



Service mediterranea carrelli Srl

Via Giuseppe Impastato, 1
95045 Misterbianco -CT
Tel. 095.411153
Cell. 392.1974953
Mail: commerciale@semcar.it
Web: www.semcar.it



HANGCHA GROUP si riserva il diritto di apportare cambiamenti relativi ai colori, alle attrezzature o alle specifiche dei carrelli evidenziati in questa brochure o di interrompere la produzione dei singoli modelli senza nessun tipo di comunicazione.

I colori dei carrelli consegnati potrebbero differire leggermente da quelli nella brochure.



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.



Carrello elevatore elettrico Serie X

con portata da 6.000 a 10.000kg



HANGCHA

Il mondo di Hangcha

2021 VERSION 1/COPYRIGHT 2021/04



Design

- / Design di nuova concezione, caratterizzato da linee eleganti e morbide, particolarmente lisce e aerodinamiche.
- / Compatto, semplice e robusto.
- / Cruscotto compatto.

Stabilità

- / Pneumatici pieni di piccolo diametro, batterie anteriori e posteriori e altre tecnologie vengono utilizzate per garantire un'eccellente stabilità del veicolo.



Comfort

- / L'angolo di inclinazione del volantino ergonomico è regolabile e il sedile può essere regolato di 150 mm in avanti e indietro, in modo che l'operatore possa scegliere la migliore posizione di guida.
- / Vengono utilizzati due sistemi idraulici indipendenti rispettivamente di frenata, sterzata e sollevamento idraulico per garantire le prestazioni di frenata, sterzata e le operazioni combinate da eseguire.
- / Il cruscotto, il cilindro brandeggio e la pedana appoggia piedi sono progettati per essere completamente chiusi per consentire operazioni più comode e sicure.
- / Lo schermo multifunzione a colori ha un'ottima interfaccia uomo-macchina e permette una lettura semplice e immediata.
- / Design personalizzato: vano porta oggetti maggiorato, porta USB, ecc.

Sicurezza

- / Il design ottimizzato del montante a grande visibilità, il tettuccio di protezione ampio e il cruscotto ribassato consentono all'operatore una visuale più ampia e una maggiore sicurezza.
- / I fari a LED e le luci orientabili consentono all'operatore una buona visibilità in tutte le circostanze di utilizzo.
- / Lo specchietto retrovisore panoramico offre una vista posteriore più ampia e una maggiore sicurezza di guida.
- / Il sistema di rilevamento intelligente della discesa Soft-Landing consente una discesa ammortizzata dei carichi. Quando le forche si trovano tra i 100 ed i 60 mm di distanza da terra, la discesa rallenterà automaticamente, in modo che le merci e il pallet non colpiscano il suolo, andando a tutelare sia i carichi che la pavimentazione.
- / Il carrello è dotato di dispositivi di protezione contro i sovraccarichi elettronici e idraulici, conformi alle norme di sicurezza.

Manutenzione

- / I cofani batteria anteriore e posteriore completamente apribili facilitano la manutenzione della batteria.
- / L'innovativa struttura a due ante con una porta rispettivamente sul lato sinistro e destro del carrello facilita la manutenzione del motore, della pompa dell'olio e del comando elettronico del carrello e consente una buona resistenza alla polvere e all'acqua.
- / La pedana poggia piedi è smontabile senza attrezzi e facilita il controllo e la manutenzione del motore trazione.
- / Il liquido dei freni può essere aggiunto dopo aver aperto il tappo di protezione e il tappo del serbatoio dell'olio.
- / In opzione, è possibile richiedere l'estrazione laterale della batteria, per facilitare le operazioni di cambio batteria.





Vantaggi

- / Il controller integrato MOSFET ad alta frequenza garantisce una guida ed un controllo del sollevamento fluidi e precisi, offre eccellenti prestazioni di regolazione della velocità, buone prestazioni del controllo elettronico abbinato al motore, funzioni di frenata rigenerativa, frenata inversa e antislittamento sulle rampe, ecc. oltreché un'elevata sicurezza e affidabilità.
- / Il nativo display multifunzione con schermo a colori mostra lo stato di carica della batteria, le ore di lavoro e la diagnosi dei guasti, offrendo ottima visibilità dei dati anche in ambienti poco illuminati.
- / Il controllo AC consente di settare i parametri di trazione, sterzo, sollevamento e brandeggio, oltre ad altre funzioni del carrello.
- / Frenata rigenerativa (durante l'arresto, il rallentamento, la retromarcia o la discesa da una rampa, ecc., essendo efficiente e a risparmio energetico, il carrello elevatore può trasformare il motore trazione in un generatore di corrente per caricare la batteria tramite il controllo elettronico)
- / I principali componenti elettrici come il controllo trazione, il voltmetro conta ore, la spina di alimentazione e l'interruttore di arresto di emergenza sono tutti prodotti di alta qualità.

Alta velocità, alta efficienza

- / Grazie al cambio con diversi rapporti di marcia, il carrello si adatta a diversi ambienti di utilizzo.
- / Con un motore trazione ad alta potenza e un cambio ad alta velocità, un carrello da 8 t di grande tonnellaggio, ad esempio, può portare la sua velocità massima a 14,5 km/h il grado massimo di pendenza superabile a pieno carico fino al 14%.
- / Un motore idraulico ad alta potenza ed una pompa silenziosa di grande capacità vengono utilizzati per migliorare significativamente la velocità di sollevamento. Un carrello da 8 t di grande tonnellaggio, ad esempio, può arrivare fino a 300 mm/s di velocità massima di sollevamento a pieno carico.
- / Un design di nuova concezione, molto compatto, ha ridotto la larghezza del carrello.
- / Peso leggero e bassi consumi in marcia. Il sistema di frenata rigenerativa consente di risparmiare efficacemente energia elettrica e migliora il tempo di utilizzo dopo una singola carica.

Batterie

Batteria	Capacità (Ah/5h)	6t	7t	8t	8t Passo lungo	9t	10t
Piombo acido	720	●					
	810	○	●				
	945	○	○	●	●		
	1035		○	○			
	1104				○	●	
	1260				○	○	●
	1380				○	○	○
Litio	542	●	●	●			
	606	○	○	○	●	●	●
	813	○	○	○	○	○	○

Note: ● Standard ○ Optional

Optional

- / Ruote piene no marking
- / 3a e 4a funzione idraulica
- / Girofaro
- / Fari di lavoro posteriori LED
- / Blue light
- / Buzzer retromarcia nel bracciolo
- / Batterie di grande capacità
- / Tettuccio in PVC
- / Carica batterie
- / Sensore uomo a bordo nel sedile
- / Valvola proporzionale elettroidraulica, interruttore a pulsante
- / Telecamera
- / Sedile completamente ammortizzato
- / Cabina chiusa completa
- / Specchietto retrovisore lato dx e sx
- / Montante duplex-gal
- / Montante triplex-gal
- / Forche di varie dimensioni
- / Piastra porta forche più larga o più alta
- / Varie attrezzature disponibili
- / Ruote anteriori gemellate
- / Estrazione laterale della batteria

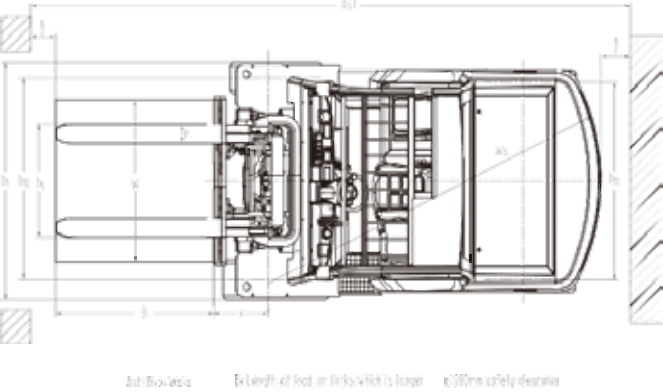
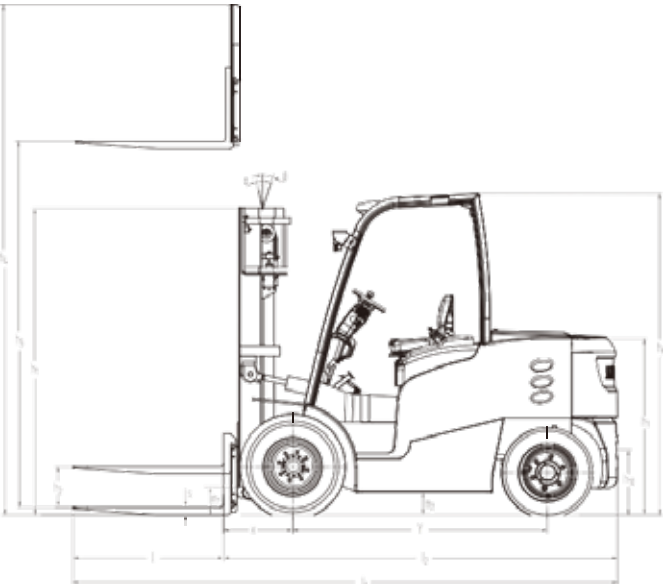
Caratteristiche standard

- / Controllo elettronico AC
- / Interruttore di emergenza
- / Display multifunzione a colori
- / Ruote piene in gomma super elastica
- / Valvola multivie a due vie
- / Rubber pedal pads of all sizes
- / Montante duplex h3=3000mm a grande visibilità
- / Luci LED
- / Specchietto panoramico
- / Sterzo idraulico
- / Piantone dello sterzo regolabile in angolazione
- / Clacson e buzzer retromarcia
- / Cassetta degli attrezzi e porta documenti
- / Sistema di discesa Soft Landing
- / Gancio di traino
- / Silenziosa pompa ad ingranaggi

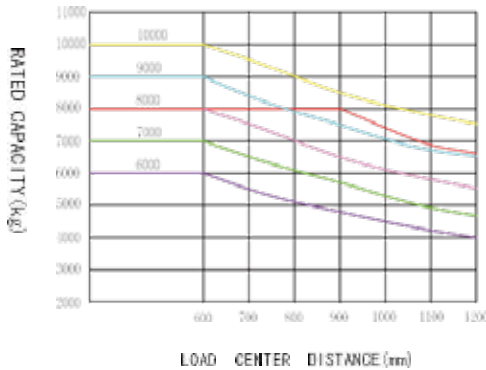


Specifiche tecniche carrelli elettrici Serie X 6.0-10t

Caratteristiche	1.1	Costruttore		HANGCHA GROUP CO.,LTD.											
	1.2	Modello		CPD60-XC4	CPD70-XC4	CPD80-XC4	CPD80-XLC4	CPD90-XC4	CPD100-XC4	CPD60-XC4-I	CPD70-XC4-I	CPD80-XC4-I	CPD80-XLC4-I	CPD90-XC4-I	CPD100-XC4-I
	1.3	Alimentazione		Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
	1.4	Posizione operatore a bordo		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata	Q(kg)	6090	7000	8000	8000	9000	10000	6000	7000	8000	8000	9000	10000
	1.6	Baricentro del carico	c (mm)	600	600	600	900	600	600	600	600	600	900	600	600
	1.8	Distanza del carico	x (mm)	598.5	603.5	623.5	680	690	690	598.5	603.5	623.5	680	690	690
	1.9	Interasse	y (mm)	2030	2030	2030	2500	2500	2500	2030	2030	2030	2500	2500	2500
	Peso	2.1	Peso incluso batteria	kg	9600	10280	11780	13530	13400	13780	9430	10100	11100	12480	12780
2.2		Carico sulle ruote (con carico)	kg	13600/2000	15180/2100	17600/2180	19130/2400	19900/2500	21230/2550	13560/1870	15160/1940	17000/2100	18080/2400	19280/2500	20630/2550
2.3		Carico sulle ruote (senza carico)	kg	4000/5600	3950/6300	4680/7100	6030/7500	6200/7200	6080/7700	4020/5410	4020/6080	4170/6930	4980/7500	5580/7200	5480/7700
Ruote/teleio	3.1	Commutura		SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		355/65-15	355/65-15	355/50-15	825-15	825-15	300-15	355/65-15	355/65-15	355/50-15	825-15	825-15	300-15
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		250-15	250-15	250-15	250-15	250-15	250-15	250-15	250-15	250-15	250-15	250-15	250-15
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x=ruota trazione)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
Dimensioni base	3.6	Carreggiata anteriore	b _a (mm)	1574	1574	1623	1489	1489	1493	1574	1574	1623	1489	1489	1493
	3.7	Carreggiata posteriore	b _p (mm)	1536.5	1536.5	1536.5	1536.5	1536.5	1536.5	1536.5	1536.5	1536.5	1536.5	1536.5	1536.5
	4.1	Inclinazione montante/piastria portaforche, avanti/indietro	α/β(°)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
	4.2	Altezza montante abbassato	h _a (mm)	2500	2500	2650	2375	2375	2375	2500	2500	2650	2375	2375	2375
	4.3	Sollevamento libero	h _l (mm)	160	160	175	200	200	200	160	160	175	200	200	200
	4.4	Corsa di sollevamento forche	h _s (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altezza montante sfilato	h _m (mm)	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530
	4.7	Altezza filo superiore tettuccio protezione (cabina)	h _e (mm)	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565
	4.8	Altezza sedile / altezza pedana-piattaforma	h _d (mm)	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430
	4.12	Altezza gancio di traino	h _u (mm)	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423
	4.19	Lunghezza totale	l _t (mm)	4390	4400	4420	5545	4955	4955	4390	4400	4420	5545	4955	4955
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l _v (mm)	3195	3200	3220	3745	3755	3755	3195	3200	3220	3745	3755	3755
	4.21	Larghezza totale	b _t (mm)	1870	1870	1945	1970	1970	2040	1870	1870	1945	1970	1970	2040
	4.22	Dimensioni forche Iso 2331	s/e/l (mm)	60/150/1200	65/150/1200	65/200/1200	80/200/1800	70/200/1200	80/170/1200	60/150/1200	65/150/1200	65/200/1200	80/200/1800	70/200/1200	80/170/1200
	4.23	Piastria porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		ISO 2328 4A	ISO 2328 4A	ISO 2328 4A	ISO 2328 4A	ISO 2328 5A	ISO 2328 5A	ISO 2328 4A	ISO 2328 4A	ISO 2328 4A	ISO 2328 4A	ISO 2328 5A	ISO 2328 5A
	4.24	Larghezza piastra porta forche	b _p (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	4.25	Scartamento esterno forche	b _e (mm)	300-1700	300-1700	400-1700	400-1800	400-1800	400-1800	300-1700	300-1700	400-1700	400-1800	400-1800	400-1800
	4.31	Luce libera sotto il montante con carico	m _s (mm)	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
	4.32	Luce libera a metà passo	m _v (mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	4.34.1	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	A _c (mm)	4848.5	4853.5	4873.5	5230	5240	5240	4848.5	4853.5	4873.5	5230	5240	5240
	4.34.2	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	A _l (mm)	5048.5	5053.5	5073.5	5430	5440	5440	5048.5	5053.5	5073.5	5430	5440	5440
	4.35	Raggio di curvatura	W _c (mm)	3050	3050	3050	3350	3350	3350	3050	3050	3050	3350	3350	3350
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	15/15.5	15/15.5	14.5/15.5	14.5/15.5	13.5/15.5	13.5/15.5	15/15.5	15/15.5	14.5/15.5	14.5/15.5	13.5/15.5	13.5/15.5
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s	0.34/0.39	0.32/0.39	0.3/0.39	0.3/0.44	0.28/0.4	0.25/0.4	0.34/0.39	0.32/0.39	0.3/0.39	0.3/0.44	0.28/0.4	0.25/0.4
	5.3	Velocità di discesa con / senza carico	m/s	0.45/0.4	0.5/0.34	0.545/0.345	0.545/0.345	0.545/0.345	0.545/0.345	0.45/0.4	0.5/0.34	0.545/0.345	0.545/0.345	0.545/0.345	0.545/0.345
	5.6	Massima forza di trazione al gancio con / senza carico	N	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000
	5.8	Pendenza max superabile con / senza carico	%	16	15	14	13	12	12	15	14	13	13	12	12
	5.10	Freno di esercizio		IIdraulico	IIdraulico	IIdraulico	IIdraulico	IIdraulico	IIdraulico	IIdraulico	IIdraulico	IIdraulico	IIdraulico	IIdraulico	IIdraulico
Motori elettrici		Freno di parcheggio		Mecanico	Mecanico	Mecanico	Mecanico	Mecanico	Mecanico	Mecanico	Mecanico	Mecanico	Mecanico	Mecanico	Mecanico
	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	6.2	Motore di sollevamento, potenza S3 15%	kW	40	40	40	52	52	52	40	40	40	52	52	52
	6.3	Batteria secondo norme DIN 43531/35/36 A,B,C, no		no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
	6.4	Voltaggio batteria standard	V/Ah	96/720	96/810	96/945	96/945	96/1104	96/1260	96/542	96/542	96/542	96/606	96/606	96/606
	6.5	Peso batteria	kg	2464	2834	2930	3174	3624	3960	580	580	580	638	638	638
		Dimensioni batteria	l/b/h(mm)	1420×610×570	1420×610×570	1420×610×570	1420×825×570	1420×825×570	1420×825×570	1420×610×580	1420×610×580	1420×610×580	1500×610×625	1500×610×625	1500×610×625
Varie		Peso massimo batteria	kg	3037	3279	3279	4520	4520	4520	740	740	740	740	740	740
		Peso minimo batteria	kg	2173	2524	2748	2748	3402	3762	580	580	580	638	638	638
	8.1	Tipo controllo trazione		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
	9.1	Produttore		CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS
	10.1	Pressione olio per attrezzature	bar	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Varie	10.2	Volume olio per attrezzature	l/min	120	120	120	120	180	180	120	120	120	180	180	180
	10.3	Capacità serbatoio Idraulico	litri	98	98	98	153	153	153	98	98	98	153	153	153
	10.8	Soglia rumore secondo EN / DIN 12 053, orecchio operatore		ø40Pin	ø40Pin	ø40Pin	ø40Pin	ø40Pin	ø40Pin	ø40Pin	ø40Pin	ø40Pin	ø40Pin	ø40Pin	ø40Pin



RATED CAPACITY AND LOAD DIAGRAM



Specifiche montanti

Tipo	Sollevamento totale	Altezza montante abbassato	Altezza montante sfilato		Sollevamento alzata libera		Brandeggio		Portata	
			Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Avanti	Indietro	baricentro 600mm	
									6t	7t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg
Duplex	2500	2250	3907	3495/3667	160	160	5	10	6000	7000
	2700	2350	4107	3695/3867	160	160	5	10	6000	7000
	3000	2500	4407	3995/4167	160	160	5	10	6000	7000
	3300	2650	4707	4295/4467	160	160	5	10	6000	7000
	3600	2800	5007	4595/4767	160	160	5	10	6000	7000
	4000	3000	5407	4995/5167	160	160	5	10	6000	7000
	4300	3200	5707	5300/5467	160	160	5	8	5900	6900
	4500	3300	5907	5500/5667	160	160	5	8	5800	6700
	4800	3450	6207	5800/5967	160	160	5	8	5700	6500
	5000	3550	6407	6000/6167	160	160	5	8	5200	6200
	5500	3850	6907	6550/6667	160	160	5	8	5000	6000
	6000	4100	7407	7050/7167	160	160	5	8	4900	5900
Duplex- gal	2500	2185	3637	3455/3615	1048	1230/1070	5	8	6000	7000
	2700	2300	3837	3655/3815	1163	1345/1185	5	8	6000	7000
	3000	2450	4137	3955/4115	1313	1495/1335	5	8	6000	7000
	3300	2600	4437	4255/4415	1463	1645/1485	5	8	6000	7000
	3600	2750	4737	4555/4715	1613	1795/1635	5	8	6000	7000
Triplex	4000	2950	5137	4955/5115	1813	1995/1835	5	8	6000	7000
	4500	2725	5907	5735	1328	1500	5	8	5500	6400
	4800	2825	6207	6035	1428	1600	5	8	5500	6300
	5000	2875	6407	6213	1478	1672	5	8	5400	6300
	5500	3075	6907	6785	1678	1800	5	8	5200	6100
	6000	3225	7407	7235	1828	2000	5	8	5000	5700
	6500	3375	7907	7713	1978	2172	5	8	4500	5300