



Carrello Elevatore Elettrico Serie A Alte Portate

con portate da 12.000 a 16.000kg

Il mondo di Hangcha


HANGCHA

Carrello elevatore elettrico Serie A Alte Portate

Il carrello elevatore elettrico, costruito con componenti realizzati da produttori di fama mondiale, offre prestazioni, affidabilità e durabilità eccellenti, elevata sicurezza ed un design elegante, solido, semplice ma d'impatto.

Il prodotto può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni ed è adatto a varie condizioni di lavoro, sia all'interno che all'esterno.

Efficiente/
Affidabile/
Ergonomico



Sistema di trazione

/ Il motore trazione AC, prodotto da un marchio di fama mondiale, è caratterizzato da una potenza elevata, componentistica a prova di umidità e polvere ed è esente da manutenzione, con affidabilità e durata notevolmente maggiori unitamente a costi di manutenzione e assistenza ridotti. L'assale motore è adatto ad impieghi gravosi: è anch'esso prodotto da un marchio di altissimo livello e presenta una riduzione a due stadi, doppia trasmissione del motore, freno di marcia a bagno d'olio multidisco e freno motore ausiliario, che garantiscono sicurezza e affidabilità, in un sistema completamente protetto, esente da manutenzione e adatto per condizioni di lavoro pesanti.

Impianto idraulico

/ Il sistema è dotato di elettro-valvola idraulica sezionale proporzionale di altissima qualità, pompa ad ingranaggi silenziosa, leva di comando elettrica e motore pompa in AC. Il sistema idraulico di rilevazione del carico riduce il carico continuo sul motore pompa; la modalità di controllo a distanza è semplice, facile e flessibile. Sono stati aggiunti diversi punti di rilevazione della pressione idraulica per semplificare il lavoro di manutenzione e assistenza.

Montante

/ Il montante duplex ha una larghezza maggiore, una maggiore resistenza alla torsione ed offre una visuale più ampia; il circuito dell'olio con doppie valvole di regolazione offre una maggiore sicurezza. Il posizionamento idraulico delle forche è una caratteristica standard.

Impianto frenante

/ Il sistema è dotato di una valvola di frenatura idraulica Poclair, freno di marcia a bagno d'olio multidisco con azionamento a molla e sistema di freno di stazionamento a disco con pinza a rilascio idraulico.

Sterzo

/ Il sistema è dotato di assale sterzante con cilindro doppio effetto, posizionato orizzontalmente, servosterzo completamente idraulico, valvola prioritaria con funzione di rilevamento del carico e può realizzare una facile sterzata.



È possibile aprire la porta su ciascun lato; questo rende la manutenzione del motore, della pompa dell'olio e del controllo elettronico molto comoda. Inoltre fornisce una buona impermeabilità e antipolvere.



Semplice ricarica della batteria



Il pannello apribile, utile sia per operazioni elettriche che manuali, è comodo per la manutenzione quotidiana



Il sistema di raffreddamento con ventola integrata garantisce la stabilità dell'impianto elettrico ed il cofano completamente apribile rende la manutenzione più comoda

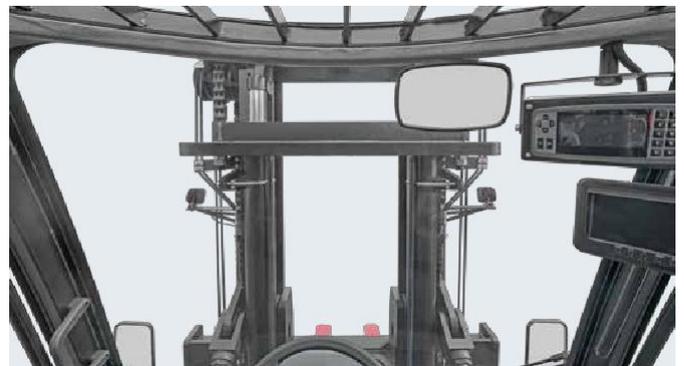


La Serie A vanta l'estrazione laterale della batteria di serie



Cabina

/ La cabina, integrata e completamente chiusa, è pensata per il massimo comfort dell'operatore. È fissata con un sistema di collegamento in gomma a quattro punti, funzionale alla riduzione delle vibrazioni, mentre la sua struttura ribaltabile rende semplice l'accesso ai componenti interni e veloce la manutenzione ordinaria. Gli spazi ampi, sia al fondo che nella parte alta della cabina consentono un facile accesso ed uscita del conducente in qualsiasi momento, lasciando ampio spazio alle gambe dell'operatore; la cabina completamente chiusa è isolata termicamente, a prova di polvere e impermeabile. Di serie è prevista una tendina parasole scorrevole, una serie di prese d'aria per l'ingresso di aria fresca a una ventola per il ricircolo dell'aria interna. Grazie all'impianto di riscaldamento ed al climatizzatore presenti in cabina, l'operatore può gestire al meglio la temperatura all'interno dell'abitacolo. Il sedile è regolabile in avanti e indietro, così come l'angolo di inclinazione dello schienale, il che può aumentare il livello di comfort per il conducente. Tutti i vetri della cabina sono in vetro di sicurezza. I vetri anteriore, posteriore ed il tettuccio sono dotati di tergicristallo elettrico e sia il parabrezza anteriore che il vetro posteriore sono dotati di sbrinatori.



Impianto elettrico

/ Il chopper AC, di altissima qualità, gestisce trazione, sollevamento, frenata e sterzo del carrello elevatore. Garantisce un controllo regolare e accurato, possibilità di regolazione della velocità superiori alla media, con frenata rigenerativa, frenata in retromarcia e anti-slittamento in pendenza ed altre funzioni, consentendo un funzionamento più efficiente, maggiore sicurezza e comfort. Il sistema d'interfaccia operatore MMI, del marchio leader a livello mondiale, prevede un grande schermo LCD con indicazione della batteria, temporizzazione, autodiagnosi dei guasti e selezione della modalità di utilizzo del carrello. Grazie al sistema d'illuminazione LED a risparmio energetico la visualizzazione dei dati è accurata anche in ambienti difficili.



Caratteristiche Standard

- / Maniglia d'accesso
- / Luce di cortesia
- / Aria condizionata
- / Posizionamento idraulico delle forche
- / Cabina completa
- / Sterzo completamente idraulico
- / Gancio di traino
- / Fari combinati anteriori
- / Fari combinati posteriori
- / Luci anteriori
- / Clacson elettrico
- / Display multi-funzione a colori
- / Possibilità di tenere il cambio in pos. di folle
- / Gomme scolpite antiscivolo
- / Volante regolabile
- / Valvola antiritorno olio
- / Valvola multi-direzionale a 4 vie
- / Valvola di regolazione del flusso dell'olio
- / Sensore di sicurezza integrato al sedile
- / Indicatore livello olio idraulico
- / Filtro dell'aria
- / Accensione a chiave
- / Girofaro
- / Buzzer retromarcia
- / Montante a grande visibilità
- / Pedaliera in gomma
- / Specchietto retrovisore
- / Cassetta degli attrezzi



Optional

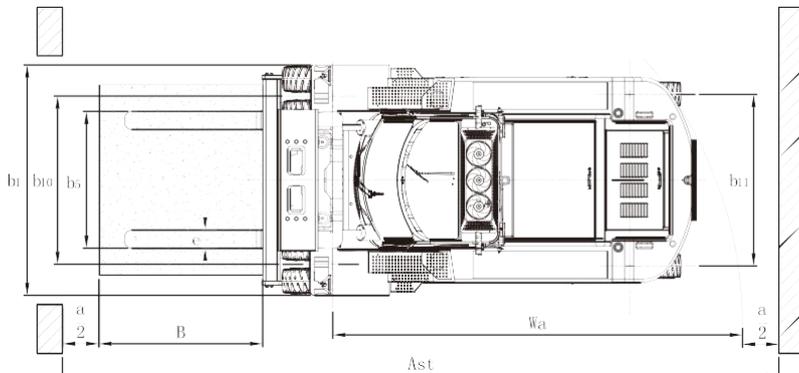
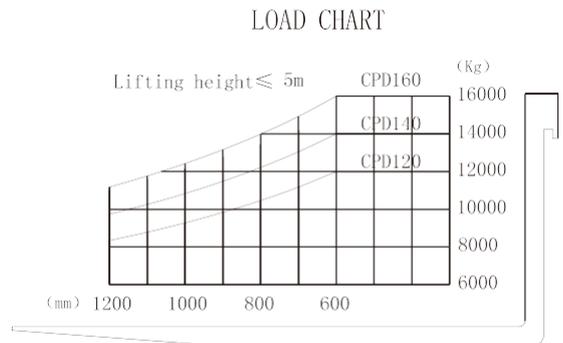
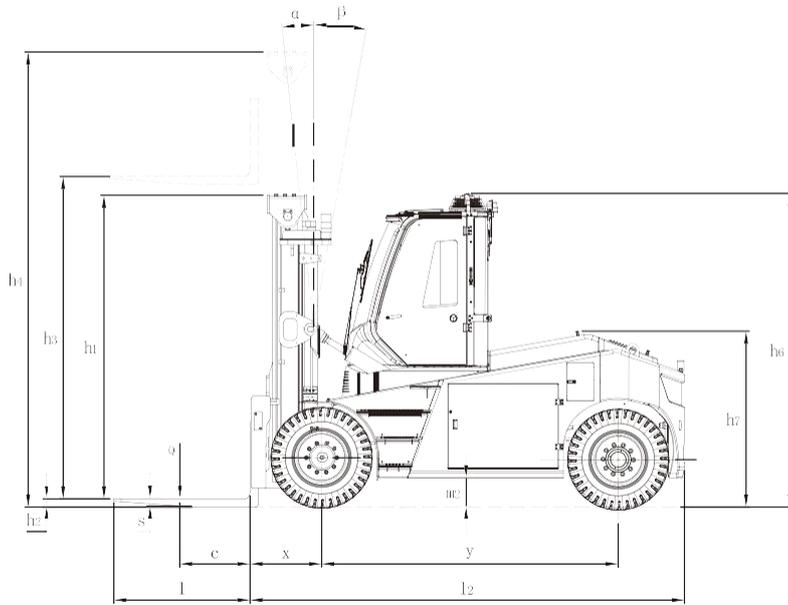
- / Colore personalizzato
- / Ruote piene / Ruote piene ecologiche
- / Fari di lavoro
- / Forche di varie misure
- / Videocamera posteriore con monitor in cabina

Specifiche tecniche carrelli Serie A Alte Portate

			HANGCHA GROUP CO.,LTD.			
			CPD120-AXZ4	CPD140-AXZ4	CPD160-AXZ4	
Caratteristiche	1.1	Costruttore				
	1.2	Modello	CPD120-AXZ4	CPD140-AXZ4	CPD160-AXZ4	
	1.3	Alimentazione	Elettrica	Elettrica	Elettrica	
	1.4	Posizione operatore a bordo	Seduto	Seduto	Seduto	
	1.5	Portata	Q (kg)	12000	14000	16000
	1.6	Baricentro del carico	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distanza del carico	x (mm)	760	770	790
	1.9	Interasse	y (mm)	2980	3100	3250
	Peso	2.1	Peso incluso batteria	kg	18500	21000
2.2		Carico sulle ruote (con carico)	kg	27300/3200	31700/3300	34900/3600
2.3		Carico sulle ruote (senza carico)	kg	9900/8600	11500/9500	12000/10500
Ruote, Telaio	3.1	Gommatura		Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		10.00-20-18PR	11.00-20-18PR	12.00-20-20PR
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		10.00-20-18PR	11.00-20-18PR	12.00-20-20PR
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x=ruota trazione)		4/2	4/2	4/2
	3.6	Carreggiata anteriore	b _{2a} (mm)	1840	1856	1856
	3.7	Carreggiata posteriore	b _{2b} (mm)	1890	1890	1890
	Dimensioni	4.1	Inclinazione montante/piastra portaforche, avanti/indietro	α /β(°)	6/10	6/10
4.2		Altezza montante abbassato	h ₁ (mm)	3330	3430	3450
4.3		Sollevamento libero	h ₂ (mm)	80	85	90
4.4		Corsa di sollevamento forche	h ₃ (mm)	3300	3300	3300
4.5		Altezza montante sfilato	h ₄ (mm)	4980	5080	5100
4.7		Altezza filo superiore tettuccio protezione (cabina)	h ₄ (mm)	3435	3450	3470
4.8		Altezza sedile / altezza pedana-piattaforma	h ₇ (mm)	2080	2095	2115
4.12		Altezza gancio di traino	h ₁₀ (mm)	555	570	590
4.19		Lunghezza totale	l ₁ (mm)	5970	6080	6290
4.20		Lunghezza incluso tallone forche	l ₂ (mm)	4470	4580	4790
4.21		Larghezza totale	b ₁ (mm)	2500	2500	2540
4.22		Dimensioni forche	s/e/l (mm)	80/200/1500	85/200/1500	90/200/1500
4.24		Larghezza piastra porta forche	b ₂ (mm)	2365	2365	2365
4.25		Scartamento esterno forche	b ₃ (mm)	520-2200	520-2200	520-2200
4.31		Luce libera sotto il montante con carico	m ₁ (mm)	245	260	260
4.32		Luce libera a metà passo	m ₂ (mm)	260	275	295
4.34.1		Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	6110	6270	6440
4.34.2		Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	6310	6470	6640
4.35		Raggio di curvatura	Wa (mm)	4150	4300	4450
4.36		Raggio di curvatura interno	b ₁₃ (mm)	130	220	320
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	16/18	16/18	16/18
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s	0.26/0.33	0.25/0.33	0.24/0.33
	5.3	Velocità di discesa con / senza carico	m/s	0.35/0.30	0.35/0.30	0.35/0.30
	5.5	Forza di trazione al gancio con / senza carico	N	40000	40000	40000
	5.6	Massima forza di trazione al gancio con / senza carico	N	48000	48000	48000
	5.7	Pendenza superabile con / senza carico	%	10/17	9/16	8/15
	5.8	Pendenza max superabile con / senza carico	%	12/19	11/18	10/17
	5.9	Accelerazione con / senza carico	s	3.5/3.0	3.5/3.0	3.5/3.0
	5.10	Freno di esercizio		Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico
		Freno di parcheggio		Elettrico	Elettrico	Elettrico
Motori elettrici	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	2x34	2x34	2x34
	6.2	Motore di sollevamento, potenza S3 15%	kW	2x47	2x47	2x47
	6.4	Voltaggio, capacità nominale batteria K5	V/Ah	120/1200	120/1350	120/1650
	6.5	Peso batteria	kg	2x2280	2x2550	2x3050
		Dimensioni batteria	l/b/h(mm)	952/1018/853	1018/1060/853	1210/1073/853
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI	kWh/h	20	23	25
		Min. Peso Batteria	kg	4200	4800	5800
		Max. Peso Batteria	kg	4560	5100	6100
8.1	Tipo impianto elettronico		MOSFET	MOSFET	MOSFET	
	9.1	Produttore impianto elettronico		ZAPI	ZAPI	ZAPI
Varie	10.1	Pressione d'esercizio per attrezzature	bar	150	150	150
	10.2	Portata olio per attrezzature	l/min	60	60	60
	10.3	Capacità serbatoio idraulico	litri	220	220	220
	10.7	Soglia rumore secondo EN / DIN 12 053, orecchio operatore	dB (A)	70	70	70
	10.8	Gancio di traino, modello / tipo DIN 15170	PI	Φ50	Φ50	Φ50

Specifiche montanti 12.0-16.0t

Tipo	Modello	Altezza di sollevamento mm	Dimensioni generali		Sporgenza mm	Brandeggio Av/Ind (°)	Portata Portata a baricentro 600mm kg
			Montante abbassato mm	Montante sfilato mm			
Montante Duplex 12t	AP120M300-000000-000	3000	3180	4680	740	6°/10°	12000
	AP120M330-000000-000	3300	3330	4980	740	6°/10°	12000
	AP120M360-000000-000	3600	3480	5280	740	6°/10°	12000
	AP120M400-000000-000	4000	3680	5680	740	6°/10°	12000
	AP120M430-000000-000	4300	3880	6030	740	6°/6°	12000
	AP120M450-000000-000	4500	3980	6230	740	6°/6°	12000
	AP120M480-000000-000	4800	4130	6530	740	6°/6°	12000
	AP120M500-000000-000	5000	4230	6730	740	6°/6°	12000
	AP120M550-000000-000	5500	4530	7280	740	3°/6°	10000
	AP120M600-000000-000	6000	4780	7780	740	3°/6°	8000
	AP120M650-000000-000	6500	5080	8330	740	3°/6°	6000
	AP140M300-000000-000	3000	3280	4780	770	6°/10°	14000
Montante Duplex 14t	AP140M330-000000-000	3300	3430	5080	770	6°/10°	14000
	AP140M360-000000-000	3600	3580	5380	770	6°/10°	14000
	AP140M400-000000-000	4000	3780	5780	770	6°/10°	14000
	AP140M430-000000-000	4300	3980	6130	770	6°/6°	14000
	AP140M450-000000-000	4500	4080	6330	770	6°/6°	14000
	AP140M480-000000-000	4800	4230	6630	770	6°/6°	14000
	AP140M500-000000-000	5000	4330	6830	770	6°/6°	14000
	AP140M550-000000-000	5500	4630	7380	770	3°/6°	12000
	AP140M600-000000-000	6000	4880	7880	770	3°/6°	10000
	AP140M650-000000-000	6500	5180	8430	770	3°/6°	8000
	AP160M300-000000-000	3000	3300	4800	790	6°/10°	16000
	Montante Duplex 16t	AP160M330-000000-000	3300	3450	5100	790	6°/10°
AP160M360-000000-000		3600	3600	5400	790	6°/10°	16000
AP160M400-000000-000		4000	3800	5800	790	6°/10°	16000
AP160M430-000000-000		4300	4000	6150	790	6°/6°	16000
AP160M450-000000-000		4500	4100	6350	790	6°/6°	16000
AP160M480-000000-000		4800	4250	6650	790	6°/6°	16000
AP160M500-000000-000		5000	4350	6850	790	6°/6°	16000
AP160M550-000000-000		5500	4650	7400	790	3°/6°	14000
AP160M600-000000-000		6000	4900	7900	790	3°/6°	12000
AP160M650-000000-000		6500	5200	8450	790	3°/6°	10000



AST=B+Wa+x+a
a=200mm