



## Carrello elevatore elettrico SERIE A 3 ruote

con portata da 1300 a 2000kg

 **Sogema Group**

Sogema Group s.r.l.

46037 Roncoferraro (Mn)

Tel: +39 0376/270758

[shop@sogemastore.it](mailto:shop@sogemastore.it)  
[www.sogemastore.it](http://www.sogemastore.it)  
[www.sogemagroup.it](http://www.sogemagroup.it)



HANGCHA trucks conform to the European Safety Requirements.

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.

*Il mondo di Hangcha*



# LET THE LIUM POWER BEKED



## TECNOLOGIA AGLI IONI DI LITIO

I carrelli frontali Hangcha modello Serie A 3 ruote da 1.6 t a 2.0 t sono finalmente disponibili anche con batterie agli ioni di litio. Affidabili e performanti con i più alti livelli di efficienza energetica del settore.

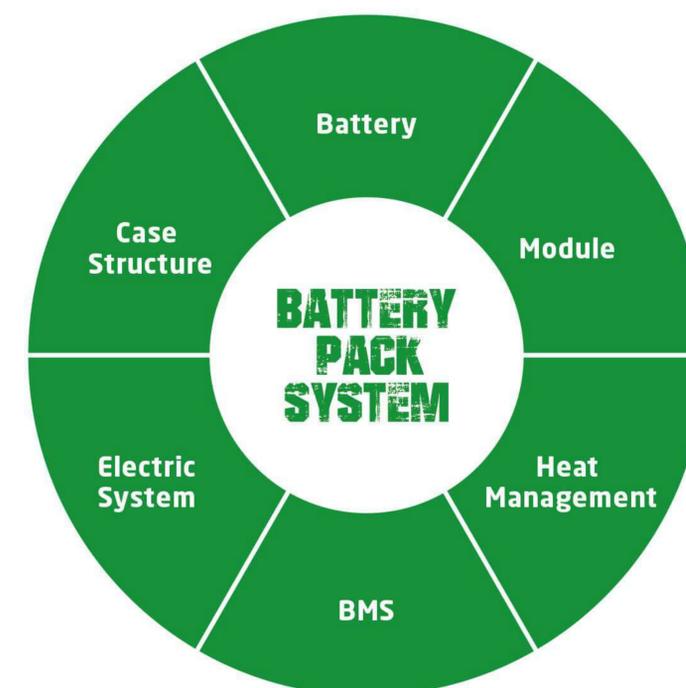


**5 ANNI  
DI GARANZIA**

# SOLUZIONI INNOVATIVE NEW POWER NOW

La tecnologia agli ioni di litio (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 affidabili.

- / Le celle di litio hanno un rivestimento in lega di alluminio leggero in grado di garantire un alto livello di dissipazione del calore
- / Sicuro ed efficace: efficienza di ricarica pari al 98%, temperatura di fuga termica di 600 °C o superiore
- / Si adatta alle basse temperature, grazie alla particolare funzione di riscaldamento elettrico delle celle
- / Ricarica veloce: si ricarica completamente in 2 ore
- / Lunga durata: 4000 cicli di carica, capacità di conservazione superiore all'80%.
- / Nessuna manutenzione: la batteria non necessita di nessun tipo di manutenzione
- / Attenzione all'ambiente: zero inquinamento, zero emissioni



## TEMPO DI RICARICA

Li-Ion  
**2 ore**  
**100%**

Batteria a piombo acido  
**8-10 ore** **100%**

**Ricarica rapida e possibilità di effettuare raddriaggi durante il normale utilizzo del carrello garantiscono cicli di lavoro su più turni.**

Ricarica rapida e possibilità di effettuare raddriaggi durante il normale utilizzo del carrello garantiscono cicli di lavoro su più turni. I carrelli equipaggiati con batterie agli ioni di litio sono sempre operativi. Permettono una ricarica completa della batteria molto veloce (carico al 100% in 2 ore). Non hanno bisogno di manutenzione e non richiedono il cambio della batteria quando vengono usati su più turni di lavoro.



**CARICABATTERIE TITAN**

## CATL Li-Ion: Specifiche Pacchetto Batteria

Modello carrello		CPDS16-AD6-I CPDS16-AC6-I	CPDS18-AD6-I CPDS18-AC6-I	CPDS20-AD6-I CPDS20-AC6-I
Voltaggio e capacità	V/Ah	48/480	48/480	48/480
Raddrizzatore TITAN		SLC-48200	SLC-48200	SLC-48200
Peso batteria	kg	270	270	270



## Comfort

- / Confort di guida di assoluta eccellenza grazie alla nuova ergonomia del posto guida e delle leve comandi. Il cruscotto è stato completamente riprogettato, il grande Display a LED multifunzione indica le ore lavoro, lo stato di carica della batteria e diverse funzioni di autodiagnosi con elevata precisione in qualsiasi condizione ambientale.
- / Sia il volante che il sedile possono essere regolati facilmente, ogni operatore potrà trovare la miglior posizione di guida.
- / Bassissimi livelli di vibrazione e sedile ammortizzato riducono l'affaticamento dell'operatore.

## Stabilità

- / La disposizione della batteria più bassa rispetto allo chassis offre un'ottima stabilità, specialmente in curva.
- / Il sistema di discesa soft protegge le forche dall'impatto con il suolo.

## Sicurezza

- / Il sistema elettronico e il sistema idraulico sono equipaggiati da un sistema di protezione per il sovraccarico.
- / La velocità di marcia viene automaticamente ridotta in curva.

## Manutenzione

- / Il coperchio della batteria completamente removibile ne facilita la manutenzione e la sostituzione.
- / La pedana anteriore è removibile senza l'uso di attrezzi garantendo tempi di manutenzione ridotti.

## Altre specifiche

- / La scelta di equipaggiare i carrelli con la migliore componentistica elettronica sul mercato garantisce un'eccellente affidabilità.
- / Il controllo elettronico 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.

## Accessori Standard

- / Motore di trazione in AC ad alta efficienza
- / Display Multifunzione
- / Due motori trazione frontali
- / Pedana in gomma
- / Ruote superelastiche
- / Interruttore di emergenza
- / Due funzioni idrauliche all'interno dello chassis
- / Sistema di luci frontali, indicatori di direzione, Luci Led posteriori a tre colori
- / Specchio retrovisore centrale
- / Montante duplex a grande visibilità 3000 mm
- / Volante regolabile
- / Trazione, sollevamento e sterzata controllati elettronicamente
- / Lampeggiante e Cicalino retromarcia
- / Cassetta Porta Attrezzi e Fermacarte
- / Sistema Can-bus
- / Pompa Idraulica silenziosa
- / Sterzo Idraulico
- / Sistema di discesa soft
- / Sedile non ammortizzato Grammer GS12 con switch
- / Riduttore ZF e motori trazione SCHABMULLER

## Accessori Optional

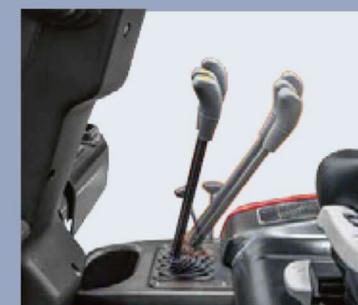
- / 3° o 4° funzione idraulica
- / Montanti Duplex fino a 4.500 mm
- / Montanti Triplex fino a 6.500 mm
- / Sistemi di luci posteriore a LED
- / Maniglia posteriore con avvisatore acustico
- / Traslatore integrato
- / Disponibilità di altre attrezzature
- / Diverse dimensioni delle forche
- / Piastra porta forche e griglia reggi carico con dimensioni speciali
- / Batteria a grande capacità
- / Pacchetto batteria Lito CATL
- / Ruote antitraccia
- / Estrazione laterale batteria (con transpallet o rulliera) (non con batteria Li-Ion)
- / Mini-leve su bracciolo regolabile
- / Applicazione cella frigo (non con batteria Li-Ion)
- / Sedile regolabile e molleggiato
- / Cabina completa
- / Presa corrente per altre apparecchiature.
- / Luce blu
- / Sistema OPS



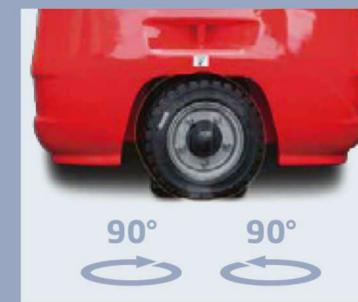
Doppio motore trazione frontale



Specchietto retrovisore panoramico



La cover si apre facilmente posizionando indietro le leve



Il ridotto raggio di sterzata è perfetto per i corridoi stretti

## Design

- / Lo chassis compatto garantisce performance elevate in spazi ristretti. Il nuovo design è molto accattivante e il materiale in metallo utilizzato per le parti esterne ne garantisce la robustezza.

## Manovrabilità

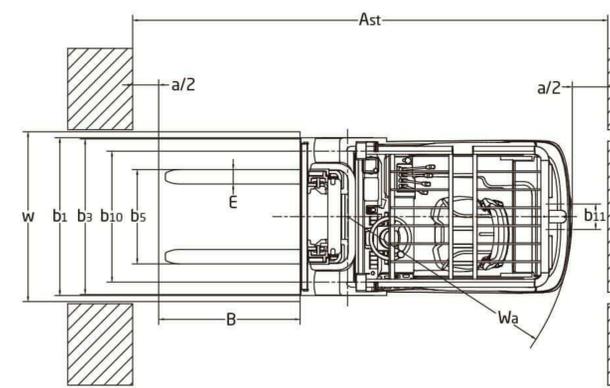
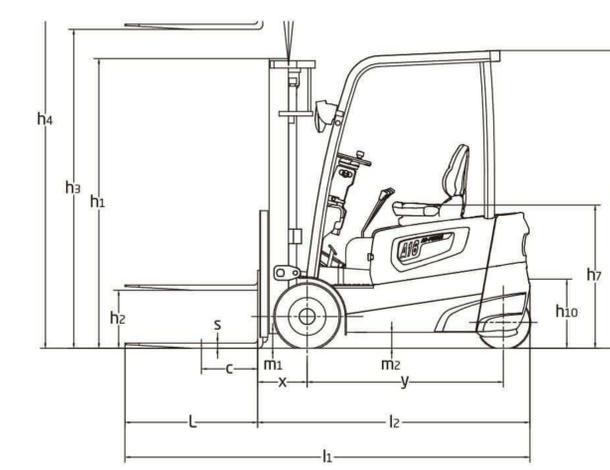
- / I due motori trazione frontali permettono movimenti delle ruote indipendenti e il ridotto raggio di sterzata garantisce la massima manovrabilità in spazi ristretti; la trasmissione ZF e i motori di trazione Schabmuller garantiscono performance eccellenti.

## Alta efficienza

- / Il motore pompa ad alta efficienza e la pompa ad ingranaggi a bassa rumorosità migliorano la velocità di sollevamento e garantiscono un'alta produttività di lavoro.
- / Il sistema di frenata a recupero di energia garantisce le massime performance durante il rallentamento del carrello.

# Specifiche carrello elevatore elettrico Serie A

		HANGCHA GROUP CO. LTD												
Caratteristiche	1.1	Costruttore												
	1.2	Modello	CPDS13-AC4/AC6	CPDS15-AC4/AC6	CPDS16-AC4/AC6	CPDS18-AC4/AC6	CPDS20-AC4/AC6	CPDS13-AZ4/AZ6	CPDS15-AZ4/AZ6	CPDS16-AZ4/AZ6	CPDS18-AZ4/AZ6	CPDS20-AZ4/AZ6		
1.3	Alimentazione	elettrica												
	1.4 <td>Posizione operatore a bordo</td> <td>seduto</td> <td colspan="11"></td>	Posizione operatore a bordo	seduto											
1.5	Portata	Q (kg)	1300	1500	1600	1800	2000	1300	1500	1600	1800	2000		
	1.6 <td>Baricentro del carico</td> <td>c (mm)</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td>	Baricentro del carico	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
1.8	Distanza del carico	x (mm)	355	355	355	360	360	355	355	355	360	360		
	1.9 <td>Interasse</td> <td>y (mm)</td> <td>1250</td> <td>1250</td> <td>1358</td> <td>1358</td> <td>1466</td> <td>1250</td> <td>1250</td> <td>1358</td> <td>1466</td>	Interasse	y (mm)	1250	1250	1358	1358	1466	1250	1250	1358	1466		
Pesi	2.1 <td>Peso incluso batteria</td> <td>kg</td> <td>2860</td> <td>2980</td> <td>3120</td> <td>3240</td> <td>3470</td> <td>2860</td> <td>2980</td> <td>3120</td> <td>3240</td>	Peso incluso batteria	kg	2860	2980	3120	3240	3470	2860	2980	3120	3240		
	2.2 <td>Carico sulle ruote (con carico)</td> <td>kg</td> <td>3600/560</td> <td>3890/590</td> <td>4100/620</td> <td>4350/690</td> <td>4750/720</td> <td>3600/560</td> <td>3890/590</td> <td>4100/620</td> <td>4350/690</td>	Carico sulle ruote (con carico)	kg	3600/560	3890/590	4100/620	4350/690	4750/720	3600/560	3890/590	4100/620	4350/690		
2.3 <td>Carico sulle ruote (senza carico)</td> <td>kg</td> <td>1350/1510</td> <td>1350/1630</td> <td>1440/1680</td> <td>1440/1800</td> <td>1530/1940</td> <td>1350/1510</td> <td>1350/1630</td> <td>1440/1680</td> <td>1440/1800</td> <td>1530/1940</td>	Carico sulle ruote (senza carico)	kg	1350/1510	1350/1630	1440/1680	1440/1800	1530/1940	1350/1510	1350/1630	1440/1680	1440/1800	1530/1940		
Ruote/Telaio	3.1 <td>Gommatura</td> <td>superelastica</td>	Gommatura	superelastica											
	3.2 <td>Dimensioni ruote anteriori</td> <td>18x7 - 8</td> <td>18x7 - 8</td> <td>18x7 - 8</td> <td>18x7 - 8</td> <td>200/50-10</td> <td>18x7 - 8</td> <td>18x7 - 8</td> <td>18x7 - 8</td> <td>18x7 - 8</td> <td>200/50-10</td>	Dimensioni ruote anteriori	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10		
3.3 <td>Dimensioni ruote posteriori</td> <td>15x4.5 - 8</td>	Dimensioni ruote posteriori	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8			
3.5 <td>Numero ruote anteriori/posteriori (x=ruota trazione)</td> <td></td> <td>2x/2</td>	Numero ruote anteriori/posteriori (x=ruota trazione)		2x/2											
Dimensioni base	3.6 <td>Carreggiata anteriore</td> <td>b10 (mm)</td> <td>910</td> <td>910</td> <td>910</td> <td>910</td> <td>915</td> <td>910</td> <td>910</td> <td>910</td> <td>915</td>	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	910	910	910	910	915	910	910	910	915		
	3.7 <td>Carreggiata posteriore</td> <td>b11 (mm)</td> <td>175</td> <td>175</td> <td>175</td> <td>175</td> <td>175</td> <td>175</td> <td>175</td> <td>175</td> <td>175</td>	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	175	175	175	175	175	175	175	175	175		
4.1 <td>Inclinazione montante/piastra portaforche, avanti/indietro</td> <td>gradi</td> <td>6/6</td> <td>6/6</td> <td>6/6</td> <td>6/6</td> <td>5,5/6</td> <td>5,5/6</td> <td>6/6</td> <td>6/6</td> <td>5,5/6</td> <td>5,5/6</td>	Inclinazione montante/piastra portaforche, avanti/indietro	gradi	6/6	6/6	6/6	6/6	5,5/6	5,5/6	6/6	6/6	5,5/6	5,5/6		
4.2 <td>Altezza montante abbassato</td> <td>h1 (mm)</td> <td>1995</td>	Altezza montante abbassato	h1 (mm)	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995		
4.3 <td>Sollevamento libero</td> <td>h2 (mm)</td> <td>145</td>	Sollevamento libero	h2 (mm)	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145		
4.4 <td>Corsa di sollevamento forche</td> <td>h3 (mm)</td> <td>3000</td>	Corsa di sollevamento forche	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000		
4.5 <td>Altezza montante sfilato</td> <td>h4 (mm)</td> <td>3945</td>	Altezza montante sfilato	h4 (mm)	3945	3945	3945	3945	3945	3945	3945	3945	3945	3945		
4.7 <td>Altezza filo superiore tettuccio protezione (cabina)</td> <td>h5 (mm)</td> <td>2040</td>	Altezza filo superiore tettuccio protezione (cabina)	h5 (mm)	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040		
4.9 <td>Altezza sedile / altezza pedana-piattaforma</td> <td>h6 (mm)</td> <td>1000</td>	Altezza sedile / altezza pedana-piattaforma	h6 (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
4.12 <td>Altezza gancio di traino</td> <td>h10 (mm)</td> <td>500</td>	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
4.19 <td>Lunghezza totale</td> <td>l1 (mm)</td> <td>2710</td> <td>2710</td> <td>2818</td> <td>2823</td> <td>2930</td> <td>2710</td> <td>2710</td> <td>2818</td> <td>2823</td> <td>2930</td>	Lunghezza totale	l1 (mm)	2710	2710	2818	2823	2930	2710	2710	2818	2823	2930		
4.20 <td>Lunghezza incluso tallone forche</td> <td>l2 (mm)</td> <td>1790</td> <td>1790</td> <td>1898</td> <td>1903</td> <td>2010</td> <td>1790</td> <td>1790</td> <td>1898</td> <td>1903</td> <td>2010</td>	Lunghezza incluso tallone forche	l2 (mm)	1790	1790	1898	1903	2010	1790	1790	1898	1903	2010		
4.21 <td>Larghezza totale</td> <td>b1 (mm)</td> <td>1086</td> <td>1086</td> <td>1086</td> <td>1086</td> <td>1120</td> <td>1086</td> <td>1086</td> <td>1086</td> <td>1086</td> <td>1120</td>	Larghezza totale	b1 (mm)	1086	1086	1086	1086	1120	1086	1086	1086	1086	1120		
4.22 <td>Dimensioni forche Iso 2331</td> <td>s/e/l (mm)</td> <td>35/100/920</td> <td>35/100/920</td> <td>35/100/920</td> <td>35/100/920</td> <td>40/122/920</td> <td>35/100/920</td> <td>35/100/920</td> <td>35/100/920</td> <td>35/100/920</td> <td>40/122/920</td>	Dimensioni forche Iso 2331	s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/920	35/100/920	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/920		
4.23 <td>Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B</td> <td></td> <td>ISO2328 2A</td>	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B		ISO2328 2A											
4.24 <td>Larghezza piastra porta forche</td> <td>b1 (mm)</td> <td>1000</td>	Larghezza piastra porta forche	b1 (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
4.25 <td>Scartamento esterno forche</td> <td>bs (mm)</td> <td>200/1000</td> <td>200/1000</td> <td>200/1000</td> <td>240/1000</td> <td>240/1000</td> <td>200/1000</td> <td>200/1000</td> <td>200/1000</td> <td>240/1000</td> <td>240/1000</td>	Scartamento esterno forche	bs (mm)	200/1000	200/1000	200/1000	240/1000	240/1000	200/1000	200/1000	200/1000	240/1000	240/1000		
4.31 <td>Luce libera sotto il montante con carico</td> <td>m1 (mm)</td> <td>100</td>	Luce libera sotto il montante con carico	m1 (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
4.32 <td>Luce libera a metà passo</td> <td>m2 (mm)</td> <td>110</td>	Luce libera a metà passo	m2 (mm)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
4.33 <td>Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale</td> <td>Aw (mm)</td> <td>3134</td> <td>3134</td> <td>3237</td> <td>3237</td> <td>3342</td> <td>3134</td> <td>3134</td> <td>3237</td> <td>3237</td> <td>3342</td>	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Aw (mm)	3134	3134	3237	3237	3342	3134	3134	3237	3237	3342		
4.34 <td>Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale</td> <td>Aw (mm)</td> <td>3257</td> <td>3257</td> <td>3360</td> <td>3360</td> <td>3465</td> <td>3257</td> <td>3257</td> <td>3360</td> <td>3360</td> <td>3465</td>	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Aw (mm)	3257	3257	3360	3360	3465	3257	3257	3360	3360	3465		
4.35 <td>Raggio di curvatura</td> <td>Wc (mm)</td> <td>1452</td> <td>1452</td> <td>1555</td> <td>1555</td> <td>1660</td> <td>1452</td> <td>1452</td> <td>1555</td> <td>1555</td> <td>1660</td>	Raggio di curvatura	Wc (mm)	1452	1452	1555	1555	1660	1452	1452	1555	1555	1660		
4.36 <td>Raggio di curvatura interno</td> <td>B13 (mm)</td> <td>620</td> <td>620</td> <td>680</td> <td>730</td> <td>730</td> <td>620</td> <td>620</td> <td>680</td> <td>730</td> <td>730</td>	Raggio di curvatura interno	B13 (mm)	620	620	680	730	730	620	620	680	730	730		
Prestazioni	5.1 <td>Velocità di traslazione con / senza carico</td> <td>km/h</td> <td>16/16</td> <td>16/16</td> <td>16/16</td> <td>16/16</td> <td>15/15</td> <td>16/16</td> <td>16/16</td> <td>16/16</td> <td>15/15</td>	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h	16/16	16/16	16/16	16/16	15/15	16/16	16/16	16/16	15/15		
	5.2 <td>Velocità di sollevamento con / senza carico</td> <td>m/s</td> <td>400/470</td> <td>390/470</td> <td>380/470</td> <td>370/450</td> <td>350/450</td> <td>400/470</td> <td>390/470</td> <td>380/470</td> <td>370/450</td>	Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s	400/470	390/470	380/470	370/450	350/450	400/470	390/470	380/470	370/450		
5.3 <td>Velocità di discesa con / senza carico</td> <td>m/s</td> <td>460/440</td> <td>460/440</td> <td>460/440</td> <td>460/420</td> <td>470/420</td> <td>460/440</td> <td>460/440</td> <td>460/440</td> <td>460/420</td> <td>470/420</td>	Velocità di discesa con / senza carico	m/s	460/440	460/440	460/440	460/420	470/420	460/440	460/440	460/440	460/420	470/420		
5.5 <td>Forza di trazione al gancio con / senza carico</td> <td>N</td> <td>3500 /4000</td> <td>3400 /3950</td> <td>3300/3900</td> <td>3200/3800</td> <td>3050/3700</td> <td>3500 /4000</td> <td>3400 /3950</td> <td>3300/3900</td> <td>3200/3800</td> <td>3050/3700</td>	Forza di trazione al gancio con / senza carico	N	3500 /4000	3400 /3950	3300/3900	3200/3800	3050/3700	3500 /4000	3400 /3950	3300/3900	3200/3800	3050/3700		
5.6 <td>Massima forza di trazione al gancio con / senza carico</td> <td>N</td> <td>12000/12000</td> <td>12000/12000</td> <td>11600/11500</td> <td>11500/11400</td> <td>11200/11000</td> <td>12000/12000</td> <td>12000/12000</td> <td>11600/11500</td> <td>11500/11400</td> <td>11200/11000</td>	Massima forza di trazione al gancio con / senza carico	N	12000/12000	12000/12000	11600/11500	11500/11400	11200/11000	12000/12000	12000/12000	11600/11500	11500/11400	11200/11000		
5.7 <td>Pendenza superabile con / senza carico</td> <td>%</td> <td>16/18</td> <td>16/18</td> <td>16/18</td> <td>15/17</td> <td>13/15</td> <td>16/18</td> <td>16/18</td> <td>16/18</td> <td>15/17</td> <td>13/15</td>	Pendenza superabile con / senza carico	%	16/18	16/18	16/18	15/17	13/15	16/18	16/18	16/18	15/17	13/15		
5.8 <td>Pendenza max superabile con / senza carico</td> <td>%</td> <td>20/20</td> <td>20/20</td> <td>20/20</td> <td>18/20</td> <td>15/18</td> <td>20/20</td> <td>20/20</td> <td>20/20</td> <td>18/20</td> <td>15/18</td>	Pendenza max superabile con / senza carico	%	20/20	20/20	20/20	18/20	15/18	20/20	20/20	20/20	18/20	15/18		
5.9 <td>Accelerazione con / senza carico</td> <td>s</td> <td>4,5/4,1</td> <td>4,6/4,2</td> <td>4,7/4,3</td> <td>4,8/4,4</td> <td>4,9/4,5</td> <td>4,5/4,1</td> <td>4,6/4,2</td> <td>4,7/4,3</td> <td>4,8/4,4</td> <td>4,9/4,5</td>	Accelerazione con / senza carico	s	4,5/4,1	4,6/4,2	4,7/4,3	4,8/4,4	4,9/4,5	4,5/4,1	4,6/4,2	4,7/4,3	4,8/4,4	4,9/4,5		
5.10 <td>Freno di esercizio</td> <td></td> <td>idraulico</td>	Freno di esercizio		idraulico											
5.11 <td>Freno di parcheggio</td> <td></td> <td>meccanico</td>	Freno di parcheggio		meccanico											
Motori elettrici	6.1 <td>Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min</td> <td>kW</td> <td>4,75x2 AC</td>	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	4,75x2 AC										
	6.2 <td>Motore di sollevamento, potenza S3 15%</td> <td>kW</td> <td>9,5 AC</td>	Motore di sollevamento, potenza S3 15%	kW	9,5 AC										
6.3 <td>Batteria secondo DIN 43 531 / 35 / 36 A, B, C, no</td> <td></td> <td>DIN43531 A</td>	Batteria secondo DIN 43 531 / 35 / 36 A, B, C, no		DIN43531 A											
6.4 <td>Voltaggio, capacità nominale batteria K5</td> <td>V/Ah</td> <td>48/400</td> <td>48/400</td> <td>48/500</td> <td>48/500</td> <td>48/600</td> <td>48/400</td> <td>48/400</td> <td>48/500</td> <td>48/500</td> <td>48/600</td>	Voltaggio, capacità nominale batteria K5	V/Ah	48/400	48/400	48/500	48/500	48/600	48/400	48/400	48/500	48/500	48/600		
6.5 <td>Peso batteria</td> <td>kg</td> <td>700</td> <td>700</td> <td>920</td> <td>920</td> <td>1000</td> <td>700</td> <td>700</td> <td>920</td> <td>920</td> <td>1000</td>	Peso batteria	kg	700	700	920	920	1000	700	700	920	920	1000		
6.6 <td>Dimensioni batteria</td> <td>l/b/h(mm)</td> <td>830x522x627</td> <td>830x522x627</td> <td>830x630x627</td> <td>830x630x627</td> <td>830x738x627</td> <td>830x522x627</td> <td>830x522x627</td> <td>830x630x627</td> <td>830x630x627</td> <td>830x738x627</td>	Dimensioni batteria	l/b/h(mm)	830x522x627	830x522x627	830x630x627	830x630x627	830x738x627	830x522x627	830x522x627	830x630x627	830x630x627	830x738x627		
6.7 <td>Consumo energia secondo ciclo VDI</td> <td>kWh/h</td> <td>4,4</td> <td>4,4</td> <td>4,6</td> <td>5,0</td> <td>5,5</td> <td>4,4</td> <td>4,4</td> <td>4,6</td> <td>5,0</td> <td>5,5</td>	Consumo energia secondo ciclo VDI	kWh/h	4,4	4,4	4,6	5,0	5,5	4,4	4,4	4,6	5,0	5,5		
6.8 <td>Min. Peso Batteria</td> <td>kg</td> <td>610</td> <td>610</td> <td>850</td> <td>850</td> <td>900</td> <td>610</td> <td>610</td> <td>850</td> <td>850</td> <td>900</td>	Min. Peso Batteria	kg	610	610	850	850	900	610	610	850	850	900		
6.9 <td>Max. Peso Batteria</td> <td>kg</td> <td>750</td> <td>750</td> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>1100</td> <td>750</td> <td>750</td> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>1100</td>	Max. Peso Batteria	kg	750	750	1000	1000	1100	750	750	1000	1000	1100		
Varie	8.1 <td>Tipo impianto elettronico</td> <td></td> <td>MOSFET/AC</td> <td>MOSFET/AC</td> <td>MOSFET/AC</td> <td>MOSFET/AC</td> <td>MOSFET/AC</td> <td>MOSFET/AC</td> <td>MOSFET/AC</td> <td>MOSFET/AC</td> <td>MOSFET/AC</td>	Tipo impianto elettronico		MOSFET/AC										
	<td>Produttore impianto elettronico</td> <td></td> <td>CURTIS</td> <td>CURTIS</td> <td>CURTIS</td> <td>CURTIS</td> <td>CURTIS</td> <td>ZAPI</td> <td>ZAPI</td> <td>ZAPI</td> <td>ZAPI</td>	Produttore impianto elettronico		CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	ZAPI	ZAPI	ZAPI	ZAPI		
8.2 <td>Pressione d'esercizio per attrezzature</td> <td>bar</td> <td>140</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>140</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td>	Pressione d'esercizio per attrezzature	bar	140	150	150	150	140	150	150	150	150	150		
8.3 <td>Portata olio per attrezzature</td> <td>l/min</td> <td>35</td>	Portata olio per attrezzature	l/min	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
8.4 <td>Soglia rumore secondo EN / DIN 12 053, orecchio operatore</td> <td>dB (A)</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>73</td> <td>73</td> <td>74</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>73</td> <td>73</td> <td>74</td>	Soglia rumore secondo EN / DIN 12 053, orecchio operatore	dB (A)	72	72	73	73	74	72	72	73	73	74		
8.5 <td>Gancio di traino, modello / tipo DIN 15170</td> <td></td> <td>Φ24 Pin</td>	Gancio di traino, modello / tipo DIN 15170		Φ24 Pin											
8.6 <td>Capacità serbatoio idraulico</td> <td>liter</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>29</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>29</td>	Capacità serbatoio idraulico	liter	24	24	26	26	29	24	24	26	26	29		



a= spazio di sicurezza 200 mm  
 $Ast = a + Wa + \sqrt{(x+B)^2 + (w/2)^2}$   
 X: distanza del carico  
 B: lunghezza maggiore tra il carico o le forche

## Specifiche Montanti Serie A 1.3 - 2.0 t

Tipo	Modello	Sollevamento totale	Altezza montante abbassato	Altezza montante sfilato		Sollevamento alzata libera		Brandeggio		Capacità				
				con griglia reggicarico	senza griglia reggicarico	con griglia reggicarico	senza griglia reggicarico	Avanti	Indietro	Baricentro@500mm				
										1.3t	1.5t	1.6t	1.8t	2.0t
										kg	kg	kg	kg	kg
Duplex a grande visibilità	M250	2500	1745	3445	3065	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
	M270	2700	1845	3645	3265	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
	M300	3000	1995	3945	3565	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
	M330	3300	2145	4245	3865	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
	M350	3500	2245	4445	4065	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
	M360	3600	2295	4545	4165	145	145	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
	M400	4000	2545	4945	4565	145	145	3,5	5	1300	1500	1600	1800	2000
	M430	4300	2710	5245	4865	145	145	3,5	5	1200	1400	1500	1700	1900
	M450	4500	2820	5445	5065	145	145	3,5	5	1100	1300	1400	1600	1800
	M450	2500	1745	3445	3095	800	1160	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
Duplex Gal	U250	2500	1845	3655	3295	900	1260	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
	U270	2700	1995	3955	3595	1050	1410	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
	U300	3000	2145	4255	3895	1200	1560	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
	U330	3300	2245	4455	4095	1300	1660	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
	U350	3500	2295	4555	4195	1350	1710	5,5	6	1300	1500	1600	1800	2000
	U400	4000	2545	4955	4595	1600	1960	3,5	5	1300	1500	1600	1800	2000
Triplex Gal	N400	4000	1910	4955	4595	965	1325	3,5	5	1300	1500	1600	1800	2000
	N430	4300	2010	5255	4895	1065	1425	3,5	5	1200	1400	1500		