HELI

CPD15/18/20/25 /30/35/38

GB2LI-H GB2LI-M GB2LI-S GE2LI-S
GB6LI-H GB3LI-M GB3LI-S GE3LI-S
GB6LI-S GE6LI-S GC6LI-S GF6LI-S



LI ION 1.5-3.8 t

Carrelli elevatori serie G2
con batteria agli ioni di litio

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 sono soggetti a migliorie e modifiche senza preavviso.

LinkedIn YouTube Facebook

FL(G2)001 EN
Design&Print:Fokeli Printing 20250124

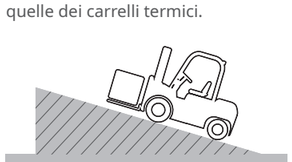
Nessun timore nelle applicazioni più dure,

Nuova Serie di carrelli al litio HELI,

La scelta migliore

Prestazioni elevate, massima efficienza

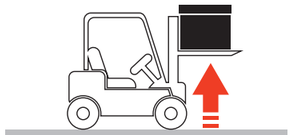
I clienti possono scegliere tra 3 diverse configurazioni: S, M e H. In particolare, le versioni M e H offrono prestazioni complessive paragonabili a quelle dei carrelli termici.



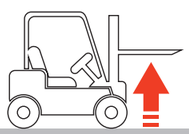
22%
Pendenza max con carico



19-20km/h
Velocità di marcia



0.48m/s
Sollevamento con carico



0.6m/s
Sollevamento senza carico

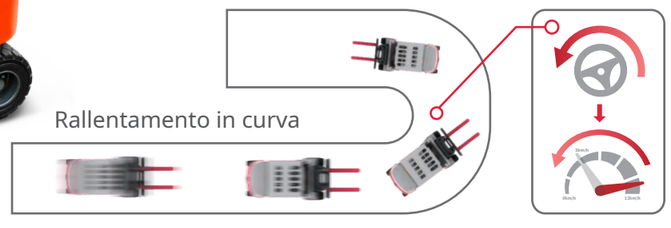
Nota: i dati indicati si riferiscono al modello CPD30-GB2Li-H. I dati degli altri modelli sono riportati nella tabella dei parametri tecnici.

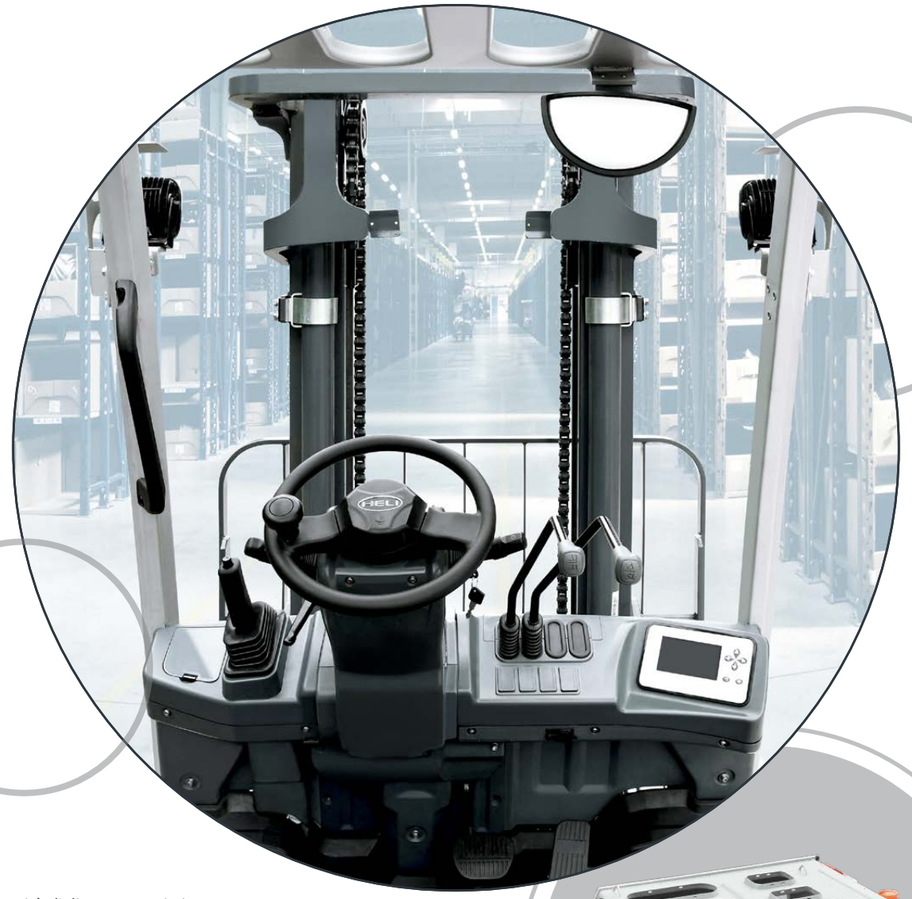
Intelligente e sicuro, facile in tutto

- Decelerazione in sterzata: la decelerazione automatica in sterzata riduce il rischio di ribaltamento.
- Sterzo attivato dal volante: il volante attiva direttamente la funzione di sterzo e fornisce la quantità d'olio necessaria in base alla sua velocità di rotazione.
- Display a colori: opzione bilingue (CN/EN), tutte le informazioni sul carrello a colpo d'occhio.
- Modalità a tre velocità PES: consente di scegliere la modalità di velocità più adatta alle condizioni di lavoro, garantendo la massima efficienza.
- Maniglia posteriore con pulsante clacson per una retromarcia più sicura.
- La batteria al litio si riscalda automaticamente a bassa temperatura, con un'eccellente adattabilità al freddo.



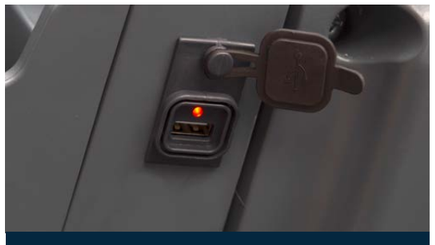








- Montante ottimizzato e tettuccio di protezione stampato per visibilità e sicurezza migliorate.
- Sterzo a coppia ultra-ridotta e comando più leggero riducono l'affaticamento alla guida.



Pratica presa di alimentazione USB

Ergonomia ottimizzata, comfort di guida superiore





Ampio spazio di salita e per i piedi per un utilizzo più confortevole



Nuovo freno di stazionamento a cricchetto che riduce lo sforzo del 17%



Liquido freni a portata di mano per un facile controllo e rabbocco

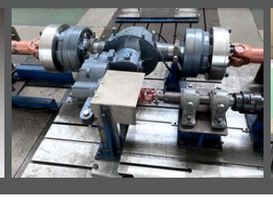


Leve distributore tipo carrello termico, familiari all'operatore



Alta qualità e grande affidabilità

L'assale di trazione integrato in fusione e l'assale sterzante rinforzato in fusione sono collaudati sul mercato, maturi e affidabili. Il design del montante con ottimizzazione delle forze migliora le prestazioni complessive e garantisce un'efficace sicurezza operativa.


Testato in ambienti operativi difficili



Impermeabilità IPX4: il carrello acceso è sottoposto a un test di 15 minuti sotto un getto d'acqua da 5000L e può continuare a funzionare senza guasti.



Dopo un test di guado di 10 minuti, il carrello non presenta guasti (profondità di guado 200 mm).



Il carrello può operare per 6 ore in una cella frigorifera a -20°C e rimanervi fermo per 12 ore, riprendendo poi a funzionare senza alcun guasto.



Il carrello ha superato il test di simulazione su fondo sconnesso.

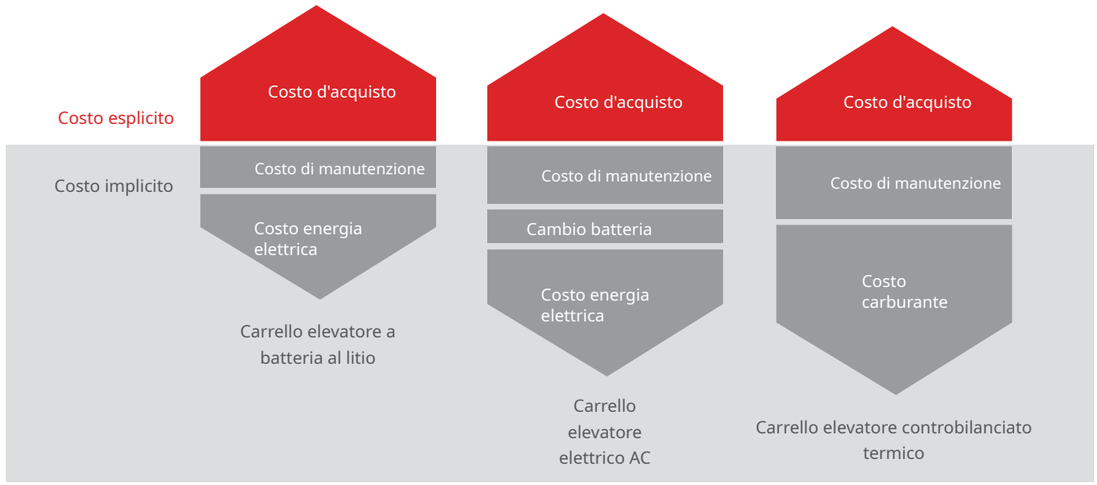
Punti di controllo centralizzati, manutenzione facile




I componenti elettrici sono concentrati sopra la batteria al litio e i punti di manutenzione sono centralizzati, per facilitare l'ispezione e la manutenzione.

Confronto dei costi operativi:
Carrello al litio vs. carrello al piombo-acido vs. carrello termico

I vantaggi dei carrelli elevatori con batteria al litio HELI sono più evidenti nel costo del ciclo di vita. Rispetto a un carrello termico, il carrello al litio è silenzioso, non inquina, ha vibrazioni ridotte ed è semplice da usare. Rispetto a un carrello con batteria al piombo-acido, il carrello al litio si caratterizza per la ricarica rapida e la possibilità di ricariche parziali in qualsiasi momento, che lo rendono più adatto al funzionamento su più turni. Inoltre, il carrello elevatore con batteria al litio HELI è esente da manutenzione, ha un'elevata efficienza di conversione energetica e un costo operativo complessivo economico.



I vantaggi del litio


Test di immersione in acqua di mare


Test di estrusione

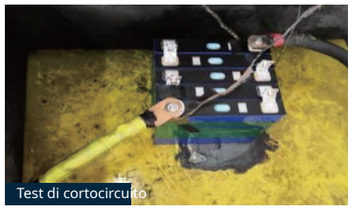

Test di


Test di ciclo termico


Test di ciclo termico


Test di


Test di sovraccarica


Test di cortocircuito

- Il carrello adotta celle e moduli batteria al litio-ferro-fosfato di tipo prismatico, una tecnologia matura ed economica utilizzata su un gran numero di veicoli commerciali;
- Il modulo adotta un telaio a piastre in lega di alluminio, robusto, leggero e con una buona dissipazione del calore;
- Ricarica rapida: consente un funzionamento continuo e una ricarica completa in appena un'ora;

- Alta efficienza e sicurezza: l'efficienza di carica e scarica arriva al 98% e la temperatura di fuga termica è superiore a 600 °C;
- Adattabilità alle basse temperature: la funzione di riscaldamento di serie assicura il normale funzionamento in ambienti a bassa temperatura.
- Lunga durata: capacità residua superiore al 75% dopo 5 anni o diecimila ore.
- Esente da manutenzione: la batteria non richiede manutenzione manuale né rabbocchi di acqua distillata o elettrolita;
- Ecologico e pulito: nessun inquinamento e zero emissioni.

Costruttore e dati tecnici (Tabella 1)

	Caratteristiche									
1.01	Costruttore			HELI						
1.02	Modello			CPD15	CPD18	CPD15	CPD18	CPD15	CPD18	CPD20
1.03	Numero di configurazione			GB2LI-H* GB6LI-H	GB2LI-H* GB6LI-H	GB2LI-M* GB3LI-M	GB2LI-M* GB3LI-M	GB2LI-S*GB3LI-S GB6LI-S GC6LI-S*	GB2LI-S*GB3LI-S GB6LI-S GC6LI-S*	GE2LI-S*GE3LI-S GE6LI-S GF6LI-S*
1.04	Portata nominale	Q	kg	1500	1800	1500	1800	1500	1800	2000
1.05	Baricentro del carico	c	mm	500	500	500	500	500	500	500
1.06	Alimentazione			Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
1.07	Tipo di guida			A sedere	A sedere	A sedere	A sedere	A sedere	A sedere	A sedere
1.08	Sbalzo anteriore	x	mm	409	409	409	409	409	409	414
1.09	Passo	y	mm	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
	Pesi									
2.01	Peso in servizio (con batteria)		kg	2950	3180	2950	3180	2950	3180	3280
2.02	Carico assiale (con carico, ant./post.)		kg	3810/640	4290/690	3810/640	4290/690	3810/640	4290/690	4650/630
2.03	Carico assiale (senza carico, ant./post.)		kg	1340/1610	1330/1850	1340/1610	1330/1850	1340/1610	1330/1850	1360/1920
	Gommatura									
3.01	Tipo di ruote			Pneumatici	Pneumatici	Pneumatici	Pneumatici	Pneumatici	Pneumatici	Pneumatici
3.02	Dimensione gomme, ant.			6.5-10-12PR	6.5-10-12PR	6.5-10-12PR	6.5-10-12PR	6.5-10-12PR	6.5-10-12PR	6.5-10-12PR
3.03	Dimensione gomme, post.			16×6-8-10PR	16×6-8-10PR	16×6-8-10PR	16×6-8-10PR	16×6-8-10PR	16×6-8-10PR	16×6-8-10PR
3.04	Ruote, numero anteriori/posteriori (x=ruote motrici)			2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
3.05	Carreggiata ant.	b10	mm	930	930	930	930	930	930	930
3.06	Carreggiata post.	b11	mm	920	920	920	920	920	920	920
	Dimensioni									
4.01	Brandeggio montante (avanti/indietro)	α/β	°	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
4.02	Altezza montante abbassato	h1	mm	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995
4.03	Alzata libera	h2	mm	155	155	155	155	155	155	155
4.04	Altezza di sollevamento (standard)	h3	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.05	Altezza max. sfilato (con reggicarico)	h4	mm	4014	4014	4014	4014	4014	4014	4014
4.06	Altezza tettuccio di protezione	h6	mm	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
4.07	Altezza sedile da terra (SIP)	h7	mm	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
4.08	Altezza gancio di traino	h10	mm	260	260	260	260	260	260	260
4.09	Lunghezza totale (con forche)	l1	mm	3060	3060	3060	3060	3060	3060	3060
4.10	Lunghezza totale (senza forche)	l2	mm	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
4.11	Larghezza totale	b1	mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
4.12	Forche: spessore x larghezza x lunghezza	s/e/l	mm	35×100×920	35×100×920	35×100×920	35×100×920	35×100×920	35×100×920	40×100×920
4.13	Piastra portaforche, secondo ISO 2328			2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
4.14	Distanza tra le forche, max./min.	b5	mm	960/200	960/200	960/200	960/200	960/200	960/200	960/200
4.15	Luce libera da terra (al montante)	m1	mm	110	110	110	110	110	110	110
4.16	Luce libera da terra (centro del passo)	m2	mm	120	120	120	120	120	120	120
4.17	Larghezza corsia stivaggio per pallet 1000x1200 mm (trasversale)	Ast	mm	3469	3469	3469	3469	3469	3469	3469
4.18	Larghezza corsia stivaggio per pallet 800x1200 mm (longitudinale)	Ast	mm	3669	3669	3669	3669	3669	3669	3669
4.19	Raggio di sterzata	Wa	mm	1860	1860	1860	1860	1860	1860	1860
	Dati prestazioni									
5.01	Velocità di marcia (con/senza carico)		km/h	19/20	19/20	17/18	17/18	14/15	14/15	14/15
5.02	Velocità di sollevamento (con/senza carico)		m/s	0.54/0.6	0.5/0.6	0.48/0.6	0.44/0.6	0.37/0.5	0.34/0.5	0.31/0.5
5.03	Velocità di discesa (con/senza carico)		m/s	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5
5.04	Sforzo al gancio massimo (con carico)		N	14000	14000	12800	12800	10000	10000	10000
5.05	Pendenza max (con/senza carico)		%	22/25	20/22	20/22	20/20	17/20	15/20	15/20
5.06	Accelerazione 10 m (con/senza carico)		s	5.0/4.5	5.0/4.5	5.0/4.5	5.0/4.5	5.5/5.0	5.5/5.0	5.5/5.0
	Batteria									
6.01	Tensione/capacità batteria		V/Ah	80/202	80/202	80/202	80/202	80/150	80/150	80/150
	Motore e centralina									
7.01	Potenza motore di trazione (S2-60min)		kW	10	10	9.5	9.5	8	8	8
7.02	Potenza motore di sollevamento (S3-15%)		kW	18	18	16.5	16.5	10.6	10.6	10.6
7.03	Controllo motore di trazione			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
7.04	Controllo motore di sollevamento			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
	Dati aggiuntivi									
8.01	Freno di servizio/stazionamento			Idraulico/Meccanico	Idraulico/Meccanico	Idraulico/Meccanico	Idraulico/Meccanico	Idraulico/Meccanico	Idraulico/Meccanico	Idraulico/Meccanico
8.02	Pressione di esercizio per attrezzature		Mpa	16	16	16	16	16	16	16

Note:
(1) Nel codice di configurazione, 2 si riferisce alla centralina ZAPI, 3 alla centralina Inmotion, 6 alla centralina con tecnologia HELI.
(2) h7 è il valore per la configurazione di serie. Per il sedile a sospensione He'an, h7 è aumentato di 30 mm; per il sedile a sospensione Grammer, h7 è aumentato di 60 mm.

Costruttore e dati tecnici (Tabella 2)

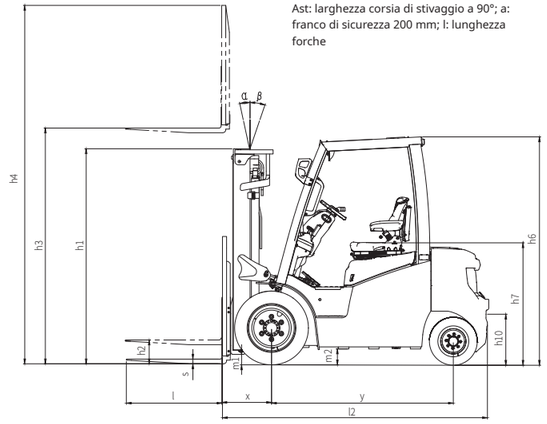
	Caratteristiche								
1.01	Costruttore			HELI					
1.02	Modello			CPD20	CPD25	CPD20	CPD25	CPD20	CPD25
1.03	Numero di configurazione			GB2LI-H* GB6LI-H	GB2LI-H* GB6LI-H	GB2LI-M* GB3LI-M	GB2LI-M* GB3LI-M	GB2LI-S*GB3LI-S GB6LI-S GC6LI-S*	GB2LI-S*GB3LI-S GB6LI-S GC6LI-S*
1.04	Portata nominale	Q	kg	2000	2500	2000	2500	2000	2500
1.05	Baricentro del carico	c	mm	500	500	500	500	500	500
1.06	Alimentazione			Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
1.07	Tipo di guida			A sedere	A sedere	A sedere	A sedere	A sedere	A sedere
1.08	Sbalzo anteriore	x	mm	460	460	460	460	460	460
1.09	Passo	y	mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	Pesi								
2.01	Peso in servizio (con batteria)		kg	3570	3960	3570	3960	3570	3960
2.02	Carico assiale (con carico, ant./post.)		kg	4960/610	5750/710	4960/610	5750/710	4960/610	5750/710
2.03	Carico assiale (senza carico, ant./post.)		kg	1800/1770	1800/2160	1800/1770	1800/2160	1800/1770	1800/2160
	Gommatura								
3.01	Tipo di ruote			Pneumatici	Pneumatici	Pneumatici	Pneumatici	Pneumatici	Pneumatici
3.02	Dimensione gomme, ant.			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR
3.03	Dimensioni ruote posteriori			18×7-8-14PR	18×7-8-14PR	18×7-8-14PR	18×7-8-14PR	18×7-8-14PR	18×7-8-14PR
3.04	Ruote, numero ant./post. (x = motrici)			2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
3.05	Carreggiata ant.	b10	mm	970	970	970	970	970	970
3.06	Carreggiata post.	b11	mm	960	960	960	960	960	960
	Dimensioni								
4.01	Brandeggio montante (avanti/indietro)	α/β	°	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
4.02	Altezza montante abbassato	h1	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
4.03	Alzata libera	h2	mm	150	150	150	150	150	150
4.04	Altezza di sollevamento (standard)	h3	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.05	Altezza max. sfilato (con reggicarico)	h4	mm	4030	4030	4030	4030	4030	4030
4.06	Altezza tettuccio di protezione	h6	mm	2170	2170	2170	2170	2170	2170
4.07	Altezza sedile da terra (SIP)	h7	mm	1140	1140	1140	1140	1140	1140
4.08	Altezza gancio di traino	h10	mm	290	290	290	290	290	290
4.09	Lunghezza totale (con forche)	l1	mm	3352	3502	3352	3502	3352	3502
4.10	Lunghezza totale (senza forche)	l2	mm	2432	2432	2432	2432	2432	2432
4.11	Larghezza totale	b1	mm	1160	1160	1160	1160	1160	1160
4.12	Forche: spessore x larghezza x lunghezza	s/e/l	mm	40×122×920	40×122×1070	40×122×920	40×122×1070	40×122×920	40×122×1070
4.13	Piastra portaforche, secondo ISO2328			2A	2A	2A	2A	2A	2A
4.14	Distanza tra le forche, max./min.	b5	mm	1030/250	1030/250	1030/250	1030/250	1030/250	1030/250
4.15	Luce libera da terra (al montante)	m1	mm	115	115	115	115	115	115
4.16	Luce libera da terra (centro del passo)	m2	mm	130	130	130	130	130	130
4.17	Larghezza corsia stivaggio per pallet 1000x1200 mm (trasversale)	Ast	mm	3710	3710	3710	3710	3710	3710
4.18	Larghezza corsia stivaggio per pallet 800x1200 mm (longitudinale)	Ast	mm	3910	3910	3910	3910	3910	3910
4.19	Raggio di sterzata	Wa	mm	2070	2070	2070	2070	2070	2070
	Dati prestazioni								
5.01	Velocità di marcia (con/senza carico)		km/h	19/20	19/20	18/19	18/19	14/15	14/15
5.02	Velocità di sollevamento (con/senza carico)		m/s	0.49/0.6	0.47/0.6	0.46/0.56	0.44/0.56	0.38/0.49	0.35/0.49
5.03	Velocità di discesa (con/senza carico)		m/s	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5
5.04	Sforzo al gancio massimo (con carico)		N	22500	22500	19000	19000	16500	16500
5.05	Pendenza max (con/senza carico)		%	25/28	24/28	22/28	20/28	18/25	16/25
5.06	Accelerazione 10 m (con/senza carico)		s	5.5/4.8	5.8/5.1	5.8/5.1	6.0/5.3	6.0/5.3	6.4/5.6
	Batteria								
6.01	Tensione/capacità batteria		V/Ah	80/280	80/280	80/280	80/280	80/202	80/202
	Motore e centralina								
7.01	Potenza motore di trazione (S2-60min)		kW	17	17	16.6	16.6	15	15
7.02	Potenza motore di sollevamento (S3-15%)		kW	26	26	25.5	25.5	21	21
7.03	Controllo motore di trazione			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
7.04	Controllo motore di sollevamento			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
	Dati aggiuntivi								
8.01	Freno di servizio/stazionamento			Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico
8.02	Pressione di esercizio per attrezzature		Mpa	16	16	16	16	16	16

Note:
(1) Nel codice di configurazione, 2 si riferisce alla centralina ZAPI, 3 alla centralina Inmotion, 6 alla centralina con tecnologia HELI.
(2) h7 è il valore per la configurazione di serie. Per il sedile a sospensione He'an, h7 è aumentato di 30 mm; per il sedile a sospensione Grammer, h7 è aumentato di 60 mm.

Costruttore e dati tecnici (Tabella 3)

	Caratteristiche										
1.01	Costruttore			HELI							
1.02	Modello			CPD30	CPD35	CPD30	CPD35	CPD30	CPD35	CPD38	CPD38
1.03	Numero di configurazione			GB2LI-H* GB6LI-H	GB2LI-H* GB6LI-H	GB2LI-M* GB3LI-M	GB2LI-M* GB3LI-M	GB2LI-S*GB3LI-S GB6LI-S GC6LI-S*	GB2LI-S*GB3LI-S GB6LI-S GC6LI-S*	GB2LI-M* GB3LI-M	GB2LI-S*GB3LI-S GB6LI-S GC6LI-S*
1.04	Portata nominale	Q	kg	3000	3500	3000	3500	3000	3500	3800	3800
1.05	Baricentro del carico	c	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
1.06	Alimentazione			Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
1.07	Tipo di guida			A sedere	A sedere	A sedere	A sedere	A sedere	A sedere	A sedere	A sedere
1.08	Sbalzo anteriore	x	mm	477	482	477	482	477	482	482	482
1.09	Passo	y	mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1780	1780
	Pesi										
2.01	Peso in servizio (con batteria)		kg	4580	5000	4580	5000	4580	5000	5230	5230
2.02	Carico assiale (con carico, ant./post.)		kg	6730/850	7580/920	6730/850	7580/920	6730/850	7580/920	8128/902	8128/902
2.03	Carico assiale (senza carico, ant./post.)		kg	2050/2530	2112/2888	2050/2530	2112/2888	2050/2530	2112/2888	2228/3002	2228/3002
	Gommatura										
3.01	Tipo di ruote			Pneumatici/piene	Gomme piene	Pneumatici/piene	Gomme piene	Pneumatici/piene	Gomme piene	Pneumatici/piene	Pneumatici/piene
3.02	Dimensioni ruote anteriori			28×9-15-14PR	28×9-15	28×9-15-14PR	28×9-15	28×9-15-14PR	28×9-15	28×12.5-15-24PR	28×12.5-15-24PR
3.03	Dimensioni ruote posteriori			200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10
3.04	Ruote, numero anteriori/posteriori (x=ruote motrici)			2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
3.05	Carreggiata ant.	b10	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1080	1080
3.06	Carreggiata post.	b11	mm	970	970	970	970	970	970	970	970
	Dimensioni										
4.01	Brandeggio montante (avanti/indietro)	α/β	°	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
4.02	Altezza montante abbassato	h1	mm	2070	2120	2070	2120	2070	2120	2180	2180
4.03	Alzata libera	h2	mm	155	160	155	160	155	160	160	160
4.04	Altezza di sollevamento (standard)	h3	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.05	Altezza max. sfilato (con reggicarico)	h4	mm	4217	4217	4217	4217	4217	4217	4217	4217
4.06	Altezza tettuccio di protezione	h6	mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
4.07	Altezza sedile da terra (SIP)	h7	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
4.08	Altezza gancio di traino	h10	mm	320	320	320	320	320	320	320	320
4.09	Lunghezza totale (con forche)	l1	mm	3639	3644	3639	3644	3639	3644	3692	3692
4.10	Lunghezza totale (senza forche)	l2	mm	2569	2574	2569	2574	2569	2574	2622	2622
4.11	Larghezza totale	b1	mm	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1392	1392
4.12	Forche: spessore x larghezza x lunghezza	s/e/l	mm	45×125×1070	50×125×1070	45×125×1070	50×125×1070	45×125×1070	50×125×1070	50×125×1070	50×125×1070
4.13	Piastra portaforche, secondo ISO2328			3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
4.14	Distanza tra le forche, max./min.	b5	mm	1060/250	1060/250	1060/250	1060/250	1060/250	1060/250	1060/250	1060/250
4.15	Luce libera da terra (al montante)	m1	mm	130	130	130	130	130	130	130	130
4.16	Luce libera da terra (centro del passo)	m2	mm	140	140	140	140	140	140	140	140
4.17	Larghezza corsia stivaggio per pallet 1000x1200 mm (trasversale)	Ast	mm	3892	3897	3892	3897	3892	3897	3932	3932
4.18	Larghezza corsia stivaggio per pallet 800x1200 mm (longitudinale)	Ast	mm	4092	4097	4092	4097	4092	4097	4132	4132
4.19	Raggio di sterzata	Wa	mm	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2250	2250
	Dati prestazioni										
5.01	Velocità di marcia (con/senza carico)		km/h	19/20	19/20	18/19	18/19	14/15	14/15	17/18	14/15
5.02	Velocità di sollevamento (con/senza carico)		m/s	0.48/0.6	0.44/0.54	0.41/0.54	0.39/0.54	0.37/0.49	0.34/0.45	0.38/0.51	0.34/0.45
5.03	Velocità di discesa (con/senza carico)		m/s	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5
5.04	Sforzo al gancio massimo (con carico)		N	23500	23500	21500	21500	17500	17500	21500	19500
5.05	Pendenza max (con/senza carico)		%	22/28	20/28	20/28	18/28	16/25	15/25	17/25	15/25
5.06	Accelerazione 10 m (con/senza carico)		s	5.5/4.8	5.8/5.1	5.8/5.1	6.0/5.3	6.0/5.3	6.4/5.6	5.7/5	6.2/5.5
	Batteria										
6.01	Tensione/capacità batteria		V/Ah	80/404	80/404	80/404	80/404	80/280	80/280	80/404	80/280
	Motore e centralina										
7.01	Potenza motore di trazione (S2-60min)		kW	17	17	16.6	16.6	15	15	17	16.6
7.02	Potenza motore di sollevamento (S3-15%)		kW	26	26	25.5	25.5	21	21	26	25.5
7.03	Controllo motore di trazione			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
7.04	Controllo motore di sollevamento			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
	Dati aggiuntivi										
8.01	Freno di servizio/stazionamento			Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico	Idraulico/meccanico
8.02	Pressione di esercizio per attrezzature		Mpa	16	16	16	16	16	16	16	16

Note:
(1) Nel codice di configurazione, 2 si riferisce alla centralina ZAPI, 3 alla centralina Inmotion, 6 alla centralina con tecnologia HELI.
(2) h7 è il valore per la configurazione di serie. Per il sedile a sospensione He'an, h7 è aumentato di 30 mm; per il sedile a sospensione Grammer, h7 è aumentato di 60 mm.



Ast: larghezza corsia di stivaggio a 90°; a: franco di sicurezza 200 mm; l: lunghezza forche

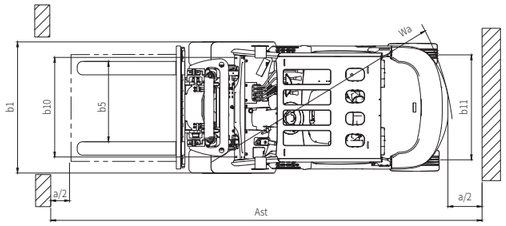
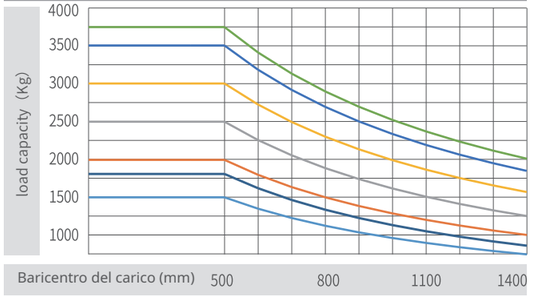


Grafico portate



1.5t 1.8t 2.0t 2.5t
3.0t 3.5t 3.8t

NOTA: L'asse verticale indica la portata, mentre l'asse orizzontale indica il baricentro del carico. Il baricentro del carico è la distanza misurata dalla faccia anteriore delle forche. Il punto di riferimento per il carico standard è il centro di un cubo di 1000 mm di lato (lunghezza, larghezza e altezza). La portata si riduce se il montante è brandeggiato in avanti, utilizzando forche non di serie o movimentando merci con larghezza extra. Si prega di notare le diverse portate per i diversi baricentri del carico secondo il diagramma di portata.

Opzioni colore (il colore della carrozzeria è personalizzabile)

Modello	Configurazione di serie	Allestimento a richiesta 1	Allestimento a richiesta 2
H			
M			
S			

Nota: il colore del modello CPD15/18/20/25/30/35-GB6LI-H è lo stesso dei modelli M e S.

Montante standard a grande visibilità (Tabella 1)

Mod. montante	Altezza sollev. max (mm)	Portata (baricentro del carico 500 mm) (kg)								Altezza (montante abbassato) (mm)						
		1.5t	1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t	1.5-1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t
M200	2000	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	1495	1495	1500	1500	1570	1620	1680
M250	2500	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	1745	1745	1750	1750	1820	1870	1930
M300	3000	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	1995	1995	2000	2000	2070	2120	2180
M330	3300	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	2145	2145	2150	2150	2220	2270	2330
M350	3500	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	2245	2245	2250	2250	2320	2370	2430
M370	3700	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	2345	2345	2350	2350	2420	2470	2530
M400	4000	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3650	2545	2545	2550	2550	2620	2670	2730
M425	4250	1500	1800	1950	*2000	*2500	*2900	*3400	*3550	2670	2670	2675	2675	2745	2795	2855
M450	4500	1450	*1750	1750	*1950	*2400	*2850	*3350	*3500	2795	2795	2800	2800	2870	2920	2980
M500	5000	*1300	*1600	1500	*1850	*2200	*2800	*2900	*3200	3045	3045	3050	3050	3120	3170	3230
M550	5500	*1250	*1550	1300	*1700	*2150	*2650	*2700	*3000	3345	3345	3350	3350	3420	3470	3530
M600	6000	*1200	*1450	900	*1600	*1800	*2200	*2400	*2600	3595	3595	3600	3600	3670	3720	3780

Nota: (1) * si riferisce alla portata nominale con ruote anteriori gemellate; (2) 2t (E) indica i modelli CPD20-GE2LI-S/GE3LI-S/GE6LI-S; (3) Per i carrelli da 1,5-1,8 t con ruote anteriori gemellate (pneumatici e gomme piene), il peso in servizio aumenta rispettivamente di 78 kg e 198 kg; (4) Per i carrelli da 2-2,5 t con ruote anteriori gemellate (pneumatici e gomme piene), il peso in servizio aumenta rispettivamente di 98 kg e 220 kg; (5) Per i carrelli da 3-3,5 t con ruote anteriori gemellate (pneumatici e gomme piene), il peso in servizio aumenta rispettivamente di 128 kg e 266 kg; (6) Per il carrello da 3,8 t con ruote anteriori gemellate (pneumatici e gomme piene), il peso in servizio aumenta rispettivamente di 60 kg e 196 kg.

Montante duplex a grande visibilità e alzata libera tot. (Tab. 1)

Mod. montante	Altezza sollev. max (mm)	Portata (baricentro del carico 500 mm) (kg)								Altezza (montante abbassato) (mm)						
		1.5t	1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t	1.5-1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t
ZM200	2000	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	1495	1495	1500	1500	1570	1620	1680
ZM250	2500	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	1745	1745	1750	1750	1820	1870	1930
ZM300	3000	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	1995	1995	2000	2000	2070	2120	2180
ZM330	3300	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	2145	2145	2150	2150	2220	2270	2330
ZM350	3500	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	2245	2245	2250	2250	2320	2370	2430
ZM370	3700	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	2345	2345	2350	2350	2420	2470	2530
ZM400	4000	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3650	2545	2545	2550	2550	2620	2670	2730
ZM425	4250	1500	1800	—	1950 *2000	2450 *2500	2850 *2900	3300 *3400	—	2670	—	2675	2675	2745	2795	—
ZM450	4500	1450	1650 *1750	—	1900 *1950	2300 *2400	2750 *2850	3150 *3350	—	2795	—	2800	2800	2870	2920	—
ZM500	5000	1200 *1300	1400 *1600	—	1800 *1850	2100 *2200	2400 *2800	2850 *2900	—	3045	—	3050	3050	3120	3170	—
ZM550	5500	1000 *1250	1100 *1550	—	1450 *1700	1500 *2150	2250 *2650	2350 *2700	—	3345	—	3350	3350	3420	3470	—
ZM600	6000	800 *1200	900 *1450	—	1050 *1600	1150 *1800	1500 *2200	1650 *2400	—	3595	—	3600	3600	3670	3720	—

Nota: (1) * si riferisce alla portata nominale con ruote anteriori gemellate; (2) 2T (E) indica che il modello è CPD20-GE2LI-S/GE3LI-S/GE6LI-S; (3) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 1,5-1,8 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 78 kg e 198 kg.
(4) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 2-2,5 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 98 kg e 220 kg.
(5) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 3-3,5 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 128 kg e 266 kg.
(6) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 3,8 t, il peso in servizio aumenta rispettivamente di 60 kg e 196 kg. (7) 1-2T (E): l'alzata libera aumenta di 379 mm senza schienale portaforche. (8) 2-2,5 t: l'alzata libera aumenta di 376 mm senza schienale portaforche. (9) 3 t: l'alzata libera aumenta di 477 mm senza schienale portaforche. (10) 3,5-3,8 t: l'alzata libera aumenta di 407 mm senza schienale portaforche.

Montante triplex a grande visibilità con alzata libera totale (Tabella 1)

Mod. montante	Altezza sollev. max (mm)	Portata (baricentro del carico 500 mm) (kg)								Altezza (montante abbassato) (mm)						
		1.5t	1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t	1.5-1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t
ZSM360	3600	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	1790	1790	1800	1800	1870	1870	1930
ZSM400	4000	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3650	1925	1925	1950	1950	2020	2020	2055
ZSM435	4350	1450 *1500	1700 *1800	1850	1900 *2000	2400 *2500	2850 *2900	3200 *3350	3500 *3550	2040	2040	2050	2050	2120	2120	2180
ZSM450	4500	1450 *1500	1650 *1750	1750	1850 *1900	2300 *2350	2700 *2850	3050 *3200	3350 *3500	2090	2090	2100	2100	2170	2170	2230
ZSM470	4700	1400 *1450	1600 *1650	1650	1800 *1850	2200 *2250	2650 *2800	2900 *2950	3100 *3200	2160	2160	2165	2165	2230	2230	2295
ZSM480	4800	1350 *1400	1550 *1650	1650	1800 *1850	2200 *2250	2600 *2750	2900 *2950	3100 *3200	2190	2190	2210	2210	2270	2270	2330
ZSM500	5000	1200 *1300	1400 *1600	1500	1700 *1800	2100 *2200	2450 *2750	2800 *2900	3000 *3150	2290	2290	2300	2300	2370	2370	2430
ZSM540	5400	1000 *1250	1100 *1550	1300	1450 *1700	1500 *2150	2250 *2650	2350 *2700	2700 *3000	2415	2415	2400	2400	2470	2470	2555
ZSM600	6000	800 *1200	900 *1450	900	1000 *1600	1100 *1800	1400 *2200	1650 *2400	2200 *2600	2640	2640	2600	2600	2670	2670	2780
ZSM650	6500	*1100	*1250	—	*1450	*1650	*2000	*2200	—	2840	—	2800	2800	2870	2870	—
ZSM700	7000	*900	*950	—	*1150	*1300	*1800	*2000	—	3025	—	2975	2975	3045	3045	—
ZSM750	7500	—	—	—	*950	*1050	*1200	*1300	—	—	—	3150	3150	3370	3370	—

Nota: (1) * si riferisce alla portata nominale con ruote anteriori gemellate; (2) 2T (E) indica che il modello è CPD20-GE2LI-S/GE3LI-S/GE6LI-S; (3) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 1,5-1,8 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 78 kg e 198 kg.
(4) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 2-2,5 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 98 kg e 220 kg.
(5) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 3-3,5 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 128 kg e 266 kg.
(6) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 3,8 t, il peso in servizio aumenta rispettivamente di 60 kg e 196 kg. (7) 1-2T (E): l'alzata libera aumenta di 379 mm senza schienale portaforche. (8) 2-2,5 t: l'alzata libera aumenta di 376 mm senza schienale portaforche. (9) 3 t: l'alzata libera aumenta di 477 mm senza schienale portaforche. (10) 3,5-3,8 t: l'alzata libera aumenta di 407 mm senza schienale portaforche.

Montante standard a visibilità totale (Tabella 2)

Mod. montante	Alzata libera (con reggicarico) (mm)							Peso in servizio (kg)							Brandeggio α/β (°)		
	1.5-1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t	1.5t	1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t	1.5-1.8t	2t(E)	2-3.8t
M200	155	155	150	150	155	160	160	2886	3116	3216	3480	3870	4484	4894	5140	6/10	6/10	6/12
M250	155	155	150	150	155	160	160	2918	3148	3248	3525	3915	4532	4947	5185	6/10	6/10	6/12
M300	155	155	150	150	155	160	160	2950	3180	3280	3570	3960	4580	5000	5230	6/10	6/10	6/12
M330	155	155	150	150	155	160	160	2969	3199	3299	3597	3987	4609	5032	5260	6/10	6/10	6/12
M350	155	155	150	150	155	160	160	2982	3212	3312	3615	4005	4628	5053	5280	6/10	6/10	6/12
M370	155	155	150	150	155	160	160	2995	3225	3325	3633	4023	4647	5074	5297	6/6	6/6	6/6
M400	155	155	150	150	155	160	160	3043	3273	3373	3710	4100	4727	5158	5370	6/6	6/6	6/6
M425	155	155	150	150	155	160	160	3060	3290	3390	3733	4123	4751	5184	5392	6/6	6/6	6/6 *6/12
M450	155	155	150	150	155	160	160	3076	3306	3406	3755	4145	4775	5211	5414	6/6 *6/10	6/6	6/6 *6/12
M500	155	155	150	150	155	160	160	3108	3338	3438	3800	4190	4823	5264	5460	6/6 *6/6	6/6	6/6 *6/6
M550	155	155	150	150	155	160	160	3170	3400	3500	3895	4285	4921	5368	5550	*3/6	3/6	*3/6
M600	155	155	150	150	155	160	160	3202	3432	3532	3940	4330	4969	5421	5596	*3/6 *3/6	3/6	*3/6 *3/6

Nota: (1) * si riferisce alla portata nominale con ruote anteriori gemellate; (2) 2t (E) indica i modelli CPD20-GE2LI-S/GE3LI-S/GE6LI-S; (3) Per i carrelli da 1,5-1,8 t con ruote anteriori gemellate (pneumatici e gomme piene), il peso in servizio aumenta rispettivamente di 78 kg e 198 kg; (4) Per i carrelli da 2-2,5 t con ruote anteriori gemellate (pneumatici e gomme piene), il peso in servizio aumenta rispettivamente di 98 kg e 220 kg; (5) Per i carrelli da 3-3,5 t con ruote anteriori gemellate (pneumatici e gomme piene), il peso in servizio aumenta rispettivamente di 128 kg e 266 kg; (6) Per il carrello da 3,8 t con ruote anteriori gemellate (pneumatici e gomme piene), il peso in servizio aumenta rispettivamente di 60 kg e 196 kg.

Montante duplex visibilità totale, alzata libera totale (Tab. 2)

Mod. montante	Alzata libera (con reggicarico) (mm)							Peso in servizio (kg)							Brandeggio α/β (°)		
	1.5-1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t	1.5t	1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t	1.5-1.8t	2t(E)	2-3.8t
ZM200	485	485	496	496	340	443	503	2935	3165	3265	3492	3882	4505	4911	5193	6/10	6/10	6/12
ZM250	735	735	746	746	590	693	753	2967	3197	3297	3540	3930	4555	4964	5248	6/10	6/10	6/12
ZM300	985	985	996	996	840	943	1003	3001	3231	3331	3587	3977	4605	5018	5303	6/10	6/10	6/12
ZM330	1135	1135	1146	1146	990	1093	1153	3023	3253	3353	3617	4007	4637	5051	5336	6/10	6/10	6/12
ZM350	1235	1235	1246	1246	1090	1193	1253	3038	3268	3368	3635	4025	4657	5072	5358	6/10	6/10	6/12
ZM370	1335	1335	1346	1346	1190	1293	1353	3050	3280	3380	3655	4045	4677	5093	5380	6/6	6/6	6/6
ZM400	1535	1535	1546	1546	1390	1493	1553	3098	3328	3428	3731	4121	4755	5173	5450	6/6	6/6	6/6
ZM425	1660	—	1671	1671	1515	1618	—	3117	3347	—	3755	4145	4781	5200	—	6/6	—	—
ZM450	1785	—	1796	1796	1640	1743	—	3136	3366	—	3781	4171	4809	5229	—	6/6 *6/10	—	—
ZM500	2035	—	2046	2046	1890	1993	—	3170	3400	—	3832	4222	4863	5285	—	6/6 *6/6	—	—
ZM550	2335	—	2346	2346	2190	2293	—	3231	3461	—	3929	4319	4962	5388	—	*3/6	—	—
ZM600	2585	—	2596	2596	2440	2543	—	3265	3495	—	3979	4369	5015	5444	—	*3/6 *3/6	—	—

Nota: (1) * si riferisce alla portata nominale con ruote anteriori gemellate; (2) 2T (E) indica che il modello è CPD20-GE2LI-S/GE3LI-S/GE6LI-S; (3) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 1,5-1,8 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 78 kg e 198 kg.
(4) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 2-2,5 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 98 kg e 220 kg.
(5) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 3-3,5 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 128 kg e 266 kg.
(6) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 3,8 t, il peso in servizio aumenta rispettivamente di 60 kg e 196 kg. (7) 1-2T (E): l'alzata libera aumenta di 379 mm senza schienale portaforche. (8) 2-2,5 t: l'alzata libera aumenta di 376 mm senza schienale portaforche. (9) 3 t: l'alzata libera aumenta di 477 mm senza schienale portaforche. (10) 3,5-3,8 t: l'alzata libera aumenta di 407 mm senza schienale portaforche.

Montante triplex G. Visibilità e alzata libera totale (Tab. 2)

Mod. montante	Alzata libera (con reggicarico) (mm)							Peso in servizio (kg)							Brandeggio α/β (°)		
	1.5-1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t	1.5t	1.8t	2t(E)	2t	2.5t	3t	3.5t	3.8t	1.5-1.8t	2t(E)	2-3.8t
ZSM360	785	785	796	796	640	640	700	3049	3279	3379	3714	4104	4723	5109	5403	6/6	6/6	6/6
ZSM400	920	920	946	946	790	790	850	3073	3303	3403	3755	4145	4764	5150	5440	6/6	6/6	6/6
ZSM435	1035	1035	1046	1046	890	890	950	3098	3328	3428	3786	4176	4793	5179	5477	6/6 *6/6	6/6	6/6 *6/6
ZSM450	1085	1085	1096	1096	940	940	1000	3109	3339	3439	3799	4189	4808	5194	5490	6/6 *6/6	6/6	6/6 *6/6
ZSM470	1155	1155	1161	1161	1000	1000	1060	3125	3355	3455	3818	4208	4826	5212	5510	6/6 *6/6	6/6	6/6 *6/6
ZSM480	1185	1185	1206	1206	1040	1040	1100	3132	3362	3462	3831	4221	4836	5222	5520	6/6 *6/6	6/6	6/6 *6/6
ZSM500	1285	1285	1296	1296	1140	1140	1200	3153	3383	3483	3854	4244	4863	5249	5548	6/6 *6/6	6/6	6/6 *6/6
ZSM540	1410	1410	1396	1396	1240	1240	1300	3179	3409	3509	3886	4276	4893	5279	5585	3/6 *3/6	3/6	3/6 *3/6
ZSM600	1635	1635	1596	1596	1440	1440	1500	3251	3481	3581	3989	4379	4997	5383	5685	3/6 *3/6	3/6	3/6 *3/6
ZSM650	1835	—	1796	1796	1640	1640	—	3289	3519	—	4045	4435	5052	5438	—	*3/3 *3/3	—	—
ZSM700	2025	—	1971	1971	1815	1815	—	3327	3557	—	4095	4485	5102	5488	—	*3/3	—	—
ZSM750	—	—	2146	2146	2140	2140	—	—	—	—	4151	4541	5157	5543	—	—	—	—

Nota: (1) * si riferisce alla portata nominale con ruote anteriori gemellate; (2) 2T (E) indica che il modello è CPD20-GE2LI-S/GE3LI-S/GE6LI-S; (3) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 1,5-1,8 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 78 kg e 198 kg.
(4) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 2-2,5 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 98 kg e 220 kg.
(5) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 3-3,5 t,
il peso in servizio aumenta rispettivamente di 128 kg e 266 kg.
(6) Con ruote anteriori gemellate (pneumatici) e gemellate (gomme piene) per carrelli da 3,8 t, il peso in servizio aumenta rispettivamente di 60 kg e 196 kg. (7) 1-2T (E): l'alzata libera aumenta di 379 mm senza schienale portaforche. (8) 2-2,5 t: l'alzata libera aumenta di 376 mm senza schienale portaforche. (9) 3 t: l'alzata libera aumenta di 477 mm senza schienale portaforche. (10) 3,5-3,8 t: l'alzata libera aumenta di 407 mm senza schienale portaforche.

Batteria al litio (Tabella 1)

Marca batteria	ENEROC (CATL)										HELI (LISHEN)				
Tensione/Capacità	80V/150Ah*	80V/202Ah*	80V/228Ah*	80V/271Ah*	80V/302Ah*	80V/346Ah*	80V/404Ah*	80V/456Ah*	80V/542Ah*	80V/604Ah*	80V/150Ah*	80V/202Ah*	80V/280Ah*	80V/404Ah*	80V/560Ah*
1.5-1.8-2t(E)S	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	●	○	○	—	—
1.5-1.8t M	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—
1.5-1.8t H	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—
2-2.5t S	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	●	○	○	—
2-2.5t M	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—	●	○	—
2-2.5t H	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—	●	○	—
3-3.5t S	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—	●	○	○
3-3.5t M	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—	●	○
3-3.5t H	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—	●	○
3.8t S	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—	●	○	○
3.8t M	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—	●	○
Riscaldamento a bassa temperatura								●							

Nota: ● di serie; ○ a richiesta; — non configurabile;

Batteria al litio (Tabella 2)

Marca batteria	HELI (CATL)						EIKTO				
Tensione/Capacità	80V/150Ah*	80V/228Ah*	80V/302Ah*	80V/346Ah*	80V/456Ah*	80V/604Ah*	80V/150Ah	80V/220Ah	80V/270Ah	80V/300Ah	80V/350Ah
1.5-1.8-2t(E)S	○	○	○	—	—	—	○	○	○	—	—
1.5-1.8t M	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
1.5-1.8t H	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
2-2.5t S	—	○	○	○	○	—	—	○	—	○	○
2-2.5t M	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—
2-2.5t H	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—
3-3.5t S	—	—	○	○	○	○	—	—	—	○	○
3-3.5t M	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—
3-3.5t H	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—
3.8t S	—	—	○	○	○	○	—	—	—	○	○
3.8t M	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—
Riscaldamento a bassa temperatura						●					

Nota: ● di serie; ○ a richiesta; — non configurabile;

Caricabatterie

Modello		D80V200ALi-123 D80V200ALi-423	D80V-100A-Li-123 D80V-100A-Li-423
Tipo di batteria applicabile		Batteria al litio 48/80V consigliata: capacità superiore a 240Ah	Batteria al litio 48/80V consigliata: capacità inferiore a 240Ah
Tipo di cablaggio		Trifase a quattro fili	
Potenza caricabatterie	KVA	22	10
Modello interruttore magnetotermico di linea	A	63	32
Intervallo tensione di ingresso	Vac	380±15%	
Corrente di ingresso	A	<40	<20
Corrente di uscita	A	0~200	0~100
Grado di protezione		(Per uso interno)	
Temperatura ambiente di lavoro	℃	-20~+45	
Spine e prese		Caricabatterie conforme allo standard nazionale	
Caricabatterie		Tempo di ricarica completa = capacità di ricarica richiesta / corrente di ricarica + 0,2 h. Esempio: la capacità della batteria è 80V/404Ah e lo stato di scarica è segnalato dalla strumentazione. Il caricabatterie è da 200A, quindi il tempo di ricarica completa è 404*0,9/200+0,2≈2h	

Dotazioni opzionali

Modello		S	M	H
Sicurezza	Rallentamento in curva	●	●	●
	Maniglia per retromarcia con pulsante clacson	●	●	●
	Allarme superamento velocità (5 km/h)	○	○	○
	Allarme superamento velocità (8 km/h)	○	○	○
	Allarme superamento velocità (10 km/h)	○	○	○
	OPS (esclusa discesa)	●	●	○
	OPS	○	○	●
	Interruttore sedile	○	○	○
	Protezione sovraccarico distributore	●	●	●
	Estintore a polvere (0,5 kg)	○	○	○
	Estintore a polvere (2 kg)	○	○	○
	Cicalino di retromarcia	●	●	●
	Avvisatore vocale di retromarcia (cinese)	○	○	○
	Finecorsa superiore elettronico	—	○	○
	Specchio retrovisore panoramico centrale	●	●	●
	Specchi retrovisori dx/sx + specchio retrovisore panoramico centrale	○	○	○
	Radar di retromarcia (4 sensori)	○	○	○
	Telecamera di retromarcia (1 telecamera + 4 sensori)	○	○	○
Comfort	Sedile semi-avvolgente	●	●	●
	Sedile ammortizzato	○	○	○
	USB	●	●	●
	Servosterzo con attivazione al volante	●	●	●
	Leve meccaniche	●	●	●
	Elettrovalvole proporzionali con comandi fingertip	—	○*	○*
	Fan	○	○	○
Tettuccio opzionale	Tettuccio di protezione rialzato di 50 mm	○	○	○
	Tettuccio di protezione con rete di protezione	○	○	○
Cabina/Parabrezza	Cabina a pannelli (con ventilatore + tergicristallo)	○	○	○
	Con riscaldamento	○	○	○
	Con climatizzatore (installazione posteriore)	○	○	○
	Con climatizzatore (installazione posteriore) + riscaldamento	○	○	○
	Con parabrezza anteriore (con tergicristallo)	○	○	○
	Con lunotto posteriore	○	○	○
	Tettuccio parapioggia trasparente (senza ventilatore)	○	○	○
Luci	Faro da lavoro posteriore a LED	○	○	○
	Luce blu/rossa di sicurezza anteriore	○	○	○
	Luce blu/rossa di sicurezza posteriore	○	○	○
	Barra luminosa blu/rossa su tre lati (sx, dx e post.)	○	○	○
	Lampeggiante a LED fisso	●	●	●
	Girofaro a LED fisso	○	○	○
	Girofaro a LED fisso con cicalino	○	○	○
Altro	Gommatura singola (anteriore)	●	●	●
	Gommatura gemellata (anteriore)	○	○	○
	Gommatura all-season	○	○	○
	Filettatura metrica	●	●	●
	Filettatura americana	○	○	○
	Protezione per cilindro di brandeggio	●	●	●
	Protezione per cilindri di brandeggio e sterzo	○	○	○
	Sistema HELI FICS	○	○	○

Nota: "●" di serie; "○" a richiesta; "—" non configurabile; *: solo con centralina ZAPI