

**LI-ION**  
TECHNOLOGY

INNOVATIVE LITHIUM-ION



# Carrello elevatore elettrico SERIE X a 3 ruote

con portata da 600 a 1,000kg

*The World of Hangcha*  
SINCE 1956

  
**HANGCHA**

## Frontale elettrico SERIE X a 3 ruote

I carrelli elevatori elettrici della serie X 0.6-1.0t 3W di Hangcha sono una nuova serie di carrelli elevatori elettrici controbilanciati ad alta efficienza e a risparmio energetico, con una nuova struttura che rappresenta una svolta rispetto al concetto di design tradizionale. Il carrello è ampiamente utilizzato in luoghi di lavoro stretti, in magazzini, supermercati, officine ecc.



## Aspetti

Il carrello presenta un desing più piccolo rispetto agli altri, il che facilita la movimentazione in luoghi stretti

## Stabilità

Grazie al baricento basso la batteria del frontale fa da contrappeso.

Il carrello offre un ottima stabilità.

Il volante adotta due ruote in gomma, con una buona stabilità di rotazione.

## Risparmio energetico e alta efficienza

La trazione anteriore fornisce: potenza, capacità di lavorare in pendenza, velocità di guida e sollevamento.

La ruota anteriore pneumatica è ottima per far si che il carrello non slitti in ambienti di lavoro con : acqua, sabbia e pendenza.

Sistema EPS: entra in azione per far si che il consumo di energia sia limitato.

Il caricatore incorporato migliora notevolmente il funzionamento e l'effcianza.

Il carrello è dotato di luci a led il che facilita di molto il risparmio energetico

## Comfort

Il Design ergonomico con ampio spazio operativo offre una maggiore comodità all'operatore.

Con il SISTEMA EPS la sterzata può essere regolata tramite un software, in modo che lo sterzo possa essere configurato a seconda delle esigenze dell'operatore.

La colonna del volante ed il sedile possono essere regolati avanti ed indietro, in modo che l'operatore possa lavorare in completa comodità.

## Sicurezza

Il design del cruscotto consente un'ampia vista in modo che l'operatore abbia completa visibilità durante il lavoro.

Il carrello è dotato di interruttore di emergenza conforme alle Normative Europee.

La protezione da sovraccarico elettronica e idraulica è conforme con norme di sicurezza.

Il sistema OPS migliora notevolmente la sicurezza.



Wide view mast



Large and comfortable operation space



LED meter



Built-in charger



Lithium battery pack



## Specifiche Standard

- / Ruote Pneumatico
- / Design antiscivolo
- / Doppia valvola
- / Pompa ad ingranaggi silenziosa
- / Montante Duplex 2.5m con forche
- / da 770m
- / Volante regolabile
- / Specchietto retrovisore
- / Interruttore di emergenza
- / Fanale anteriore a LED
- / Combinazione posteriore luce a LED
- / Clacson, cicalino di inversione

## Vantaggi

**Motori AC senza manutenzione.**

**Sterzo, sollevamento, inclinazione e tante altre operazioni possono essere controllati anche da un computer.**

**Il sistema di guida MOSFET ad alta frequenza, garantisce prestazioni di guida e sollevamento stabili e accurate.**

**Il carrello è dotato di frenata con recupero di energia.**

**Protezione per il lavoro in pendenza.**

**Il misuratore LED può visualizzare con precisione le informazioni in ambienti difficili.**

## Optionals

**Gomme pneumatiche antitraccia**

**Tripla valvola multivia**

**Duplex 4.5 m**

**Duplex 4 m con alzata libera**

**3.5-4.5m Triplex**

**Schienale di carico Sideshifter**

**Forche di diverse lunghezze**

**Cabina completa**

**Specchietti retrovisori sinistro e destro**

**Luce di lavoro posteriore a LED**

**Spia luminosa**

**Caricabatterie**

**Sistema OPS**



Optional battery capacity			
Capacity (Ah/5h)	0.6t	0.8t	1t
120(Lithium)	●	—	—
240(Lithium)	—	●	●
300(Lithium)	—	○	○
168(Lead-acid)	●	—	—
200(Lead-acid)	○	—	—
294(Lead-acid)	—	●	—
336(Lead-acid)	—	○	—
400(Lead-acid)	—	○	●

Note: ● Battery; ○ Battery Opt; — Null



HANGCHA

10

HANGCHA

# X Series 3W Electric Forklift Specification

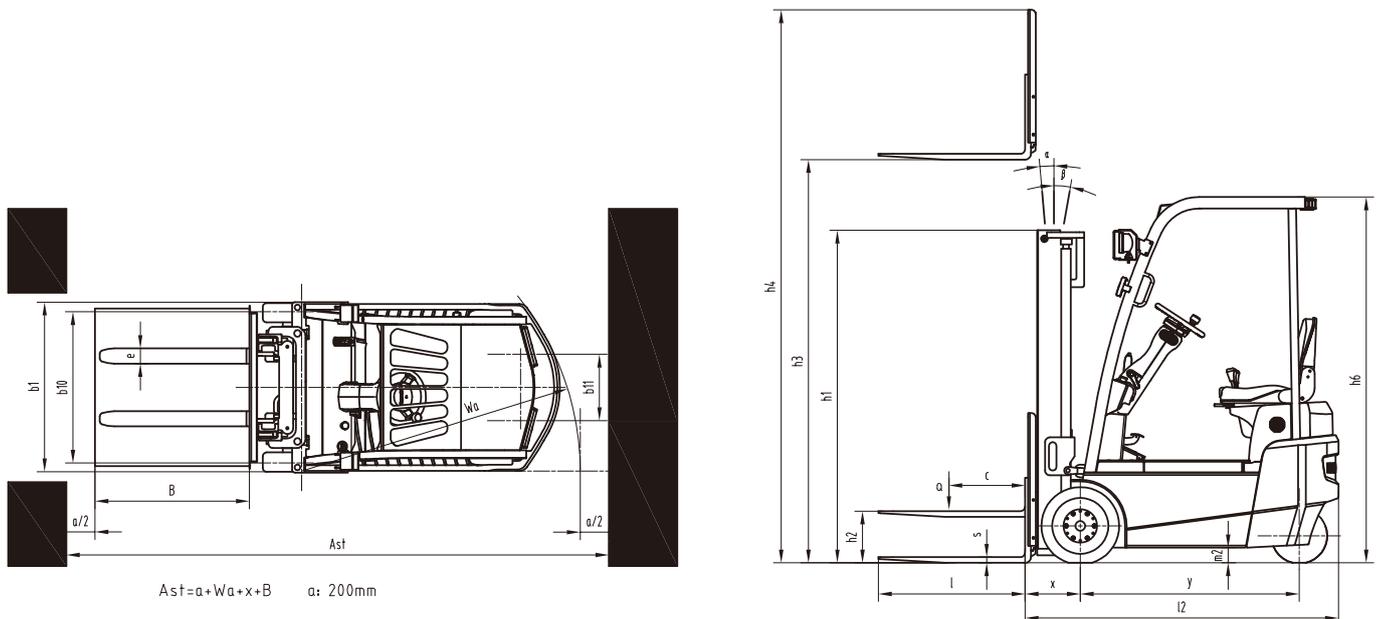
CARATTERISTICHE	1.1	Produttore	HANGCHA GROUP CO.,LTD.						
	1.2	Modelli	CPDS06-XD2/C2	CPDS08-XD2/C2	CPDS10-XD2/C2	CPDS06-XD2/C2-I	CPDS08-XD2/C2-I	CPDS10-XD2/C2-I	
	1.3	Trazione	elettrica	elettrica	elettrica	elettrica	elettrica	elettrica	
	1.4	Tipo di operatore	seduto	seduto	seduto	seduto	seduto	seduto	
	1.5	Capacità di carico/carico nominale	Q (kg)	600	800	1000	600	800	1000
	1.6	Interasse del carico	c (mm)	400	400	400	400	400	400
	1.8	Distanza del carico	x (mm)	275	290	290	275	290	290
	1.9	Interasse	y (mm)	895	1150	1150	895	1150	1150
	PESO	2.1	Peso del servizio	kg	1440	1550	1740	1380	1550
RUOTE	3.1	Ruote	SES	SES	SES	SES	SES	SES	
	3.2	Dimensione ruote anteriori	4.00-8	4.00-8	4.00-8	4.00-8	4.00-8	4.00-8	
	3.3	Dimensione ruote posteriori	3.50-5	3.50-5	3.50-5	3.50-5	3.50-5	3.50-5	
	3.5	Numero ruote (x=ruote motrici)	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Battistrada anteriore	b10 (mm)	713	788	788	713	788	788
	3.7	Battistrada posteriore	b11 (mm)	260	350	350	260	350	350
DIMENSIONI BASE	4.1	Inclinazione del montante	Grad	4/8	5/10	5/10	4/8	5/10	5/10
	4.2	Altezza montante abbassato	h1 (mm)	1755	1755	1755	1755	1755	1755
	4.3	Alzata libera	h2 (mm)	100	100	100	100	100	100
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	4.5	Altezza con montante sfilato	h4 (mm)	3300	3300	3300	3300	3300	3300
	4.7	Altezza tettuccio	h6 (mm)	1930	1930	1930	1930	1930	1930
	4.8	Altezza del sedile	h7 (mm)	980	980	980	980	980	980
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2148	2415	2415	2148	2415	2415
	4.20	Lunghezza dalla piastra porta forche	l2 (mm)	1378	1645	1645	1378	1645	1645
	4.21	Overall width	b1 (mm)	830	900	900	830	900	900
	4.22	Dimensione forche ISO 2331	s/e/l (mm)	30/80/770	30/80/770	30/80/770	30/80/770	30/80/770	30/80/770
	4.23	Piastra porta forche ISO 2328, class/type A,B		ISO2328 1A					
	4.24	Larghezza piastra	b3 (mm)	780	860	860	780	860	860
	4.25	Scarto esterno forche	b5 (mm)	160/780	160/780	160/780	160/780	160/780	160/780
	4.31	Visibilità montante con carico	m1 (mm)	75	75	75	75	75	75
	4.32	Visibilità con montante a metà	m2 (mm)	75	75	75	75	75	75
	4.33	Larghezza corsia di lavoro pedana con 1000 x 1200	Ast (mm)	2695	2955	2955	2695	2955	2955
4.34	Larghezza corsia di lavoro con pedana 800 x 1200	Ast (mm)	2895	3155	3155	2895	3155	3155	
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	1220	1465	1465	1220	1465	1465	
PRESTAZIONI	5.1	Velocità con/senza carico	km/h	9/10	10/12	10/12	9/10	10/12	10/12
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	mm/s	210/320	250/370	240/370	210/320	250/370	240/370
	5.3	Velocità di discesa con/senza carico	mm/s	410	410	410	410	410	410
	5.6	Trazione con/senza carico	N	/	4400/4600	4400/4600	/	4400/4600	4400/4600
	5.8	Pendenza massima superabile con/senza carico	%	12/13	12/13	12/13	12/13	12/13	12/13
	5.10	Freno		Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico
	5.11	Freno a mano		Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico
MOTORI ELETTRICI	6.1	Motore di traslazione S2 60 min	kW	1.5	3	3	1.5	3	3
	6.2	Motore di sollevamento S3 15%	kW	2.5	4	4	2.5	4	4
	6.3	Batteria secondo DIN 43 531/35/36 A,B,C, no		no	no	no	no	no	no
	6.4	Voltaggio, capacità nominale K5	V/Ah	24/168	24/294	24/400	24/120	24/240	24/240
	6.5	Peso batteria	kg	150	270	340	45	95	95
	6.8	Min. peso batteria	kg	150	270	340	/	/	/
	6.9	Max. peso batteria	kg	170	340	340	/	/	/
VARIE	8.1	Impianto		INMOTION/CURTIS	INMOTION/CURTIS	INMOTION/CURTIS	INMOTION/CURTIS	INMOTION/CURTIS	INMOTION/CURTIS
	8.4	Soglia di rumore secondo EN / DIN 12 053	dB (A)	67	67	67	67	67	67

## 0.6t SPECIFICHE MONTANTE

TIPO	MODELLO	SOLLEVAMENTO TOTALE	ALTEZZA MONTANTE CHIUSO	h montante sfilato		Alzata libera		Brandeggio		CAPACITA'		
				Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Anteriore	Posteriore	BARICENTRO@400mm		
				mm	mm	mm	mm	deg	deg	0.6t		
Duplex a grande visibilità	M200	2000	1505	2800	2475	100	100	4	8	kg		
	M250	2500	1755	3300	2975	100	100	4	8	600		
	M270	2700	1855	3500	3175	100	100	4	8	600		
	M300	3000	2005	3800	3475	100	100	4	8	600		
	M330	3300	2155	4100	3775	100	100	4	8	600		
	M350	3500	2255	4300	3975	100	100	4	8	600		
	M370	3700	2355	4500	4175	100	100	4	4	550		
	M400	4000	2605	4800	4570	100	100	4	4	500		
	M430	4300	2785	5100	4900	100	100	4	4	450		
	M450	4500	2905	5300	5120	100	100	4	4	400		
Duplex Gal	U200	2000	1505	2800	2495	705	1010	4	8	600		
	U250	2500	1755	3300	2995	955	1260	4	8	600		
	U270	2700	1855	3500	3195	1055	1360	4	8	600		
	U300	3000	2005	3800	3495	1255	1510	4	8	600		
	U330	3300	2155	4100	3795	1355	1660	4	8	600		
	U350	3500	2255	4300	3995	1455	1760	4	8	500		
	U370	3700	2355	4500	4195	1555	1860	4	4	450		
	U400	4000	2605	4800	4545	1755	2010	4	4	350		
	Triplex Gal	N350	3500	1675	4310	4015	875	1160	4	4	450	
		N370	3700	1735	4500	4195	935	1240	4	4	400	
N400		4000	1835	4800	4495	1035	1340	4	4	350		
N430		4300	1935	5100	4795	1135	1440	4	4	300		
N450		4500	2005	5310	5005	1205	1500	4	4	250		

## 0.8/1.0t Mast Specification

Tipo	Modello	SOLLEVAMENTO TOTALE	ALTEZZA MONTANTE CHIUSO	h montante sfilato		Alzata libera		Brandeggio		CAPACITA'		
				Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Anteriore	Posteriore	BARICENTRO@400mm		
				mm	mm	mm	mm	deg	deg	0.8t	1.0t	
Duplex a grande visibilità	M200	2000	1505	2800	2475	100	100	5	10	800	1000	
	M250	2500	1755	3300	2975	100	100	5	10	800	1000	
	M270	2700	1855	3500	3175	100	100	5	10	800	1000	
	M300	3000	2005	3800	3475	100	100	5	10	800	1000	
	M330	3300	2155	4100	3775	100	100	5	10	800	1000	
	M350	3500	2255	4300	3975	100	100	5	10	800	1000	
	M370	3700	2355	4500	4175	100	100	4	8	750	900	
	M400	4000	2605	4800	4570	100	100	4	8	700	850	
	M430	4300	2785	5100	4900	100	100	4	8	650	800	
	M450	4500	2905	5300	5120	100	100	4	8	600	700	
Duplex Gal	U200	2000	1505	2800	2495	705	1010	5	10	800	1000	
	U250	2500	1755	3300	2995	955	1260	5	10	800	1000	
	U270	2700	1855	3500	3195	1055	1360	5	10	800	1000	
	U300	3000	2005	3800	3495	1255	1510	5	10	800	1000	
	U330	3300	2155	4100	3795	1355	1660	5	10	800	1000	
	U350	3500	2255	4300	3995	1455	1760	5	10	750	900	
	U370	3700	2355	4500	4195	1555	1860	4	8	700	850	
	U400	4000	2605	4800	4545	1755	2010	4	8	600	700	
	Triplex Gal	N350	3500	1675	4310	4015	875	1160	4	8	700	800
		N370	3700	1735	4500	4195	935	1240	4	8	650	750
N400		4000	1835	4800	4495	1035	1340	4	8	600	650	
N430		4300	1935	5100	4795	1135	1440	4	8	500	550	
N450		4500	2005	5310	5005	1205	1500	4	8	400	450	





**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](mailto:sales@hcforklift.com)  
[www.hcforklift.com](http://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.