

Mastspezifikationen für 1,2 t/1,6 t

Typ	Gabelhubhöhe h3	Masthöhe eingefahren h1	Masthöhe ausgefahren h4	Freihubhöhe	Tragfähigkeit	
					Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunktstand	
					1,2 t	1,6 t
Weitsichtmast	mm	mm	mm	mm	kg	kg
	2000	1580	2955	105	1200	1600
	2500	1830	3455	105	1200	1600
	2700	1930	3655	105	1200	1600
	3000	2080	3955	105	1200	1500
	3300	2230	4255	105	1200	1400
	3500	2330	4455	105	1150	1350
	3600	2380	4555	105	1150	1350
	3700	2430	4655	105	1100	1300
	3800	2480	4755	105	1100	1300
	4000	2680	4955	105	1050	1250
	4300	2830	5255	105	1000	1200
Breite Sicht Voll- freihub Triplexmast	4500	2930	5455	105	950	1150
	3500	1875	4455	920	1150	1350
	3700	1940	4655	985	1100	1300
	4000	2040	4955	1085	1050	1250
	4300	2140	5255	1185	1000	1200
	4500	2190	5455	1235	950	1150
	4700	2290	5655	1335	900	1100
	5000	2390	5965	1435	850	1050
	5200	2440	6155	1485	800	1000
	5500	2540	6455	1585	750	950

Mastspezifikationen für 2,0 t

Typ	Gabelhubhöhe h3	Masthöhe eingefahren h1	Masthöhe ausgefahren h4	Freihubhöhe	Tragfähigkeit	
					Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunktstand	
					2,0 t	
Weitsichtmast	mm	mm	mm	mm	kg	kg
	2000	1685	2955	115	2000	2000
	2500	1935	3455	115	2000	2000
	2700	2035	3655	115	2000	2000
	3000	2185	3955	115	1900	1900
	3300	2335	4255	115	1820	1820
	3500	2435	4455	115	1750	1750
	3600	2485	4555	115	1750	1750
	3700	2535	4655	115	1700	1700
	3800	2585	4755	115	1700	1700
	4000	2785	4955	115	1650	1650
	4300	2935	5255	115	1600	1600
Breite Sicht Voll- freihub Triplexmast	4500	3035	5455	115	1550	1550
	3500	1975	4455	1020	1750	1750
	3700	2040	4655	1085	1700	1700
	4000	2140	4955	1185	1650	1650
	4300	2240	5255	1285	1600	1600
	4500	2290	5455	1335	1550	1550
	4700	2390	5655	1435	1480	1480
	5000	2485	5965	1530	1400	1400
	5200	2540	6155	1585	1330	1330
	5500	2640	6455	1685	1250	1250



Hangcha Europe GmbH
Mariechen-Graulich-Straße 12a
65439 Flörsheim am Main
Deutschland

Kontakt
Tel.: +49 6145 3769166
E-Mail: admin@hangchaeurope.com

Vertrieb
Thomas Dittrich
Mobil: +49 160 96548808
E-Mail: thomas.dittrich@hangchaeurope.com

Technischer Support
Thomas Pannke
Mobil: +49 175 9284213
E-Mail: thomas.pannke@hangchaeurope.com

www.hangchaeurope.com



Folgen Sie uns auf
Instagram



Folgen Sie uns auf
Facebook



Folgen Sie uns auf
YouTube



Verfügbare auf dem
App Store



ANDROID-APP AUF
Google Play



ISO14001



ISO9001



HANGCHA-Flurförderzeuge ent-
sprechen den europäischen Si-
cherheitsanforderungen.

Hangcha Europe GmbH behält sich das Recht vor, die in dieser Broschüre dargestellten Farben, Ausstattungen und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern sowie einzelne Modelle aus dem Programm zu nehmen. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen. Die Farben der ausgelieferten Flurförderzeuge können geringfügig von den Darstellungen in dieser Broschüre abweichen.

2025 VERSION 1/COPYRIGHT 2025/07



A-Serie Hochhubwagen mit Fahrerstand und Schubmast

mit Tragfähigkeiten von 1.200 bis 2.000 kg

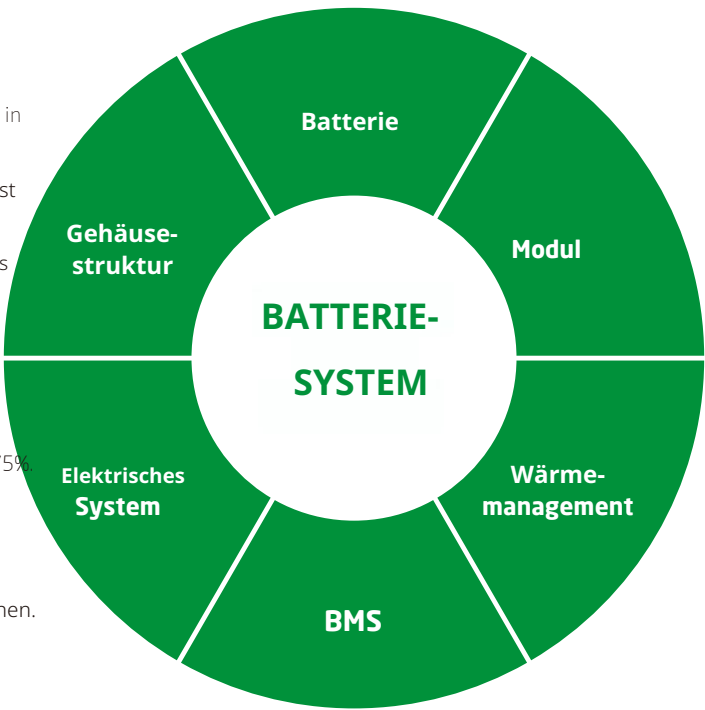
Die Welt von Hangcha





INNOVATIVE LÖSUNGEN NEUE ENERGIE

- / Prismatische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die sich bereits in zahlreichen Nutzfahrzeugen auf etablierten Märkten bewährt haben.
- / Das Modul verfügt über einen Rahmen aus Aluminiumlegierung, der robust und leicht ist und Wärme hervorragend ableitet.
- / Sicher und effizient: Ladeeffizienz von bis zu 98 %, Temperatur für thermisches Durchgehen von 600 °C oder höher.
- / Für niedrige Temperaturen geeignet: Eine elektrische Heizung gehört zur Serienausstattung und gewährleistet den normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen.
- / Schnellladen: In 2 Stunden vollständig geladen – jede Pause lässt sich effizient nutzen.
- / Lange Lebensdauer: 4.000 Ladezyklen bei einer Restkapazität von über 75%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie erfordert keine manuelle Wartung.
- / Umweltfreundlich und sauber: Keine Schadstoffbelastung, keine Emissionen.



Li-Ion
2 Stunden
100%

Blei-Säure-Batterien
8–10 Stunden 100 %

Schnell- und Zwischenladen gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit.
Lithium-Ionen-betriebene Flurförderzeuge sind jederzeit einsatzbereit. Sie lassen sich schnell vollständig oder zwischendurch aufladen (100 % Ladung in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern auch im Mehrschichtbetrieb keinen Batteriewechsel.

Technische Daten des Li-Ion-Batteriepacks

Typ		CQDB12-AC2S-I*	CQDB16-AC2S-I*	CQDB20-AC2S-I*
Li-Ion-Batterie	V/Ah	24/125	24/125	24/125
Li-Ion-Batterie, optional	V/Ah	24/228	24/228	24/228

Hinweis: * CE-Modell

LITHIUM-IONEN-
TECHNOLOGIE

HANGCHA gewährt auf die Lithium-Ionen-Batterie (LiFePO4) eine Garantie von 6 Jahren oder 12000 Betriebsstunden.

6 JAHRE
GARANTIE

A-Serie Hochhubwagen mit Fahrerstand und Schubmast

Der Hochhubwagen kombiniert hohe Wendigkeit mit großer Flexibilität bei der Lastaufnahme. Es eignet sich für Sonderpaletten, geschlossene Paletten und Regale mit geschlossenen Seiten. Der zurückfahrbare Schubmast sorgt für kompakte Abmessungen und ermöglicht den Einsatz auch in schmalen Arbeitsgängen.

Moderne AC-Steuerungstechnologie bietet hohe Leistung, komfortable Bedienung, Sicherheit und Zuverlässigkeit bei gleichzeitig niedrigen Wartungskosten.

Komfort/ Effizienz/ Wirtschaftlichkeit



Hohe Leistung

- / EPS (elektrische Servolenkung) gehört zur Serienausstattung und ermöglicht ein leichtgängiges Lenken.
- / Die Steuerung regelt den Pumpenmotor proportional und ermöglicht so eine präzisere Bedienung der Gabel.
- / Der AC-Fahrmotor bietet ein hervorragendes Beschleunigungsverhalten, eine ausgezeichnete Steigfähigkeit und eine geringe Wärmeentwicklung. Er ist bürstenlos und wartungsfrei.
- / Das neueste Steuerungssystem CURTIS AC / ZAPI AC ermöglicht eine präzise, stabile und effiziente Steuerung.
- / Die regenerative Bremse verhindert, dass es am Hang zurückrollt.
- / Hochwertige Schalter, Steckverbinder, Anzeigeeinstrumente und weitere wichtige Komponenten sorgen für zuverlässige Leistung und hohe Betriebssicherheit.
- / Die serienmäßige Gabelneigung und das Lastschutzzitter ermöglichen ein sichereres Be- und Entladen.
- / Das Hydraulikaggregat zeichnet sich durch geringe Geräuscentwicklung und geringe Vibrationen sowie stabiles und zuverlässiges Heben und Senken aus.

Zuverlässigkeit

- / Die Dreipunktauflage, der niedrige Schwerpunkt und die Rahmenkonstruktion aus hochfestem Stahlblech sorgen für eine hohe Resttragfähigkeit und eine lange Lebensdauer.
- / Alle Steckverbinder sind wasserdicht, und sämtliche Kabel sind zuverlässig geschützt, was die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems erheblich erhöht.
- / Der berührungslose Näherungsschalter zeichnet sich durch eine lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb aus.
- / Der Hubmast besteht aus H-förmigen Stahlprofilen, die im Vergleich zu C-förmigen Profilen eine höhere Steifigkeit und Stabilität bieten.
- / Hochfeste Stahlprofile an der Führung des Schubmasts sorgen für hohe Stabilität und eine lange Lebensdauer.
- / Der Netzstecker ist am Gerät befestigt. Dadurch wird verhindert, dass er beim Anheben der Batterie für den Einbau durch einen Stoß beschädigt wird.
- / Flexible Batterieanschlüsse verhindern, dass anhaltende Vibrationen zu einer Unterbrechung der Batterieverbindung führen.

Wartung

- / Der bürstenlose, wartungsfreie AC-Fahrmotor senkt die Betriebskosten erheblich.
- / Die Anzeige mit integrierter Batteriestandsanzeige, Betriebsstundenzähler und Fehlerdiagnose erleichtert die Wartung.
- / Die hintere Abdeckung lässt sich vollständig öffnen, sodass alle Komponenten und Bauteile auf einen Blick zugänglich sind. Das erleichtert die Wartung des gesamten Geräts.



Gabelneigung vorwärts/rückwärts: 3° / 5°



EPS (elektrische Servolenkung) gehört zur Serienausstattung



BUCHER-Hydraulikeinheit



Multifunktionsdeichsel

Sicherheit

- / Die Fahrgeschwindigkeit wird automatisch reduziert, sobald die Gabeln auf 500 mm angehoben sind.
- / Beim Lenken wird die Kurvengeschwindigkeit automatisch reduziert.
- / Der einteilige, geprägte Schutzbügel bietet dem Bediener besseren Schutz.
- / Loslassbremsung, Gegenstrombremsung und Notbremsung gewährleisten die Sicherheit beim Fahren.
- / Die Rückrollsicherung gewährleistet einen sicheren Betrieb an Steigungen.
- / Der Auffahrsicherheitstaster oben am Deichselkopf kann Verletzungen des Fahrers wirksam verhindern.
- / Das System für sanftes Absetzen reduziert die Senkgeschwindigkeit automatisch , wenn der Abstand zwischen Gabeln und Boden weniger als 100 mm beträgt. So werden die Waren wirksam geschützt.

Komfort

- / Die schwingungsdämpfende Konstruktion der Standplattform verringert die Ermüdung bei längerem Betrieb.
- / Die Deichselkopf ist ansprechend gestaltet und verfügt über Funktionstasten für eine komfortable Bedienung.
- / Die serienmäßige Kriechgeschwindigkeitsfunktion erleichtert das Fahren bei niedriger Geschwindigkeit.

- / Die optimierte Hubmastkonstruktion bietet eine hervorragende Sicht beim Betrieb und erleichtert das Ein- und Ausfahren in Paletten.

- / Das elektronische Endlagensystem kann Vibrationen und Geräusche beim Vorfahren des Schubmasts reduzieren.

Optionen

- / Hubhöhe: 2.000–4.500 mm bei Duplexmast, 3.500–5.500 mm bei Triplexmast
- / Verschiedene Gabellängen
- / Seitenschieber, Verstellweg links/rechts ±100 mm



Standardausstattung

- / AC-Fahrmotor
- / CURTIS-AC- / ZAPI-AC-Steuerung
- / Steuerung für den Pumpenmotor
- / EPS-System (elektrische Servolenkung)
- / Automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven
- / Proportionale Geschwindigkeitsregelung für alle Gabelbewegungen
- / Standplattform und Schutzbügel
- / Not-Aus-Schalter
- / Multifunktions-Batterieladeanzeige
- / Gabellänge 1.070 mm
- / Einstellbarer Gabelaußenabstand von 200 bis 750 mm
- / Gabelneigung nach vorn / hinten: 3° / 5°
- / Lastschutzgitter
- / 2,7-m-Zweifachmast mit zwei Hubzylindern
- / Sanftabsenksystem (nur für Zweifachmast verfügbar)
- / Multifunktionsdeichsel
- / Die Fahrgeschwindigkeit wird automatisch reduziert, sobald die Gabeln um 500 mm angehoben sind
- / Mastvorschub: 590 mm
- / Batteriekapazität: 280 Ah beim 1,2-t-Modell, 340 Ah beim 1,6-/2,0-t-Modell
- / Elektronische Begrenzung beim Vorfahren des Schubmasts

A-Serie Hochhubwagen mit Fahrerstand und Schubmast

Kennzeichnende Merkmale	1.1	Hersteller		HANGCHA GROUP CO.,LTD.		
	1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		CQDB12-AC2S *	CQDB16-AC2S *	CQDB20-AC2S *
	1.3	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Gas		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienungsart: handgeführt, mitgängerbetrieben, stehend, sitzend, kommissionierend		Stehend	Stehend	Stehend
	1.5	Nenntragfähigkeit/Nennlast	Q(kg)	1200	1600	2000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c(mm)	500	500	500
	1.8	Lastabstand, von der Mitte der Lastachse bis zur Gabel	x (mm)	450	450	440
Gewicht	1.9	Radstand	y (mm)	1311	1311	1511
	2.1	Eigengewicht	kg	1800	2000	2200
Bereifung, Fahrwerk	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luftreifen, Polyurethan		Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
	3.2	Reifengröße, vorn	mm	φ250×80	φ250×80	φ250×80
	3.3	Reifengröße, hinten	mm	φ210×85	φ210×85	φ210×85
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetriebene Räder)		1×/2	1×/2	1×/2
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	981	981	981
Abmessungen	4.1	Neigung des Gabelträgers vorwärts/rückwärts	α/β(°)	3/5	3/5	3/5
	4.2	Höhe, Hubmast eingefahren	h ₁ (mm)	1930	1930	2035
	4.4	Hubhöhe	h ₃ (mm)	2700	2700	2700
	4.5	Höhe, Hubmast ausgefahren	h ₄ (mm)	3655	3655	3655
	4.8	Höhe des Fahrerstands	h ₇ (mm)	170	170	170
	4.10	Höhe der Radarme	h ₈ (mm)	226	226	226
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	2202	2202	2412
	4.20	Länge bis zur Gabelvorderseite	l ₂ (mm)	1132	1132	1342
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)	1040/1074	1040/1074	1040/1074
	4.22	Gabelabmessungen	s/e/l (mm)	35/100/1070	35/100/1070	45/100/1070
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃ (mm)	902	902	902
	4.25	Abstand zwischen den Gabelzinken	b ₅ (mm)	200-750	200-750	200-750
	4.26	Abstand zwischen den Radarmen	b ₄ (mm)	772	772	772
	4.28	Mastvorschub	l ₄ (mm)	590	590	590
	4.32	Bodenfreiheit in Radstandmitte	m ₂ (mm)	55	55	55
	4.34.1	Arbeitsgangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	A _{st} (mm)	2617	2617	2817
	4.34.2	Arbeitsgangbreite für Paletten 800 x 1200 längs	A _{st} (mm)	2654	2654	2854
	4.35	Wenderadius	W _a (mm)	1600	1600	1800
	4.37	Länge über die Radarme	l ₇ (mm)	1704	1704	1904
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit Last/ohne Last	km/h	5,5/6,0	5,5/6,0	5,5/6,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit, mit Last/ohne Last	m/s	0,140/0,200	0,110/0,170	0,100/0,155
	5.3	Senkgeschwindigkeit, mit Last/ohne Last	m/s	0,190/0,155	0,175/0,130	0,175/0,130
	5.4	Mastvorschubgeschwindigkeit, mit Last/ ohne Last	m/s	0,100/0,100	0,100/0,100	0,100/0,100
	5.8	Max. Steigfähigkeit, mit Last/ ohne Last	%	10/16	8/15	6/14
	5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetische Bremse	Elektromagnetische Bremse	Elektromagnetische Bremse
Elektroantrieb	6.1	Nennleistung des Fahrmotors S2 60 min	kW	1.5	1.5	1.5
	6.2	Nennleistung des Hubmotors bei S3 15 %	kW	3	3	3
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	24/280	24/340	24/340
	6.5	Batteriegewicht	kg	250	280	280
Zusätzliche Daten	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC CURTIS	AC CURTIS	AC CURTIS
	10.5	Lenkungsart		EPS	EPS	EPS

Hinweis: * CE-Modell

