

Retrattile versione **PREMIUM**

1,200 a 2,000kg



The World of Hangcha
SINCE 1956


HANGCHA



10 reasons choose A series reach truck

- ▶ **ASPETTO**
- ▶ **PRESTAZIONI**
- ▶ **ENERGIA RINNOVABILE**
- ▶ **CAPACITA' DI CARICO RESIDUA PERFETTA**
- ▶ **VERSATILITA'**
- ▶ **ERGONOMICO & CONFORTEVOLE**
- ▶ **VANTAGGI**
- ▶ **VISIBILITA'**
- ▶ **AFFIDABILITA'**
- ▶ **MANUTENZIONE**



A SERIES PREMIUM VERSION REACH TRUCK

Dopo diversi anni di progettazione, sviluppo e produzione, Hangcha ha recentemente lanciato un nuovo prodotto: il reach truck A Series Premium CQD12/14/16/20-AD2H. Questo retrattile viene utilizzato principalmente per la movimentazione in magazzini.

La capacità di carico nominale CQD20-AD2H è di 2 tonnellate, l'altezza massima di sollevamento è di 12,5 m e la capacità di carico può raggiungere 1100kg all'altezza massima di sollevamento. I suoi parametri tecnici e configuration sono vicini a quello di prodotti simili di produttori internazionali tra cui Corona, Linde, Jungheinrich, e Hyster. Questo prodotto (Una versione premium del retrattile) insieme con la vstandard costituiscono l'intera famiglia dei retrattili della Serie A di Hangcha. Questi prodotti si completano a vicenda, ognuno può essere configurato a seconda dell'utilizzo.



ASPETTO

I Designer di Europa e Cina si sono impegnati a svolgere un nuovissimo Design per questo prodotto che offre un design accattivante. Il retrattile premium ha ereditato gli elementi estetici dal retrattile di Serie A



PRESTAZIONI ALTE

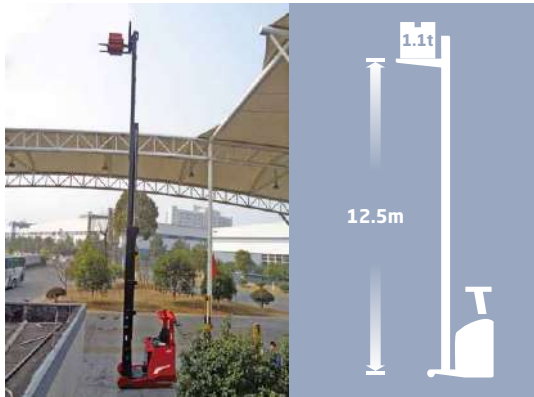
Il sistema di azionamento comprende il cambio ZF, importato dalla Germania, il motore di azionamento e lo sterzo elettrico Schabmuller, con prestazioni eccellenti, così come il sistema di azionamento, motore AC, EPS (Electric Power Steering), sistema di frenatura elettromagnetica come quello delle marche più famose come: Jungheinrich e Hyster. *Tutte le parti principali sono ZF importati dalla Germania.*





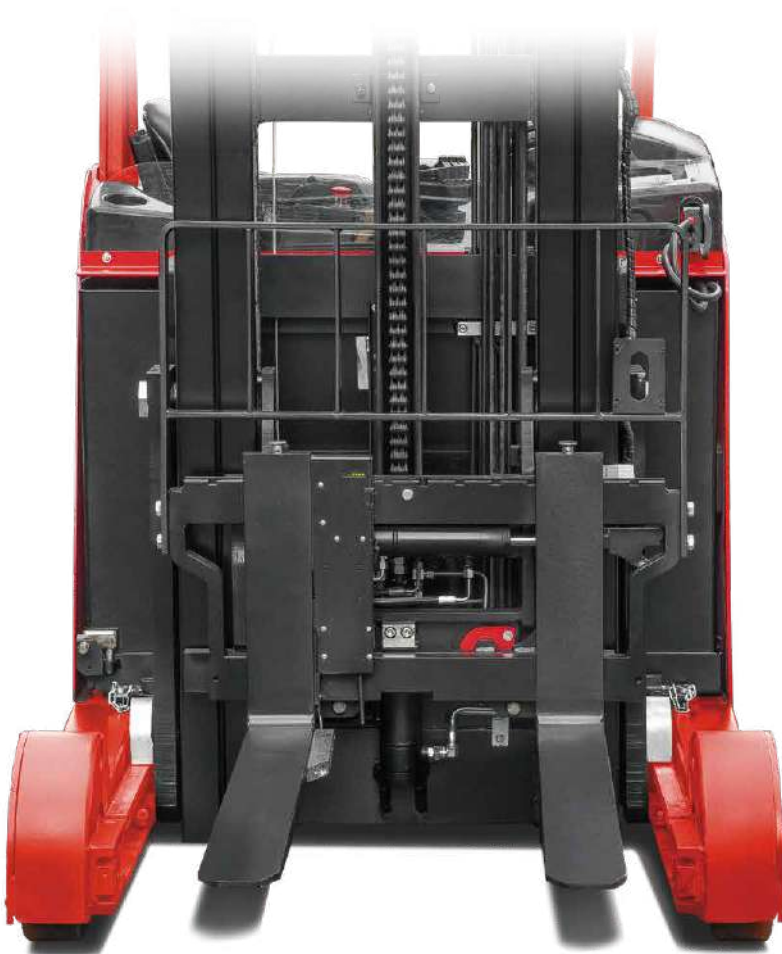
CAPACITÀ DI CARICO

Il montante è costruito con una progettazione ottimizzata in modo da risultare performante per il sistema del retrattile. Migliora la capacità residua del carico e aumenta la capacità dello stesso. L'altezza massima di sollevamento è di 12.5m e la capacità di carico può raggiungere i 1100KG all'altezza massima.



OPTIONAL

La funzione di selezione automatica del livello di altezza serve a preselezionare automaticamente l'altezza in base alle dimensioni dello scaffale e il sollevamento delle forche rallenterà e si fermerà quando l'altezza richiesta verrà raggiunta. Questo tipo di caratteristica risulta utile per diminuire lo stress all'operatore che conduce il retrattile.



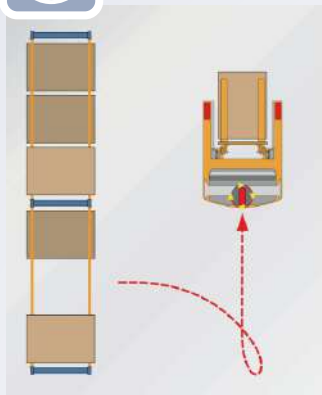
Optional: Telcamera

L'utente può scegliere il sistema di telecamere e l'indicatore di altezza per facilitare le operazioni con montante alzato

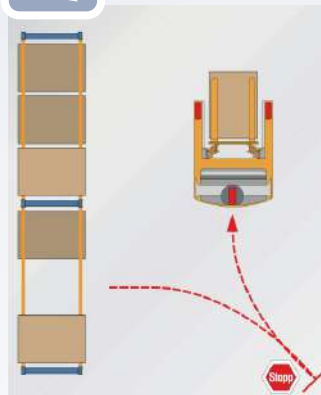


VERSATILITA'

Il Servosterzo elettrico (EPS) è disponibile anche nella configurazione standard, che può essere settato tra 360° e 180° secondo l'abitudine dell'utente. Il sistema EPS aggiornato evita efficacemente l'impatto del controllo idraulico, può ridurre l'affaticamento dell'operatore e la sua forza di sterzata minima può raggiungere 3N (quella del carrello elevatore regolare è di circa 10N).



Nella modalità di sterzo a 360 gradi, quando lo sterzo supera i 270 gradi, l'inversione viene commutata su direzione in avanti, non è necessaria alcuna retromarcia e il retrattile viene attivato per avanzare automaticamente.



Nella modalità di sterzo a 180 gradi, il retrattile deve essere invertito fino a quando non si ferma completamente, e la direzione deve essere commutata prima che il mezzo possa viaggiare in avanti.



Le due modalità elencate sopra possono essere scelte attraverso un pulsante, in modo che l'operatore possa scegliere la modalità a lui più comoda.

Il volante è piccolo, leggero e dotato di ammortizzatore incorporato, può essere spostato avanti ed indietro a seconda delle esigenze.



ERGONOMICO E CONFORTEVOLE

Bracciolo con minileve che controllano: sollevamento, brandeggio e traslatore oltre alle principali funzioni di movimento, frenata di emergenza e clacson. Il bracciolo offre un comfort eccezionale che aiuta l'operatore a lavorare in piena comodità senza affaticarsi.



Bracciolo con minileve



Valvola elettromagnetica a più vie

VANTAGGI

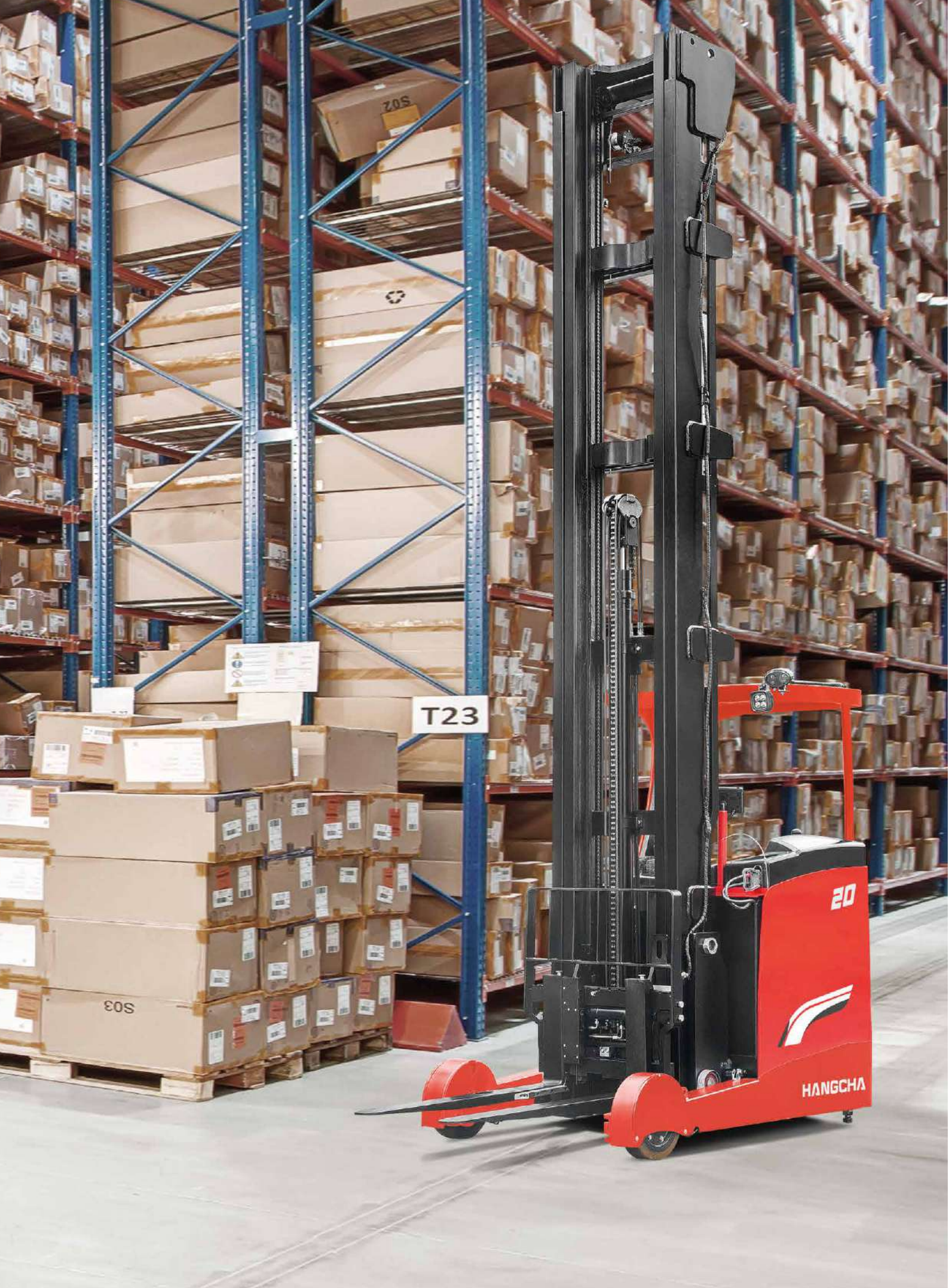
L'impianto INMOTION comunica con il sistema CAN BUS è dotato di 4 regolatori: azionamento, pompa dell'olio, sterzo e valvola.

I controller hanno un tipo di programmazione avanzata e una strategia di controllo eccezionale (come quella dei retrattili delle marche più famose).

L'intero retrattile è dotato di connettori impermeabili.



Struttura del pedale completamente aperta, le parti elettriche sono completamente esposte, per facilitare le manutenzioni.



VISIBILITA'

La cabina consente la visibilità panoramica, composta da vetro temperato con spesso di 25mm, offre un'eccellente resistenza agli urti. La visibilità dell'operatore è eccellente, in modo che possa lavorare senza subire stress alla vista.



AFFIDABILITA'

Il serbatoio dell'olio in plastica LLD PE, aumenta la qualità e favorisce le eventuali pulizie. Il sistema dell'olio dispone di uno scambio termico veloce, con una ventola che favorisce il rapido equilibrio termico in modo che si possa raggiungere la temperatura di lavoro più adatta.

Il filtro idraulico di HYDAC fornisce una pulizia maggiore dell'intero sistema idraulico.

Il retrattile è dotato di sistema di frenatura elettromagnetico con azionamento elettronico MATRIX e un set con freno di stazionamento INTORQ.

La forza frenante è proporzionale alla profondità del pedale elettrico.

MANUTENZIONE

La batteria è 48V/600Ah ma è disponibile anche con l'opzione 775Ah. La batteria è estraibile lateralmente, il che facilita di molto la manutenzione.





Optional

- / Montante triplex fino a 12.5 m
- Telecamera
- / Sistema di alzata autantioc
- / Display sul traslatore
- / Sistema OPS
- / tettuccio e vetri panoramici
- / Vetri temperati spessi 25mm
- / Batteria con voltaggio aumentato
- / Varie dimensioni di forche
- / Sedile GRAMMER MSG531

SPECIFICHE STANDARD

- / Motore trazione SCHABMULLER AC
- / Motore sterzo SCHABMULLER AC
- / Motore della pompa HEPU AC
- / Freno di stazionamento elettrico (EPB)
- / La ruota trazione adotta la tecnologia di frenatura proporzionale elettromagnetica
- / Sistema di controllo INMOTION
- / Modalità di guida 360° e la modalità di sterzata 180°
- / Servosterzo Elettrico
- / Minileve GRAMMER
- / Ruote Pneumatiche
- / Faro Led
- / Lmappaggiante
- / 4 modalità di lavoro
- / 5M Triplex
- Valvola di controllo bobine SAUER-DANFOSS 4

- / Griglia reggicarico
- / Serbatoio olio PE LLD
- / Pompa a ingranaggi
- / Energia rigenerante durante la decelerazione
- / Batteria estraibile lateralmente
- / Limite di sollevamento
- / Soft landing system
- / Blue spot
- Limite automatico di velocità e velocità accelerata durante la sterzata
- / Tamponamento del piano di sollevamento (montante Triplex)
- Riduzione automatica della velocità di movimento quando il montate e tutto alazato. (Triplex)

OPZIONI BATTERIA

	460Ah	500Ah	560Ah	600Ah	620Ah	750Ah	775Ah
1.2/1.4/1.6t	●	○	○	○	○	x	x
2.0t	x	x	x	●	○	○	○

Note: ● Standard ○ Optional x Can not choose



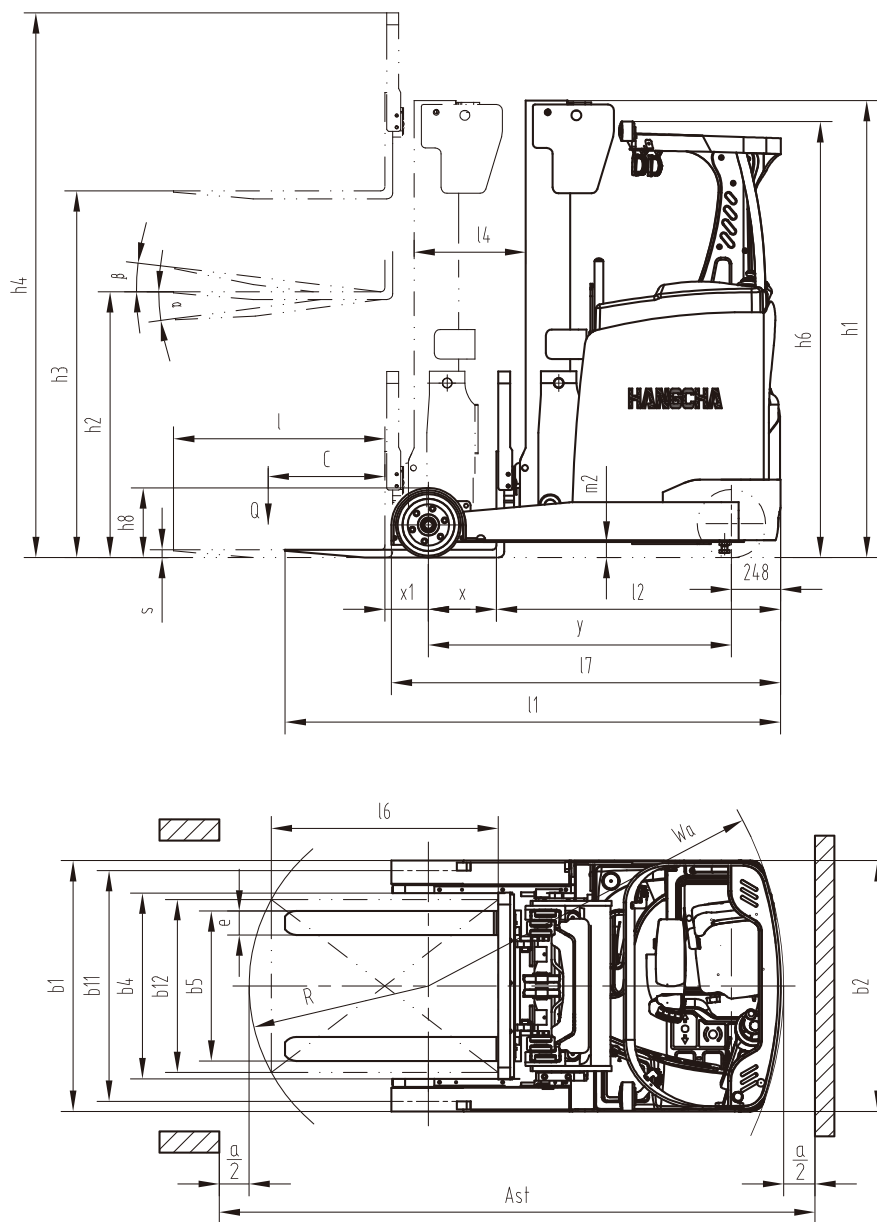
A SERIES PREMIUM VERSION REACH TRUCK

Caratteristiche	1.1	Costruttore		HANGCHA GROUP CO.,LTD.			
	1.2	Modello		CQD12-AD6H//ACSH	CQD14-AD6H//ACSH	CQD16-AD6H//ACSH	CQD20-AD6H//ACSH
	1.3	Tipologia		Electric	Electric	Electric	Electric
	1.4	Posizione operatore a bordo		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata	Q (kg)	1200	1400	1600	2000
	1.6	Baricentro del carico	c (mm)	600	600	600	600
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale motore alla forca	x (mm)	269	269	269	344 ¹⁾
	1.8.1	Distanza del carico, dal centro dell'assale motore alla forca, montante allungato in avanti	x1 (mm)	221	221	221	221
	1.9	Interasse	y (mm)	1460	1460	1460	1535
Peso	2.1	Peso (inclusa batteria)	kg	3845 ¹⁾	3845 ¹⁾	3845 ¹⁾	4020 ¹⁾
Ruote/ telai,	3.1	Ruote		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		Ø343×140	Ø343×140	Ø343×140	Ø343×140
	3.3	Dimensioni ruote posteriori ×2		Ø330×100	Ø330×100	Ø330×100	Ø330×100
	3.5	Ruote, numero anteriore / posteriore (x = ruote motrici)		1×/2	1×/2	1×/2	1×/2
	3.7	Larghezza del battistrada, posteriore	b11(mm)	1168	1168	1168	1168
Dimensioni	4.1	Inclinazione del montante/della piastra portaforche in avanti/all'indietro	α/β(°)	2/4	2/4	2/4	2/4
	4.2	Altezza montante abbassato	h1 (mm)	2315	2315	2315	2315
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	1350	1350	1350	1350
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	5000	5000	5000	5000
	4.5	Altezza montante sfilato	h4 (mm)	5965	5965	5965	5965
	4.7	Altezza del tettuccio di protezione	h6 (mm)	2200	2200	2200	2200
	4.8	Altezza della seduta	h7 (mm)	1045	1045	1045	1045
	4.19	Lunghezza complessiva	l1 (mm)	2509	2509	2509	2509 ¹⁾
	4.20	Lunghezza alla faccia delle forche	l2 (mm)	1439	1439	1439	1439 ¹⁾
	4.21	Larghezza complessiva	b1/b2(mm)	1270	1270	1270	1270
	4.22	dimensioni forche	s/e/l (mm)	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070
	4.23	Portaforche ISO 2328, classe/tipo A,B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A
	4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	942	942	942	942
	4.25	Distanza tra le forche	b5 (mm)	244-882	244-882	244-882	244-882
	4.26	Distanza tra le braccia delle ruote	b4 (mm)	940	940	940	940
	4.28	Raggiungere la distanza	l4 (mm)	490	490	490	565 ¹⁾
	4.32	Altezza libera dal suolo,	m2 (mm)	78.5	78.5	78.5	78.5
	4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200	Ast (mm)	2871	2871	2871	2889 ¹⁾
	4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200	Ast (mm)	2938	2938	2938	2945 ¹⁾
	4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	1725	1725	1725	1800
Performance	4.37	Lunghezza tra i bracci delle ruote	l7 (mm)	1895	1895	1895	1970
	5.1	Velocità di marcia, carico/scarico	km/h	14/14	14/14	14/14	14/14
	5.2	Velocità di sollevamento, carico/scarico	m/s	0.450/0.480	0.410/0.480	0.360/0.480	0.330/0.480
	5.3	Velocità di discesa, con/senza carico	m/s	0.510/0.330	0.510/0.330	0.510/0.330	0.510/0.330
	5.8	Max pendenza superabile, carico/scarico	%	12/15	12/15	11/15	10/15
	5.9	Tempo di accelerazione, carico/scarico (0-10 m)	s	5.3/5	5.3/5	5.3/5	5.3/5
	5.10	Freno di servizio		Electromagnetic	Electromagnetic	Electromagnetic	Electromagnetic
		Freno a mao		Electric	Electric	Electric	Electric
	6.1	Potenza del motore di azionamento S2 60 min	kW	6.4 AC	6.4 AC	6.4 AC	6.4 AC
	6.2	Potenza del motore di sollevamento a S3 15%	kW	12.8 AC	12.8 AC	12.8 AC	12.8 AC
Elettrico	6.3	Batteria DIN 43531/35/36 A,B,C, no		DIN 43531 C	DIN 43531 C	DIN 43531 C	DIN 43531 C
	6.4	Voltaggio della batteria K5	V/Ah	48V /460Ah	48V /460Ah	48V /460Ah	48V /600Ah
	6.5	Peso batteria	kg	939	939	939	1119 ¹⁾
		Dimensione batteria	l/b/h(mm)	1223×355×784	1223×355×784	1223×355×784	1223×355×784 ¹⁾
	8.1	Tipo di controllo dell'azionamento		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
		Produttore/Tipo		INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION
	10.1	Pressione di esercizio per gli accessori	bar	150	150	150	150
	10.2	Volume olio per accessori (max)	l/min	65	65	65	65
	10.7	Livello sonoro all'orecchio del guidatore secondo EN / DIN 12 053	dB (A)	72	72	72	72

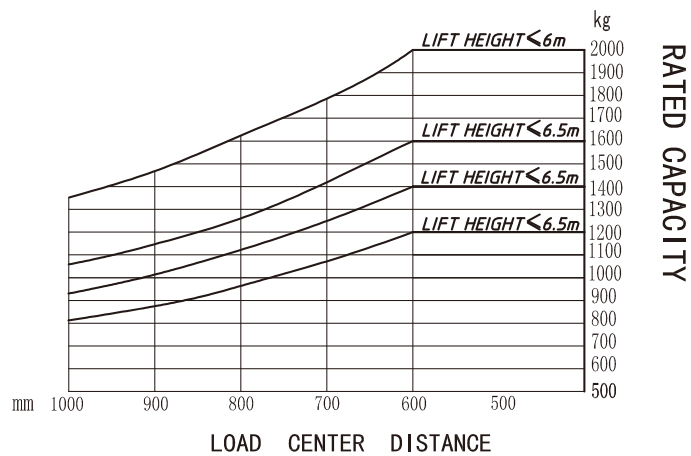
Specifiche montante

Tipo	Modello	Sollevamento h3	montante abbassato h1	Montante alzato		Alzata libera		Brandeggio		Baricentro @600mm				
				Senza griglia	con griglia	Senza griglia	con griglia	Avanti	Indietro					
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	kg	kg	kg
Montante TRIPLEX	Q420V (imported steel)	5000	2315	5670	5965	1596	1350	2	4	1200	1400	1600	2000	2000 ¹⁾
		5500	2490	6170	6465	1796	1525	2	4	1200	1400	1600	2000	2000 ¹⁾
		6000	2665	6670	6965	1995	1700	2	4	1200	1400	1600	2000	2000 ¹⁾
		6500	2835	7170	7465	2136	1870	2	4	1200	1400	1600	1900	2000 ¹⁾
		7000	3020	7670	7965	2350	2055	2	4	1000	1200	1400	1700	1800 ¹⁾
		7500	3180	8170	8465	2510	2215	2	4	900	1100	1300	1600	1700 ¹⁾
		8000	3350	8670	8965	2680	2385	2	4	850	1050	1250	1550	1650 ¹⁾
		8500	3580	9170	9465	2910	2615	2	4	800	1000	1200	1500	1600 ¹⁾
		9000	3800	9670	9965	3130	2835	2	4	750	950	1150	1450	1550 ¹⁾
		9500	3970	10170	10465	3300	3005	2	4	700	900	1100	1400	1500 ¹⁾
		10000	4100	10670	10965	3430	3135	2	4	650	850	1050	1350	1450 ¹⁾
		10500	4250	11170	11465	3580	3285	2	4	600	800	1000	1300	1400 ¹⁾
		11000	4450	11670	11965	3780	3485	2	4	550	750	950	1250	1350 ¹⁾
		11500	4700	12170	12465	4030	3735	2	4	500	700	900	1200	1300 ¹⁾
		12000	4900	12670	12965	4230	3935	2	4	450	650	850	1150	1250 ¹⁾
		12500	5150	13170	13465	4480	4185	2	4	400	600	800	1100	1200 ¹⁾

1) Battery capacity:750Ah



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





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



ISO14001:2015



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.