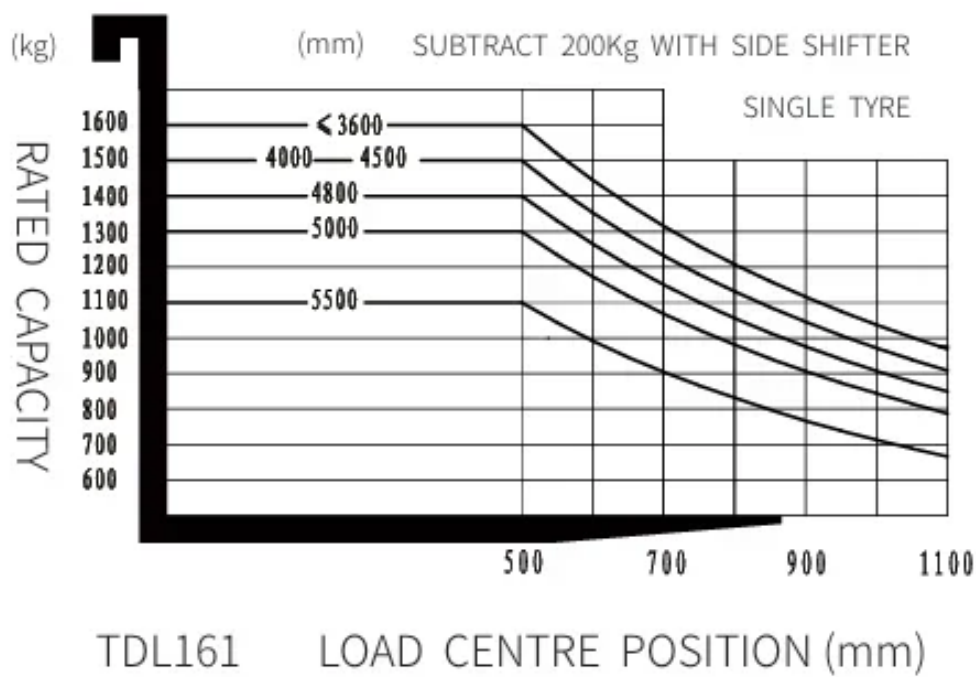
SPECIFICA		RIF	UNITÀ	VALORE
4.12	Altezza gancio di traino		mm	560
4.19	Lunghezza totale		mm	2945
4.2	Altezza montante retratto	h_1	mm	2075
4.20	Lunghezza al fronte forche	I_2	mm	2025
4.21	Larghezza totale	b_1/b_2	mm	1050
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/1	mm	40X100X920
4.23	Classe/Tipo piastra portaforche A/B			2A
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	1040
4.3	Sollevamento libero		mm	100
4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante		mm	86
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	104
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	3348
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	3485
4.35	Raggio di sterzata		Wa	1605
4.4	Altezza di sollevamento	h_3	mm	3000
4.4.1	Max lift height		mm	6000
4.5	Altezza, montante esteso	h_4	mm	4058
4.7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina)		mm	2140
4.8	Altezza seduta/altezza in piedi		mm	1070
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	15/16
5.10	Freno di servizio			Electromagnetic
5.11	Freno di stazionamento			Electromagnetic
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.35/0.43
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.45/0.37
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	15/17
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	5.4X2
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	11
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	280
6.4	Tensione batteria		V	48
6.4.1	Tipo di batteria			Li-Ion
6.5	Peso batteria		kg	165
6.5	Corrente di uscita del caricabatterie			50
8.1	Tipo di controllo della trazione			AC

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
10.5	Tipo di sterzo			Hydraulic
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	75

VDI Drawing



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



Opzioni Montante

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)
2-Standard Mast	3000	2075	3740	4055	100	100
2-Standard Mast	3600	2375	4340	4655	100	100
2-Standard Mast	4000	2455	4740	5055	100	100
3-Free Mast	4500	2140	5240	5555	1430	1115
3-Free Mast	4800	2240	5540	5855	1530	1215
3-Free Mast	5000	2305	5740	6055	1595	1280
3-Free Mast	5500	2475	6240	6555	1765	1450
3-Free Mast	6000	2690	6740	7055	1980	1665

Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Dimensione delle forche	100*40*920 100*40*1070 100*40*1100 100*40*1150 100*40*1220 100*40*1370 100*40*1520 100*40*1800
Opzione larghezza piastra portaforche	1040mm Yes and can be customized
Tipo di sedile	Regular Premium Suspension KL01 with armrest
Accessori	No Built-in sideshifter External shifter Fork positioner
Perno di traino	Yes and not customized
Materiale ruota portante	Solid Non-marking solid
Materiale ruota anteriore	Solid Non-marking solid
Capacità batteria	280Ah 360Ah 405Ah
Caricabatterie	48V-50A internal 48V-150A external 48V-200A external
Indicatore di carica batteria (BDI)	With hourmeter
Luce di avvertimento dell'area	No Red, one on each side Red, rear Red, one on each side + one on the back"
Specchietto retrovisore	1 rearview mirror 2 rearview mirrors
Cicalino	Yes and not customized
Sistema OPS (Operator Presence System)	Yes and not customized
Interfaccia USB	No Yes and not customized
Telematica	No Yes and not customized
Faro anteriore	LED
Faro posteriore	No LED
Luce blu	No 2 front 1 rear 2 front + 1 rear
Cabina	None Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin
Sistema di sollevamento proporzionale	No Yes and not customized
Catena antistatica	Yes and not customized
Indicatore di direzione	LED