logisticamente affidabili
SEMCAR

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

ISO14001 ISO9001

ISO14001:2015 ISO9001:2015 HANGCHA trucks conformto 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 elettrico Serie X

Con portata da 4.000 a 5.000kg

Il mondo di Hangcha

HANGCHA

Design

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

Stabilità

/ Il motore di trazione è disposto in parallelo, la batteria è posta nella parte inferiore del telaio, il passo del carrello e la distanza della ruota posteriore sono aumentati, il punto di rotazione dell'asse sterzante è aumentato e la distanza tra la parte anteriore della forca dall'assale anteriore è ridotto, per consentire un'eccellente stabilità

Comfort

/ Grazie al design ergonomico, il passo è stato aumentato per consentire uno spazio per le gambe più ampio. Il raggio del volantino è ridotto a 300 mm e il sedile può essere regolato sia avanti che indietro, in modo che l'operatore possa trovare la posizione di guida a lui più congeniale.
/ 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.

Alta velocità, alta efficienza

/ Con un maggiore angolo di curvatura e piccoli raggi di sterzata delle ruote sterzanti interne ed esterne, il veicolo può operare in corridoi stretti.
/ 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 5 t di grande tonnellaggio, ad esempio, può portare la sua velocità massima a 16,5 km/h il grado massimo di pendenza superabile a pieno carico fino al 15%.
/ 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 5 t di grande tonnellaggio, ad esempio, può arrivare fino a 310 mm/s di velocità massima di sollevamento a pieno carico.
/ Con una distanza ridotta tra la parte anteriore della forca e l'asse anteriore e altre nuove tecnologie che migliorano la stabilità, la portata nominale del carrello è notevolmente migliorata, sia con l'installazione di eventuali attrezzature che con montanti ad alto sollevamento.
/ 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.

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.

Optional

/ Ruote piene in gomma super elastica
/ Ruote piene no marking
/ 3a e 4a funzione idraulica
/ Girofaro
/ Fari di lavoro posteriori
/ 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
/ Traslatore integrato
/ Forche di varie dimensioni
/ Piastra porta forche larga
/ Varie attrezzature disponibili
/ Estrazione laterale della batteria

Caratteristiche Standard

/ Controllo elettronico AC
/ Interruttore di emergenza
/ Display multifunzione a colori
/ Ruote pneumatiche
/ Freno a mano meccanico
/ Valvola multivie a due vie
/ Pedali ricoperti in gomma
/ 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
/ Silenziosa pompa ad ingranaggi
/ Sistema di discesa Soft Landing
/ Gancio di traino

Manutenzione

/ Il cofano completamente apribile facilita la manutenzione della batteria, del motore idraulico e del pannello elettronico.
/ 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.

Batterie

Batterie	Capacità(Ah/5h)	4t	4.5t	mini5t	5t
Piombo acido	600	●			
	700	○	●	●	●
	775	○	○	○	○
Litio	542	●	●	●	●
	606	○	○	○	○

Note: ● Standard ○ Optional

Specifiche montanti

Tipo	Sollevamento totale	Altezza montante abbassato	Altezza montante sfilato		Sollevamento alzata libera		Brandeggio		Portata
			Con griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Avanti	Indietro	baricentro 600mm Ruota singola 5t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg
Duplex	3000	2400	4170	3920	150	150	5	10	4990
	3300	2550	4370	4120	150	150	5	10	4990
	3700	2825	4870	4675	150	150	5	10	4990
	4000	2975	5170	4975	150	150	5	6	4990
	4500	3300	5670	5550	150	150	5	6	4990
	5000	3550	6170	6050	150	150	5	6	4990
	5500	3800	6670	6550	150	150	5	6	4950
Duplex-gal	3000	2400	4170	3900	1230	1500	5	10	4990
	3300	2500	4470	4150	1330	1650	5	10	4990
	3700	2600	4870	4450	1430	1850	5	10	4990
	4000	2825	5170	4825	1655	2000	5	10	4990
Triplex	4300	2250	5470	5050	1080	1500	5	6	4990
	4500	2315	5670	5245	1145	1570	5	6	4990
	4700	2415	5870	5545	1245	1570	5	6	4970
	5000	2500	6170	5800	1330	1700	5	6	4890
	5500	2700	6670	6400	1530	1800	5	6	4750
	6000	2975	7170	6975	1805	2000	5	6	4610
	6500	3175	7670	7475	2005	2200	5	6	3850

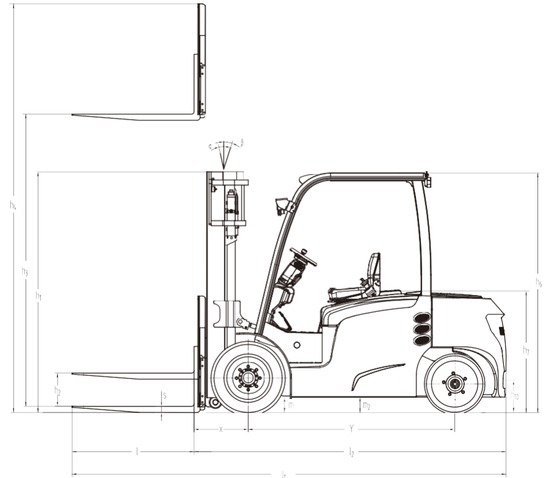
Specifiche montanti

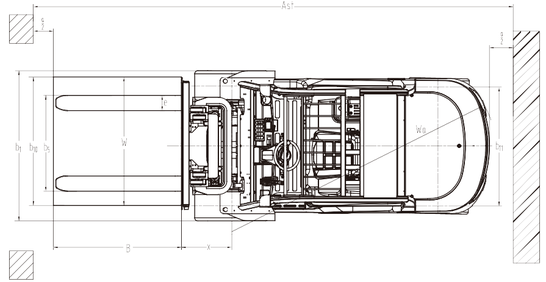
Tipo	Sollevamento totale	Altezza montante abbassato	Altezza montante sfiato		Sollevamento alzata libera		Brandeggio		Portata		
			Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Avanti	Indietro	baricentro 500mm Ruota singola		
									4t	4.5t	5t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	kg
Duplex	3000	2250	4170	3790	150	150	5	10	4000	4500	4990
	3300	2400	4470	4090	150	150	5	10	4000	4500	4990
	3700	2600	4870	4490	150	150	5	10	4000	4500	4990
	4000	2825	5170	4825	150	150	5	10	4000	4500	4990
	4500	3075	5670	5325	150	150	5	6	4000	4500	4990
	5000	3400	6170	5900	150	150	5	6	4000	4500	4990
	5500	3650	6670	6400	150	150	5	6	3950	4450	4950
Duplex-gal	3000	2250	4170	3750	1080	1500	5	10	4000	4500	4990
	3300	2400	4470	4050	1230	1650	5	10	4000	4500	4990
	3700	2600	4870	4450	1430	1800	5	10	4000	4500	4990
	4000	2825	5170	4825	1655	2000	5	10	4000	4500	4990
Triplex	4250	2180	5420	5040	1010	1430	5	6	4000	4500	4990
	4500	2250	5670	5250	1080	1500	5	6	4000	4500	4990
	4700	2315	5870	5445	1145	1570	5	6	4000	4500	4990
	5000	2450	6170	5850	1280	1600	5	6	4000	4470	4850
	5500	2600	6670	6300	1430	1800	5	6	3850	4340	4800
	6000	2825	7170	6825	1655	2000	5	6	3710	4210	4650
	6500	3075	7670	7375	1905	2200	5	6	3400	3650	4300

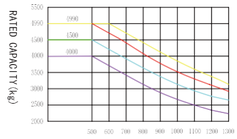
Note: con griglia reggi carico; altezza griglia reggi carico standard1200mm.

Specifiche tecniche carrelli elettrici Serie X 4.0 - 5.0t

Caratteristiche	1.1	Costruttore		HANGCHA GROUP CO.,LTD.						
	1.2	Modello		CPD40-XC4	CPD45-XC4	CPD50-XXC4	CPD50-XC4	CPD40-XC4-I	CPD45-XC4-I	CPD50-XXC4-I	CPD50-XC4-I
	1.3	Alimentazione		Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
	1.4	Posizione operatore a bordo		Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata	Q(kg)	4000	4500	4990	4990	4000	4500	4990	4990
	1.6	Baricentro del carico	c(mm)	500	500	500	600	500	500	500	600
	1.8	Distanza del carico	x(mm)	520	520	520	530	520	520	520	530
	1.9	Interasse	y(mm)	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030
Peso	2.1	Peso incluso batteria	kg	6560	6970	7210	7470	5790	6030	6290	6750
	2.2	Carico sulle ruote (con carico)	kg	9410/1150	10260/1210	10980/1230	11090/1380	8730/1060	9450/1080	10060/1230	10430/1320
	2.3	Carico sulle ruote (senza carico)	kg	3360/3200	3450/3520	3420/3790	3270/4200	2680/3110	2650/3380	2500/3790	2610/4140
Ruote/Telaio	3.1	Gommatura		Pneumatiche	Pneumatiche	Pneumatiche	Pneumatiche	Pneumatiche	Pneumatiche	Pneumatiche	Pneumatiche
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		250-15	250-15	28×12.5-15	28×12.5-15	250-15	250-15	28×12.5-15	28×12.5-15
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		21×8-9	21×8-9	23×9-10	23×9-10	23×9-10	23×9-10	23×9-10	23×9-10
	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
	3.6	Carreggiata anteriore	b_{10}(mm)	1150	1150	1182	1182	1150	1150	1182	1182
	3.7	Carreggiata posteriore	b_{11}(mm)	1109.5	1109.5	1109.5	1109.5	1109.5	1109.5	1109.5	1109.5
Dimensioni base	4.1	Inclinazione montante/piastra portaforche, avanti/indietro	α/β(°)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
	4.2	Altezza montante abbassato	h_1(mm)	2375	2375	2375	2375	2375	2375	2375	2375
	4.3	Sollevamento libero	h_2(mm)	150	150	150	150	150	150	150	150
	4.4	Corsa di sollevamento forche	h_3(mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altezza montante sfilato	h_4(mm)	4118	4118	4118	4118	4118	4118	4118	4118
	4.7	Altezza filo superiore tettuccio protezione (cabina)	h_6(mm)	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360
	4.8	Altezza sedile / altezza pedana-piattaforma	h_7(mm)	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
	4.12	Altezza gancio di traino	h_{10}(mm)	320	320	320	320	320	320	320	320
	4.19	Lunghezza totale	l_1(mm)	3980	4060	4060	4275	4060	4060	4135	4275
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l_2(mm)	2910	2990	2990	3075	2990	2990	3065	3075
	4.21	Larghezza totale	b_1(mm)	1385	1385	1494	1494	1385	1385	1494	1494
	4.22	Dimensioni forche Iso 2331	s/e/l(mm)	50/150/1070	50/150/1070	50/150/1070	60/150/1200	50/150/1070	50/150/1070	50/150/1070	60/150/1200
	4.23	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
	4.24	Larghezza piastra porta forche	b_3(mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	4.25	Scartamento esterno forche	b_5(mm)	310-1150	310-1150	310-1150	310-1150	310-1150	310-1150	310-1150	310-1150
	4.31	Luce libera sotto il montante con carico	m_1 (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150
	4.32	Luce libera a metà passo	m_2 (mm)	152	152	152	152	152	152	152	152
	4.34.1	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	A_{st}(mm)	4260	4320	4320	4410	4320	4320	4340	4410
	4.34.2	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	A_{st}(mm)	4460	4520	4520	4610	4520	4520	4540	4610
	4.35	Raggio di curvatura	W_a(mm)	2540	2600	2600	2680	2600	2600	2620	2680
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	16.5/16.5	16/16.5	16/16.5	15.5/16.5	16.5/16.5	16/16.5	16/16.5	15.5/16.5
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s	0.33/0.475	0.33/0.475	0.31/0.475	0.31/0.475	0.33/0.475	0.33/0.475	0.31/0.475	0.31/0.475
	5.3	Velocità di discesa con / senza carico	m/s	0.48/0.43	0.48/0.44	0.48/0.44	0.5/0.4	0.48/0.43	0.48/0.44	0.48/0.44	0.5/0.4
	5.6	Massima forza di trazione al gancio con / senza carico	N	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000
	5.8	Pendenza max superabile con / senza carico	%	17/20	16/20	16/20	15/19	17/20	16/20	16/20	15/19
	5.10	Freno di esercizio		Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico
		Freno di parcheggio		Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico
Motori elettrici	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	18	18	20	20	18	18	20	20
	6.2	Motore di sollevamento, potenza S3 15%	kW	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
	6.3	Batteria secondo norme DIN 43531/35/36 A,B,C, no		no	no	no	no	no	no	no	no
	6.4	Voltaggio batteria standard	V/Ah	80/600	80/700	80/700	80/700	80/542	80/542	80/542	80/542
	6.5	Peso batteria	kg	1530	1777	1777	1777	502	502	502	502
		Dimensioni batteria	l/b/h(mm)	1028×855×784				1026×709×782			
		Peso massimo batteria	kg	1999	1999	1999	1999	527	527	527	527
		Peso minimo batteria	kg	1425	1688	1688	1688	477	477	477	477
	8.1	Tipo controllo trazione		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
Varie	10.1	Pressione olio per attrezzature	bar	185	185	200	200	185	185	200	200
	10.2	Volume olio per attrezzature	l/min	76	76	76	76	76	76	76	76
	10.3	Capacità serbatoio Idraulico	litri	40	40	40	40	40	40	40	40
	10.7	Soglia rumore secondo EN / DIN 12 053, orecchio operatore	dB(A)	76	76	76	76	76	76	76	76
	10.8	Gancio di traino, modello / tipo DIN		Φ35 Pin	Φ35 Pin	Φ35 Pin	Φ35 Pin	Φ35 Pin	Φ35 Pin	Φ35 Pin	Φ35 Pin





Ast=E+x+Wa+a E: Length of load or forks which is longer a=200mm safety clearance

RATED CAPACITY AND LOAD DIAGRAM