

ANHUI HELI CO., LTD.
Indirizzo / No.668, FangXing Road, Hefei, Cina
Fax / +86-551-63639966
Tel / +86-551-63639068 (Nord America); 63634335 (America Latina);
63639258 (Europa); 63639358 (Asia); 63662105 (Africa e Medio Oriente);
63648352 (Eurasia); 63629143 (Oceania)
E-mail / heli@heliforklift.net

* I nostri prodotti sono soggetti a migliorie e modifiche senza preavviso.

LinkedIn YouTube Facebook

Design&Print:Fokeli Printing 20260708

www.heliforklift.net

HELI

CBD20/25/30
A2FLiH/B2FLiH

Transpallet 2-3 t con pedana ripiegabile (con e senza sollevamento elettrico)



COMFORT ED EFFICIENZA | STABILE E AFFIDABILE | SICUREZZA INTELLIGENTE | MANUTENZIONE AGEVOLE

Prestazioni

L'interasse ruote compatto assicura un raggio di curvatura minimo e grande manovrabilità negli spazi stretti; l'elevata pendenza superabile amplia il campo di impiego anche su terreni difficili.

Design

Design industriale contemporaneo: le linee filanti integrano i comandi ergonomici e portano il comfort dell'operatore a una nuova dimensione di precisione intuitiva.

Affidabilità

La struttura robusta e durevole del carrello ha superato prove severe: fatica a flessione delle forche, fatica del sollevamento e prova di funzionamento completa. Rispetta inoltre i requisiti ambientali più severi, per prestazioni rispettose dell'ambiente.

CBD20/25/30
A2FLiH/B2FLiH

Serie H 2-3 t
Transpallet con pedana ripiegabile
(con e senza sollevamento elettrico)

VERIFICATO A FONDO
TECNICAMENTE AFFIDABILE

La struttura del carrello è solida e robusta
e rispetta i requisiti di protezione ambientale

Prova di fatica

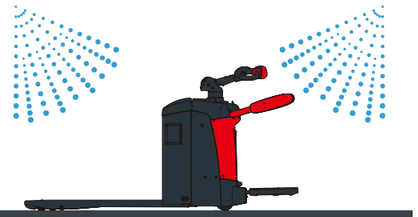


Prova di fatica
a flessione

Prova di fatica
in sollevamento

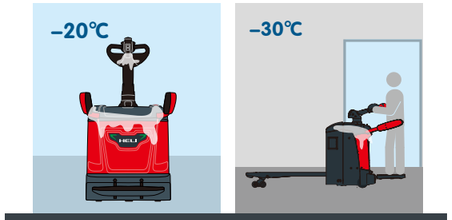
Prova operativa
rigorosa

Prova di pioggia



Prova di pioggia completa
sull'intero carrello

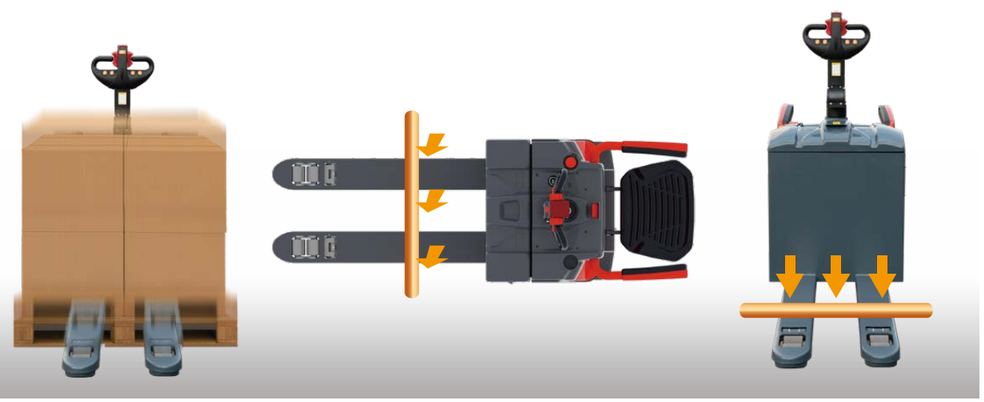
Prova di funzionamento



Prova di stoccaggio in cella frigorifera a -20 °C e
prova di entrata/uscita da cella frigorifera a -30 °C

Prova al banco dei componenti

Prova di resistenza a fatica del meccanismo di sollevamento e del telaio



COMFORT E INTERAZIONE UOMO-MACCHINA

Ottimizzazione dell'ergonomia e applicazione del concetto di
"integrazione uomo-veicolo"



Sensori multipli

Grazie ai sensori di apertura della pedana, di presenza dell'operatore e di apertura della protezione lombare, il carrello riconosce automaticamente le modalità di lavoro (uomo a terra, alta velocità) e lo stato di protezione, nel quale la traslazione e il sollevamento sono disabilitati.



Più modalità di marcia

Tre modalità di lavoro: uomo a terra (tartaruga), bassa velocità (S) e alta velocità (E), commutabili con un tasto.

Pedana ripiegabile

Riduce la fatica alla guida





Rilevamento operatore

Quando l'operatore lascia la pedana, il carrello entra automaticamente in stato di protezione. Torna subito alla modalità ad alta velocità appena risale sulla pedana, in modo sicuro e rapido.



Braccioli ripiegabili

I braccioli di protezione ripiegabili sono spessi, con un'elevata resistenza strutturale, e offrono un appoggio più confortevole per l'operatore.

POTENZA GENEROSA
FORZA ECCEZIONALE

Sistema a **24V**, piattaforma AC al litio, prestazioni superiori





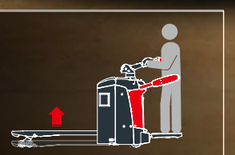
12.5km/h

Traslazione
senza carico (2.5 t)



9.5km/h

Traslazione
con carico (2.5 t)



55mm/s

Sollevamento
senza carico (2.5 t)



40mm/s

Sollevamento
con carico (2.5 t)

Gruppo trazione

Il riduttore ZF offre un'elevata velocità di traslazione, grande affidabilità e alto rendimento;

Il gruppo di trazione ha un meccanismo che aumenta il carico sulla ruota motrice, regolandolo automaticamente in funzione dei diversi carichi trasportati;



Dotato di un potente motore dello sterzo,
con grande potenza e una risposta precisa



VERSIONE CON SOLLEVAMENTO

Pendenza senza carico	Pendenza a pieno carico
2.5t **25%**	2.5t **8%**

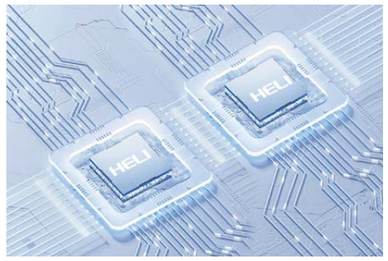
VERSIONE SENZA SOLLEVAMENTO

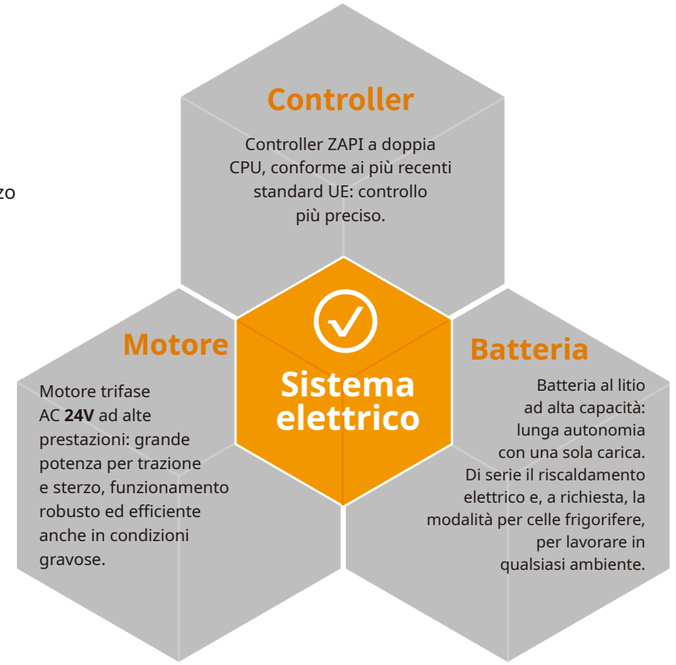
Pendenza senza carico	Pendenza a pieno carico
2.5t **25%**	2.5t **10%**

Motore di trazione di grande potenza: il carrello affronta pendenze più impegnative e offre prestazioni dinamiche superiori.

Gruppo controller

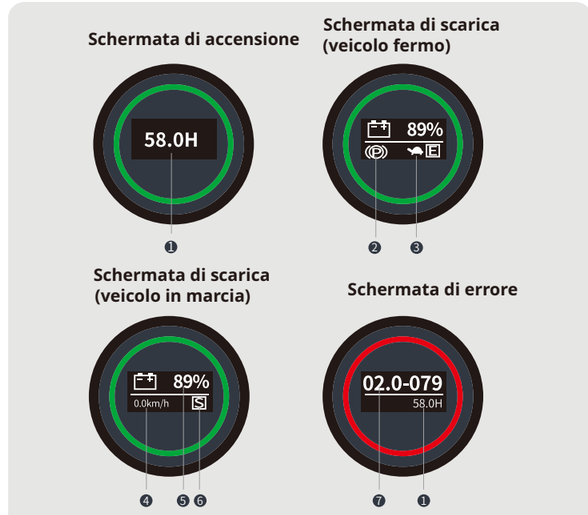
Controller ZAPI tre-in-uno per trazione, sterzo EPS AC e sollevamento; corrente di trazione massima 320A, potenza eccezionale; controller a doppia CPU, conforme ai più recenti requisiti di sicurezza UE.





Strumenti

Il quadro strumenti visualizza in modo completo le ore di lavoro, i dati di marcia, la carica della batteria, i codici di errore e altre informazioni.



1. Ore di lavoro
2. Stato frenatura
3. Modalità tartaruga
4. Velocità di marcia
5. Livello batteria
6. Modalità operativa (E/S)
7. Codice errore

VERSIONE CON SOLLEVAMENTO



VERSIONE SENZA SOLLEVAMENTO

Batteria

Autonomia per turno **≥8h**

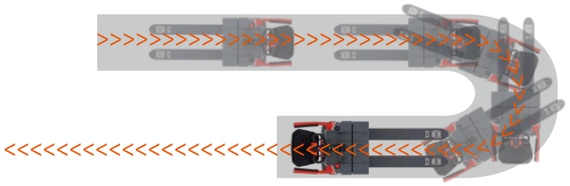
La presa di ricarica è posta lateralmente per una maggiore comodità.

Il vano batteria ha le stesse dimensioni ed è liberamente intercambiabile.

Specifiche batteria Versione con sollevamento	Specifiche batteria Versione senza sollevamento
24V/205Ah,24V/230Ah,24V/280Ah	24V/202Ah,24V/228Ah,24V/280Ah, 24V/346Ah,24V/404Ah

SICUREZZA POTENZIATA INTELLIGENTE E SENZA PENSIERI

Diverse misure sinergiche per migliorare le prestazioni di sicurezza del carrello.





Decelerazione automatica in curva (timone sterzato oltre 3°)

Riduce il rischio di ribaltamento in curva.

Gruppo idraulico ad alte prestazioni

Bassa rumorosità, sollevamento e discesa stabili.



Stazionamento automatico (al rilascio del timone)

Si adatta al lavoro in piano e in pendenza,
e attiva lo stazionamento automatico, a vuoto e a pieno carico.

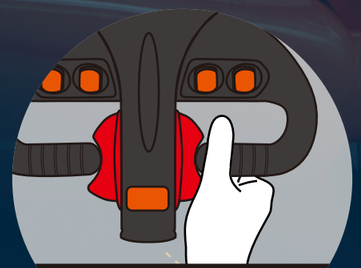
Timone

Impugnatura intelligente
di serie, comoda da usare

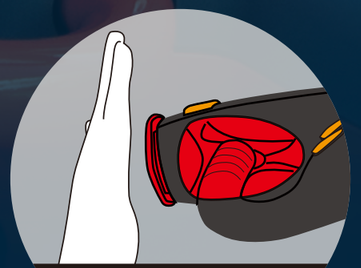
Pulsanti di sollevamento laterali:
per un comodo azionamento separato
con la mano destra e sinistra

Pulsante avvisatore acustico centrale: comodo da azionare

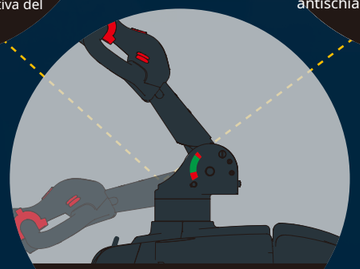
Funzioni di frenata multiple



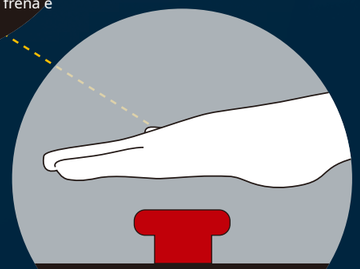
Rilasciando la farfalla di comando si attiva la frenatura rigenerativa del motore



Premendo il pulsante antischiacciamento, il carrello frena e inverte la marcia



Il carrello frena rapidamente quando il timone si trova nelle posizioni di frenatura superiore e inferiore



Premere il pulsante di arresto di emergenza per il freno di stazionamento

Manutenzione agevole
Risparmio di tempo e fatica

"Meticolosa", "Accurata", "Attenta", Manutenzione "Soddisfacente"

Il cofano si apre completamente

Una volta aperto il cofano, i componenti principali sono visibili a colpo d'occhio e la manutenzione del carrello è molto agevole





Design modulare

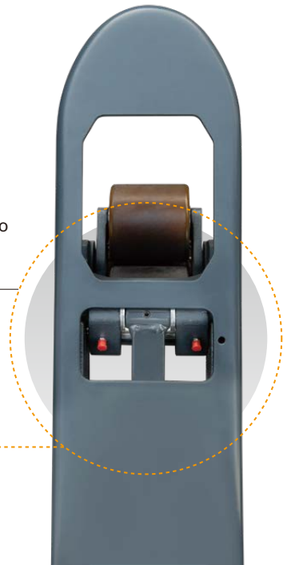
Il sistema di comando a timone, il gruppo di controllo elettrico, la centralina idraulica, i braccioli di protezione ripiegabili e la pedana sono di concezione modulare, per agevolare la manutenzione e la sostituzione

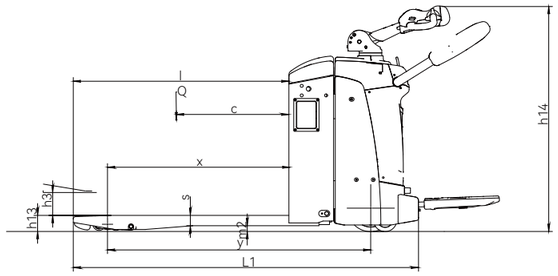
Meccanismo di regolazione del finecorso di sollevamento

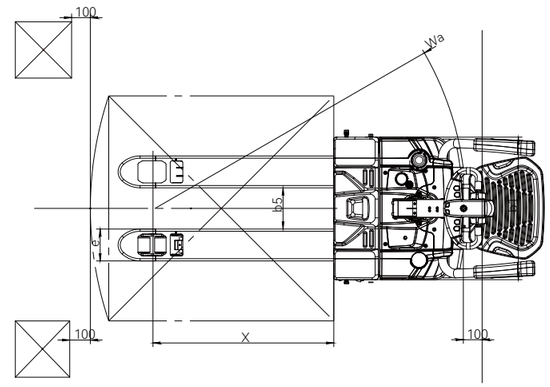
Il meccanismo di regolazione del finecorso di sollevamento facilita la regolazione dell'altezza di sollevamento, e il meccanismo di regolazione del rullo laterale del gruppo rulli combinato facilita la regolazione del gioco del rullo laterale

Boccole e ingrassatori

Tutti gli alberi rotanti sono dotati di boccole lubrificate e ingrassatori per una manutenzione agevole e una lunga durata







VERSIONE CON SOLLEVAMENTO - COSTRUTTORE E DATI TECNICI

	Caratteristiche					
1.01	Costruttore			HELI		
1.02	Modello			CBD20-A2FLIH	CBD25-A2FLIH	CBD30-A2FLIH
1.03	Tipo di guida			A bordo in piedi / uomo a terra		
1.04	Portata nominale	Q	kg	2000	2500	3000
1.05	Distanza dal baricentro del carico	c	mm	600		
1.06	Distanza del carico	x	mm	908/964		
1.07	Interasse ruote	y	mm	1351/1404		
	Pesi					
2.01	Peso proprio (inclusa batteria)		kg	695	725	730
2.02	Carico sull'asse con carico, anteriore/posteriore		kg	98/1697	1161/2064	1280/2450
2.03	Carico sull'asse senza carico, anteriore/posteriore		kg	532/163	564/161	569/161
	Ruote					
3.01	Tipo di gommatura			Poliuretano		
3.02	Dimensioni ruote anteriori			Φ250x75		
3.03	Dimensioni ruote posteriori			Φ85x85		
3.04	Dimensioni ruote stabilizzatrici			Φ125x55		
3.05	Numero ruote, anteriori/posteriori (X = motrici)			2+1x/4		
3.06	Carreggiata posteriore	b11	mm	390		
	Dimensioni					
4.01	Sollevamento	h3	mm	122		
4.02	Altezza timone, minima/massima		mm	1404		
4.03	Altezza forche abbassate	h13	mm	87		
4.04	Lunghezza totale	L1	mm	1890/2265		
4.05	Larghezza totale	b1	mm	760		
4.06	Dimensioni forche	s / e / L	mm	55x170x1150		
4.07	Scartamento esterno forche	b5	mm	560		
4.08	Luce libera al suolo, centro interasse	m2	mm	30		
4.09	Raggio di curvatura	Wa	mm	1590		
	Prestazioni					
5.01	Velocità di traslazione con/senza carico		km/h	9.5/12.5	9.5/12.5	8/12.5
5.02	Velocità di sollevamento con/senza carico		mm/s	50/55	40/55	29/36
5.03	Velocità di discesa con/senza carico		mm/s	50/50		
5.04	Pendenza superabile		%	9.5/25	8/25	6.5/25
5.05	Tipo di frenatura			Frenatura elettromagnetica		
	Trazione					
6.01	Motore di trazione, potenza S2 60 min		kW	2.8		
6.02	Motore di sollevamento, potenza S3 15%		kW	2.2	2.2	2.2
6.03	Tensione batteria / capacità nominale		V/Ah	24/205	24/230	24/280
6.04	Peso batteria ±5%		kg	105	125	130
	Altro					
7.01	Tipo di comando della trazione			AC		

VERSIONE SENZA SOLLEVAMENTO - COSTRUTTORE E DATI TECNICI

	Caratteristiche				
1.01	Costruttore			HELI	
1.02	Modello			CBD20-B2FLIH	CBD25-B2FLIH
1.03	Tipo di guida			A bordo in piedi / uomo a terra	
1.04	Portata nominale	Q	kg	2000	2500
1.05	Distanza dal baricentro del carico	c	mm	600	
1.06	Distanza del carico	x	mm	912/966	
1.07	Interasse ruote	y	mm	1493/1547	
	Pesi				
2.01	Peso proprio (inclusa batteria)		kg	805	
2.02	Carico sull'asse con carico, anteriore/posteriore		kg	1075/1740	1120/2085
2.03	Carico sull'asse senza carico, anteriore/posteriore		kg	625/1175	564/161
	Ruote				
3.01	Tipo di gommatura			Poliuretano	
3.02	Dimensioni ruote anteriori			Φ250×75	
3.03	Dimensioni ruote posteriori			Φ250×75	
3.04	Dimensioni ruote stabilizzatrici			Φ250×75	
3.05	Numero ruote, anteriori/posteriori (X = motrici)			2+1X/4	
3.06	Carreggiata posteriore	b11	mm	380	
	Dimensioni				
4.01	Sollevamento	h3	mm	122	
4.02	Altezza timone, minima/massima			1064/1537	
4.03	Altezza forche abbassate	h13	mm	85	
4.04	Lunghezza totale	L1	mm	1979/2422	
4.05	Larghezza totale	b1	mm	760	
4.06	Dimensioni forche	s/e/L	mm	55x170x1150	
4.07	Scartamento esterno forche	b5	mm	550	
4.08	Luce libera al suolo, centro interasse	m2	mm	30	
4.09	Raggio di curvatura	Wa	mm	1805	
	Prestazioni				
5.01	Velocità di traslazione con/senza carico		km/h	9.5/12.5	
5.02	Velocità di sollevamento con/senza carico		mm/s	40/55	
5.03	Velocità di discesa con/senza carico		mm/s	50/50	
5.04	Pendenza superabile		%	10/25	
5.05	Tipo di frenatura			Frenatura elettromagnetica	
	Trazione				
6.01	Motore di trazione, potenza S2 60 min		KW	2.8	
6.02	Motore di sollevamento, potenza S3 15%		KW	2.2	
6.03	Tensione batteria / capacità nominale		V/Ah	24/202	24/228
6.04	Peso batteria ±5%		kg	144	
	Altro				
7.01	Tipo di comando della trazione			AC	

VERSIONE CON SOLLEVAMENTO - ALLESTIMENTI

N.	Voce	Opzioni	Di serie	A richiesta
1	Tipo di gommatura	Poliuretano anteriore e posteriore	√	
2	Sostituzione della batteria	Estrazione dall'alto	√	
		Estrazione laterale		√
3	Scartamento esterno forche	560	√	
		685		√
4	Lunghezza forche (mm)	1150	√	
		850		√
		1200		√
		1450		√
		1600		√
		1800		√
		2000		√
		2200		√
		2400		√
5	Altezza forche abbassate	87	Poliuretano √	
6	Batteria	CBD20-A2FLIH	24V/205Ah	24V/230/280Ah
		CBD25-A2FLIH	24V/230Ah	24V/205/280Ah
		CBD30-A2FLIH	24V/280Ah	24V/205/230Ah
7	Avviamento	Chiave	√	
		Badge		√
8	Segnalatore di retromarcia	Senza segnalatore di retromarcia	√	
		Segnalatore acustico di retromarcia		√
		Segnalatore vocale di retromarcia		√
9	Imballaggio	Imballaggio HELI	√	
		Imballaggio neutro		√
10	Targhette	Targhette in cinese	√	
		Targhette in inglese (EN)		√
		Targhette in inglese (US)		√

VERSIONE SENZA SOLLEVAMENTO - ALLESTIMENTI

N.	Voce	Opzioni	Di serie	A richiesta
1	Tipo di gommatura	Poliuretano anteriore e posteriore	√	
2	Sostituzione della batteria	Estrazione laterale	√	
3	Scartamento esterno forche	550	√	
		560		√
4	Lunghezza forche (mm)	1150	√	
		2400		√
5	Altezza forche abbassate	85	√	
6	Batteria	CBD20-B2FLIH	24V/202Ah	24V/280Ah/404Ah
		CBD25-B2FLIH	24V/228Ah	24V/280Ah/404Ah
7	Avviamento	Chiave	√	
		Badge		√
8	Segnalatore di retromarcia	Senza segnalatore di retromarcia		√
		Segnalatore acustico di retromarcia		√
		Segnalatore vocale di retromarcia		√
9	Imballaggio	Imballaggio HELI	√	
		Imballaggio neutro		√
10	Targhette	Targhette in cinese	√	
		Targhette in inglese (EN)		√
		Targhette in inglese (US)		√