



Seguici su  
Facebook



Seguici su  
YouTube



Seguici su  
WeChat



Scarica l'applicazione  
"Hangcha Forklift"



ISO14001  
ISO14001:2015



ISO9001  
ISO9001:2015



I carrelli HANGCHA sono  
conformi ai requisiti di  
sicurezza europei.

2021 VERSIONE 1/COPYRIGHT 2021/02

HANGCHA GROUP CO., LTD. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso ai colori, alle attrezzature o alle specifiche descritte in questo opuscolo, o di interrompere la produzione di singoli modelli. I colori dei carrelli elevatori consegnati possono differire leggermente da quelli delle brochure.



**STAGE V**  
CERTIFIED

## Carrelli controbilanciati diesel serie XF

con capacità da 8.000 a 12.000 kg

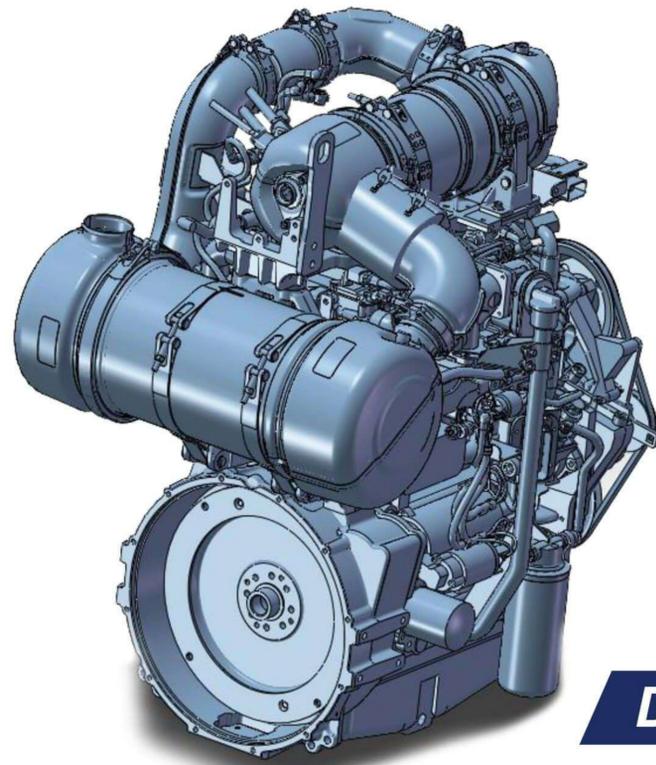
*Il mondo di Hangcha*

# HANGCHA è con il cliente in ogni fase

Soluzioni efficienti e affidabili per le vostre esigenze

## STAGE V

Con Hangcha è possibile soddisfare tutti gli standard sulle emissioni Stage V, che soddisfano le esigenze dei clienti in termini di valore, innovazione e prestazioni. Le tecnologie comprendono TCI+CR+EGR+DOC+DPF+SCR. Progettati e ottimizzati per ogni modello di motore, i nostri carrelli elevatori massimizzano l'efficienza e l'affidabilità.



**DEUTZ**



Strumento interattivo: lo strumento adotta un display LCD con quattro pulsanti interattivi e dispone di una funzione di comunicazione CAN bus. Il protocollo di comunicazione è compatibile con gli standard CANopen e SAE J1939.

**Semplice/  
Solido/  
Intelligente**



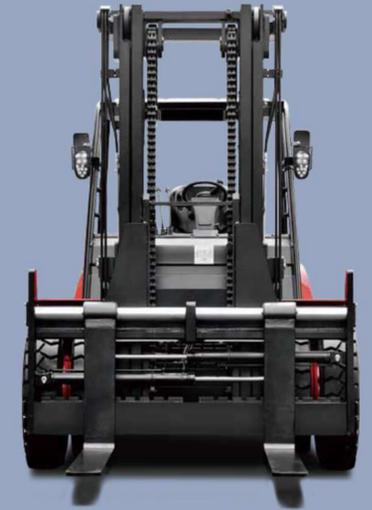
### Carrello elevatore HANGCHA con Stage V

N.	Capacità	Serie	Costruttore	Motore	Potenza motrice	Modello	Standard sulle emissioni	Trasmissione	Potenza (kw/giro)	Freno di esercizio
1	8.0t	XF	DEUTZ	TCD3.6 L4	Diesel	CPCD80-XW96G	Stage V	ZF	85/2200	Idraulico
2	10t	XF	DEUTZ	TCD3.6 L4	Diesel	CPCD100-XW96G	Stage V	ZF	85/2200	Idraulico
3	12t	XF	DEUTZ	TCD3.6 L4	Diesel	CPCD120-XXW96	Stage V	TCM	85/2200	Idraulico

Nota: Stage V applicato all'Unione Europea, che comprende anche Israele e Turchia

## Funzionamento confortevole

*Nello sviluppo della nuova serie XF 8-12 t, si è sempre tenuto conto del comfort e della facilità d'uso, ad esempio, sono stati migliorati i livelli di vibrazione e si applicano l'ammortizzatore del motore compound e il sedile e la cabina completamente flottanti. Il comfort contribuisce anche ad aumentare la produttività.*



Oltre al sistema di atterraggio morbido, viene adottato il sistema di sollevamento morbido (cilindri di sollevamento anteriori del montante triplex e del montante duplex completamente libero), che consente di ridurre notevolmente il rumore e gli urti del montante.



Il montante di nuova concezione offre un'ampia visibilità in avanti grazie alla posizione esterna dei tubi idraulici del posizionatore forche.



Lo spazio extra per i piedi riduce notevolmente l'affaticamento dell'operatore. Il nuovo gradino aperto e antiscivolo rende l'ingresso e l'uscita facili e sicuri.

Il sistema di controllo proporzionale elettroidraulico opzionale contribuisce a una gestione del carico più sensibile e precisa. Le leve, facili da azionare, consentono una gestione totale del carico. Per ridurre l'affaticamento è previsto un bracciolo.



## Rispetto dell'ambiente

Materiali ecocompatibili, basse emissioni di gas di scarico e basso livello di rumorosità sono tutti elementi presi in considerazione all'inizio dello sviluppo del prodotto.

Il motore è stato sviluppato appositamente per garantire un equilibrio ottimale tra potenza e prestazioni ambientali superiori. I motori diesel All sono conformi alle normative di controllo UE stage-III.

I materiali ecocompatibili, come il pattino del freno non in amianto e la guarnizione di tenuta di nuovo tipo, sono adottati interamente per soddisfare la sicurezza ambientale.



Il silenziatore di scarico applicato, l'applicazione di tecnologie ottimizzate per il rumore di scarico e di aspirazione e dello schermo antirumore riduce di 3dB il livello di rumore all'orecchio del conducente.

## Produttività

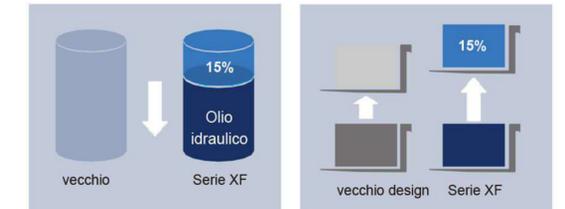
Grazie alle innovazioni tecnologiche di serie, l'efficienza del carrello viene migliorata e il consumo energetico ridotto.



Grazie all'ottimizzazione del design della trasmissione, la catena cinematica offre una maggiore efficienza e la velocità massima di guida è aumentata del **20%**



Il nuovo sistema di illuminazione a LED e il nuovo tipo di specchio retrovisore riducono il consumo energetico, migliorano le prestazioni di illuminazione e prolungano la durata di vita.



Il nuovo brevetto del sistema di sterzo idraulico con rilevamento dinamico del carico contribuisce a ridurre le perdite idrauliche, a migliorare il consumo energetico e ad aumentare la velocità di sollevamento del 15%.

## Funzionamento confortevole

1. Il nuovo misuratore LCD, riposizionato e facile da vedere, consente all'operatore di controllare tutti gli aspetti dello stato operativo con una sola occhiata.
2. La nuova leva delle luci e degli indicatori di direzione e la leva della retromarcia, di tipo automobilistico, sono progettate e disposte in modo ergonomico per migliorare il comfort e la produttività.
3. È necessaria una forza del freno di parcheggio di soli 90 N.
4. Il volante di diametro ridotto con regolazione dell'inclinazione offre la posizione operativa ideale. La reattività superiore del volante ottimizza la manovrabilità anche in spazi ristretti.
5. I pedali sospesi in stile automobilistico garantiscono un funzionamento più ergonomico.



## Affidabilità

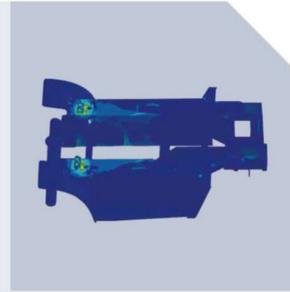
Concentrandosi sul miglioramento dell'affidabilità e sulla riduzione dei tempi di fermo macchina, la serie XF è in grado di aumentare la produttività dei clienti.

L'applicazione del brevetto del radiatore in alluminio alettato placcato, lo scambio di calore è approvato e migliora la capacità di funzionamento in ambienti difficili.



Sono stati applicati quattro livelli di ammortizzazione per ridurre la trasmissione delle vibrazioni dalla strada al conducente. L'elemento di ammortizzazione viene applicato per ridurre le vibrazioni, ad esempio tra l'assale sterzante e il telaio, il motore, il convertitore di coppia e il telaio, il tettuccio di protezione e il telaio. Il sedile sospeso riduce ulteriormente le vibrazioni.

Il telaio, il montante e l'assale anteriore/posteriore ad alta resistenza garantiscono l'affidabilità del carrello, anche per applicazioni ad alta resistenza.



Tutti i controlli, i relè e i fusibili di sicurezza sono collocati nella scatola del controllo, al riparo da acqua e polvere. I principali componenti elettronici sono impermeabili, in grado di operare in ambienti difficili.

## Manutenzione semplice



Un design accurato facilita l'ispezione e la manutenzione. La facilità di manutenzione riduce i tempi di inattività e contribuisce a ridurre i costi.

La posizione del filtro dell'aria è facile da raggiungere ed è molto semplice sostituirlo.

Il tamburo del freno è installato all'esterno del mozzo della ruota, ed è facile da rimuovere e installare quando si sostituiscono le ganasce freno.

Tutte le posizioni dell'asta di livello olio motore, del filtro idraulico e del separatore d'acqua sono facili da raggiungere e da controllare.

Il coperchio anteriore del radiatore è supportato da una molla a gas e può aprirsi automaticamente quando si apre il coperchio posteriore del radiatore.



Il nuovo filtro dell'aria stampato con aspirazione tangenziale, doppia guarnizione e filtro di sicurezza è durevole, non soggetto a corrosione e resistente alle vibrazioni, e garantisce una migliore efficienza del filtro e una minore resistenza all'aspirazione rispetto al precedente.



Aggiungere il filtro di ritorno dell'olio del cambio e della multivalvola, per migliorare la pulizia della trasmissione e dell'olio idraulico.



La batteria si trova sopra il serbatoio del carburante, con un cassone e una piastra adiabatica tra di esse per prolungare la durata della batteria.



## Sicurezza

Un'ampia gamma di tecnologie viene applicata per garantire l'assoluta sicurezza dell'operatore e di chi lo circonda. Circuito di frenata e sterzo indipendente senza interferenze.



L'impianto frenante è dotato di un sistema di accumulo di energia che, quando il motore viene spento, è in grado di fornire più di 4 volte una frenata di emergenza.



Il dispositivo di blocco dell'ammortizzatore del cofano motore e il freno di parcheggio contribuiscono ad aumentare la sicurezza.



1. Il sistema di sensori del sedile incorpora la funzione di sollevamento/inclinazione e di blocco della corsa. Quando l'operatore lascia il sedile, il sistema blocca automaticamente il sollevamento/inclinazione e disattiva la marcia per garantire la sicurezza.
2. Viene adottato un dispositivo di strozzamento per evitare che il montante sia fuori controllo anche in caso di rottura di alcuni tubi.





## Specifiche montanti

Tipo	Sollevamento totale	Altezza montante abbassato	Altezza montante sfilato		Sollevamento alzata libera		Brandeggio		Portata baricentro 600mm	
			Con griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Avanti	Indietro	Ruota singola 5t	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)
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	
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

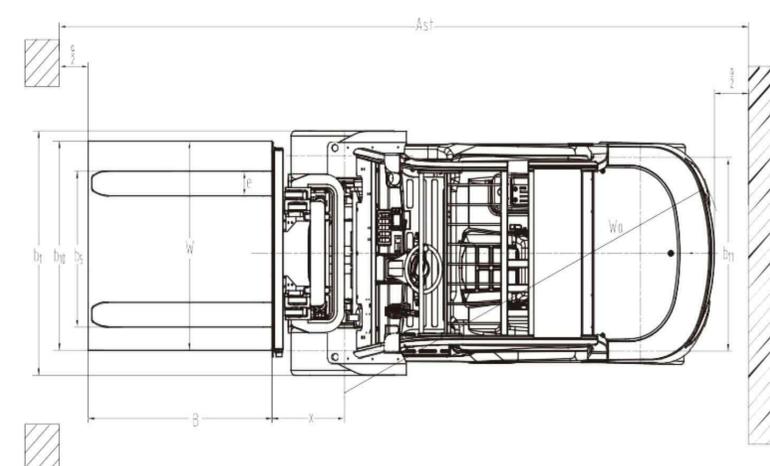
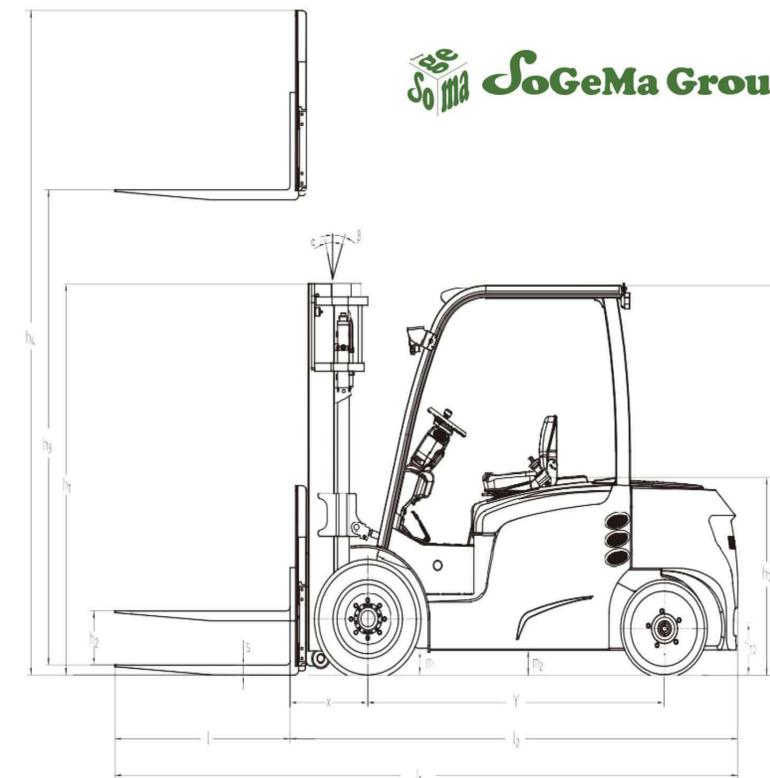
Tipo	Sollevamento totale	Altezza montante abbassato	Altezza montante sfiato		Sollevamento alzata libera		Brandeggio		Portata baricentro 500mm		
			Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Con griglia reggicarico	Senza griglia reggicarico	Avanti	Indietro	Ruota singola		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	4t
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
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 standard 1200 mm.



## Specifiche tecniche carrelli elettrici Serie X 4.0 - 5.0t

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.											
		CPD40-XC4	CPD45-XC4	CPD50-XXC4	CPD50-XC4	CPD40-XC4I	CPD45-XC4I	CPD50-XXC4I	CPD50-XC4I				
Caratteristiche	1.1	Costruttore											
	1.2	Modello											
	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		b10 (mm)	1150	1150	1182	1182	1150	1150	1182	1182	
	3.7	Carreggiata posteriore		b11 (mm)	1109.5	1109.5	1109.5	1109.5	1109.5	1109.5	1109.5	1109.5	
	4.1	Inclinazione montante/piastra portaforche, avanti/indietro		a/β(°)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Dimensioni base	4.2	Altezza montante abbassato		h1 (mm)	2375	2375	2375	2375	2375	2375	2375	2375	
	4.3	Sollevamento libero		h2 (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	
	4.4	Corsa di sollevamento forche		h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	4.5	Altezza montante sfilato		h4 (mm)	4118	4118	4118	4118	4118	4118	4118	4118	
	4.7	Altezza filo superiore tettuccio protezione (cabina)		h5 (mm)	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	
	4.8	Altezza sedile / altezza pedana-piattaforma		h6 (mm)	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	
	4.1.2	Altezza gancio di traino		h10 (mm)	320	320	320	320	320	320	320	320	
	4.1.9	Lunghezza totale		l1 (mm)	3980	4060	4060	4275	4060	4060	4135	4275	
	4.2.0	Lunghezza incluso tallone forche		l2 (mm)	2910	2990	2990	3075	2990	2990	3065	3075	
	4.2.1	Larghezza totale		b1 (mm)	1385	1385	1494	1494	1385	1385	1494	1494	
	4.2.2	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	
	4.2.3	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B			ISO 2328 3A	ISO 2328 3A	ISO 2328 3A	ISO 2328 3A	ISO 2328 3A	ISO 2328 3A	ISO 2328 3A	ISO 2328 3A	
	4.2.4	Larghezza piastra porta forche		b2 (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
	4.2.5	Scartamento esterno forche		b3 (mm)	310-1150	310-1150	310-1150	310-1150	310-1150	310-1150	310-1150	310-1150	
	4.3.1	Luce libera sotto il montante con carico		m1 (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	
4.3.2	Luce libera a metà passo		m2 (mm)	152	152	152	152	152	152	152	152		
4.3.4.1	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale		A1 (mm)	4260	4320	4320	4410	4320	4320	4340	4410		
4.3.4.2	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale		A2 (mm)	4460	4520	4520	4610	4520	4520	4540	4610		
4.3.5	Raggio di curvatura		W1 (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	
5.1.0	Freno di esercizio			Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico		
	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				
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 Idrraulico		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=B+x+W+a B: Length of load or forks which is longer a=200mm safety clearance

RATED CAPACITY AND LOAD DIAGRAM

