1.4/1.6t Spezifikation zum Mast

Typ	Hubhöhe h_3	Mast abgesenkt h_1	Mast ausgefahren h_4	Freie Hubhöhe h_2	Neigungsbereich α/β
	mm	mm	mm	mm	(°)
Weitsicht - Duplexmast	2700	2000	3665	110	2/5
	3000	2150	3965	110	2/5
	3300	2300	4265	110	2/5
	3500	2400	4465	110	2/5
	3600	2450	4565	110	2/5
	4000	2700	4965	110	2/5
	4300	2840	5265	110	2/5
	4500	2950	5465	110	2/5
	4800	3145	5765	110	2/5
	5000	3245	5965	110	2/5
Freier Triplexmast	4000	2030	4965	1065	2/5
	4500	2160	5465	1195	2/5
	5000	2300	5965	1335	2/5
	5500	2450	6465	1485	2/5
	6000	2625	6965	1660	2/5
	6500	2800	7465	1835	2/5
	7000	3000	7965	2035	2/5
	7500	3060	8465	2095	2/5
	8000	3250	8965	2285	2/5
	8500	3420	9465	2455	2/5
	9000	3580	9965	2615	2/5
	9500	3760	10465	2795	2/5
	10000	3920	10965	2955	2/5
	10500	4100	11465	3135	2/5
	11000	4300	11965	3335	2/5

1.8t Spezifikation zum Mast

Typ	Hubhöhe h_3	Mast abgesenkt h_1	Mast ausgefahren h_4	Freie Hubhöhe h_2	Neigungsbereich α/β
	mm	mm	mm	mm	(°)
Weitsicht - Duplexmast	2700	2000	3665	110	2/5
	3000	2150	3965	110	2/5
	3300	2300	4265	110	2/5
	3500	2400	4465	110	2/5
	3600	2450	4565	110	2/5
	4000	2700	4965	110	2/5
	4300	2840	5265	110	2/5
	4500	2950	5465	110	2/5
	4800	3145	5765	110	2/5
	5000	3245	5965	110	2/5
Freier Triplexmast	4000	2085	4965	1120	2/5
	4500	2165	5465	1200	2/5
	5000	2315	5965	1350	2/5
	5500	2490	6465	1525	2/5
	6000	2665	6965	1700	2/5
	6500	2835	7465	1870	2/5
	7000	3020	7965	2055	2/5
	7500	3180	8465	2215	2/5
	8000	3350	8965	2385	2/5
	8500	3580	9465	2615	2/5
	9000	3810	9965	2835	2/5
	9500	3970	10465	3005	2/5
	10000	4100	10965	3135	2/5
	10500	4300	11465	3335	2/5
	11000	4500	11965	3535	2/5
	11500	4800	12465	3835	2/5
	12000	5000	12965	4035	2/5
	12500	5300	13465	4335	2/5
	13000	5600	13965	4635	2/5

2.0t Spezifikation zum Mast

Typ	Hubhöhe h_3	Mast abgesenkt h_1	Mast ausgefahren h_4	Freie Hubhöhe h_2	Neigungsbereich α/β
	mm	mm	mm	mm	(°)
Weitsicht - Duplexmast	2700	2000	3665	110	2/5
	3000	2150	3965	110	2/5
	3300	2300	4265	110	2/5
	3500	2400	4465	110	2/5
	3600	2450	4565	110	2/5
	4000	2700	4965	110	2/5
	4300	2840	5265	110	2/5
	4500	2950	5465	110	2/5
	4800	3145	5765	110	2/5
	5000	3245	5965	110	2/5
Full free triplexmast	4000	2085	4965	1120	2/5
	4500	2165	5465	1200	2/5
	5000	2315	5965	1350	2/5
	5500	2490	6465	1525	2/5
	6000	2665	6965	1700	2/5
	6500	2835	7465	1870	2/5
	7000	3020	7965	2055	2/5
	7500	3180	8465	2215	2/5
	8000	3350	8965	2385	2/5
	8500	3580	9465	2615	2/5
	9000	3810	9965	2835	2/5
	9500	3970	10465	3005	2/5
	10000	4100	10965	3135	2/5
	10500	4250	11465	3285	2/5
	11000	4450	11965	3485	2/5
	11500	4700	12465	3735	2/5
	12000	4900	12965	3935	2/5
	12500	5150	13465	4185	2/5
	13000	5400	13965	4435	2/5

*Bei der Auswahl des Masts werden die Abmessungen des Fahrzeugs betroffen.
Näheres in der Tabelle der Leistungsmerkmale.

2.5t Spezifikation zum Mast

Typ	Hubhöhe h_3	Mast abgesenkt h_1	Mast ausgefahren h_4	Freie Hubhöhe h_2	Neigungsbereich α/β
	mm	mm	mm	mm	(°)
Weitsicht - Duplexmast	2700	2000	3665	110	2/5
	3000	2150	3965	110	2/5
	3300	2300	4265	110	2/5
	3500	2400	4465	110	2/5
	3600	2450	4565	110	2/5
	4000	2700	4965	110	2/5
	4300	2840	5265	110	2/5
	4500	2950	5465	110	2/5
	4800	3145	5765	110	2/5
	5000	3245	5965	110	2/5
Freier Triplexmast	4000	2085	4965	1120	2/5
	4500	2165	5465	1200	2/5
	5000	2315	5965	1350	2/5
	5500	2490	6465	1525	2/5
	6000	2665	6965	1700	2/5
	6500	2835	7465	1870	2/5
	7000	3020	7965	2055	2/5
	7500	3180	8465	2215	2/5
	8000	3350	8965	2385	2/5
	8500	3580	9465	2615	2/5
	9000	3810	9965	2835	2/5
	9500	3970	10465	3005	2/5
	10000	4100	10965	3135	2/5
	10500	4300	11465	3335	2/5
	11000	4500	11965	3535	2/5
	11500	4800	12465	3835	2/5
	12000	5000	12965	4035	2/5
	12500	5300	13465	4335	2/5
	13000	5600	13965	4635	2/5

*Bei der Auswahl des Masts werden die Abmessungen des Fahrzeugs betroffen.
Näheres in der Tabelle der Leistungsmerkmale.

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

Administration
Tel: 0049-61453769188
E-mail: admin@hangchaeurope.com

Sales Management
Thomas Dittrich
Mob: 0049-16096548808
E-mail:thomas.dittrich@hangchaeurope.com

Technical Support
Thomas Pannke
Mob: 0049-01759284213
E-mail: thomas.pannke@hangchaeurope.com

www.hangchaeurope.com

Folgen Sie uns auf Instagram

Folgen Sie uns auf Facebook

Folgen Sie uns auf YouTube

"Hangcha Forklift" App herunterladen

ISO14001
ISO14001:2015

ISO9001
ISO9001:2015

HANGCHA trucks conform to the European Safety Requirements.

HANGCHA Group Co., LTD behält sich das Recht vor, Änderungen bezgl. Farbe, Spezifikationen, Ausstattung und sonsstige Details, dierer Bröschüre ohne Vorankündigung vorzunehemn. Fahrzeugfarben können von den Farben in dieser Brochure abweichen.

2025 VERSION 2/COPYRIGHT 2025©07

LI-ION TECHNOLOGY
INNOVATIVE LITHIUM-ION

Schubmaststapler Serie XC Antrieb mit Lithiumionenbatterie

Traglast 1.400 bis 2.500 kg

Die Welt von Hangcha
Seit 1956

EINE NEUE LEISTUNGSKLASSE

SCHUBMASTSTAPLER Serie XC ANTRIEB MIT LITHIUMIONENBATTERIE

- Auf der Grundlage seines Li-Ionen-Batterieantriebs bietet der Schubmaststapler Serie XC einzigartige Fahreigenschaften dank einer völlig neu durchdachten Fahrzeugstruktur. Besonderer Wert gelegt wurde auf Sicherheit, bequemes Arbeiten und ein übersichtliches Bedienkonzept.
- Für zahlreiche Anwendungsfälle eignet sich das Fahrzeug und arbeitet dabei stets unter höchster Effizienz bei der Energieausnutzung. Ob beengte Platzverhältnisse oder Hubhöhen bis zu 13 m – der Schubmaststapler Serie XC nimmt jede Herausforderung an. Modelle mit bis zu 2.500 kg Traglast und bedarfsgerecht angepasster Sonderausstattung sind verfügbar.
- Dank kompakter Abmessungen des Akkusatzes und einer ausgeklügelten Struktur im Aufbau ist optimale Manövrierfähigkeit und sicherer Arbeitseinsatz garantiert.

MAXIMALE FAHRGESCHWINDIGKEIT
14km/h

MAXIMALE HUBGESCHWINDIGKEIT
0,81m/s

HOHE RESTKAPAZITÄT
6.500mm

MAXIMALE TRAGLAST
2.500kg

MAXIMALE HUBHÖHE
13.000mm

UMWELTFREUNDLICH, LANGLEBIG UNDEFFIZIENT

/ Alle Serien verfügen über CATL Lithiumionen – Akkus, die sich mit ihrem 80 V – System nicht nur durch Haltbarkeit, sondern auch durch geringstmögliche Energieverluste und schnelle Ladbarkeit auszeichnen.
/ Die spezielle Form des Akkusatzes stellt sicher, dass nur wenig Raum in der Fahrerkabine beansprucht wird. Auch die Sicht wird hierdurch nicht behindert.

Ladeanschluss

Batterieentnahme

NUTZBARKEIT BEIVOLLER LADUNG > 10 Std.

SCHNELLE AUFLADUNG ≤ 2 Std.

Kapazität Lithiumbatterie			
CATL	1.4 t 1.6 t 1.8 t 2.0 t 2.5 t	Std.	80V/250Ah

Kapazität Lithiumbatterie			
EVE	1.4 t 1.6 t 1.8 t 2.0 t 2.5 t	Opt.	80V/304Ah
		Opt.	80V/460Ah

TROTZ KOMPAKT BEMESSENEM INNENRAUM IST BEQUEMES ARBEITEN GEWÄHRLEISTET

Nur wenige Befestigungselemente ragen in den Innenraum – somit ist der Fahrer keiner Einschränkung in seiner Bewegung unterworfen.

Besonderer Wert wurde auf ein möglichst unbehindertes Sichtfeld gelegt. Batterieform und Aufbau des Fahrerraums wurden daraufhin optimiert.

Optimale Sicht auch beim Stapeln – hier hilft die angepasste Struktur des Hubgerüsts und die Anordnung der Rohre.

/ Beiderseits des Hubgerüsts sind Hydraulikrohre und Drähte platzsparend und überlappend mit der Kette angeordnet, so dass ein breites Sichtfeld verbleibt.

Stabil und trotzdem kompakt wurde das Hubgerüst entworfen, so dass der Blick um den Mast herum so wenig wie möglich versperrt wird.

Auch an der Innenseite des Hubgerüsts wurde das Sichtfeld weitestgehend freigehalten: Der mittlere Zylinder ist exzentrisch angeordnet.

ALLE ELEMENTE ERGONOMISCH AUF DEN FAHRER ABZUSTIMMEN

JEDER FAHRER LEGT DIE POSITION DES LENKRADS SEINEM BEDARF GEMÄSS FEST.

DIE HÖHE DES FUSSPEDALS IST MÜHELOS ELEKTRISCH EINSTELLBAR.

WINKELVERSTELLUNG DER INSTRUMENTENTAFEL.

BESONDERS KOMFORTABEL MIT ZUSÄTZLICH ERHÄLTLICHER FINGERDRUCK - REGELUNG.

GEFEDERTE VERSTELLBARE SITZE SIND SELBSTVERSTÄNDLICH.

MULTIFUNKTIONELLE ANZEIGEN AUF INTERAKTIVEM FARBBILDSCHIRM

Schnell erlernt ist die Bedienung am neuen 4,3“ – Farbbildschirm, der speziell für die Serie XC entwickelt wurde. Alle Informationen und Funktionen stehen im Handumdrehen zur Verfügung.

Detaillierte Statuswiedergabe

1

1. Hubhöhe
2. Uhrzeit
3. Ladegewicht

2

1. Fahrmodus
2. Aktion der Gabel
3. Betriebsdauer
4. Maximal zulässige Hubhöhe

3

1. Steuermodus
2. Verbliebene Batteriekapazität
3. Fahrgeschwindigkeit

4

Statusmeldungen und Warnsymbole werden in einer Reihe eingeblendet, je nach aktueller Situation.

Übersichtliche Funktionsauswahl durch Schnellbefehle

Durch Verwendung der Pfeiltasten reduziert sich die Anzahl der erforderlichen Bedienknöpfe bedeutend. Nach kurzer Einübung läuft alles wie von selbst.

5 Höhenauswahl

6 Grenzhöhe

7 Beleuchtungseinstellung

8 Batterieentnahme

9 Bildschirm für zusätzliche Funktionen

10 ↑ Taste für Normale Fahrt

11 ↓ Taste für Kriechgang

FUNKTIONSAUSWAHL PRÄZISE AUF DEN ANWENDUNGFALL ANZUPASSEN

Auswahl der Höhe

Verschiedene Höhen lassen sich am Gerät voreinstellen. Wird die Funktion zur Höhenauswahl aktiviert, verlangsamt sich die Aufwärtsfahrt bei der Annäherung an diesen Wert, bis die Gabel schließlich stehenbleibt.

Grenzhöhe

Nach der Aktivierung der Funktion ist die Gabel einmal auf einen gewünschten Wert anzuheben, der anschließend als Grenzhöhe gespeichert wird. Im weiteren Verlauf der Arbeit verlangsamt sich die Aufwärtsfahrt jedes Mal bei der Annäherung an diesen Wert.

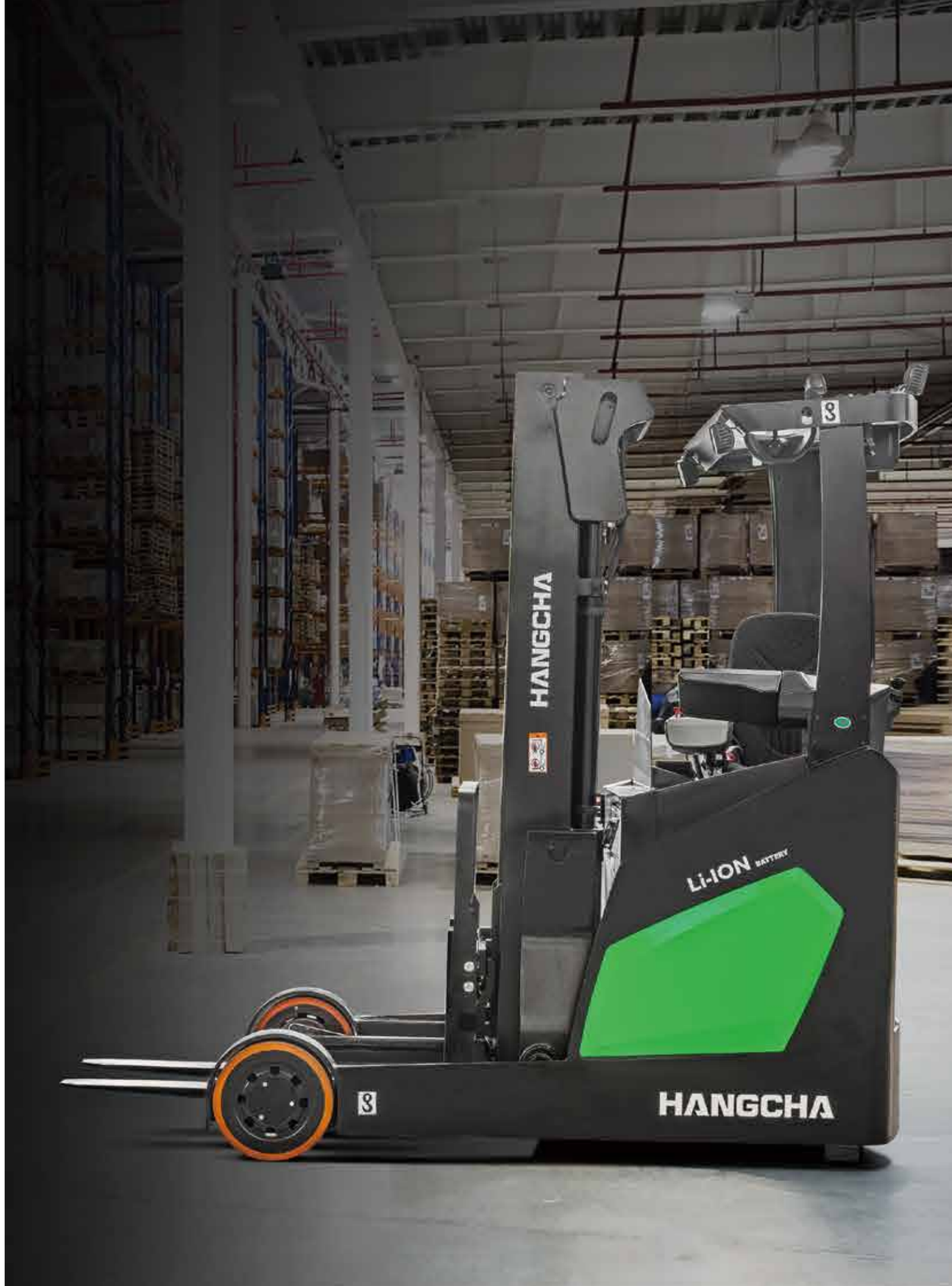
Mittlerer Seitenschieber

Diese Funktion ist nur beim Fingerdruck – System vorhanden und bewirkt eine automatische Positionierung des Seitenschiebers in der Mitte, ohne dass diese Position umständlich aufgesucht werden müsste.

Horizontale Gabelausrichtung

Diese Funktion ist nur beim Fingerdruck – System vorhanden und richtet die Gabel exakt horizontal aus. Bei großen Hubhöhen erleichtert dies die Arbeit beim Einschieben der Palletten, da die Neigung der Gabel in diesen Fällen oft nur schwer zu ermitteln ist.

Stapeln und Entnahme leichtgemacht – immer bei größtmöglicher Sicherheit.

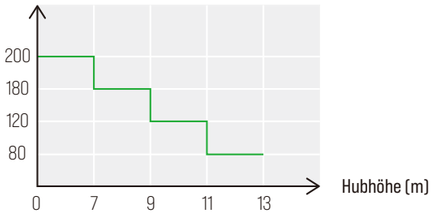


SONSTIGE SICHERHEITSMERKMALE

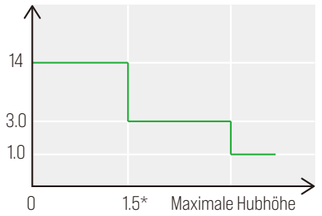
Geschwindigkeitsbegrenzung bei angehobener Gabel

Unfälle beim Rangieren mit Ladung sind ärgerlich und ziehen meist größere Kosten nach sich. Daher sind Geschwindigkeitsbegrenzer für Traverse und Fahrgeschwindigkeit vorhanden, die bei angehobener Gabel wirken. So wird die Sicherheit im Lagerbereich gewährleistet.

Traversengeschwindigkeit (mm/s)



Fahrgeschwindigkeit (mm/s)



Hinweis: Die hier gezeigten konkreten Werte beziehen sich auf die Modelle 2,0 / 2,5 t; d.h. die Grenzen sind modellabhängig.

***:** 1,5 m bezieht sich ausschließlich auf das Fingerdruck – Bediensystem. Als Parameter für das mechanische Steuerungssystem wird die freie Hubhöhe verwendet.

Warnanzeige: Die Batterie liegt nicht ordnungsgemäß ein.

Batterieverriegelung mit zwangsgeregeltem Kriechgang

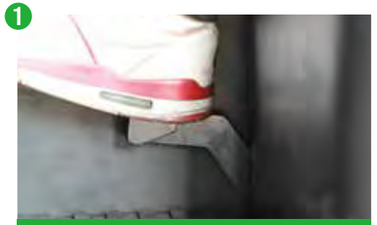
Auf der Batterie im Motorblock sitzt ein Riegel, der das ordnungsgemäße Einrasten überwacht. Ist der Akkusatz nicht korrekt zurückgezogen oder unverriegelt, ist der Stapler nur im Kriechgang verwendbar. Auf der Anzeige erscheint dazu eine Warnmeldung.

PROBLEMLOSE WARTUNG

Nicht einmal aufzustehen braucht der Fahrer, um die Batterie zu wechseln. Einfach den Entriegelungsschalter betätigen, und die Batterie entnehmen.

Entnahme des Akkusatzes

1



Entriegelungspedal niedertreten

2

Der Mast schiebt den Bedienhebel nach vorne

3

Batterie entnehmen

Mühsames Herumsuchen und Hantieren während der Routinewartung ist beim Hangcha XC nicht nötig. Einfach die Haube öffnen – der Rest ergibt sich von selbst.

1

Plastikverschlüsse entfernen

2

Haube abnehmen

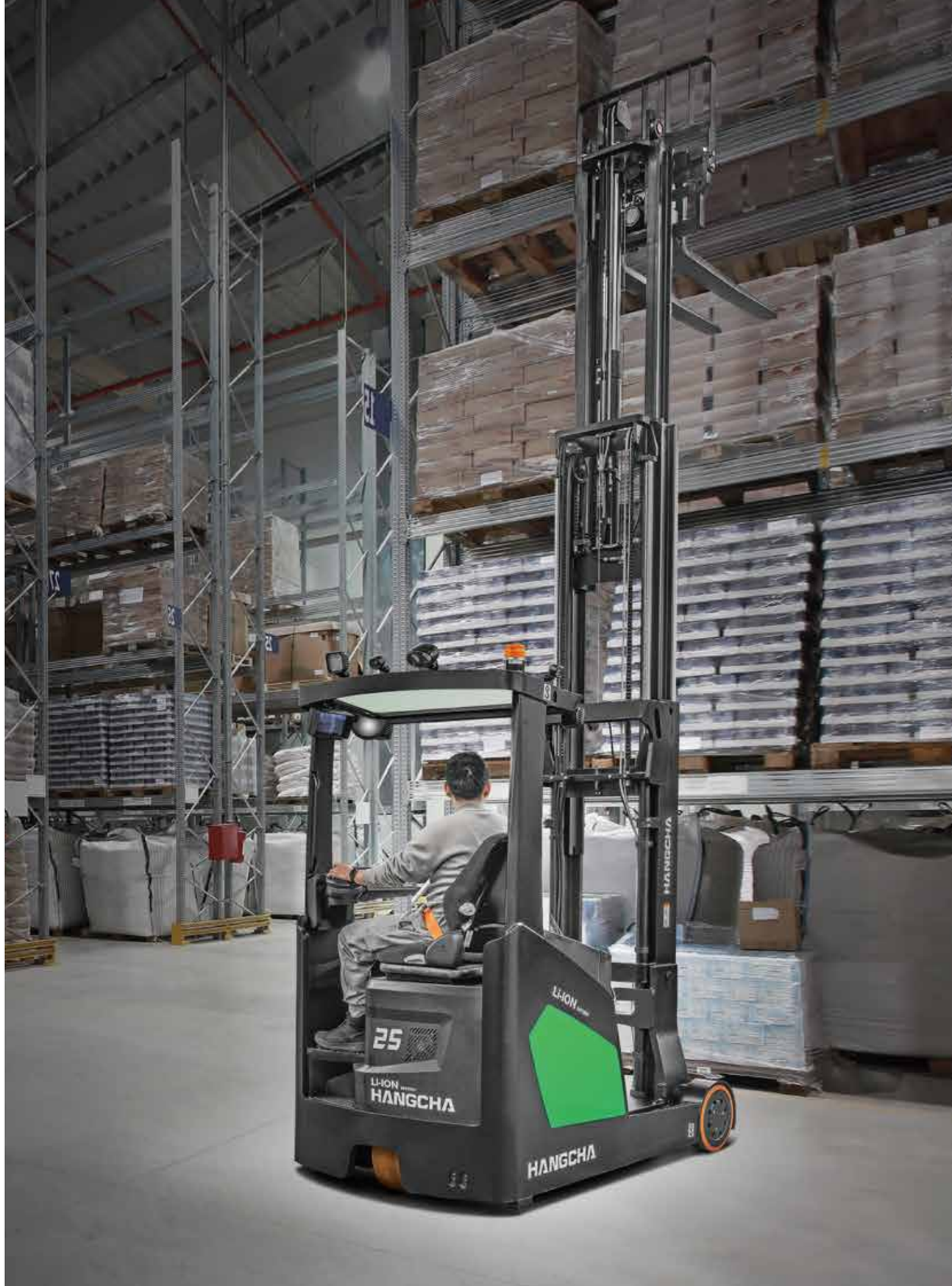
3

Der gesamte Komponentensatz liegt offen.

Der Sitz lässt sich nach außen klappen – dies vereinfacht den Wartungsablauf.

Sitz nach außen drehen

Das spezielle Gelenk bietet einen weiten Öffnungswinkel (>180°).



NÜTZLICHES ZUBEHÖR (AUF WUNSCH)

Videobeobachtung von der Gabel aus

Es ist mitunter mühsam bis gar unmöglich, in sehr hohen Positionen die Einlagerung und Entnahme von Waren vom Fahrersitz aus zu überwachen. Mit Hilfe eines gabelmontierten Videosystems mit Bildschirm in der Kabine stellen solche Abläufe kein Problem mehr dar. Auch Informationen auf den Paletten lassen sich hiermit ablesen.

Bodenstrahler zur Warnung an umhergehendes Personal

Gerade an unübersichtlichen Ecken und Gangenden im Lager ist es nützlich, ein herannahendes Fahrzeug an einem leuchtenden blauen Fleck am Boden erkennen zu können. Hierzu werden blaue Strahler am Fahrzeug montiert, deren Wirkung sich an blinden Flecken besonders nützlich bemerkbar macht.

Zugangskontrolle

Um Missbrauch und unbefugte Nutzung zu verhindern, kann die Zugangskontrolle -alternativ zum üblicherweise verwendeten Schlüssel- auch über PIN – Code oder Transponder vorgenommen werden, direkt am Bildschirm des Fahrzeugs.

Positionierungslaser zur sicheren Einlagerung

Bei diesem System werden Laserprojektoren in die Gabeln integriert, die eine rote Linie auf die davor liegende Fläche richten. Hierdurch lassen sich die Gabeln genauer justieren, um die Waren schnell und ohne mögliche Schäden einzufahren und zu entnehmen.

Panoramadach für klare Sicht nach oben

Ohne Querstreben bietet dieses Dach optimale Sicht nach oben und einen guten Blick auf Gabeln und Waren.

Assistenz durch Traktionskontrolle

In sehr staubigen oder oft feuchten Lagern vergrößert die bremsengesteuerte Traktionskontrolle am Antriebsrad die Sicherheit, da das Durchdrehen hiermit verhindert wird.

Schubmaststapler Serie XC mit Kabine

SPEZIELL FÜR KÜHLLAGER

(zugelassen bis -30 °C)

/ Scheiben vorne, seitlich und hinten bestehen aus Hartglas und sind mit Scheibenwischern ausgestattet.

/ Das leistungsstarke Heizgebläse ist imstande, das Fahrzeuginnere noch bei -30 °C gesichert auf -10 °C zu erwärmen.

Die voll gekapselte Kabine bietet Schutz vor Korrosionsangriff und Kurzschluss, ist wasserdicht, isoliert und erfüllt sämtliche Voraussetzungen zum Einsatz bei **-30 °C**. Bei einem Test in einem Kühllager gelang es noch bei **-30 °C**, die Innentemperatur bei über **0 °C** zu halten.

Merkmale

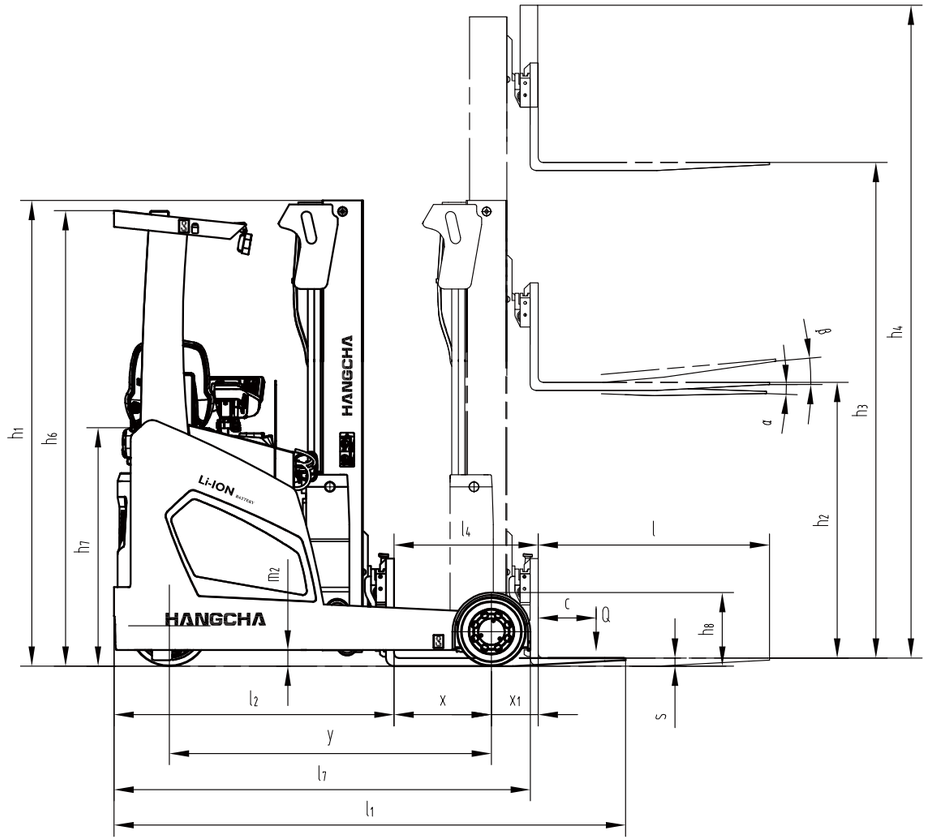
NO.	System	Merkmal	CQD14/16/18/20/25-XC5-SI*	CQD14/16/18/20/25-XC5D-SI*	CQD14/16/18/20/25-XC5-SIJS*	CQD14/16/18/20/25-XC5D-SIJS*
1						
2	Umgebung	Kühllager (-30°C)	○	○	●	●
3		Gekapselte Kabine	/	/	●	●
4	Ausstattung Stapler	Steuerung mit mechanischem Hebel	●	/	●	/
5		Steuerung mit Tippschalter	/	●	/	●
6		Höhenanzeige	○ (nur für Triplexmast, außer Freihubbereich)	● (einschließlich Freihubbereich)	○ (nur für Triplexmast, außer Freihubbereich)	● (einschließlich Freihubbereich)
7		Höhenwahl	○ (nur für Triplexmast, außer Freihubbereich)	● (einschließlich Freihubbereich)	○ (nur für Triplexmast, außer Freihubbereich)	● (einschließlich Freihubbereich)
8		Grenzhöhe	○ (nur für Triplexmast, außer Freihubbereich)	● (einschließlich Freihubbereich)	○ (nur für Triplexmast, außer Freihubbereich)	● (einschließlich Freihubbereich)
9		Seitenschieber mittig	/	○	/	○
10		Horizontaler Gabelabgleich	/	○	/	○
11		Mastdämpfung	●	●	●	●
12		Elektrische Absenkgrenze - bei eingezogenem Mast stoppt die Gabel über den Auslegern	○	○	○	○
13		Sanftes Aufsetzen	/	○	/	○
14		Abgedämpfte Aufwärtsfahrt	●	●	●	●
15		Grenze für Fahrantriebssteuerung	●	●	●	●
16		Blockierschutz Antriebsrad	○	○	○	○
17		Gesicherte Batterieverriegelung	●	●	●	●
18		Geschwindigkeitsabsenkung in engen Kurven	●	●	●	●
19		180° Lenkmodus	●	●	●	●
20		360° Lenkmodus	○	○	○	○
21	Getriebe	ZF – Getriebe	●	●	●	●
22	Elektronische Ausssstattung	USB – Anschluss	●	●	●	●
23		Videoüberwachung und Positionierlaser für Gabel	○	○	○	○
24		Start mit Schlüssel	●	●	●	●
25		Start per PIN Code oder Karte	○	○	○	○
26		Summer	○	○	○	○
27		Betriebsleuchte (in Richtung der Gabel)	●	●	●	●
28		Betriebsleuchte (entgegengesetzt zur Gabel)	○	○	○	○
29		Alarmleuchte	●	●	●	●
30		Blaulicht	○	○	○	○
31		Für drei Seiten Laserprojektionslicht	○	○	○	○
32		Leselampe innen	/	/	●	●
33		Zweistufiges Warmluftgebläse	/	/	●	●
34		Elektrisches Gebläse	○	○	○	○
35		Zweistufiger Scheibenwischer vorne	/	/	●	●
36		Zweistufiger Scheibenwischer hinten	/	/	●	●
37		Zweistufiger Scheibenwischer oben	/	/	●	●
38		Sprühdüse Windschutzscheibe	/	/	●	●
39	Ergonomie	Elektrische Einstellung Pedalhöhe	○	○	○	○
40		Verstellbares Lenkrad	●	●	●	●
41		Einstellbarer Instrumentenwinkel	●	●	●	●
42	Alarme	Verstopfter Saugfilter	○	○	○	○
43		Verstopfter Ölrückflussfilter	○	●	○	●
44	Sitz	Sequentielles Sicherheitsgurt-Verriegelungssystem	●	●	●	●
45		Gefederter Sitz BF6-3	●	/	●	/
46		Gefederter Sitz MSG 65/522	○	●	/	●
47	Sonstiges	Panoramadach	○	○	●	●
48		PVC – Decke	○	○	/	/
49		Seitenfenster zu öffnen	/	/	●	●
50		Unterteilte Fenster	/	/	●	●
51		Seitlicher Batteriewechsel (ausgenommen Stapler mit 2,0 t Tragfähigkeit und Hubhöhe des Mastes ≥ 12 m)	○	○	○	○
52		Gekrümmter Rückspiegel	○	○	○	○
53		Rückspiegel links und rechts	○	○	/	/
54		Lastschutzgitter	●	●	●	●
55		Feuerlöscher	○	○	○	○
56		OPS – System	●	●	●	●
57		Gleichzeitiges Heben und Ausfahren (Die Hubgeschwindigkeit wird um 10 % verringert, während die Ausfahrgeschwindigkeit um 30 % reduziert wird).	/	○	/	○

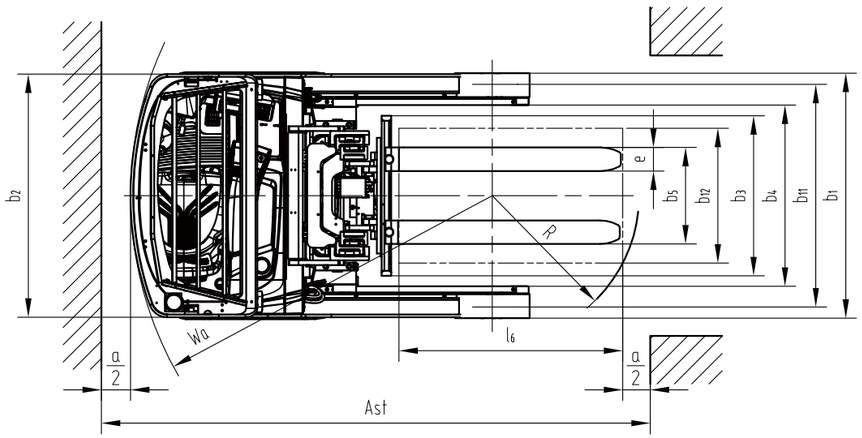
Anmerkung: ● Standard; ○ Optional

★ CE - Modell

Spezifikation Schubmaststapler Serie XC Antrieb mit Lithiumionenbatterie

Erkennungszeichen	1.1	Hersteller		HANGCHA GROUP CO.,LTD.				
	1.2	Modell		CQD14-XC5-SI* CQD14-XC5D-SI*	CQD16-XC5-SI* CQD16-XC5D-SI*	CQD18-XC5-SI* CQD18-XC5D-SI*	CQD20-XC5-SI* CQD20-XC5D-SI*	CQD25-XC5-SI* CQD25-XC5D-SI*
	1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung		Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend
	1.5	Zulässige Last	Q (kg)	1400	1600	1800	2000	2500
	1.6	Abstand Lastmittelpunkt	c (mm)	600	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	360[17][11]	410[17][11]	385[16]	362[20]	484[20]
	1.9	Radstand	y (mm)	1355	1405	1405	1471	1601
Gewicht	2.1	Nettogewicht einschl. Batterie (siehe 6.5)	kg	3330	3370	3370	3470	3620
		Einsatzgewicht (ohne Batterie)	kg	3055	3095	3095	3195	3345
Reifen, Chassis	3.1	Reifen		PU	PU	PU	PU	PU
	3.2	Reifengröße vorne		Ø343×140	Ø343×140	Ø343×140	Ø343×140	Ø400×160
	3.3	Reifengröße hinten		Ø285×100	Ø285×100	Ø285×100	Ø343×108	Ø343×108
	3.5	Räder, Anzahl vorne / hinten (x= angetrieben)		1×/2	1×/2	1×/2	1×/2	1×/2
	3.7	Profilbreite hinten	b11(mm)	1170	1170	1170	1162	1162
Abmessungen	4.1	Neigung Gabelträger vorne/hinten	α/β(°)	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5
	4.2	Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	2100	2100	2100	2100	2100
	4.3	Freihub	h2 (mm)	105	105	110	110	110
	4.4	Hub	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	3965	3965	3965	3965	3965
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach STD	h6 (mm)	2264	2264	2264	2264	2264
	4.8	Höhe Sitz	h7 (mm)	1159	1159	1159	1159	1159
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2400[18][12]	2400[18][12]	2425[17]	2514[21]	2542[21]
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2 (mm)	1250[18][12]	1250[18][12]	1275[17]	1364[21]	1392[21]
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2(mm)	1270/1270	1270/1270	1270/1270	1270/1270	1270/1270
	4.22	Gabelabmessungen	s/e/l (mm)	40×122×1150[26]	40×122×1150[26]	40×122×1150	40×122×1150	40×122×1150
	4.23	Gabelträger DIN 15173, ISO 2328 Klasse/Typ A,B		2A	2A	2A	2A	2A
	4.24	Breite Gabelträger	b3 (mm)	830	830	830	830	830
	4.25	Abstand zwischen Gabelzinken	b5 (mm)	750	750	750	750	750
	4.26	Abstand zwischen Radauslegern	b4 (mm)	940	940	940	940	940
	4.28	Abstand Schubmast	l4 (mm)	571[17][13]	621[17][13]	588[16]	594[20]	716[20]
	4.32	Abstand zum Untergrund, Achsmittelpunkt	m2 (mm)	80	80	80	80	80
	4.34.1	Gangbreite für Paletten 800 x 1200, Querstreben	Ast (mm)	2687[5][9][14]	2701[5][9][14]	2719[9]	2802[22]	2867[24]
	4.34.2	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200, Querstreben	Ast (mm)	2740[6][10][15]	2745[6][10][15]	2768[10]	2855[23]	2896[25]
	4.35	Wendekreis	Wa (mm)	1610	1660	1660	1726	1876
	4.37	Höhe über Stützarmen	l7 (mm)	1775	1825	1825	1920	2070
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen, unbeladen	km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
	5.2	Hubgeschwindigkeit beladen, unbeladen	m/s	0.61/0.81	0.59/0.81	0.5/0.7	0.48/0.7	0.45/0.7
	5.3	Absenkgeschwindigkeit beladen, unbeladen		XC5:0.52/0.52	XC5:0.52/0.52	XC5:0.52/0.52	XC5:0.52/0.52	XC5:0.52/0.52
				XC5D:0.56/0.56	XC5D:0.56/0.56	XC5D:0.56/0.56	XC5D:0.56/0.56	XC5D:0.56/0.56
	5.4	Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	mm/s	240/240	240/240	200/200	200/200	200/200
	5.8	Max. Steigfähigkeit beladen, unbeladen	%	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15
	5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch + Mech.	Elektromagnetisch + Mech.	Elektromagnetisch + Mech.	Elektromagnetisch + Mech.	Elektromagnetisch + Mech.
		Handbremse		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Maschine	6.1	Leistung Antriebsmotor	kW	8.1 AC	8.1 AC	8.1 AC	8.1 AC	8.1 AC
	6.2	Leistung Hubmotor	kW	20 AC	20 AC	20 AC	20 AC	20 AC
	6.3	Batterie gemäß DIN		no	no	no	no	no
		Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	80 /250	80 /250	80 /250	80 /250	80 /250
		Batteriegewicht	kg	275	275	275	275	275





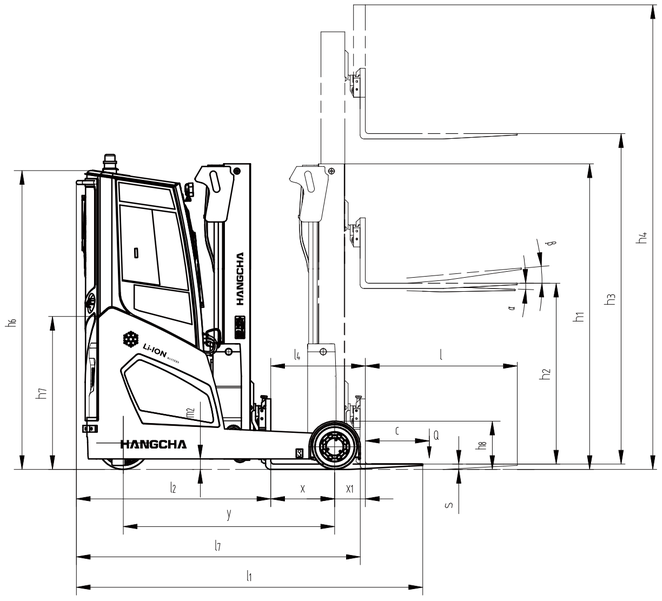
$$A_{st} = W_a + R + a = W_a + \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2} + a$$

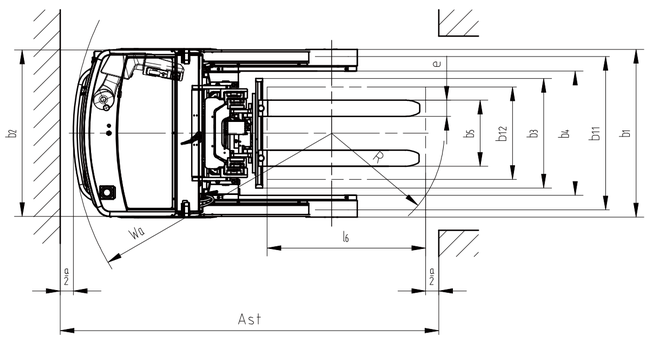
Anmerkung: 1) h3>7000mm:-25mm. 2) h3>7000mm:-8mm. 3) h3>7000mm:+25mm. 4) h3>7000mm:-33mm. 5) h3>7000mm:+19mm. 6) h3>7000mm:+23mm. 7) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah,h3≤7000mm:-90mm.
8) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3≤7000mm: +90mm. 9) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3≤7000mm: +68mm. 10) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3≤7000mm: +82mm. 11) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah,h3>7000mm:-115mm.
12) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3>7000mm: +115mm. 13) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3>7000mm: -123mm. 14) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3>7000mm: +87mm. 15) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3>7000mm: +105mm.
16) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah:-90mm. 17) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah: +90mm. 18) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah: +67mm. 19) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah: +81m. 20) h3≥12000mm:-150mm. 21) h3≥12000mm:+150mm.
22) h3≥12000mm:+115mm. 23) h3≥12000mm:+137mm. 24) h3≥12000mm:+105mm. 25) h3≥12000mm:+134mm.

Spezifikation Schubmaststapler Serie XC Antrieb mit Lithiumionenbatterie(Gabelstapler mit Kabine)

				HANGCHA GROUP CO.,LTD.				
Erkennungszeichen	1.1	Hersteller						
	1.2	Modell		CQD14-XC5D-SUS★ CQD14-XC5-SUS★	CQD16-XC5D-SUS★ CQD16-XC5-SUS★	CQD18-XC5D-SUS★ CQD18-XC5-SUS★	CQD20-XC5D-SUS★ CQD20-XC5-SUS★	CQD25-XC5D-SUS★ CQD25-XC5-SUS★
	1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung		Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend
	1.5	Zulässige Last	Q (kg)	1400	1600	1800	2000	2500
	1.6	Abstand Lastmittelpunkt	c (mm)	600	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	282[17][19]	332[17][19]	307[16]	362[20]	484[23]
	1.9	Radstand	y (mm)	1355	1405	1405	1471	1601
Gewicht	2.1	Nettogewicht einschl. Batterie (siehe 6.5)	kg	3460	3500	3500	3600	3681
		Einsatzgewicht (ohne Batterie)	kg	3185	3225	3225	3325	3406
Reifen, Chassis	3.1	Reifen		PU	PU	PU	PU	PU
	3.2	Reifengröße vorne		Ø343×140	Ø343×140	Ø343×140	Ø343×140	Ø400×160
	3.3	Reifengröße hinten		Ø285×100	Ø285×100	Ø285×100	Ø343×108	Ø343×108
	3.5	Räder, Anzahl vorne / hinten (x= angetrieben)		1×/2	1×/2	1×/2	1×/2	1×/2
	3.7	Profilbreite hinten	b11(mm)	1170	1170	1170	1162	1162
Abmessungen	4.1	Neigung Gabelträger vorne/hinten	α/β(°)	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5
	4.2	Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	2100	2100	2100	2100	2100
	4.3	Freihub	h2 (mm)	105	105	110	110	110
	4.4	Hub	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	3965	3965	3965	3965	3965
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach STD	h6 (mm)	2264	2264	2264	2264	2264
	4.8	Höhe Sitz	h7 (mm)	1159	1159	1159	1159	1159
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2558[8][22]	2558[8][22]	2425[7]	2594[21]	2822[21]
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2 (mm)	1408[8][22]	1408[8][22]	1433[7]	1444[21]	1472[21]
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2(mm)	1270/1270	1270/1270	1270/1270	1270/1270	1270/1270
	4.22	Gabelabmessungen	s/e/l(mm)	40×122×1150[10]	40×122×1150[10]	40×122×1150	40×122×1150	40×122×1150
	4.23	Gabelträger DIN 15173, ISO 2328 Klasse/Typ A,B		2A	2A	2A	2A	2A
	4.24	Breite Gabelträger	b3 (mm)	830	830	830	830	830
	4.25	Abstand zwischen Gabelzinken	b5 (mm)	750	750	750	750	750
	4.26	Abstand zwischen Radauslegern	b4 (mm)	940	940	940	940	940
	4.28	Abstand Schubmast	l4 (mm)	493[17][19]	543[17][19]	510[16]	594[20]	716[23]
	4.32	Abstand zum Untergrund, Achsmittelpunkt	m2 (mm)	80	80	80	80	80
	4.34.1	Gangbreite für Paletten 800 x 1200, Querstreben	Ast (mm)	2826[9][11][14]	2838[9][11][14]	2857[15]	2882[21]	2947[24]
	4.34.2	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200, Querstreben	Ast (mm)	2891[9][11][13]	2896[9][11][13]	2918[15]	2935[21]	2976[24]
	4.35	Wendekreis	Wa (mm)	1690	1740	1740	1806	1956
	4.37	Höhe über Stützarmen	l7 (mm)	1855	1905	1905	2000	2150
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen, unbeladen	km/h	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
	5.2	Hubgeschwindigkeit beladen, unbeladen	m/s	0.61/0.81	0.59/0.81	0.5/0.7	0.48/0.7	0.45/0.7
	5.3	Absenkgeschwindigkeit beladen, unbeladen		XC5:0.52/0.52	XC5:0.52/0.52	XC5:0.52/0.52	XC5:0.52/0.52	XC5:0.52/0.52
				XC5D:0.56/0.56	XC5D:0.56/0.56	XC5D:0.56/0.56	XC5D:0.56/0.56	XC5D:0.56/0.56
	5.4	Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	mm/s	240/240	240/240	200/200	200/200	200/200
	5.8	Max. Steigfähigkeit beladen, unbeladen	%	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15
	5.10	Betriebsbremse		Elektromagnetisch + Mech.	Elektromagnetisch + Mech.	Elektromagnetisch + Mech.	Elektromagnetisch + Mech.	Elektromagnetisch + Mech.
		Handbremse		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Maschine	6.1	Leistung Antriebsmotor	kW	8.1 AC	8.1 AC	8.1 AC	8.1 AC	8.1 AC
	6.2	Leistung Hubmotor	kW	20 AC	20 AC	20 AC	20 AC	20 AC
	6.3	Batterie gemäß DIN		no	no	no	no	no
		Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	80 /250	80 /250	80 /250	80 /250	80 /250
		Batteriegewicht	kg	275	275	275	275	275

Anmerkung: 1) h3>7000mm:-25mm. 2) h3>7000mm:-8mm. 3) h3>7000mm:+25mm. 4) h3>7000mm:-33mm. 5) h3>7000mm:+19mm. 6) h3>7000mm:+23mm. 7) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah,h3=7000mm:-90mm.
8) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3=7000mm: +90mm. 9) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3<7000mm: +68mm. 10) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3=7000mm: +82mm. 11) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah,h3>7000mm:-115mm.
12) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3=7000mm: +115mm. 13) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3>7000mm: -123mm. 14) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3=7000mm: +87mm. 15) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah, h3>7000mm: +105mm.
16) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah:-90mm. 17) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah: +90mm. 18) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah: +67mm. 19) Mit zusätzlicher Batterie 80V/404Ah: +81m. 20) h3=12000mm:-150mm. 21) h3=12000mm:+150mm.
22) h3=12000mm:+115mm. 23) h3=12000mm:+137mm. 24) h3=12000mm:+105mm. 25) h3=12000mm:+134mm.
★ CE modell





$$Ast=Wa+R+a=Wa+\sqrt{(l_6-x)^2+(\frac{b_{12}}{2})^2}+a$$

1.4t Tabelle zur Resttragfähigkeit

Tragfähigkeit (kg)		Abstand zum Lastmittelpunkt (mm)						
		600	700	800	900	1000	1100	1200
Hubhöhe (mm)	≤8000	1400	1210	1070	920	780	660	550
	6500	1300	1120	990	840	720	600	490
	7000	1200	1030	910	770	650	540	430
	7500	1100	940	830	700	580	470	370
	8000	1050	900	790	660	550	440	350
	8500	1000	850	750	620	510	410	320
	9000	900	770	670	550	450	350	260
	9500	800	680	590	480	380	290	200
	10000	700	590	510	400	310	230	150
	10500	550	450	390	300	210	130	60
	11000	350	280	230	150	80	10	0

1.6t Tabelle zur Resttragfähigkeit

Tragfähigkeit (kg)		Abstand zum Lastmittelpunkt (mm)						
		600	700	800	900	1000	1100	1200
Hubhöhe (mm)	≤6000	1600	1390	1230	1060	920	780	660
	6500	1500	1300	1150	990	850	720	610
	7000	1400	1210	1070	920	780	660	550
	7500	1300	1120	990	840	710	600	490
	8000	1250	1080	950	810	680	570	460
	8500	1200	1030	910	770	650	530	430
	9000	1100	940	830	700	580	470	370
	9500	1000	850	750	620	510	410	320
	10000	900	770	670	550	450	350	260
	10500	750	630	550	440	350	260	170
	11000	550	450	390	300	210	130	60

1.8t Tabelle zur Resttragfähigkeit

Tragfähigkeit (kg)		Abstand zum Lastmittelpunkt (mm)						
		600	700	800	900	1000	1100	1200
Hubhöhe (mm)	≤6000	1800	1570	1390	1210	1050	900	780
	6500	1700	1480	1310	1130	980	840	720
	7000	1600	1390	1230	1060	910	780	660
	7500	1500	1300	1150	990	850	720	600
	8000	1450	1250	1110	950	810	690	570
	8500	1400	1210	1070	910	780	660	550
	9000	1300	1120	990	840	710	600	490
	9500	1200	1030	910	770	650	530	430
	10000	1100	940	830	700	580	470	370
	10500	950	810	710	590	480	380	290
	11000	750	630	550	440	350	260	170
	11500	550	450	390	300s	210	130	60

2.0t Tabelle zur Resttragfähigkeit

Tragfähigkeit (kg)		Abstand zum Lastmittelpunkt (mm)						
		600	700	800	900	1000	1100	1200
Hubhöhe (mm)	≤6500	2000	1750	1560	1380	1200	1040	910
	7000	1950	1710	1520	1330	1160	1010	880
	7500	1850	1620	1440	1250	1090	950	820
	8000	1800	1570	1400	1220	1060	920	790
	8500	1750	1530	1360	1180	1030	890	760
	9000	1650	1440	1280	1110	960	830	700
	9500	1550	1350	1190	1030	890	760	650
	10000	1450	1260	1110	960	820	700	590
	10500	1300	1130	990	850	720	610	500
	11000	1000	860	750	630	520	420	330
	11500	800	680	590	480	390	290	210
	12000	750	630	550	450	350	260	180
	12500	650	550	470	370	280	200	120
	13000	500	410	350	260	180	110	40

2.5t Tabelle zur Resttragfähigkeit

Tragfähigkeit (kg)		Abstand zum Lastmittelpunkt (mm)						
		600	700	800	900	1000	1100	1200
Hubhöhe (mm)	≤6500	2500	2200	1960	1730	1530	1360	1200
	7000	2450	2150	1920	1700	1500	1330	1170
	7500	2350	2060	1840	1620	1430	1260	1110
	8000	2300	2020	1800	1590	1400	1230	1080
	8500	2250	1970	1760	1550	1360	1200	1050
	9000	2150	1880	1680	1480	1300	1140	990
	9500	2050	1800	1600	1400	1230	1080	940
	10000	1950	1710	1520	1330	1160	1010	880
	10500	1800	1570	1400	1220	1060	920	790
	11000	1500	1300	1150	1000	860	730	620
	11500	1300	1130	990	850	720	610	500
	12000	1250	1080	950	810	690	580	470
	12500	1150	990	870	740	620	510	410
	13000	1000	860	750	630	520	420	330

2.0t Tabelle zur Resttragfähigkeit(Gabelstapler mit Kabine)

Tragfähigkeit (kg)		Abstand zum Lastmittelpunkt (mm)						
		600	700	800	900	1000	1100	1200
Hubhöhe (mm)	≤6500	2000	1750	1560	1380	1200	1040	910
	7000	1950	1710	1520	1330	1160	1010	880
	7500	1850	1620	1440	1250	1090	950	820
	8000	1800	1570	1400	1220	1060	920	790
	8500	1750	1530	1360	1180	1030	890	760
	9000	1650	1440	1280	1110	960	830	700
	9500	1550	1350	1190	1030	890	760	650
	10000	1450	1260	1110	960	820	700	590
	10500	1300	1130	990	850	720	610	500
	11000	1000	860	750	630	520	420	330
	11500	800	680	590	480	390	290	210
	12000	650	530	450	350	250	160	80
	12500	550	450	370	270	180	100	20
	13000	400	310	250	160	80	10	-

2.5t Tabelle zur Resttragfähigkeit(Gabelstapler mit Kabine)

Tragfähigkeit (kg)		Abstand zum Lastmittelpunkt (mm)						
		600	700	800	900	1000	1100	1200
Hubhöhe (mm)	≤6500	2500	2200	1960	1730	1530	1360	1200
	7000	2450	2150	1920	1700	1500	1330	1170
	7500	2350	2060	1840	1620	1430	1260	1110
	8000	2300	2020	1800	1590	1400	1230	1080
	8500	2250	1970	1760	1550	1360	1200	1050
	9000	2150	1880	1680	1480	1300	1140	990
	9500	2050	1800	1600	1400	1230	1080	940
	10000	1950	1710	1520	1330	1160	1010	880
	10500	1800	1570	1400	1220	1060	920	790
	11000	1500	1300	1150	1000	860	730	620
	11500	1300	1130	990	850	720	610	500
	12000	1150	980	850	710	590	480	370
	12500	1050	890	770	640	520	410	310
	13000	900	760	650	530	420	320	230