Heli für eine kollaborativere Welt

ANHUI HELI CO., LTD.

Adresse (Add) / Fangxing-Straße 668, Hefei, China
Postleitzahl (Post Code) / 230000

Kundenservice-Hotline (Customer Service Hotline) / 4001-600761
Servicetel. (Service Tel) / +86-551-63689000, 63648005

Design und Druck: Fukeli Printing 20250303

www.helichina.com

CBD20/25/30 A2FLiH

2-3 t Plattenhubwagen mit klappbarer Fahrerstandplattform der H-Serie

Komfortabel - Energieeffizient
COMFORT AND ENERGY SAVING

Stabil - Zuverlässig
STABLE AND RELIABLE

Intelligent - Sicher
INTELLIGENT SECURITY

Wartungsfreundlich
CONVENIENT MAINTENANCE

Umfassend geprüft, zuverlässige Technik

Die Struktur des gesamten Fahrzeugs ist robust und langlebig und erfüllt alle Umweltanforderungen.

Ermüdungsprüfung

Biegeermüdungsprüfung der Gabelzinken | Hub-Ermüdungsprüfung der Gabelzinken | Strenge Betriebsüberprüfung des gesamten Fahrzeugs

Beregnungsprüfung des gesamten Fahrzeugs

Beenden Beregnungsprüfung des Gesamtfahrzeugs

Betriebsprüfung des gesamten Fahrzeugs

Abschluss des Lagerungstests bei -20 °C im Kühlhaus und Ein- und Auslagerungstests im Kühlhaus bei -30 °C

Bauteilprüfstandsversuche

Ermüdungsdauerversuche für den Gabelhubmechanismus und das Rahmenwerk durchführen

Mensch-Maschine-Integration für überragenden Fahrkomfort

Die optimierte Integration von Mensch und Fahrzeug hat das Ideal der „Mensch-Fahrzeug-Symbiose“ zum Ziel

Durch Schalter wie die Erkennung der geöffneten Plattform, die Anwesenheitserkennung des Bedieners und die Erkennung der geöffneten Schutzbügel werden automatisch Betriebsmodi wie Mitgängerbetrieb, Hochgeschwindigkeitsfahrt und Fahrzeugschutzmodus erkannt. Im Fahrzeugschutzmodus sind Fahren und Heben deaktiviert.

Mehrere Betriebsmodi

Verfügt über die Betriebsmodi Schleichfahrt (Schildkröte), Langsam (S) und Schnell (E) mit schneller Umschaltung per Knopfdruck

Klappbare Fahrerstandplattform

Reduziert effektiv die Ermüdung des Fahrers

Fahreranwesenheitserkennung

Wenn der Fahrer die Plattform verlässt, wechselt das Fahrzeug automatisch in den Schutzmodus. Sobald der Fahrer die Plattform wieder betritt, kann das Fahrzeug sofort in den Hochgeschwindigkeitsmodus wechseln, was einen sicheren, bequemen und schnellen Betrieb gewährleistet.

Klappbare Schutzbügel

Die robusten, klappbaren Schutzbügel bieten eine hohe strukturelle Festigkeit und ermöglichen dem Fahrer ein komfortables Anlehnen

Kraftvoll und leistungsstark

24-V-Spannungssystem, AC-Plattform mit Lithium-Akku, überragende Leistung

12,5km/h	9,5km/h	55mm/s	50mm/s
Fahrgeschwindigkeit ohne Last (2,5 t)	Fahrgeschwindigkeit bei Volllast (2,5 t)	Hubgeschwindigkeit ohne Last (2,5 t)	Hubgeschwindigkeit bei Volllast (2,5 t)

Antriebssystem

ZF-Getriebe: hohe Fahrgeschwindigkeit, zuverlässige Qualität und hohe Antriebseffizienz;
Das Antriebssystem verfügt über einen Mechanismus zur Anpassung des Antriebsraddrucks, der den Druck automatisch an unterschiedliche Lasten anpasst;

Ausgestattet mit einem leistungsstarken Lenkmotor für hohe Leistung und ein ausgezeichnetes Lenkverhalten;

Steigfähigkeit im Leerlauf
2.5t 25%

Steigfähigkeit bei Volllast
2.5t 8%

Der leistungsstarke Antriebsmotor sorgt für eine hohe Fahrleistung und eine ausgezeichnete Steigfähigkeit;

Armaturenbrett

Das Armaturenbrett zeigt umfassende Informationen an, darunter Betriebsstunden, Fahrdaten, Akkustand und Fehlermeldungen.

1 Betriebsstunden
2 Bremsstatus
3 Kriechgangmodus
4 Fahrgeschwindigkeit
5 Batteriestand
6 Betriebsmodus (E/S-Umschaltung)
7 Fehlercode

Controller-Baugruppe

ZAPI-Antrieb + EPS-Wechselstromlenkung + dreifach integriertes Hubsteuergerät; maximaler Antriebsstrom von 320 A für überragende Leistung;
Dual-Core-Steuergerät, konform mit den neuesten EU-Sicherheitsanforderungen;

AKKU

Einzelarbeitsdauer ≥8h

Serienmäßiges Ladegerät 24V
Schnellladung 100A

Seitlicher Ladeanschluss für bequemes Aufladen

Akkugehäuse mit identischen Abmessungen, beliebig austauschbar

Konfigurationstabelle des Akkus
24V/205Ah,24V/230Ah,24V/280Ah

Sicherheits-Upgrade, intelligent und sorgenfrei

Mehrere parallele Maßnahmen zur Verbesserung der allgemeinen Fahrzeugsicherheit

Automatische Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt (Grifflenkwinkel über 3°)

Reduziert das Risiko des seitlichen Umkippens in Kurven

Hochleistungs-Hydraulikeinheit

Geräuscharm, sanftes Heben und Senken

Automatische Parkbremse (beim Loslassen des Steuerhebels)

Adaptive automatische Parkbremse für den Einsatz auf Steigungen und ebenem Untergrund (leer und vollbeladen).

Steuerhebel

Serienmäßig mit intelligentem Griff für komfortable Bedienung

Mehrere Bremsfunktionen

Wartungsfreundlich, zeit- und kraftsparend

„Sorgfältig“, „aufmerksam“, „engagiert“, „Zufriedenheit“ bei jeder Reparatur

Die Fronthaube lässt sich vollständig öffnen

Nach dem Öffnen der Fronthaube sind die wichtigsten Komponenten auf einen Blick ersichtlich, was die Wartung und Instandhaltung des gesamten Geräts extrem vereinfacht

Modulares Design

Das Griffsteuerungssystem, die elektronische Steuereinheit, das Hydraulikaggregat, die klappbaren Seitenschutzbügel und die klappbare Fahrerstandplattform sind modular aufgebaut, was Wartung und Austausch erleichtert

Einstellmechanismus für den Hubendschalter

Der Einstellmechanismus für den Hubendschalter erleichtert die Einstellung der Hubhöhe, während die Rollenbaugruppe über einen seitlichen Rolleneinstellmechanismus verfügt, mit dem sich der Abstand zwischen den Seitenrollen bequem einstellen lässt

Schmierbuchsen und Schmiernippel

Alle Drehachsen sind mit Schmierbuchsen und Schmiernippeln ausgestattet, was eine einfache Wartung und eine lange Lebensdauer gewährleistet

Herstellerdaten und technische Merkmale

	Eigenschaften					
1.01	Hersteller			HELI		
1.02	Modell			CBD20-A2FLIH	CBD25-A2FLIH	CBD30-A2FLIH
1.03	Bedienung			Fahrerstand/Mitgängerbetrieb		
1.04	Nenntragfähigkeit	Q	kg	2000	2500	3000
1.05	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600		
1.06	Vorderer Überhang	x	mm	908/964		
1.07	Radstände	y	mm	1351/1404		
	Gewicht					
2.01	Gewicht des gesamten Fahrzeugs (inkl. Batterie)		kg	695	725	730
2.02	Vorder-/Hinterachslast (bei Volllast)		kg	98/1697	1161/2064	1280/2450
2.03	Vorder-/Hinterachslast (ohne Last)		kg	532/163	564/161	569/161
	Reifen					
3.01	Reifentyp			Polyurethan		
3.02	Reifen, Antriebsrad			Φ250x75		
3.03	Reifen, Lastrad			Φ85x85		
3.04	Reifen, Stützrad			Φ125x55		
3.05	Räderanzahl, vorne/hinten (X = Antriebsrad)			2+1x/4		
3.06	Spurweite, hinten	b11	mm	390		
	Abmessungen					
4.01	Hubhöhe	h3	mm	122		
4.02	Deichselhöhe (min./max.)		mm	1404		
4.03	Minimale Gabelhöhe	h13	mm	87		
4.04	Länge des gesamten Fahrzeugs	L1	mm	1890/2265		
4.05	Breite des gesamten Fahrzeugs	b1	mm	760		
4.06	Größe der Gabeln	s / e / L	mm	55x170x1150		
4.07	Gabelzinkenbreite	b5	mm	560		
4.08	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2	mm	30		
4.09	Wenderadius	Wa	mm	1590		
	Leistung					
5.01	Fahrgeschwindigkeit (voll/ohne Last)		km/h	9,5/12,5	9,5/12,5	8/12,5
5.02	Hubgeschwindigkeit, voll beladen/leer		mm/s	45/45	50/55	29/36
5.03	Abstiegsgeschwindigkeit (voll/ohne Last)		mm/s	50/50		
5.04	Steigfähigkeit		%	9,5/25	8/25	6,5/25
5.05	Bremstyp			Elektromagnetische Bremse		
	Antrieb					
6.01	Leistung des Antriebsmotors S2 60 min		kW	2,8		
6.02	Leistung des Hubmotors S3 15%		kW	1,2	2,2	2,2
6.03	Batteriekapazität		V/Ah	24/205	24/230	24/280
6.04	Batteriegewicht ±5%		kg	105	125	130
	Sonstiges.					
7.01	Antriebssteuerungstyp			AC		

Konfigurationsparameter

Pos.-Nr.	Konfigurationsmerkmale	Konfigurationsoptionen	Standardausführung	Optional
1	Reifentyp	Vorder- und Hinterreifen aus Polyurethan	√	
2	Batteriewechselmethode	Anheben	√	
		Seitliche Zugkraft		√
3	Gabelzinkenbreite	560	√	
		685		√
4	Gabellänge (mm)	1150	√	
		850		√
		1200		√
		1450		√
		1600		√
		1800		√
		2000		√
		2200		√
		2400		√
5	Minimale Gabelhöhe	85	√	
6	Akkumulatoren	CBD20-A2FLIH	24V/205Ah	24V/230/280Ah
		CBD25-A2FLIH	24V/230Ah	24V/205/280Ah
		CBD30-A2FLIH	24V/280Ah	24V/205/230Ah
7	Startmethode	Schlüsselschalter	√	
		Karteneinlesung		√
8	Rückwärtssummer	Ohne Rückfahrwarner	√	
		Mit Rückfahrwarner		√
		Mit Sprach-Rückfahrwarner		√
9	Verpackungsmethode	Heli-Verpackung	√	
		Neutrale Verpackung		√
10	Schild	Chinesische Beschilderung	√	
		Englische Beschilderung (BrE)		√
		Englische Beschilderung (AmE)		√