

HELI

ANHUI HELI CO., LTD.
Indirizzo / No.668, FangXing Road, Hefei, Cina
Fax / +86-551-63639966
Tel / +86-551-63639068 (America); 63639258 (Europa);
63639358 (Asia); 63662105 (Africa e Medio Oriente)

* I nostri prodotti possono essere migliorati o modificati senza preavviso.

Linked in YouTube Facebook

FL(G3)005 E4
Design&Print:Fokeli Printing 20250214

HELI

CPD 40/50

GB2Li/GB3Li/A2DLIG3
GD3Li-600/GD2Li-600



LI ION 4-5 t

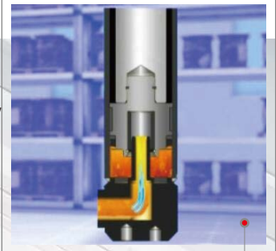
Carrelli elevatori controbilanciati
serie G3 con batteria al litio

4-5 t

Carrelli elevatori controbilanciati serie G3 con batteria al litio

Combinazione perfetta di estetica e design funzionale.

Nuova generazione con caratteristiche di intelligenza, sicurezza, alta efficienza, risparmio energetico e rispetto per l'ambiente.





Senza manutenzione

- Nessun rabbocco di liquidi e protezione dalla polvere.
- Senza manutenzione giornaliera.
- Senza manutenzione manuale.

Alta affidabilità

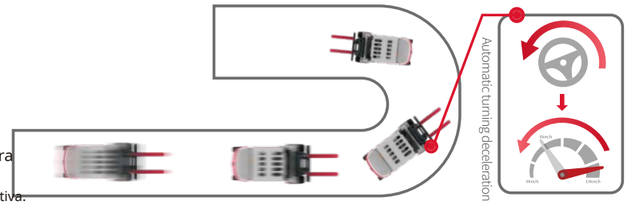
- Elevato grado di protezione IP del carrello.
- Assale integrato senza manutenzione, una soluzione matura e collaudata dal mercato.
- Freni a disco in bagno d'olio senza manutenzione. Motori di trazione e sollevamento in CA senza manutenzione.
- Centralina di costruttore di fama mondiale.
- Ampia strumentazione intelligente per il monitoraggio completo, sicuro e affidabile dello stato del carrello.

Lunga durata

- Maggiore durata rispetto alle batterie al piombo-acido a parità di condizioni di lavoro.
- Garanzia di 5 anni o 10.000 ore per il gruppo batteria al litio ad alte prestazioni, con oltre il 75% di capacità residua.

Alta sicurezza

- La struttura senza sbalzo posteriore abbassa il baricentro e migliora la stabilità laterale.
- Tettuccio di protezione saldato di tipo integrato ad alta resistenza per una maggiore sicurezza.
- L'estrazione laterale della batteria è di serie e migliora l'efficienza del cambio batteria.
- La batteria in posizione centrale abbassa il baricentro e migliora la stabilità.
- Il punto di rotazione rialzato dell'assale posteriore migliora la stabilità laterale del carrello.
- La decelerazione automatica in sterzata migliora la sicurezza operativa.
- L'ammortizzazione del sollevamento migliora la sicurezza operativa.









Adatto per l'impiego in ambienti ad alta e bassa temperatura

La batteria al litio è migliore di quella al piombo-acido per l'impiego tra -25 °C e 55 °C.
Pacco batteria al litio ENEROC con preriscaldamento per basse temperature.

Alta efficienza e risparmio energetico

2-3 ore di ricarica per un'autonomia di 6-8 ore di lavoro.
Alta densità energetica, autoscarica inferiore all'1% al mese.
Efficienza di conversione energetica del 95%, prestazioni superiori in carica e scarica.
Ricarica flessibile e semplice, senza impatto sulla vita della batteria.
Nessuna sostituzione della batteria, con risparmio sui costi.

Comfort operatore migliorato

L'ammortizzazione di sollevamento e discesa del montante rende le manovre sicure e confortevoli.
Il carrello ha un gradino di salita più basso e uno spazio di accesso più ampio.
Il sedile ammortizzato e il montante a grande visibilità migliorano l'esperienza di guida.
La disposizione ottimale della batteria e il design del contrappeso migliorano la visibilità posteriore.

Brandeggio ribassato: più spazio per le gambe.

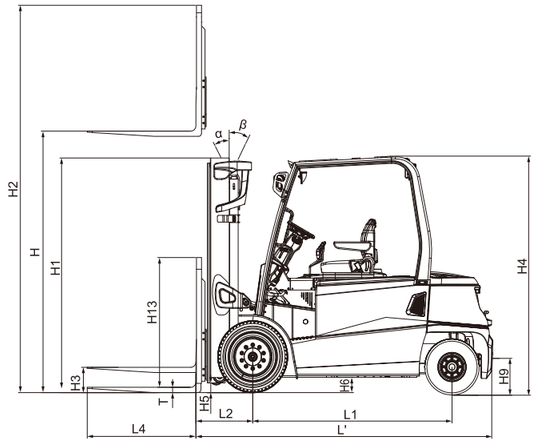
Manutenzione più agevole

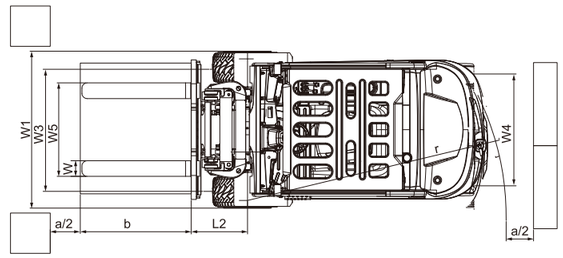
- La centralina è alloggiata nel contrappeso per una manutenzione più agevole.
- Il serbatoio dell'olio e la piastra inferiore rimovibili facilitano la manutenzione.



Dati del costruttore e caratteristiche costruttive

	Caratteristiche									
1.01	Costruttore			HELI						
1.02	**Modello**			CPD40		CPD45		CPD50		CPD50
1.03	Numero di configurazione			GB2Li/GB3Li	A2DLIG3	GB2Li/GB3Li	A2DLIG3	GB2Li/GB3Li	A2DLIG3	GD2Li/GD3Li-600
1.04	Portata	Q	kg	4000	4000	4500	4500	5000	5000	5000
1.05	Distanza dal baricentro del carico	c	mm	500						600
1.06	Alimentazione			Batteria al litio						
1.07	Tipo di guida			Seduto						
1.08	**Passo**	L1	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	2100
	Ruote									
2.01	Tipo di ruote			Gomme piene	Gomme piene	Gomme piene	Gomme piene	Gomme piene	Gomme piene	Gomme piene
2.02	**Numero ruote (anteriori/posteriori)**			2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
2.03	**Carreggiata anteriore**	W3	mm	1120	1140	1120	1140	1189	1189	1189
2.04	**Carreggiata posteriore**	W4	mm	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070
2.04	Ruote (anteriore)			250-15	250-15	250-15	250-15	28×12.5-15	28×12.5-15	28×12.5-15
2.05	Ruote (post.)			21X8-9	21X8-9	21X8-9	21X8-9	21X8-9	21X8-9	21X8-9
	Dimensioni									
3.01	Distanza del carico	L2	mm	560	560	560	560	565	565	565
3.02	Brandeggio montante (avanti/indietro)	α / β	°	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8
3.03	Altezza montante abbassato	H1	mm	2240	2240	2240	2240	2230	2230	2230
3.04	Alzata libera	H3	mm	150	150	150	150	150	150	150
3.05	Altezza di sollevamento	H	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3.06	Altezza montante sfilato	H2	mm	4235	4235	4235	4235	4225	4225	4355
3.07	Altezza tettuccio di protezione	H4	mm	2275	2275	2275	2275	2270	2270	2270
3.08	**Dim. forche: spessore × larghezza × lunghezza**	T×W×L4	mm	50×150×1070	50×150×1070	50×150×1070	50×150×1070	50×150×1070	55×150×1070	55×150×1220
3.09	Piastra portaforche, ISO 2328, classe/tipo A, B		mm	3A	3A	3A	3A	3A	3A	4A
3.10	**Lunghezza incluso dorso forche**	L'		2920	2920	2920	2920	2920	2920	3060
3.11	Larghezza totale	W1	mm	1350	1370	1350	1370	1500	1500	1500
3.12	Raggio di curvatura	r	mm	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2695
3.13	**Luce libera sotto il montante**	H5	mm	140	140	140	140	130	130	130
3.14	**Luce libera al centro del passo (con carico)**	H6	mm	145	145	145	145	135	135	135
3.15	Larghezza corsia di stivaggio ad angolo retto (pallet 1000×1000 mm, gioco 200 mm)	Ast	mm	4340	4340	4340	4340	4340	4340	4460
3.16	Larghezza corsia di stivaggio ad angolo retto (pallet 1200×1200 mm, gioco 200 mm)	Ast	mm	4540	4540	4540	4540	4540	4540	4670
	Prestazioni									
4.01	Velocità di traslazione (con/senza carico)		km/h	14/15	20/20	14/15	20/20	14/15	20/20	14/15
4.02	Velocità di sollevamento (con/senza carico)		mm/s	310/450	360/450	280/450	340/450	260/450	320/450	260/450
4.03	Velocità di discesa (con/senza carico)		mm/s	500/450	500/450	500/450	500/450	500/450	500/450	500/450
4.04	Pendenza superabile (con/senza carico)		%	17/27	20/27	16/26	20/26	15/25	18/25	15/25
4.05	Forza di trazione max. (con carico)		N	21000	26000	21000	26000	21000	26000	21000
4.06	Tempo di accelerazione (10 m) (con/senza carico)		s	6.58/6.25	6.58/6.25	6.70/6.19	6.70/6.19	6.82/6.14	6.82/6.14	6.82/6.14
	Pesi									
5.01	Peso in servizio (con/senza batteria)		kg	6670/6080	6670/6080	6835/6117	6835/6117	7210/6492	7210/6492	7780/6760
5.02	**Carico assiale, senza carico (ant./post.)**		kg	3195/3505	3195/3505	3215/3620	3215/3620	3345/3865	3345/3865	3780/4015
5.03	**Carico assiale, con carico (ant./post.)**		kg	9415/1310	9415/1310	10200/1135	10200/1135	11210/1035	11210/1035	11645/1205
	Batteria									
6.01	Tensione/capacità batteria		V/Ah	80/560	80/560	80/606	80/606	80/606	80/606	80/606
6.02	Peso batteria		kg	590	590	718	718	718	718	1020
	Motori e centralina									
7.01	**Potenza motore di trazione (S2-60min)**		kW	20	2×14	20	2×14	20	2×14	20
7.02	Potenza motore sollevamento (S3-15%)		kW	26.5	25	26.5	25	26.5	25	26.5
7.03	**Potenza motore sterzo (S3-15%)**		kW	2.5	-	2.5	-	2.5	-	2.5
7.04	Controllo motore di trazione		Mpa	MOSFET/AC						
7.05	Controllo motore sollevamento			MOSFET/AC						
7.06	Controllo motore sterzo			MOSFET/AC						
	Altro									
8.01	Freno di servizio/stazionamento			Idraulico/meccanico						
8.02	Pressione di esercizio impianto idraulico			20	20	20	20	21.5	21.5	21.5
8.03	Tipo di trasmissione			ZAPI/INMOTION	ZAPI	ZAPI/INMOTION	ZAPI	ZAPI/INMOTION	ZAPI	ZAPI/INMOTION





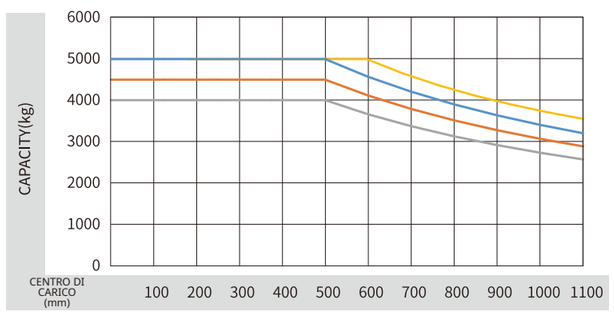
Larghezza corsia di stivaggio ad angolo retto
a: Gioco, 200 mm

Batteria al litio, caricabatterie

Marca batteria al litio	ENEROC(CATL)			HELI(LISHEN)		EIKTO	
Tensione/Capacità	80V/604Ah	(due prese di ricarica)	(due prese di ricarica)	80V/560Ah	80V/606Ah	80V/540Ah	(due prese di ricarica)
CPD40	○	○	○	●	○	○	○
CPD45/CPD50	—	○	○	—	●	—	○
CPD50-GD3Li-600	Di serie: HEDI NG 80V606Ah, a richiesta: HEDI NG 80V808Ah (due prese di ricarica)						
Preriscaldamento a bassa temperatura Preriscaldamento del pacco batteria al litio	●			●		●	
Caricabatterie	D80V200ALi-123, D80V200ALi-423, D80V-400A-Li-124 (caricabatterie doppio)						

Note: • ● di serie, ○ a richiesta, — non disponibile

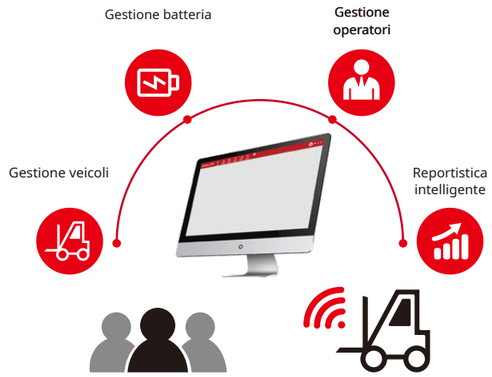
DIAGRAMMA DI PORTATA



Nota: L'asse verticale indica la portata e l'asse orizzontale indica il baricentro del carico, calcolato dalla faccia anteriore delle forche al baricentro del carico standard. Il carico standard è un cubo con spigolo di 1000 mm. In caso di brandeggio in avanti del montante, uso di forche non standard o movimentazione di carichi di grandi dimensioni, la portata si riduce. La portata del montante di serie a diversi baricentri del carico è indicata in questo diagramma di portata.

Sistema di gestione della flotta HELI Smart

Localizzazione veicolo	Report statistici
Diagnosi remota	Gestione veicoli
Monitoraggio remoto	Riconoscimento identificativo (a richiesta)
Promemoria manutenzione	Gestione pesatura (a richiesta)
Gestione batteria	Gestione collisioni (a richiesta)



Strumentazione affidabile di design specifico



(INMOTION)



(ZAPI)

■ La strumentazione dedicata visualizza in modo affidabile e completo le condizioni di lavoro del carrello, i guasti e altre informazioni importanti, permettendo all'operatore di avere il pieno controllo del mezzo in modo diretto e pratico.

Allestimento di serie	A richiesta	
Montante standard	Montante con altre alzate	Pneumatici
Forche standard	Montante ad alzata libera totale	
Piastra portaforche standard classe III	Traslatore (tipo agganciato)	
Distributore a due vie	Altre attrezzature	
Batteria al litio	Forche di altra lunghezza	
Sedile a sospensione totale	Gomme antitraccia	
Tettuccio di protezione	Cabina	
Gomme piene	Specchietti retrovisori	
Perno di traino	Faro da lavoro posteriore	
Luci e lampeggiante a LED	Estintore	
Interfaccia USB	Lampeggiante, cicalino	
Rallentamento automatico in sterzata	Luce blu di sicurezza	
Strumentazione a colori (INMOTION)	Batteria litio 80V/810-900Ah	
Display grafico (ZAPI)	Gestione flotta HELI Smart	

MONTANTE A GRANDE VISIBILITÀ

Modello montante	altezza di sollevamento (mm)	portata (baricentro 500 mm)				altezza montante (mm)		Alzata libera (mm)	peso in servizio (kg)				brandeggio montante (°) α/β
		baricentro del carico 500 (mm)			baricentro 600 (mm)	chiuso	forche sollevate (reggicarico)		baricentro del carico 500 (mm)			baricentro 600 (mm)	avanti/indietro
		CPD40	CPD45	CPD50	CPD50-GD2Li/ GD3Li-600				CPD40	CPD45	CPD50-GB	CPD50-GD2Li/ GD3Li-600	
M250	2500	4000	4500	5000	5000	1980	3733	150	6615	6780	7155	7458	8-8°
M300	3000	4000	4500	5000	5000	2230	4233	150	6670	6835	7210	7513	8-8°
M330	3300	4000	4500	5000	5000	2380	4533	150	6700	6865	7240	7545	8-8°
M350	3500	4000	4500	5000	5000	2480	4733	150	6720	6885	7260	7566	8-8°
M370	3700	4000	4450	4900	5000	2580	4933	150	6745	6910	7285	7588	8-8°
M400	4000	4000	4350	4750	5000	2780	5233	150	6785	6950	7325	7691	8-8°
M425	4250	4000	4250	4650	5000	2905	5483	150	6810	6975	7350	7718	8-8°
M450	4500	4000	4150	4500	4910	3030	5733	150	6840	7005	7380	7745	8-8°
M475	4750	3900	4100	4400	4830	3155	5983	150	6865	7030	7405	7773	8-8°
M500	5000	3800	4000	4300	4750	3280	6233	150	6895	7060	7435	7800	8-8°
M550	5500	3650	3800	4150	4580	3580	6733	150	6955	7120	7495	7925	6-5°
M600	6000	3400	3450	3850	4330	3830	7233	150	7010	7175	7550	7978	6-5°

MONTANTE DUPLEX AD ALZATA LIBERA TOTALE A GRANDE VISIBILITÀ

Modello montante	sollevamento (mm)	portata (baricentro 500 mm)			altezza montante (mm)		Alzata libera (con reggicarico) (mm)	peso in servizio (kg)			brandeggio montante (°) α/β
		CPD40	CPD45	CPD50	chiuso	forche sollevate (reggicarico)		CPD40	CPD45	CPD50	avanti/indietro
ZM250	2500	4000	4500	5000	1980	3733	777	6710	6875	7250	8-8°
ZM261	2610	4000	4500	5000	2035	3792	832	6720	6885	7260	8-8°
ZM300	3000	4000	4500	5000	2230	4233	1027	6770	6935	7310	8-8°
ZM330	3300	4000	4500	5000	2380	4533	1177	6803	6968	7343	8-8°
ZM350	3500	4000	4500	4900	2480	4733	1277	6833	6998	7373	8-8°
ZM370	3700	4000	4400	4800	2580	4933	1377	6865	7030	7405	8-8°
ZM400	4000	4000	4300	4650	2780	5233	1577	6915	7080	7455	8-8°
ZM425	4250	4000	4200	4550	2905	5483	1702	6945	7110	7485	8-8°
ZM450	4500	3950	4100	4450	3030	5733	1827	6983	7148	7523	8-8°
ZM475	4750	3850	4050	4350	3155	5983	1952	7015	7180	7555	8-8°
ZM500	5000	3750	3950	4250	3280	6233	2077	7050	7215	7590	8-8°
ZM550	5500	3600	3750	4100	3580	6733	2377	7115	7280	7655	6-5°
ZM600	6000	3350	3400	3800	3830	7233	2627	7170	7335	7710	6-5°

NOTA: 4-5 t (baricentro del carico 500 mm): l'alzata libera senza reggicarico aumenta di +271 mm;
5 t (baricentro del carico 600 mm): l'alzata libera senza reggicarico aumenta di +395 mm.

MONTANTE TRIPLEX AD ALZATA LIBERA TOTALE A GRANDE VISIBILITÀ

Modello montante	altezza di sollevamento (mm)	Portata (kg)				altezza montante (mm)		Alzata libera (mm)	peso in servizio (kg)				brandeggio montante (°) α/β
		baricentro del carico 500 (mm)			baricentro 600 (mm)	chiuso	forche sollevate (reggicarico)		baricentro del carico 500 (mm)			baricentro 600 (mm)	avanti/indietro
		CPD40	CPD45	CPD50	CPD50-GD2Li/ GD3Li-600				CPD40	CPD45	CPD50-GB	GD3Li 600	
ZSM360	3600	4000	4350	4900	5000	1930	4833	727	6915	7080	7455	7854	8-8°
ZSM400	4000	3950	4200	4750	5000	2070	5233	867	6965	7130	7505	7904	8-8°
ZSM435	4350	3850	4050	4450	4900	2180	5583	977	6995	7160	7535	7934	8-8°
ZSM450	4500	3800	4000	4400	4800	2230	5733	1027	7015	7180	7555	7954	8-8°
ZSM470	4700	3700	3950	4300	4750	2345	6033	1142	7040	7205	7580	7974	8-8°
ZSM500	5000	3600	3850	4200	4650	2480	6233	1277	7085	7250	7625	8024	8-8°
ZSM550	5500	3450	3700	4050	4550	2615	6633	1412	7215	7380	7755	8054	6-5°
ZSM600	6000	3250	3350	3650	4300	2850	7233	1647	7305	7470	7845	8244	6-5°
ZSM650	6500	2650	2750	3150	3850	3015	7733	1812	7365	7530	7905	8304	6-5°
ZSM700	7000	2150	2250	2650	3300	3215	8233	2012	7435	7600	7975	8374	6-5°

NOTA: 4-5 t (baricentro del carico 500 mm): l'alzata libera senza reggicarico aumenta di +310 mm;
5 t (baricentro del carico 600 mm): l'alzata libera senza reggicarico aumenta di +292 mm.