



CPD 85-100

Serie GB2DLi
Carrello Elevatore Elettrico - Batteria al litio



Elevata stabilità e affidabilità

- Componenti principali internazionali di comprovata affidabilità e prestazioni eccellenti: unità di trazione integrale, motore di trazione AC, motore pompa AC e controller, etc.
- Ridurre l'altezza del baricentro ottimizzando la distribuzione della massa dell'intero veicolo e la capacità portante di alto livello del montante è più forte di quella di carrelli di pari stazza.

Sicurezza attiva

- Protezione di sicurezza attiva, decelera attivamente e implementa il freno di stazionamento dopo il parcheggio quando i componenti chiave si guastano;
- Il sistema controlla che la temperatura dei freni sia troppo alta, che la velocità del veicolo sia limitata e che il veicolo sia guidato a una velocità tartaruga;
- Limite di velocità automatico in curva;
- Sistema di rilevamento della presenza;
- Buffer del terminale di sollevamento e altri aspetti dell'implementazione della protezione attiva della sicurezza.

Alta efficienza e risparmio energetico

- Il design compatto della carrozzeria conferisce al veicolo una grande flessibilità, consentendogli di muoversi liberamente anche in spazi ristretti;
- Il peso ridotto del veicolo garantisce un basso consumo energetico;
- Sistema idraulico a risparmio energetico con confluenza a doppia pompa;
- Sistema di sterzo sincrono completamente idraulico, controllo dello sterzo più preciso (opzionale);
- Priorità al recupero di potenza, frenata elettroidraulica segmentata sovrapposta e rigenerazione dell'energia (optional).
- Il carrello elevatore a batteria al litio è dotato di caricatore rapido.

Intelligente

- Sistema di raffreddamento a circolazione basato sul controllo intelligente della temperatura multipunto, in modo che la temperatura di ogni componente sia nel miglior range di lavoro;
- Ventola elettronica di raffreddamento dell'olio idraulico indipendente, che adotta un controllo intelligente per avviare e arrestare e ottenere l'effetto di risparmio energetico e riduzione del rumore allo stesso tempo

Comodo

- Pompa ad ingranaggi ultra-silenziosa importata e ammortizzatore motore per garantire la bassa rumorosità del veicolo.
- Sedile operatore completamente sospeso.

Manutenzione facile e conveniente

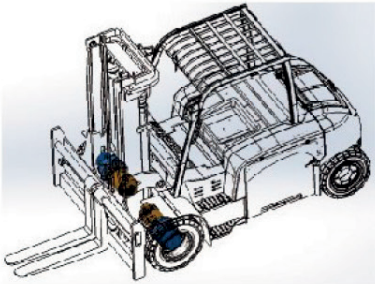
- La carrozzeria è dotata di un'interfaccia di ricarica rapida di bordo ad incastro indipendente, con funzioni di controllo e diagnostica intelligenti per garantire la sicurezza della ricarica;
- Frenata sul bagnato esente da manutenzione;
- Raffreddamento in retromarcia entro 30 secondi dallo spegnimento del veicolo per rimuovere la polvere, esente da manutenzione;
- Due set di batterie sono disposte simmetricamente a sinistra e a destra e la pala laterale può essere sostituita rapidamente in qualsiasi momento;
- Il vano di controllo elettrico è particolarmente adatto per la manutenzione.

Aspetto e design

- Il design dell'aspetto, la linea del corpo è liscia e aggraziata.
- Il super contrappeso senza sedile posteriore offre al guidatore una visuale posteriore della persona che guida bassa.



Sistema di gestione della flotta intelligente (optional)	
Posizionamento del veicolo	Modulo statistiche
Diagnosi a distanza	Gestione del veicolo
Monitoraggio remoto	Identificazione (optional)
Promemoria di manutenzione	Controllo del peso (optional)
Gestione della batteria	Gestione delle collisioni (optional)



Sistema a doppia trasmissione integrato



Pulsante di parcheggio automatico



Buffer terminale di sollevamento



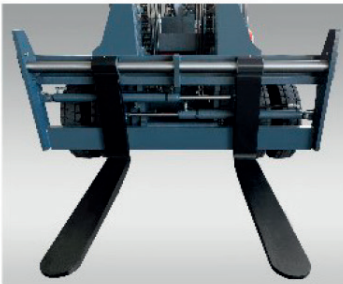
Interfaccia di ricarica rapida ad incastro



Comoda altezza di lavoro con vano di controllo elettronico e perno di trazione bloccabile



Doppio faro di lavoro posteriore girevole

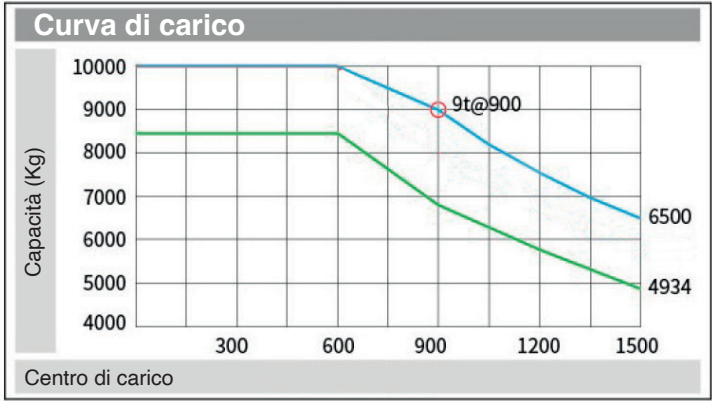
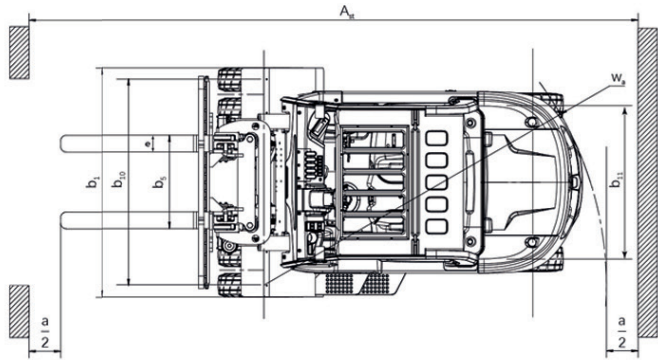
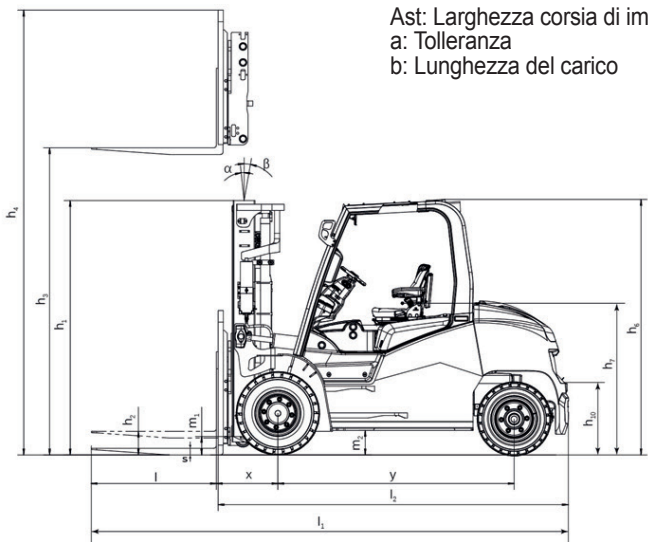


Posizionatore forche integrato

DATI DEL PRODUTTORE E SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE					
1.01	Produttore			HELI	
1.02	Modello			CPD 85 GB2DLi	CPD 100 GB2DLi
1.03	Portata	Kg		8500	10000
1.04	Baricentro	mm		600	
1.05	Alimentazione			Elettrico - Batterie al Litio	
1.06	Operatore			Operatore seduto	
1.07	Distanza di carico, centro dell'asse motore alla forcella	x		650	660
1.08	Passo	y		2400	2580
DIMENSIONI					
2.01	Altezza da terra delle forche	m1	mm	240	
2.02	Altezza da terra (centro del passo)	m2	mm	246	
2.03	Altezza (montante abbassato)	h1	mm	2700	2950
2.04	Altezza massima estesa	h4	mm	4200	4455
2.05	Alzata libera	h2	mm	200	210
2.06	Alzata di sollevamento standard	h3	mm	3000	
2.07	Altezza del sedile relativa al SIP	h7	mm	1460	
2.08	Altezza del gancio di traino	h10	mm	467	
2.09	Altezza del tettuccio di protezione	h6	mm	2470	
2.10	Lunghezza complessiva con forche	l1	mm	4870	5062
2.11	Lunghezza complessiva senza forche	l2	mm	3650	3842
2.12	Larghezza complessiva	b1	mm	2165	
2.13	Larghezza forche (min/max)	b5	mm	450-1910	470-2100
2.14	Raggio di sterzata esterno minimoa	Wa	mm	3230	3350
2.15	Larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 1000x1200 trasversalmente	Ast	mm	5080	5210
2.16	Larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 800x1200 in lunghezza	Ast	mm	5280	5410
2.17	Angolo di inclinazione (ant/post)	α/β	(°)	6°/9°	
2.18	Dimensione forche	s/e/l	mm	70x175x1220	80x175x1220
2.19	Portaforche secondo normativa ISO2328			-	
PESO					
3.01	Peso totale (con/senza, batteria)		Kg	12660/12300	14060/13260
3.02	Caricamento dell'asse (carico ant/post.)		Kg	18930/2245	19880/2050
3.03	Caricamento dell'asse (scarico ant/post.)		Kg	6080/6620	6980/7080
RUOTA E PNEUMATICO					
4.01	Tipo di gomme (ant/post)			Pneumatici solidi	
4.02	Battistrada (ant/post)	(b10/b11)	mm	1686/1370	
4.03	Numero ruote ant/post (x=ruote motrici)			4/x2	
4.04	Dimensioni pneumatici (ant/post)			8.25-15/250-15	

PRESTAZIONI			
Modello		CPD 85 GB2DLi	CPD 100 GB2DLi
Forza trazione massima (carico/scarico)	N	35000	45000
Pendenza massima superabile (carico/scarico)	%	18	15
Velocità di transito (carico/scarico)	Km/h	14/15.5	13/15.5
Tempo di accelerazione (10m) (carico/scarico)	s	5.38/5.84	5.62/6.31
Velocità di sollevamento (carico/scarico)	m/s	0.300/0.395	0.255/0.350
Velocità di abbassamento (carico/scarico)	m/s	0.430/0.430	0.430/0.350
MOTORE			
Alimentazione motore di azionamento (S2-60min)	kW	2x17.1	
Alimentazione motore di sollevamento (S3-15%)	kW	2x26.5	
Guida in modalità controllata		MOSFET/AC	MOSFET/AC
Sollevamento in modalità controllata		MOSFET/AC	MOSFET/AC
Freno di servizio / freno di stazionamento		Idraulico	
Pressione di scarico	Mpa	14	14
BATTERIA LITIO			
Voltaggio batteria/Capacità nominale	V/Ah	80/1084	80/1084
Peso batteria (min./max)	Kg	800	800
VARIE			
Olio idraulico	kg	60	60



NOTA:
L'asse verticale indica la capacità di carico e l'asse orizzontale indica il baricentro del carico che viene calcolato dalla superficie anteriore delle forche alla gravità del carico standard. Il carico standard indica un cubo con una lunghezza del bordo di 1200 mm.
Quando il montante è inclinato in avanti, utilizzando forche non standard o caricando merci di grandi dimensioni, la capacità di carico sarà ridotta. La capacità di carico del montante standard a baricentro di carico diverso può essere nota da questo diagramma di carico.

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ								
Modello montante	Max. altezza di sollevamento (mm)	Capacità di carico (centro di carico 600 mm)(Kg)		Altezza dell'albero, abbassato (mm)		Peso operativo (Kg)		Angolo di inclinazione del montante α/β (°) ant/post
		CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	
M250	2500	8500	10000	2450	2700	11979	13941	6°- 9°
M270	2700	8500	10000	2550	2800	12034	13981	6°- 9°
M300	3000	8500	10000	2700	2950	12659	14062	6°- 9°
M330	3300	8500	10000	2800	3100	12760	14110	6°- 9°
M350	3500	8500	10000	2950	3200	12905	14155	6°- 9°
M375	3750	8500	10000	3075	3325	13025	14205	6°- 9°
M400	4000	8500	10000	3250	3500	13200	14345	6°- 9°
M425	4250	8500	10000	3375	3625	13355	14400	6°- 9°
M450	4500	8500	10000	3500	3750	13475	14450	6°- 9°
M475	4750	7750	10000	3625	3875	13620	14507	6°- 6°
M500	5000	7750	10000	3750	4000	13735	14562	6°- 6°
M550	5500	7400	9000	4050	4300	14057	14863	6°- 6°
M600	6000	7000	8000	4300	4550	14260	14913	6°- 6°

RIVENDITORE DI ZONA

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - DUPLEX GAL										
Modello montante	Max. altezza di sollevamento (mm)	Capacità di carico (centro di carico 600 mm)(Kg)		Altezza dell'albero, abbassato (mm)		Alzata libera (mm)		Peso operativo (Kg)		Angolo di inclinazione del montante α/β (°) ant/post
		CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	
ZM250	2500	8500	10000	2450	2700	1245	1220	12706	13941	6°- 9°
ZM270	2700	8500	10000	2550	2800	1345	1290	12732	13981	6°- 9°
ZM300	3000	8500	10000	2700	2950	1495	1440	12774	14021	6°- 9°
ZM330	3300	8500	10000	2800	3100	1645	1590	12815	14101	6°- 9°
ZM350	3500	8500	10000	2950	3200	1745	1690	12843	14136	6°- 9°
ZM375	3750	8300	10000	3075	3325	1870	1815	12878	14186	6°- 9°
ZM400	4000	8300	10000	3250	3500	2045	1990	13015	14326	6°- 9°
ZM425	4250	8000	10000	3375	3625	2170	2115	13049	14381	6°- 9°
ZM450	4500	8000	10000	3500	3750	2295	2240	13084	14431	6°- 9°
ZM475	4750	8000	10000	3625	3875	2420	2365	13119	14491	6°- 6°
ZM500	5000	7800	10000	3750	4000	2545	2490	13124	14543	6°- 6°
ZM550	5500	7500	9000	4050	4300	2845	2790	13326	14843	6°- 6°
ZM600	6000	7200	8000	4300	4550	3095	3040	13395	14891	6°- 6°

MONTANTE 3 STADI - TRIPLEX GAL										
Modello montante	Max. altezza di sollevamento (mm)	Capacità di carico (centro di carico 600 mm)(Kg)		Altezza dell'albero, abbassato (mm)		Alzata libera (mm)		Peso operativo (Kg)		Angolo di inclinazione del montante α/β (°) ant/post
		CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	
ZSM360	3600	7500	8000	2450	2570	1235	1180	133000	14798	6°- 9°
ZSM400	4000	7500	8000	2575	2700	1360	1310	13371	14890	6°- 9°
ZSM435	4350	7500	8000	2700	2820	1485	1430	13445	14970	6°- 9°
ZSM450	4500	7500	8000	2750	2870	1535	1480	13472	15010	6°- 9°
ZSM480	4800	7500	7500	2850	2970	1635	1580	13533	15078	6°- 6°
ZSM500	5000	7500	7500	2950	3035	1735	1645	13589	15124	6°- 6°
ZSM540	5400	7000	7000	3075	3225	1860	1835	13663	15258	6°- 6°
ZSM600	6000	6400	6000	3375	3425	2160	2035	13834	15398	6°- 6°

