



LI-ION
TECHNOLOGY
INNOVATIVE LITHIUM-ION

Retrattile Serie A

da 1,200 a 2,000kg

The World of Hangcha



LET THE LUM POWER BE KE



HANGCHA provides Li-Ion battery (LiFePO4) with 5 years or 10000 hours warranty.

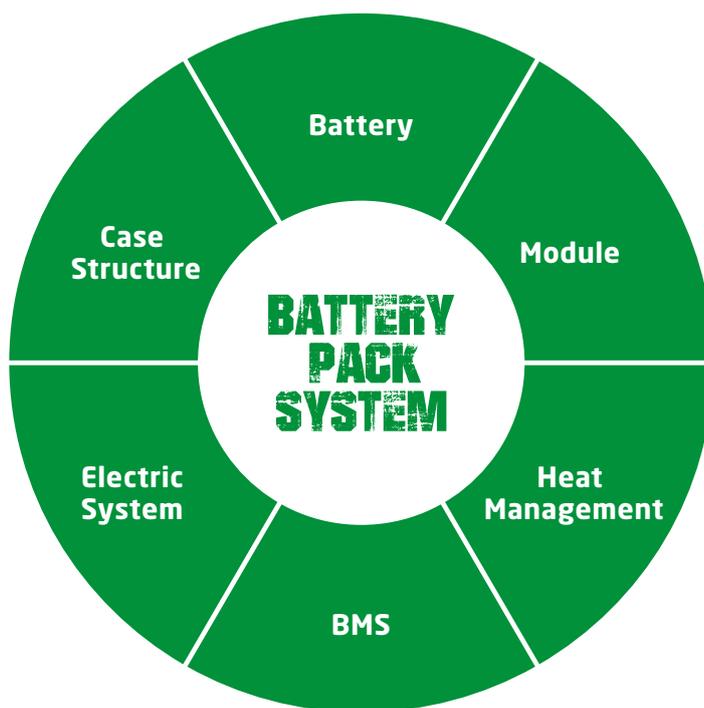


**5 YEARS
WARRANTY**

INNOVATIVE SOLUTIONS NEW POWER NOW

Tecnologia innovativa e affidabile agli ioni di litio (Lithium Iron-Phosphate), sviluppata congiuntamente da HANGCHA e CATL. Le celle e i moduli della batteria provengono da CATL, con qualità affidabile, esclusivamente per HANGCHA.

- / Utilizziamo batterie e moduli quadrati al litio ferro fosfato utilizzato in grandi quantità dai veicoli commerciali nelle economie mature. Il modulo utilizza un telaio in lega di alluminio robusto, leggero e con un'eccellente dissipazione del calore.
- / Sicuro ed efficace: efficienza di ricarica fino al 98%, temperatura di fuga termica 600 °C o superiore.
- / Adattato alle basse temperature: viene fornito di serie con una funzione di riscaldamento elettrico, garantendo il normale funzionamento a basse temperature. Ricarica rapida: può caricare e funzionare allo stesso tempo,
- / completamente carica in 2 ore.
- Lunga durata: 4000 cicli di ricarica, mantenimento della capacità superiore all'80%.
- Esente da manutenzione: la batteria non richiede manuale / manutenzione.
- Verde e pulito: privo di inquinamento, zero emissioni.



Li-Ion
2 ore
100%

Lead-acid batteries
8-10 hours 100%

La ricarica rapida e la ricarica di opportunità garantiscono disponibilità continua di veicoli.

I carrelli elevatori alimentati agli ioni di litio sono sempre disponibili. Consentono una ricarica rapida completa o una ricarica rapida (ricarica del 100% in 2 ore). Sono esenti da manutenzione e non richiedono la sostituzione della batteria se utilizzati per operazioni su più turni.

Li-Ion Battery Pack specification

Type		CQD16-AC4-I	CQD18-AC4-I	CQD20-AC4-I
Li-Ion battery	V/Ah	80/271	80/271	80/271
Titans charger		SLC-80100	SLC-80100	SLC-80100

A Series Reach Truck

Il carrello retrattile è adatto per lavorare in passaggi stretti e spazi ristretti, con elevata capacità di sollevamento e carico, ed è lo strumento ideale per caricare, scaricare, movimentare e impilare in magazzini, supermercati e officine.

**Environment/
Efficiency/
Economy**



Affidabilità e sicurezza

I principali componenti elettrici come controller, contattore e spina di alimentazione sono tutti di marchi famosi stranieri. Come configurazione standard, l'interruttore di spegnimento di emergenza è conforme agli standard di sicurezza europei. Protezione da sovraccarico elettronica e idraulica, blocco della forcella in caso di interruzione di corrente (opzionale) e pedale di sicurezza.

Vantaggi del sistema di alimentazione AC

/ Il sistema di alimentazione CA ha un'elevata efficienza, funzioni di protezione completa, potenti prestazioni di accelerazione, sterzo sensibile e veloce.

/ Il motore CA senza spazzole e senza manutenzione ha una durata maggiore e costi di manutenzione inferiori.

Avanzare

La tecnologia AC trifase viene applicata per la guida e lo sterzo, le tecnologie AC sono disponibili per il sollevamento.

Il sistema di alimentazione CA completo ha una maggiore efficienza ed è esente da manutenzione. Il controller integrato MOSFET garantisce un controllo fluido e preciso su guida, sterzata e sollevamento, nonché prestazioni di regolazione della velocità superiori, con frenata rigenerativa, frenata inversa, antiscivolo in pendenza e altre funzioni, con conseguenti operazioni più efficienti e sicure. Il misuratore di stato della batteria LCD, il timer, il misuratore di autodiagnosi dei guasti e il display non solo possono visualizzare la maggior parte dei dati operativi importanti, direzione di guida e posizione di ruote motrici che interagiscono con lo sterzo, ma realizzano anche una visualizzazione accurata in ambienti difficili.

Il carrello AC completo è dotato di una pompa a ingranaggi silenziosa, resistente alle alte pressioni e senza gioco.

Il carrello AC completo è dotato di regolazione continua della velocità per le operazioni di sollevamento, il buffering superiore del sollevamento del montante, il buffering avanti/indietro del montante, la velocità di marcia e la velocità del movimento del montante in avanti/indietro rallenterà automaticamente quando il montante si solleva in posizione alta, tutto ciò può migliorare notevolmente la stabilità del camion.

La tecnologia di comunicazione CANBUS viene applicata per monitorare la velocità del motore, la temperatura e altre informazioni in tempo reale, realizzando un controllo a circuito chiuso.

Il carrello ha un triplo meccanismo di frenatura, vale a dire frenata elettronica (frenata rigenerativa inversa), frenata idraulica della ruota anteriore e frenata di stazionamento elettromagnetica.



Montante con performance elevate

L'operatore ha una visuale più ampia nella direzione del carico. Il traslatore integrato e l'inclinazione delle forche sono di serie.

L'albero realizzato con canali in acciaio importati e design strutturale compatto ha un'altezza di sollevamento massima: 12500 mm.

Il monitoraggio dell'altezza e il sistema di limitazione dell'altezza di sollevamento sono opzionali.





La batteria può essere rimossa in avanti, facile per la manutenzione



Traction device



Optional

- / 2.7-5.0m duplex mast
- / 4.3-12.5m full-free triplex mast
- / Varie misure delle forche
- / Batteria importata ad alte prestazioni
- / Batteria opzionale di grande capacità 420Ah, 560Ah
- / Caricabatterie ad alta frequenza completamente automatico
- / Altri accessori
- / Sistema di monitoraggio dell'altezza
- / Spia di allarme, faro posteriore o altre luci

Aspetto

/ Viene applicata la modellazione della superficie semplificata, popolare in tutto il mondo, con un aspetto liscio, bello ed elegante.

Stabilità

/ The broad and solid chassis and steady reach mechanism, as well as the drive unit that is fixed at center, realize low gravity center, and guarantee sufficient stability of the truck.

Flessibilità

/ Il sistema di guida che si trova nella parte posteriore del telaio utilizza la tecnologia EPS (Electric Power Steering), caratterizzato da bassa velocità e coppia elevata. La modalità di sterzata a 180 gradi della configurazione standard rende il carrello flessibile e conveniente e gli consente di girare facilmente anche in spazi ristretti.

Comfort

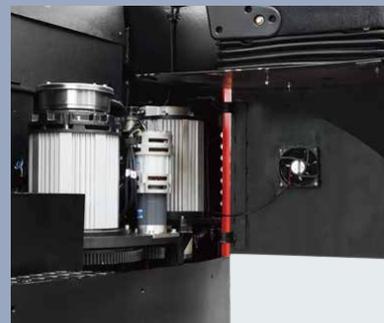
- / Leve di comando dal design ergonomico, console integrata, tutte le parti di comando importanti sono a portata di mano.
- / Il montante dal design ottimizzato con ampia visuale evita di ostruire la vista dell'operatore e le grandi dimensioni del ripiano forche offrono una visuale più ampia.
- Il sedile può essere regolato avanti e indietro,
- / anche con la funzione di riduzione delle vibrazioni.
- Il cassone del carrello con larghezza e altezza maggiorate offre maggiore spazio operativo per mani e gambe dell'operatore.
- La nuova struttura del tettuccio di protezione consente all'operatore di osservare più chiaramente il movimento del carico.

Manutenzione

- / Il coperchio completamente aperto consente una facile manutenzione del motore, del controller e della trasmissione, dei freni e dei sistemi idraulici.
- / Il vano batteria può essere rimosso in avanti, quindi la sostituzione o la manutenzione è molto semplice.



Wider view OHG



High-performance motor



Comfortable and convenient seat



Instrument can display the steering angle and direction Synchronously



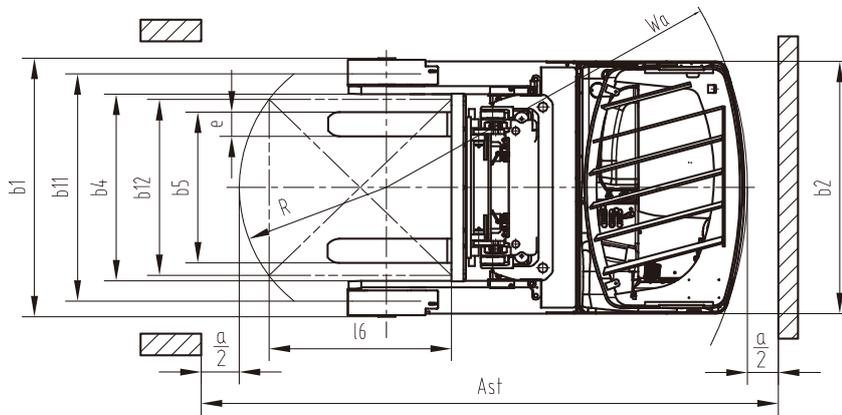
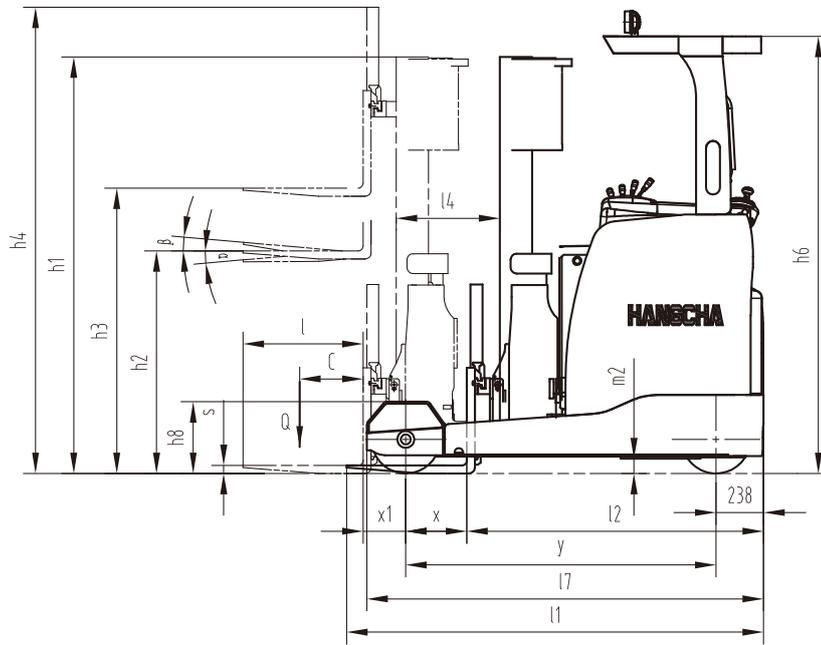
The steering wheel is extensible, so the operator can choose the best driving position

Retrattile Serie A

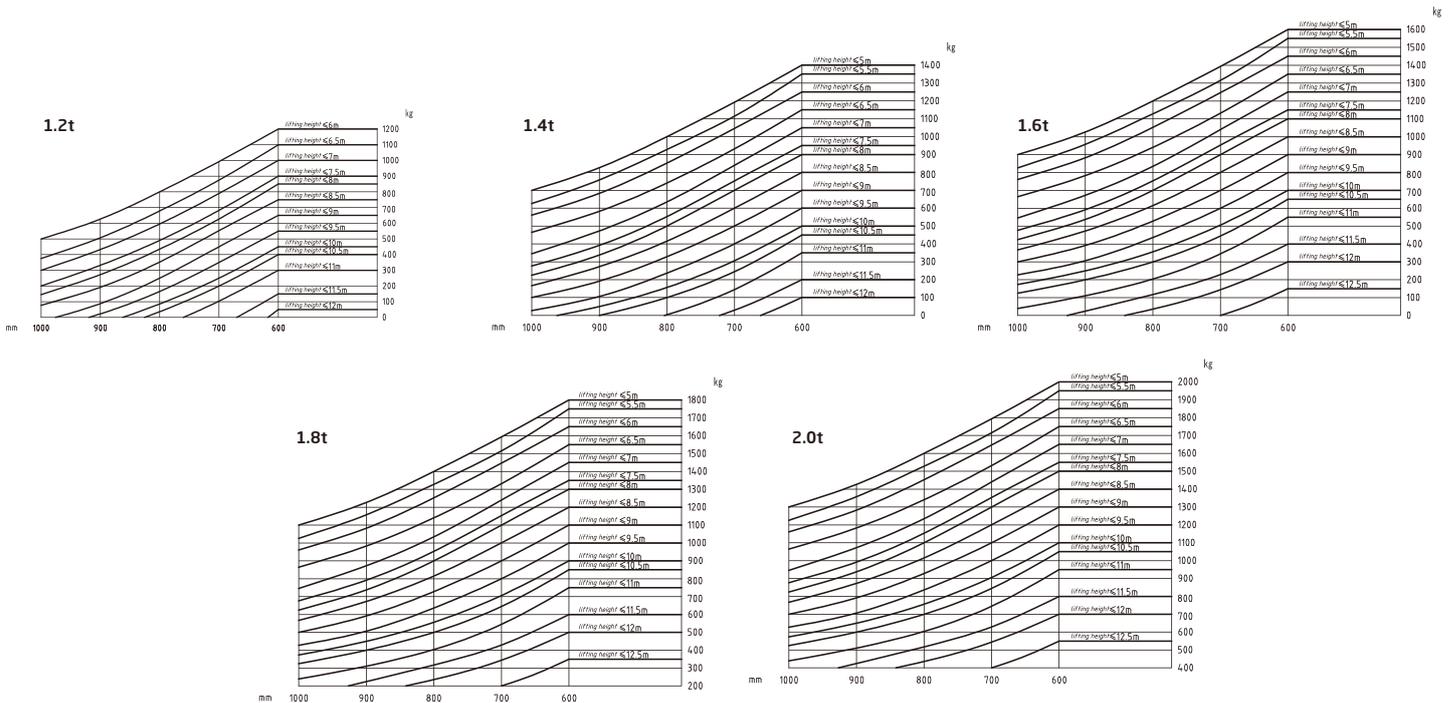
			HANGCHA GROUP CO.,LTD.						
			CQD12-AC4 CQD12-AD2	CQD14-AC4 CQD14-AD2	CQD16-AC4 CQD16-AD2	CQD18-AC4 CQD18-AD2	CQD20-AC4 CQD20-AD2		
Caratteristiche	1.1	Produttore							
	1.2	Modello							
	1.3	Trazione: elettrica (batteria o rete), diesel, benzina, gas combustibile		electric	electric	electric	electric	electric	
	1.5	Capacità nominale/carico nominale	Q (kg)	1200	1400	1600	1800	2000	
	1.6	Interasse del carico	c (mm)	600	600	600	600	600	
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale motore alla forca	x (mm)	325	325	235	235	305	
	1.8.1	<i>Distanza del carico, dal centro dell'assale motore alla forca, montante allungato in avanti</i>	x1 (mm)	203	203	203	233	233	
	1.9	Interasse	y (mm)	1480	1480	1480	1480	1550	
	Peso	2.1	Peso di servizio (batteria inclusa)	Kg	3130	3130	3320	3330	3340
3.1		Pneumatici: gomma piena, superelastica, pneumatica, poliuretano		polyurethane	polyurethane	polyurethane	polyurethane	polyurethane	
Ruote Telaio	3.2	Dimensione pneumatici, anteriori	mm	Ø343×114	Ø343×114	Ø343×114	Ø343×135	Ø343×135	
	3.3	Dimensione pneumatici, posteriori *2	mm	Ø285×100	Ø285×100	Ø285×100	Ø343×108	Ø343×108	
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore(*=ruote motrici)		1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	
	3.7	Larghezza del battistrada, posteriore	b11 (mm)	1136	1136	1136	1144	1144	
Dimensioni	4.1	Inclinazione del montante/della piastra portaforche in avanti/all'indietro	α/β(°)	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	
	4.2	Altezza, albero abbassato	h1 (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	
	4.4	Sollevarre	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	
	4.7	Altezza del tettuccio di protezione	h6 (mm)	2200	2200	2200	2200	2200	
	4.10	Altezza dei bracci di supporto	he (mm)	305	305	305	361	361	
	4.19	Lunghezza complessiva	l1 (mm)	2463	2463	2553	2553	2553	
	4.20	Lunghezza alla faccia delle forche	l2 (mm)	1393	1393	1483	1483	1483	
	4.21	Larghezza complessiva	b1/b2 (mm)	1270/1270	1270/1270	1270/1270	1286/1270	1286/1270	
	4.22	Dimensioni forche ISO	s/e/l (mm)	40×122×1070	40×122×1070	40×122×1070	40×122×1070	40×122×1070	
	4.25	Distanza tra le forche	b5 (mm)	244-882	244-882	244-882	244-882	244-882	
	4.28	Raggiungere la distanza	l4 (mm)	528	528	438	468	538	
	4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200	Ast (mm)	2838	2838	2907	2907	2922	
	4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200	Ast (mm)	2897	2897	2980	2980	2984	
	4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	1735	1735	1735	1735	1804	
	4.37	Lunghezza tra i bracci delle ruote	l7 (mm)	1883	1883	1735	1913	1983	
	Performance	5.1	Velocità di marcia, carico/scarico	Km/h	10.2/10.2	10.2/10.2	10.2/10.2	10.2/10.2	10.2/10.2
		5.2	Velocità di sollevamento, carico/scarico	m/s	0.400/0.530	0.390/0.530	0.370/0.530	0.340/0.530	0.310/0.530
5.3		Velocità di discesa, carico/scarico	m/s	0.420/0.480	0.420/0.480	0.420/0.480	0.420/0.480	0.420/0.480	
5.8		Massimo, pendenza superabile, carico/scarico	%	12/15	12/15	11/15	10/15	10/15	
Electric-engine	6.1	Potenza del motore di azionamento S2 60 min	kW	AC 6.5	AC 6.5	AC 6.5	AC 6.5	AC 6.5	
	6.2	Potenza del motore di sollevamento a S3 15%	kW	AC 12.8	AC 12.8	AC 12.8	AC 12.8	AC 12.8	
		Motore dello sterzo	kW	AC 0.67	AC 0.67	AC 0.67	AC 0.67	AC 0.67	
	6.4	Tensione della batteria, capacità nominale K5	V/Ah	48/400	48/400	48/500	48/500	48/500	
	6.5	Peso della batteria	kg	666	666	855	855	855	
8.1	Tipo di controllo dell'azionamento		CURTIS Full AC / INMOTION Full AC						
10.1	Pressione di esercizio per gli accessori	bar	140	140	165	185	210		
10.7	Livello sonoro all'orecchio del conducente secondo EN / DIN 12 053	dB (A)	<75	<75	<75	<75	<70		

1.2t-2.0t Specifiche montante

Tipo	modello	Soll. h3	Montante abbassato h1	Montante alzato h4		Alzata libera h2		Brandeggio		Baricentro @600mm				
				Senza griglia	Con Griglia	Senza griglia	Con Griglia	Avanti	Indietro	1.2t	1.4t	1.6t	1.8t	2.0t
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	kg	kg	kg
Duplex	QA20B	2700	1950	3355	3665	340	340	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		3000	2100	3655	3965	340	340	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		3300	2250	3955	4265	340	340	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		3500	2350	4155	4465	340	340	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		3600	2400	4255	4565	340	340	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		4000	2650	4655	4965	340	340	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		4300	2790	4955	5265	340	340	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		4500	2900	5155	5465	340	340	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		4800	3095	5495	5765	340	340	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		5000	3195	5695	5965	340	340	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
Triplex	QA20V (imported steel)	4300	2085	4987	5265	1376	1120	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		4500	2165	5170	5465	1495	1200	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		4800	2265	5470	5765	1595	1300	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		5000	2315	5670	5965	1596	1350	2	4	1200	1400	1600	1800	2000
		5500	2490	6170	6465	1796	1525	2	4	1200	1350	1550	1750	1950
		6000	2665	6670	6965	1995	1700	2	4	1200	1250	1450	1650	1850
		6500	2835	7170	7465	2136	1870	2	4	1100	1150	1350	1550	1750
		7000	3020	7670	7965	2350	2055	2	4	1000	1050	1250	1450	1650
		7500	3180	8170	8465	2510	2215	2	4	900	950	1150	1350	1550
		8000	3350	8670	8965	2680	2385	2	4	850	900	1100	1300	1500
		8500	3580	9170	9465	2910	2615	2	4	750	800	1000	1200	1400
		9000	3800	9670	9965	3130	2835	2	4	650	700	900	1100	1300
		9500	3970	10170	10465	3300	3005	2	4	550	600	800	1000	1200
		10000	4100	10670	10965	3430	3135	2	4	450	500	700	900	1100
		10500	4250	11170	11465	3580	3285	2	4	400	450	650	850	1050
		11000	4450	11670	11965	3780	3485	2	4	300	350	550	750	950
		11500	4700	12170	12465	4030	3735	2	4	150	200	400	600	800
12000	4900	12670	12965	4230	3935	2	4	50	100	300	500	700		
12500	5150	13170	13465	4480	4185	2	4	\	\	150	350	550		



$$Ast = Wa + R + a = Wa + \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2} + a$$





ZHEJIANG HANGCHA IMP. & EXP. CO., LTD.

Factory site: 666 Xiangfu Road,
Hangzhou, Zhejiang, China (311305)

Tel: +86-571-88926735 88926755
Fax: +86-571-88926789 88132890

sales@hcforklift.com
www.hcforklift.com



Follow us on
Facebook



Follow us on
YouTube



Follow us on
WeChat



Download "Hangcha
Forklift" App



ISO14001
ISO14001:2015



ISO9001
ISO9001:2015



HANGCHA trucks conform
to the European Safety
Requirements.

HANGCHA GROUP CO., LTD. reserves the right to make any changes without notice concerning colors, equipment, or specifications detailed in this brochure, or to discontinue individual models. The colors of trucks, delivered may differ slightly from those in brochures.