

# Carrello elevatore elettrico a 4 ruote SERIE XC Con batteria al litio (ferrofosfato)

Con portata da 2000 a 3500kg



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.

*The World of Hangcha*  
SINCE 1956



# SOLUZIONI INNOVATIVE NEW POWER NOW

I modelli XC rappresentano la nuova serie di carrelli elevatori Hangcha alimentati con batterie agli ioni di litio e con portate da 2.0t a 3.5 t.

La tecnologia agli ioni di litio (ferrofosfato), sviluppata in collaborazione tra HANGCHA e CATL, è innovativa ed affidabile. CATL, uno dei principali produttori mondiali di batterie al litio, ha studiato e sviluppato, esclusivamente per HANGCHA, soluzioni uniche ed efficienti.

La ricarica rapida della batteria agli ioni di litio (carica completa circa 2 ore) permette l'utilizzo del carrello su più turni di lavoro. I modelli XC sono stati progettati e concepiti per garantire un alto livello di efficienza energetica, bassa manutenzione e una lunga vita operativa.



## Design Ergonomico

/Lo speciale design del carrello abbinato alla batteria al litio garantisce all'operatore uno spazio operativo più largo del **50%** rispetto ai tradizionali carrelli elettrici.

/Il display a LED, disposto in alto a destra dell'operatore, permette di accedere in modo semplice a tutte le funzioni del carrello.

/Comfort di guida di assoluta eccellenza grazie alla nuova ergonomia del posto guida e delle leve comandi.

/Il sistema fingertip (opzionale) installato sul bracciolo include l'arresto di emergenza, il clacson, le mini-leve e ulteriori comandi ed è controllato elettronicamente attraverso il sistema CAN BUS che garantisce la massima affidabilità.

/Il sistema di frenata a recupero di energia garantisce le massime performance durante il rallentamento del carrello, i cambi di direzione e la guida in leggera discesa.

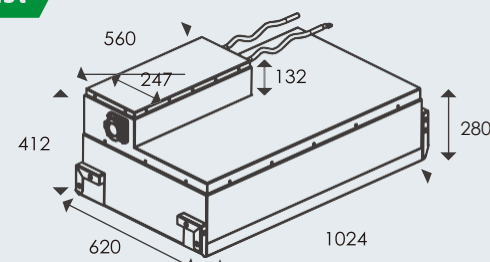


## Energy pack CATL ad alta efficienza

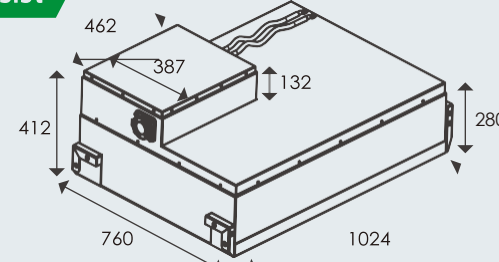
Il sistema BMS (gestione batteria integrato) monitora costantemente il livello di energia garantendo la massima affidabilità operativa. Garanzia HANGCHA di 5 anni o 10000 ore.

		Capacità batteria (kw-h)
Pack1	2.0 - 2.5t: standard	80V*271Ah, 21.68Kwh
Pack2	2.0 - 2.5t: optional	80V*404Ah, 32.32Kwh
Pack3	3.0 - 3.5t: standard	80V*404Ah, 32.32Kwh
Pack4	3.0 - 3.5t: optional	80V*542Ah, 43.36Kwh

2.0-2.5t



3.0-3.5t



## Vantaggi



*L'assale posteriore dispone di un sistema di sospensione flessibile per la decelerazione automatica in curva migliorando il comfort e la sicurezza dell'operatore.*

Il controllo elettronico (Inmotion) integrato ad alta frequenza MOSFET garantisce una gestione fluida della trazione e del sollevamento. Frenata a recupero di energia, frenata ad inversione di marcia e funzione antiscivolo garantiscono la piena sicurezza di tutte le operazioni.

Il carrello è equipaggiato da un motore di trazione in AC ed un motore pompa in AC ad alta efficienza che garantiscono: protezione completa, analisi di velocità e temperatura attraverso sensori, alta affidabilità e lunga vita operativa.

**CARRELLI  
AFFIDABILI**

**RENT**  
PLANET

## Facile Manutenzione

Il cofano completamente sigillato protegge tutti i componenti interni da polvere e acqua.



Il carrello è dotato del marchio di protezione contro ingresso di liquidi IPX4 per garantirne un perfetto utilizzo anche all'aperto



Il cofano a grande apertura facilita le operazioni di manutenzione.



Il pacco batteria può essere comodamente rimosso con un transpallet.



**5 YEARS  
WARRANTY**

## Sicurezza

Il sistema OPS blocca le funzioni del carrello quando l'operatore non è a bordo garantendo un alto livello di sicurezza.

Il carrello nella sua versione standard è equipaggiato dal sistema di discesa soft. Si può, inoltre, installare il sistema 'Lift Buffering' per proteggere la merce da cadute ed evitare danneggiamenti alla pavimentazione.

Il freno a mano può essere dotato di un allarme opzionale che avvisa l'operatore di azionarlo prima di lasciare il carrello.

## Comfort

Grazie al basso baricentro e alla buona stabilità l'operatore opera in completa sicurezza anche in curva.

Sia il volante che il sedile possono essere regolati facilmente per garantire ad ogni operatore di trovare la miglior posizione di guida.

Il montante è stato completamente riprogettato per garantire un'eccellente visibilità frontale all'operatore.

Il grande Display True Color Screen da 4.33' multifunzione indica le ore lavoro, lo stato di carica della batteria e diverse funzioni di autodiagnosi con elevata precisione in qualsiasi condizione ambientale.

Silenzioso, Zero emissioni e Basso Consumo Energetico permettono l'utilizzo del carrello Serie XC in qualsiasi contesto nel più totale rispetto dell'ambiente e della sicurezza dei lavoratori



Sono previsti fino a 3 pulsanti clacson, sul volante, sul bracciolo con comandi (optional) e sul bracciolo opposto (optional), per una maggior tutela di tutti i lavoratori.



Fingertip Grammer (in opzione)

## Altre specifiche

Il carrello è equipaggiato con la migliore componentistica elettronica, meccanica ed idraulica.



Per una maggior protezione e per evitare che persone non autorizzate utilizzino il carrello si può inserire un codice PIN.



Grado di protezione IP67



Ricarica veloce < 2.0h,  
Tempi di lavoro > 9.0h

## Optional

- / Estrazione della batteria a scorrimento o con rulliera
- / Codice PIN o tessera
- / Gomme superelastiche
- / Gomme anti-traccia
- / Specchietti retrovisori
- / Videocamera posteriore
- / Luci anteriori e posteriori blu
- / Luci di lavoro posteriori blu
- / Raddrizzatore (Titan o Schneider)
- / Bracciolo reversibile
- / Sistema di Lift Buffering
- / Valvole a più vie
- / Sistema di controllo integrato con mini-leve
- / Diverse dimensioni delle forche
- / Piastra porta forche e griglia reggi carico con dimensioni speciali
- / Montanti duplex con alzata libera
- / Montanti triplex con alzata libera
- / Traslatore
- / Disponibilità di altre attrezzature
- / Sedile a sospensione Grammer MSG531

## Caratteristiche standard

- / Estrazione laterale batteria
- / Pacco batteria Li-Ion con sistema di riscaldamento elettrico a bassa temperatura
- / Motore di trazione AC ad alta potenza
- / Motore Pompa AC ad alta potenza
- / Pompa idraulica a bassa rumorosità
- / Display a colori multifunzione
- / Pedana in gomma di grandi dimensioni
- / Sistema di luci frontali, indicatori di direzione, Luci Led posteriori a tre colori
- / Cofano in acciaio
- / Decelerazione automatica nelle curve
- / Sistema di discesa soft
- / Sistema SPE
- / Prese di ricarica conformi alle normative vigenti
- / Ventola di raffreddamento elettronica
- / Interruttore di arresto elettronico
- / Cicalino di retromarcia
- / Gancio di traino
- / Cartella porta documenti
- / Sistema sterzante con rilevamento del carico
- / Montante duplex
- / Cilindri brandeggio rivestiti
- / Sistema OPS
- / Cofano con blocco



## Specifiche Montanti Serie XC 2.0-2.5t

Tipo	Modello	Sollevamento totale mm	Altezza montante abbassato mm	Altezza montante sfiato		Sollevamento alzata libera		Brandeggio		Portata (montante verticale alla pavimentazione) Baricentro@500mm			
				Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Avanti	Indietro	Ruota singola		Ruota gemellata	
				mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	2.0t	2.5t	2.0t	2.5t
Duplex a grande visibilità	XPD25M200	2000	1501	2626	3046	140	140	6	6	2000	2500	2000	2500
	XPD25M250	2500	1751	3126	3546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M270	2700	1851	3326	3746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M300	3000	2001	3626	4046	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M330	3300	2151	3926	4346	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M350	3500	2251	4126	4546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M360	3600	2351	4226	4646	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M370	3700	2401	4326	4746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M400	4000	2601	4626	5046	140	140	6	12	1900	2300	2000	2500
	XPD25M430	4300	2751	4926	5346	140	140	6	6	1800	2100	1950	2450
	XPD25M450	4500	2851	5126	5546	140	140	6	6	1700	2000	1900	2400
	XPD25M470	4700	2951	5326	5746	140	140	6	6	1500	1700	1700	2100
	XPD25M480	4800	3001	5426	5846	140	140	6	6	1500	1700	1700	2100
	XPD25M500	5000	3101	5626	6046	140	140	6	6	1400	1600	1600	2500
	XPD25M550	5500	3351	6126	6546	140	140	3	6	1050	1200	1500	1800
	XPD25M600	6000	3601	6626	7046	140	140	3	6	700	800	1400	1600
Duplex con alzata libera	XPD25U200	2000	1516	2749	3046	842	470	6	6	2000	2500	2000	2500
	XPD25U250	2500	1766	3173,5	3546	1092	720	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U270	2700	1866	3373,5	3746	1192	820	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U300	3000	2016	3673,5	4046	1342	970	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U330	3300	2166	3973,5	4346	1492	1120	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U350	3500	2266	4173,5	4546	1592	1220	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U360	3600	2316	4273,5	4646	1642	1270	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U370	3700	2366	4373,5	4746	1692	1320	6	12	2000	2500	2000	2500
Triplex con alzata libera	XPD25N400	4000	1966	4670,5	5046	1195	920	6	6	1800	2100	1950	2450
	XPD25N430	4300	2066	4970,5	5346	1295	1020	6	6	1700	2000	1900	2400
	XPD25N450	4500	2116	5170,5	5546	1345	1070	6	6	1600	1900	1800	2300
	XPD25N470	4700	2216	5370,5	5746	1445	1170	6	6	1500	1700	1700	2100
	XPD25N480	4800	2266	5470,5	5846	1495	1220	6	6	1500	1700	1700	2100
	XPD25N500	5000	2366	5670,5	6046	1595	1320	6	6	1400	1600	1600	2000
	XPD25N550	5500	2566	6170,5	6546	1795	1520	3	6	1050	1200	1500	1800
	XPD25N600	6000	2816	6670,5	7046	2045	1770	3	6	700	800	1400	1600
	XPD25N650	6500	3016	7170,5	7546	2245	1970	3	6	/	/	1300	1450
	XPD25N700	7000	3266	7766	8046	2695	2220	3	6	/	/	1200	1300

## Specifiche montanti Serie XC 3.0-3.5t

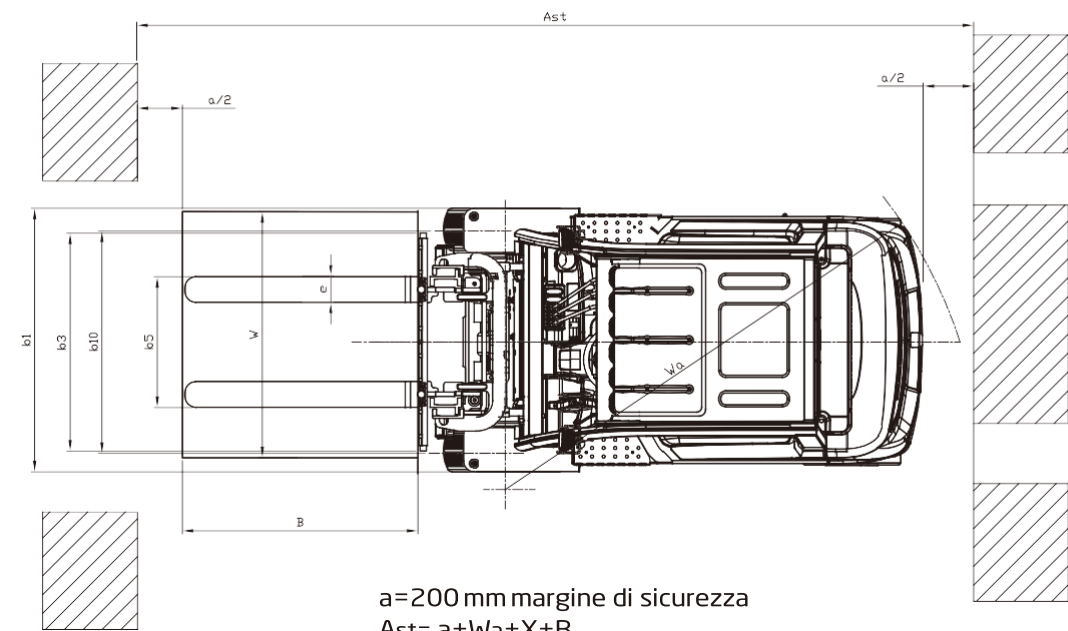
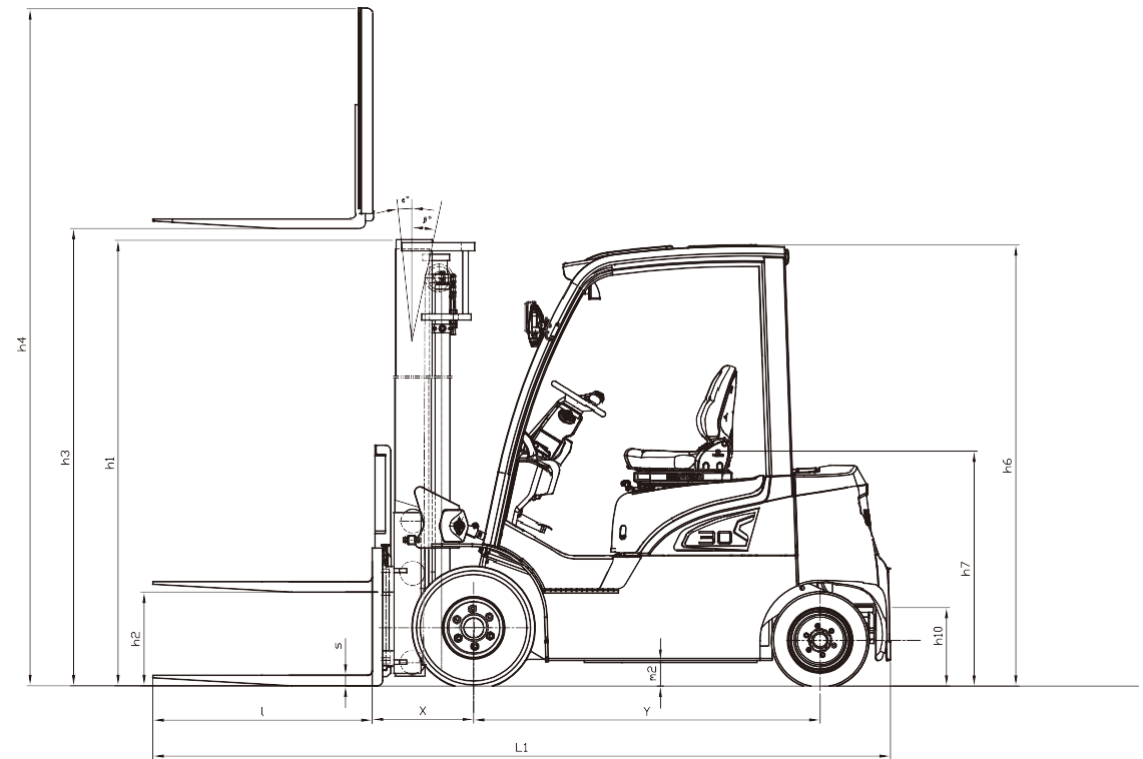
Tipo	Modello	Sollevamento totale mm	Altezza montante abbassato mm	Altezza montante sfiato		Sollevamento alzata libera		Brandeggio		Portata (montante verticale alla pavimentazione) Baricentro@500mm			
				Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Avanti	Indietro	Ruota singola		Ruota gemellata	
				mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t
Duplex a grande visibilità	XPD35M200	2000	1651	2842	3145	145	150	6	6	3000	3500	3000	3500
	XPD35M250	2500	1901	3342	3645	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M270	2700	2001	3542	3845	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M300	3000	2151	3842	4145	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M330	3300	2301	4142	4445	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M350	3500	2401	4342	4645	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M360	3600	2451	4442	4745	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M370	3700	2501	4542	4845	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M400	4000	2751	4842	5145	145	150	6	12	2850	3250	3000	3500
	XPD35M430	4300	2901	5142	5445	145	150	6	6	2700	3000	2900	3400
	XPD35M450	4500	3001	5342	5645	145	150	6	6	2550	2850	2850	3350
	XPD35M470	4700	3101	5542	5845	145	150	6	6	2250	2450	2550	2950
	XPD35M480	4800	3151	5642	5945	145	150	6	6	2250	2450	2550	2950
	XPD35M500	5000	3251	5842	6145	145	150	6	6	2100	2300	2400	2800
	XPD35M550	5500	3501	6342	6645	145	150	3	6	1650	1800	2250	2550
	XPD35M600	6000	3751	6842	7145	145	150	3	6	1200	1300	2100	2300
Duplex con alzata libera	XPD35U200	2000	1666	2891	3145	775	521	6	6	3000	3500	3000	3500
	XPD35U250	2500	1916	3391	3645	1025	771	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U270	2700	2016	3591	3845	1125	871	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U300	3000	2166	3891	4145	1275	1021	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U330	3300	2316	4191	4445	1425	1171	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U350	3500	2416	4391	4645	1525	1271	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U360	3600	2466	4491	4745	1575	1321	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U370	3700	2516	4591	4845	1625	1371	6	12	3000	3500	3000	3500
Triplex con alzata libera	XPD35U400	4000	2716	4891	5145	1825	1571	6	12	2850	3250	3000	3500
	XPD35N400	4000	2051	4891	5145	1160	906	6	6	2700	3000	2900	3400
	XPD35N430	4300	2151	5191	5445	1260	1006	6	6	2550	2850	2850	3350
	XPD35N450	4500	2201	5491	5645	1310	1056	6	6	2400	2700	2700	3200
	XPD35N470	4700	2301	5591	5845	1410	1156	6	6	2250	2450	2550	2950
	XPD35N480	4800	2351	5691	5945	1460	1206	6	6	2250	2450	2550	2950
	XPD35N500	5000	2451	5891	6145	1560	1306	6	6	2100	2300	2400	2800
	XPD35N550	5500	2651	6391	6645	1760	1506	3	6	1650	1800	2250	2550
	XPD35N600	6000	2901	6891	7145	2010	1756	3	6	1200	1300	2100	2300
	XPD35N650	6500	3151	7391	7645	2260	2006	3	6	/	/	1950	2050
XPD35N700	7000	3401	7891	8145	2510	2256	3	6	/	/	1800	1850	



# Specifiche tecniche carrelli Serie XC



		HANGCHA GROUP CO.,LTD.					
Caratteristiche	1.1	Costruttore					
	1.2	Modello	CPD20-XD4-SI26	CPD25-XD4-SI26	CPD30-XD4-SI26	CPD35-XD4-SI26	
	1.3	Alimentazione	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	
	1.4	Posizione operatore a bordo	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	
	1.5	Portata	Q (kg)	2000	2500	3000	3500
	1.6	Baricentro del carico	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Distanza del carico	x (mm)	444	444	482	482
	1.9	Interasse	y (mm)	1520	1520	1650	1650
	2.1	Peso incluso batteria	kg	3620	3920	4740	5080
Pesi	2.2	Carico sulle ruote (con carico)	kg	5040/680	5820/700	6745/1095	7800/880
	2.3	Carico sulle ruote (senza carico)	kg	1620/2000	1670/2250	2010/2730	2100/2980
	3.1	Gommatura		Pneumatica	Pneumatica	Pneumatica	Superelastica
Ruote/Telajo	3.2	Dimensioni ruote anteriori		23x9-10	23x9-10	23x9-10	23x10-12
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x=ruota trazione)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub> (mm)	1068	1068	1068	1068
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub> (mm)	960	960	960	960
	Dimensioni base	4.1	Inclinazione montante/piastra portaforche, avanti/indietro	α/β(°)	6/12	6/12	6/12
4.2		Altezza montante abbassato	h <sub>1</sub> (mm)	2001	2001	2151	2151
4.3		Sollevamento libero	h <sub>2</sub> (mm)	140	140	145	145
4.4		Corsa di sollevamento forche	h <sub>3</sub> (mm)	3000	3000	3000	3000
4.5		Altezza montante sfilato	h <sub>4</sub> (mm)	4040	4040	4135	4135
4.7		Altezza filo superiore tettuccio protezione (cabina)	h <sub>6</sub> (mm)	2100	2100	2100	2100
4.8		Altezza sedile / altezza pedana-piattaforma	h <sub>7</sub> (mm)	1120	1120	1120	1120
4.12		Altezza gancio di traino	h <sub>10</sub> (mm)	430	430	430	430
4.19		Lunghezza totale	l <sub>1</sub> (mm)	3370	3370	3550	3550
4.20		Lunghezza incluso tallone forche	l <sub>2</sub> (mm)	2300	2300	2480	2480
4.21		Larghezza totale	b <sub>1</sub> (mm)	1252	1252	1252	1298
4.22		Dimensioni forche Iso 2331	s/e/l (mm)	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	50/122/1070
4.23		Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
4.24		Larghezza piastra porta forche	b <sub>3</sub> (mm)	1100	1100	1100	1100
4.25		Scartamento esterno forche	b <sub>5</sub> (mm)	290/1100	290/1100	290/1100	290/1100
4.31		Luce libera sotto il montante con carico	m <sub>1</sub> (mm)	100	100	100	100
4.32		Luce libera a metà passo	m <sub>2</sub> (mm)	125	125	125	125
4.34.1		Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast (mm)	3734	3734	3955	3955
4.34.2	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast (mm)	3934	3934	4155	4155	
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm)	2090	2090	2270	2270	
4.36	Raggio di curvatura interno	b <sub>13</sub> (mm)	655	655	730	730	
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	18/19	18/19	18/19	18/19
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s	0.450/0.560	0.430/0.560	0.390/0.540	0.370/0.540
	5.3	Velocità di discesa con / senza carico	m/s	0.450/0.420	0.470/0.420	0.450/0.420	0.470/0.420
	5.5	Forza di trazione al gancio con / senza carico	N	13000/14000	17000/18000	20000/21000	20500/21000
	5.6	Massima forza di trazione al gancio con / senza carico	N	15000	19000	22000	23000
	5.7	Pendenza superabile con / senza carico	%	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.8	Pendenza max superabile con / senza carico	%	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.9	Accelerazione con / senza carico	s	4.9/4.8	5.0/4.9	5.3/5.1	5.4/5.2
	5.10	Freno di esercizio		Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
	5.11	Freno di parcheggio		Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
	Motori elettrici	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	16.6AC	16.6AC	16.6AC
6.2		Motore di sollevamento, potenza S3 15%	kW	25.5AC	25.5 AC	25.5AC	25.5AC
6.3		Voltaggio batteria standard	V/Ah	80/271	80/271	80/404	80/404
		Voltaggio batteria optional	V/Ah	80/404	80/404	80/542	80/542
6.5		Peso Minimo/Massimo batteria	kg	220/280	220/280	320/380	320/380
8.1		Tipo controllo trazione		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
9.1		Produttore		INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION
9.2		Tipo		ACS80M-35P+ACS80L-35P	ACS80M-35P+ACS80L-35P	ACS80M-35P+ACS80L-35P	ACS80M-35P+ACS80L-35P
Varie		10.1	Pressione olio per attrezzature	bar	175	175	175
	10.2	Volume olio per attrezzature	l/min	65	65	65	65
	10.3	Capacità serbatoio Idraulico	litri	28	28	28	28
	10.7	Soglia rumore secondo EN / DIN 12 053, orecchio operatore	dB (A)	75	75	75	75
	10.8	Gancio di traino, modello / tipo DIN		Φ25 Pin	Φ25 Pin	Φ25 Pin	Φ25 Pin



a=200 mm margine di sicurezza  
Ast= a+Wa+X+B

3M montante duplex

