



CPD 40-45-50 Serie A2DG3

CPD 50 Serie GD2

CPD 50-600 Serie GD2

Carrello Elevatore Elettrico



Combinazione perfetta di estetica e design funzionale

Nuova generazione con caratteristiche intelligenti, sicure, ad alta efficienza, a risparmio energetico e rispettose dell'ambiente



Alta affidabilità

- L'intero veicolo adotta l'assale monopezzo esente da manutenzione che è stato testato dal mercato.
- I freni a disco in bagno d'olio raffreddati senza manutenzione.
- Motori AC esenti da manutenzione per motori di azionamento e pompe.
- Utilizzo di un controller di marca, famoso in tutto il mondo.
- Strumento intelligente che monitora in modo completo lo stato del carrello, sicuro e affidabile.

Alta sicurezza

- La costruzione senza coda abbassa il baricentro e migliora la stabilità laterale.
- Tetto monopezzo saldato ad alta resistenza per una maggiore sicurezza.
- Il metodo di sostituzione della batteria con estrazione laterale è una configurazione standard per migliorare l'efficienza della sostituzione della batteria.
- La batteria centrale abbassa il baricentro e migliora la stabilità.
- Il punto di articolazione posizionato in alto sull'assale posteriore migliora la stabilità laterale del carrello.
- Decelerazione automatica in curva per migliorare la sicurezza sul lavoro.
- Il tampone di sollevamento del montante migliora la sicurezza operativa



Più risparmio energetico

- Le luci a LED sono più efficienti dal punto di vista energetico.
- Sistema di guida indipendente a risparmio energetico e ad alta efficienza.
- Vengono utilizzati speciali carrelli elettrici per rendere i viaggi più efficienti dal punto di vista energetico.
- Lo sterzo a coppia ultra bassa è più efficiente dal punto di vista energetico.

Migliore comfort uomo-macchina

- Buffer di sollevamento del montante, funzionamento sicuro e confortevole.
- Il carrello ha un gradino basso e più spazio per l'entrata e l'uscita.
- Lo sterzo a volante standard riduce il processo di sterzata.
- Il sedile ammortizzato e il montante ad ampia visibilità migliorano l'esperienza di guida.
- Il layout ottimizzato della batteria e il design della barra stabilizzatrice migliorano la visibilità posteriore.
- Il basso profilo dei cilindri di inclinazione aumenta lo spazio per le gambe.

Manutenzione facile

- Il controller è all'interno del contrappeso per una facile manutenzione.
- Serbatoio e piastra di base rimovibili per una più facile manutenzione.

DATI DEL PRODUTTORE E SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE					
1.01	Produttore		HELI		
1.02	Modello		CPD 40	CPD 45	CPD 50
1.03	Portata	Kg	4000	4500	5000
1.04	Baricentro	mm	500		
1.05	Alimentazione		Batteria elettrica		
1.06	Operatore		Operatore seduto		
1.07	Passo	L1	1960	1960	1960

PESO					
4.01	Peso approssimativo totale (con/senza batteria)	Kg	6720/5180	6960/5180	7300/5520
4.02	Caricamento dell'asse carico ant/post.	Kg	3350/3370	3475/3485	3455/3845
4.03	Caricamento dell'asse scarico ant/post.	Kg	9470/1250	10380/1080	11190/1110

RUOTA E PNEUMATICO					
3.01	Tipo di gomme (ant/post)		SE		
3.02	Battistrada (ant/post)	W3/W4	mm	1120/1070	1189/1070
3.03	Numero ruote (ant/post)			2/2	2/2
3.04	Dimensioni pneumatici (ant)			250-15	28x12.5-15
3.05	Dimensioni pneumatici (post)			21x8-9	21x8-9

DIMENSIONI					
4.01	Angolo di inclinazione (ant/post)	α/β	(°)	8°/8°	8°/8°
4.02	Sbalzo anteriore	L2	mm	560	560
4.03	Altezza massima di sollevamento	H1	mm	2240	2230
4.04	Altezza, albero esteso	H2	mm	4235	4225
4.05	Altezza del tettuccio di protezione	H4	mm	2275	2270
4.06	Alzata libera	H3	mm	150	150
4.07	Altezza di sollevamento standard del montante	H	mm	3000	3000
4.08	Larghezza complessiva	W1	mm	1370	1500
4.09	Lunghezza complessiva senza forche	L'	mm	2920	2920
4.10	Portaforche normativa DIN			3A	3A
4.11	Dimensione forche	TxWxL	mm	50x150x1070	
4.12	Altezza da terra (carico, tra montante)	H5	mm	140	130
4.13	Altezza da terra (centro del passo)	H6	mm	145	135
4.14	Larghezza del corridoio di impilamento ad angolo retto (pallet 1000x1000mm, distanza 200mm)	Ast	mm	4340	4340
4.15	Larghezza del corridoio di impilamento ad angolo retto (pallet 1200x1200mm, distanza 200mm)	Ast	mm	4540	4540
4.16	Min. raggio di sterzata esterno	r	mm	2580	2580
4.17	Regolazione laterale esterno delle forche (max./min.)	W5	mm	1280/300	1280/300

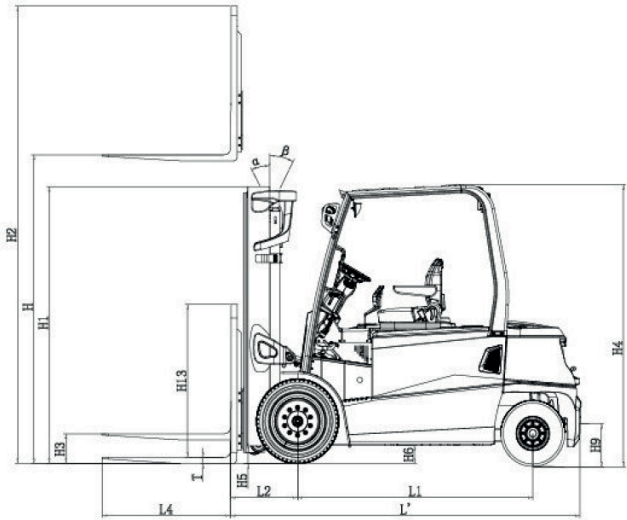
PRESTAZIONI					
5.01	Forza trazione massima (carico/ scarico)	N	26000	26000	26000
5.02	Pendenza massima superabile (carico/ scarico)	%	20/27	20/26	18/25
5.03	Velocità di transito (carico/scarico)	Km/h	20/20	20/20	20/20
5.04	Velocità di sollevamento (carico/scarico)	mm/s	360/450	340/450	320/450
5.05	Velocità di abbassamento (carico/scarico)	mm/s	500/450	500/450	500/450

MOTORE					
6.01	Potenza nominale S2-60 min.	kW	2x14	2x14	2x14
6.02	Potenza sollevamento S3-15%.	kW	25	25	25
6.03	Potenza del motore dello sterzo S3-15%	kW	-	-	-
6.04	Guida in modalità controllata		MOSFET/AC		
6.05	Sollevamento in modalità controllata		MOSFET/AC		
6.06	Modalità di controllo del motore dello sterzo		MOSFET/AC		

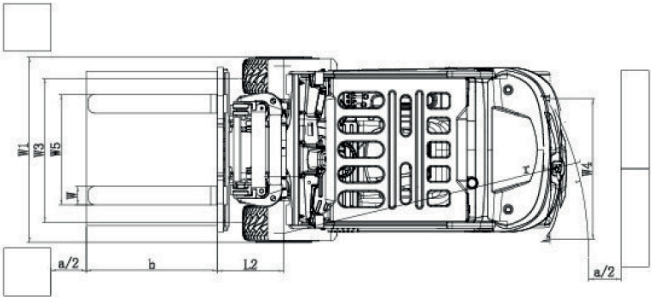
BATTERIA					
7.01	Voltaggio batteria/Capacità nominale	V/Ah	80/700	80/750	80/750
7.02	Peso batteria	Kg	1540	1780	1780
7.03	Batteria a norma DIN		43536A	43536A	43536A

ALTRO					
8.01	Freno di servizio/di stazionamento		Idraulico/meccanico		
8.02	Pressione di scarico	Mpa	20	20	21.5
8.03	Tipo di controllo dell'azionamento		ZAPI/INMOTION		
8.04	Olio idraulico	kg	50		

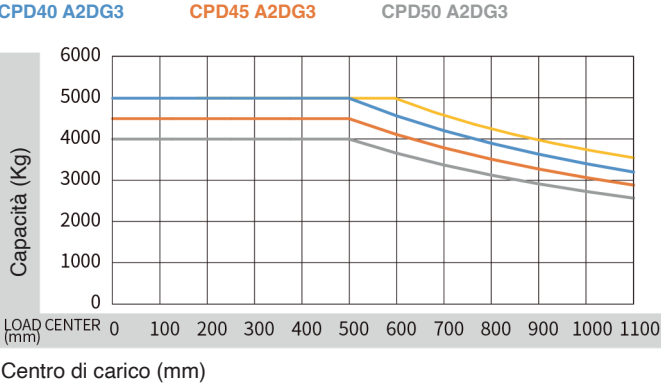
CPD 40-45-50 Serie A2DG3



Ast: Larghezza corsia di impilamento ad angolo retto
a: Distanza, 200mm



Curva di carico



NOTA:
L'asse verticale indica la capacità di carico e l'asse orizzontale indica il baricentro del carico che viene calcolato dalla superficie anteriore delle forche alla gravità del carico standard. Il carico standard indica un cubo con una lunghezza del bordo di 1000 mm.
Quando l'albero è inclinato in avanti, utilizzando forche non standard o caricando merci di grandi dimensioni, la capacità di carico sarà ridotta. La capacità di carico del montante standard a baricentro di carico diverso può essere nota da questo diagramma di carico.

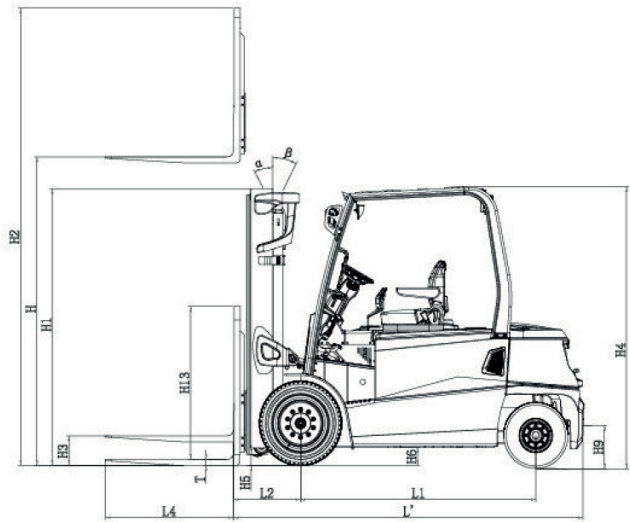
DATI DEL PRODUTTORE E SPECIFICHE TECNICHE				
SPECIFICHE				
1.01	Produttore		HELI	
1.02	Modello		CPD 50	CPD 50-600
1.03	Portata	Kg	5000	5000
1.04	Baricentro	mm	500	600
1.05	Alimentazione		Batteria elettrica	
1.06	Operatore		Operatore seduto	
1.07	Passo	L1	2100	2100
PESO				
4.01	Peso approssimativo totale (con/senza batteria)	Kg	7400/5310	8040/6050
4.02	Caricamento dell'asse carico ant/post.	Kg	3626/3774	3935/4105
4.03	Caricamento dell'asse scarico ant/post.	Kg	11200/1200	11835/1205
RUOTA E PNEUMATICO				
3.01	Tipo di gomme (ant/post)		SE	
3.02	Battistrada (ant/post)	W3/W4	mm	1189/1070
3.03	Numero ruote (ant/post)		2/2	2/2
3.04	Dimensioni pneumatici (ant)		28x12.5-15	28x12.5-15
3.05	Dimensioni pneumatici (post)		21x8-9	21x8-9
DIMENSIONI				
4.01	Angolo di inclinazione (ant/post)	α/β	(°)	6°/8°
4.02	Sbalzo anteriore	L2	mm	560
4.03	Altezza massima di sollevamento	H1	mm	2230
4.04	Altezza, albero esteso	H2	mm	4225
4.05	Altezza del tettuccio di protezione	H4	mm	2270
4.06	Alzata libera	H3	mm	150
4.07	Altezza di sollevamento standard del montante	H	mm	3000
4.08	Larghezza complessiva	W1	mm	1500
4.09	Lunghezza complessiva senza forche	L'	mm	3060
4.10	Portaforche normativa DIN		3A	4A
4.11	Dimensione forche	TxWxL	mm	50x150x1070
4.12	Altezza da terra (carico, tra montante)	H5	mm	130
4.13	Altezza da terra (centro del passo)	H6	mm	135
4.14	Larghezza del corridoio di impilamento ad angolo retto (pallet 1000x1000mm, distanza 200mm)	Ast	mm	4460
4.15	Larghezza del corridoio di impilamento ad angolo retto (pallet 1200x1200mm, distanza 200mm)	Ast	mm	4670
4.16	Min. raggio di sterzata esterno	r	mm	2695
4.17	Regolazione laterale esterno delle forche (max./min.)	W5	mm	1280/300
PRESTAZIONI				
5.01	Forza trazione massima (carico/ scarico)	N	21000	21000
5.02	Pendenza massima superabile (carico/ scarico)	%	14/25	15/25
5.03	Velocità di transito (carico/scarico)	Km/h	14/15	14/15
5.04	Velocità di sollevamento (carico/scarico)	mm/s	260/450	260/450
5.05	Velocità di abbassamento (carico/scarico)	mm/s	500/450	500/450
MOTORE				
6.01	Potenza nominale S2-60 min.	kW	18	20
6.02	Potenza sollevamento S3-15%.	kW	26.5	26.5
6.03	Potenza del motore dello sterzo S3-15%	kW	2.5	2.5
6.04	Guida in modalità controllata		MOSFET/AC	
6.05	Sollevamento in modalità controllata		MOSFET/AC	
6.06	Modalità di controllo del motore dello sterzo		MOSFET/AC	
BATTERIA				
7.01	Voltaggio batteria/Capacità nominale	V/Ah	80/840	80/840
7.02	Peso batteria	Kg	2090	2090
7.03	Batteria a norma DIN		43536A	43536A
ALTRO				
8.01	Freno di servizio/di stazionamento		Idraulico/meccanico	
8.02	Pressione di scarico	Mpa	21.5	21.5
8.03	Tipo di controllo dell'azionamento		ZAPI/INMOTION	
8.04	Olio idraulico	kg	50	

CPD 50

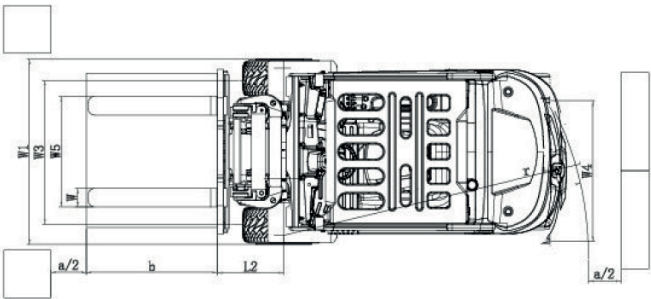
Serie GD2 - VANO BATTERIA MAGGIORATO

CPD 50-600

Serie GD2



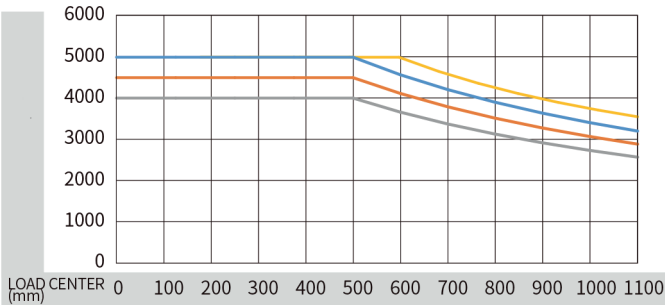
Ast: Larghezza corsia di impilamento ad angolo retto
a: Distanza, 200mm



Curva di carico

CPD50 GD2

CPD50 GD2-600



Centro di carico (mm)

NOTA:
L'asse verticale indica la capacità di carico e l'asse orizzontale indica il baricentro del carico che viene calcolato dalla superficie anteriore delle forche alla gravità del carico standard. Il carico standard indica un cubo con una lunghezza del bordo di 1000 mm. Quando l'albero è inclinato in avanti, utilizzando forche non standard o caricando merci di grandi dimensioni, la capacità di carico sarà ridotta. La capacità di carico del montante standard a baricentro di carico diverso può essere nota da questo diagramma di carico.

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - DUPLEX

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento	Capacità di carico (Kg) baricentro				Altezza totale montante (forche a terra) (mm)				Altezza alzata libera (con schienale)		Peso operativo (Kg)				Angolo di inclinazione del montante (°) α/β
		500mm			600mm	Montante abbassato (mm)		Forche sollevate (con schienale) (mm)				baricentro 500mm			600mm	
		CPD40	CPD45	CPD50	CPD50	40/45/50	50-600	40/45/50	50-600	40/45/50	50-600	CPD40	CPD45	CPD50	50-600	
M250	2500	4000	4500	5000	5000	1980	1980	3733	3853	150	135	6665	6905	7245	4985	8/8
M300	3000	4000	4500	5000	5000	2230	2230	4233	4353	150	135	6720	6960	7300	8040	8/8
M330	3300	4000	4500	5000	5000	2380	2380	4533	4653	150	135	6750	6990	7330	8072	8/8
M350	3500	4000	4500	5000	5000	2480	2480	4733	4853	150	135	6770	7010	7350	8093	8/8
M370	3700	4000	4450	4900	5000	2580	2580	4933	5053	150	135	6795	7035	7375	8115	8/8
M400	4000	4000	4350	4750	5000	2780	2780	5233	5353	150	135	6835	7075	7415	8218	8/8
M425	4250	4000	4250	4650	5000	2905	2905	5483	5603	150	135	6860	7100	7440	8245	8/8
M450	4500	4000	4150	4500	4910	3030	3030	5733	5853	150	135	6890	7130	7470	8272	8/8
M475	4750	3900	4100	4400	4830	3155	3155	5983	6103	150	135	6915	7155	7495	8300	8/8
M500	5000	3800	4000	4300	4750	3280	3280	6233	6353	150	135	6945	7185	7525	8327	8/8
M550	5500	3650	3800	4150	4580	3580	3580	6733	6853	150	135	7005	7245	7585	8452	6/5
M600	6000	3400	3450	3850	4330	3830	3830	7233	7353	150	135	7060	7300	7640	8505	6/5

MONTANTE 3 STADI - TRIPLEX GAL

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento	Capacità di carico (Kg) baricentro				Altezza totale montante (forche a terra) (mm)				Altezza alzata libera (con schienale)		Peso operativo (Kg)				Angolo di inclinazione del montante (°) α/β
		500mm			600mm	Montante abbassato (mm)		Forche sollevate (con schienale) (mm)				baricentro 500mm			600mm	
		CPD40	CPD45	CPD50	CPD50	40/45/50	50-600	40/45/50	50-600	40/45/50	50-600	CPD40	CPD45	CPD50	50-600	
ZSM360	3600	4000	4350	4900	5000	1930	2060	4833	4984	727	705	7130	7370	7545	8310	8/8
ZSM400	4000	3950	4200	4750	5000	2070	2200	5233	5384	867	845	7180	7420	7595	8403	8/8
ZSM435	4350	3850	4050	4450	4900	2180	2310	5583	5734	977	955	7210	7450	7625	8441	8/8
ZSM450	4500	3800	4000	4400	4800	2230	2360	5733	5884	1027	1005	7240	7480	7645	8452	8/8
ZSM470	4700	3700	3950	4300	4750	2345	2425	6033	6184	1142	1070	7280	7520	7670	8513	8/8
ZSM500	5000	3600	3850	4200	4650	2480	2560	6233	6384	1277	1205	7330	7570	7715	8574	8/8
ZSM550	5500	3450	3700	4050	4550	2615	2695	6633	6784	1412	1340	7450	7690	7845	8613	6/5
ZSM600	6000	3250	3350	3650	4300	2850	2930	7233	7384	1647	1575	7540	7780	7935	8709	6/5
ZSM650	6500	2650	2750	3150	3850	3015	3095	7733	7884	1812	1740	7600	7840	7995	8815	6/5
ZSM700	7000	2150	2250	2650	3300	3215	3295	8233	8384	2012	1940	7670	7910	8065	8921	6/5

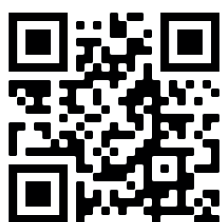
NOTE:
40/45/50 baricentro 500 l'alzata libera senza schienale aumenterà di 310mm.
50 baricentro 600 l'alzata libera senza schienale aumenterà di 292mm.

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - DUPLEX GAL

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento	Capacità di carico (Kg) baricentro				Altezza totale montante (forche a terra) (mm)				Altezza alzata libera (con schienale)		Peso operativo (Kg)				Angolo di inclinazione del montante (°) α/β
		500mm			600mm	Montante abbassato (mm)		Forche sollevate (con schienale) (mm)				baricentro 500mm			600mm	
		CPD40	CPD45	CPD50	CPD50	40/45/50	50-600	40/45/50	50-600	40/45/50	50-600	CPD40	CPD45	CPD50	50-600	
ZM250	2500	4000	4500	5000	5000	1980	1980	3733	3853	777	625	6760	7000	7340	8045	8/8
ZM300	3000	4000	4500	5000	5000	2230	2230	4233	4353	1027	875	6820	7060	7400	8108	8/8
ZM330	3300	4000	4500	5000	5000	2380	2380	4533	4653	1177	1025	6853	7093	7433	8144	8/8
ZM350	3500	4000	4500	4900	5000	2480	2480	4733	4853	1277	1125	6883	7123	7463	8469	8/8
ZM370	3700	4000	4400	4800	5000	2580	2580	4933	5053	1377	1225	6915	7155	7495	8192	8/8
ZM400	4000	4000	4300	4650	5000	2780	2780	5233	5353	1577	1425	6965	7205	7545	8302	8/8
ZM425	4250	4000	4200	4550	4920	2905	2905	5483	5603	1702	1550	6995	7235	7575	8333	8/8
ZM450	4500	3950	4100	4450	4850	3030	3030	5733	5853	1827	1675	7033	7273	7613	8365	8/8
ZM475	4750	3850	4050	4350	4780	3155	3155	5983	6103	1952	1800	7065	7305	7645	8397	8/8
ZM500	5000	3750	3950	4250	4680	3280	3280	6233	6353	2077	1925	7100	7340	7680	8428	8/8
ZM550	5500	3600	3750	4100	4530	3580	3580	6733	6853	2377	2225	7165	7405	7745	8556	6/5
ZM600	6000	3350	3400	3800	4250	3830	3830	7233	7353	2627	2475	7220	7460	7800	8617	6/5

NOTE:
40/45/50 baricentro 500 l'alzata libera senza schienale aumenterà di 271mm.
50 baricentro 600 l'alzata libera senza schienale aumenterà di 395mm.

RIVENDITORE DI ZONA



HELI
ITALIA
www.heli-italia.it