Merkmale

Fahrzeug	Standard	Optionen
48V Permanentmagnet-Synchron-Fahrmotor	●	
Hydraulikaggregat	●	
PU-Antriebsrad	●	
1150 mm Gabelzinkenlänge (Palettenstapler)	●	
570 mm Gabelaußenbreite (Palettenstapler)	●	
1270 mm Straddle-Breite (Straddle-Fahrzeuge)	●	
1070 mm Gabelzinkenlänge (Straddle-Fahrzeuge)	●	
210-790 mm Gabelaußenbreite (Straddle-Fahrzeuge)	●	
Hubhöhenbegrenzung: 1,8 m (Fahrerstandstapler)	●	
Sanftes Absetzen (nur bei Duplex-Mast verfügbar)	●	
Ausgleichsräder	●	
Doppel-Lastrollen	●	
Stufenlose Geschwindigkeitsregelung Gabelhub	●	
Unterschiedliche Gabelzinkenlängen		○
Unterschiedliche Straddle-Breiten (Straddle-Fahrzeuge) (1100/1470 mm)		○
Unterschiedliche Gabelaußenbreiten (Palettenstapler) (600/680 mm)		○
Unterschiedliche Mast-Hubhöhen		○
48V/105Ah Lithium-Batterie (EVE)	●	
48V/125Ah Lithium-Batterie (EVE)*		○
48V/125Ah Lithium-Batterie (CATL)*		○
Lastschutzgitter		○
Mitgängerbetrieb (Fußgänger)	●	
Steuerungen und Instrumente		
Interaktives Bedienpult	●	
Multifunktions-Deichsel	●	
PIN-Code-Zugang	●	
USB-Stromversorgung	●	
Schlüsselschalter		○
Elektrische Lenkung (Fahrerstandstapler)	●	
Systech-Steuergerät	●	
Sicherheit		
Not-Aus-Trennschalter	●	
Verzögerung an Ecken (Fahrerstandstapler)	●	
Mastschutz		○
Hupe	●	
Sonstiges		
48V30A Ladegerät		○
48V50A Ladegerät		○
Lithium-Batterie (48V/105Ah, EVE) mit integriertem On-Board-Ladegerät (48V, 20A) (nicht verfügbar für F2-Modell)		○

*Bei einigen Modellen kann die Wahl dieser Batterie die Gesamtabmessungen des Fahrzeugs beeinflussen. Bitte beachten Sie die Hinweise in den technischen Daten.

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

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

www.hangchaeurope.com

Folgen Sie uns auf Instagram
Folgen Sie uns auf Facebook
Folgen Sie uns auf YouTube

ISO45001
ISO45001:2018

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 Broschüre ohne Vorankündigung vorzunehemn. Fahrzeugfarben können von den Farben in dieser Brochure abweichen.



SERIE X

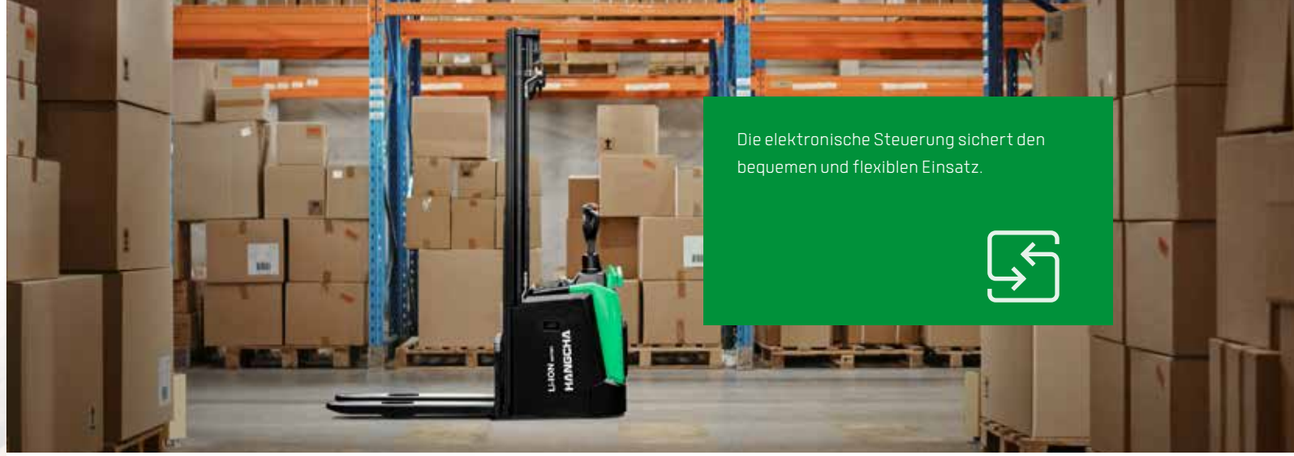
ELEKTROSTAPLER MIT HOHER REICHWEITE LITHIUM POWER

Traglast 1.200 kg - 2.000 kg

ROBUST IM AUSSENEINSATZ

Die Serie X wurde von Hangcha im Sinne universeller Einsetzbarkeit entwickelt in einem breiten Bereich von Lagerung und Logistik. Der bürstenlose Antrieb mit Permanentmagnet und 48 V - System gestattet den bequemen und sicheren Betrieb zu Ein- und Auslagerung sowie zum Transport bei niedrigen Kosten und fast ohne Wartungsaufwand.





Die elektronische Steuerung sichert den bequemen und flexiblen Einsatz.



ERSTKLASSIGES ANTRIEBSSYSTEM

- Der starke Motor bietet hohe Fahrgeschwindigkeit und gute Steigfähigkeit.
- Das synchrone Antriebssystem mit Permanentmagnet steigert die Effizienz und senkt den Energieverbrauch. Niedrige Wärmeerzeugung dank 48 V - System.
- Präzise und stabile VCU - Steuerung.



(Option) Lithium-Batterie mit integriertem On-Board-Ladegerät (48 V, 20 A) (nicht verfügbar für F2-Modell)

Deichselstapler	Fahrerstandstapler
6.0 Km/h Fahrgeschwindigkeit (beladen)	9.0 Km/h Fahrgeschwindigkeit (beladen)
8.0 % Steigfähigkeit (beladen)(1.6t)	10 % Steigfähigkeit (beladen)(1.6t)

ELEGANTES ERSCHEINUNGSBILD

Das professionelle industrielle Design kann sich überall sehen lassen. Bei allen praktischen Erfordernissen wurde auch der ästhetische Blickpunkt nicht außer Acht gelassen.

Stabile gestanzte Platten bilden eine robuste Karosserie, die unempfindlich auch bei Arbeit im Freien ist. Ein widerstandsfähiges Fahrzeug für den tägliche Logistikbetrieb.





EINFACHE BEDIENUNG

Stabile und präzise Steuerung durch proportionalgeregelte Absenkgeschwindigkeit.

Hub- und Absenkgeschwindigkeit stufenlos regelbar, so dass die Gabeln bedarfsgerecht einsetzbar sind.



AUF DIE ARBEIT KONZENTRIERT

- Das Aufladen der Palette kann fahrerseitig gut beobachtet werden.
- Dank kompakter Abmessungen mit abgerundeten Ecken auch in beengten Verhältnissen problemlos einsetzbar.





Das Pedal wurde an stehenden Fahrbetrieb angepasst und beugt Ermüdung vor.



Verschiedene Gabeltypen für wechselnde Palettentypen zur Auswahl.

NEUE FAHRKONSOLE

Die neue kompakte Fahrkonsole gestattet Einhandbedienung.



Pin - Code Eingabe

Kriechgang zum sicheren Manövrieren auf engem Raum.



WARTUNG

- Bürstenloser wartungsfreier Synchronmotor mit Permanentmagnet.
- Wartung vereinfacht durch einfach ablesbare Selbstdiagnose.
- Nach dem Öffnen der Haube besteht unmittelbarer Zugang zu allen relevanten Komponenten.
- Geschmierte Wellen mit einfacher Wartung und langer Lebensdauer.







SCHUTZKONZEPT

- Stabiler Rahmen mit abgesenktem Schwerpunkt und hoher Tragfähigkeit.
- Berührungsfreier Näherungsschalter zur sicheren Bedienung.
- Starrer Mast im H-Typ in stabiler und starrer Ausführung.
- Sicher einliegende Batterie mit Abdeckungselementen aus weichem, geräuschdämpfendem Material.



Deichselstapler mit neuem Antriebskonzept und geändertem Aufbau, so dass keine Kabel gedehnt oder gebogen werden.

Stabile und zuverlässige Vertikalverstellung mit leisem Hydraulikaggregat.





Netzstecker am Fahrzeugkörper befestigt. Keine Schäden bei der Batterieinstallation.



Speziell geformte Gabeln mit Führung gewährleisten effizienten Betrieb.



Wasserdichtes Gesamtkonzept zum Schutz der Elektrik.

Drei Bremstypen

Bremspedal, Umkehrbremse und Notbremse im Sinne größtmöglicher Sicherheit.



Rutschschutz auf geneigten Flächen.



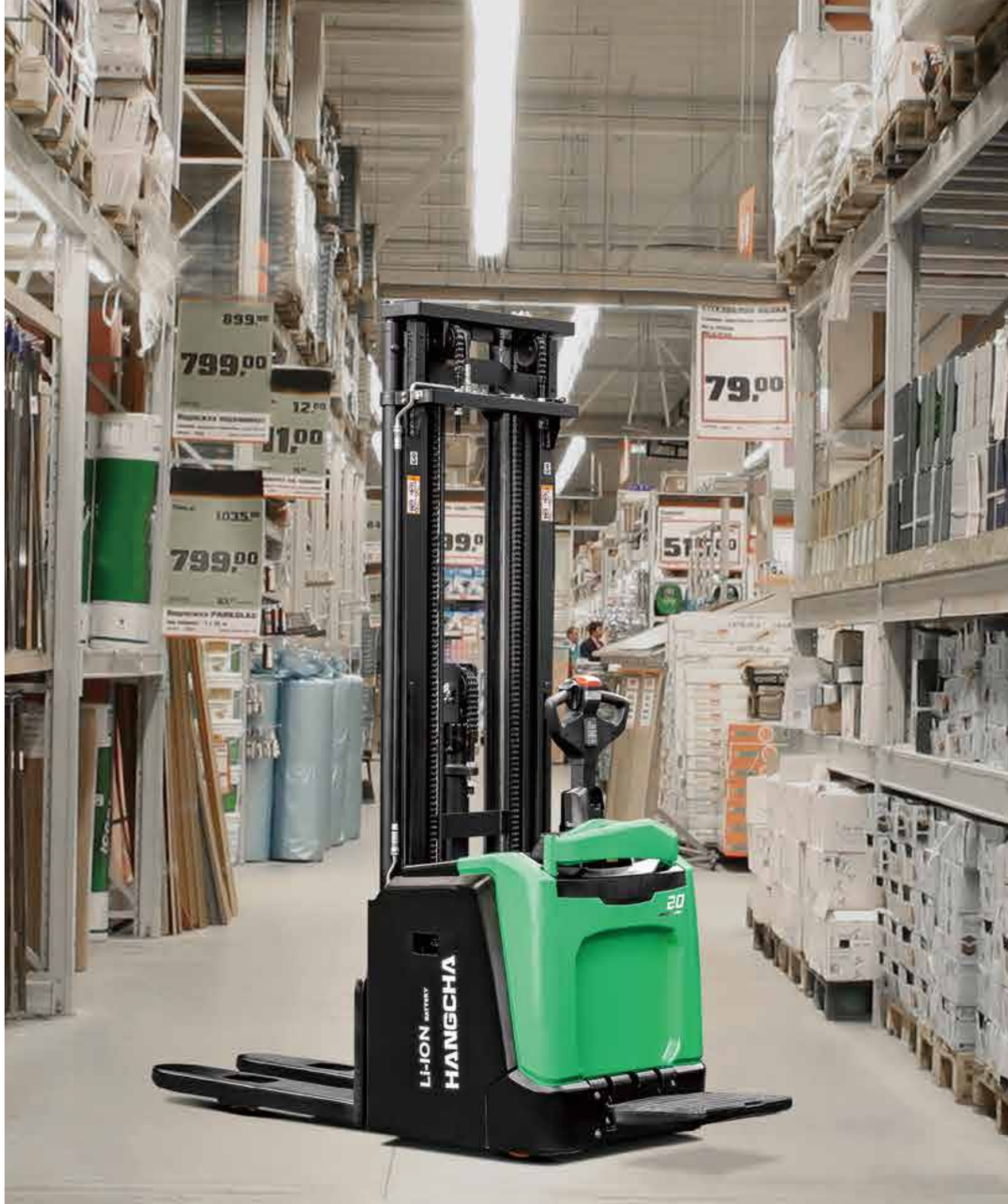
Notaustaste zum Schutz des Fahrers.



ERWEITERTE SICHERHEITSFUNKTIONEN



1. Bei Gabelhub über 500 mm wird die Fahrgeschwindigkeit gesenkt.
2. An Ecken und beim Wenden wird die Geschwindigkeit automatisch herabgesetzt.
3. Bei der Fahrt nach oben wird die Hubgeschwindigkeit gepuffert.
4. Kein hartes Aufsetzen. 100 mm über dem Boden setzt eine intelligente Verzögerung ein.
5. Liftstopp bei 1800 mm bei Öffnen des Gitters. Personal kann in Notfällen das Fahrzeug verlassen.



LI-ION TECHNOLOGY

HANGCHA verwendet Li-Ionen (LiPe04) - Batterien mit 12.000 Betriebsstunden bzw. sechs Jahren Garantie.

6 JAHRE GARANTIE

LITHIUM POWERED

DER BESTE ELEKTROANTRIEB AUF DEM MARKT

LI-ION TECHNOLOGY
INNOVATIVE LITHIUM-ION



V48 LITHIUM ION

GEBALLTE LEISTUNGSKRAFT
ZUVERLÄSSIGE LI-IONEN TECHNOLOGIE

VORTEILE DER LITHIUMBATTERIEN

Lange Lebensdauer
4000 volle Ladungszyklen mit mindestens 75% Restkapazität

Schnelle Amortisierung der Investition
Nicht nur preiswert auf lange Sicht - auch die Flexibilität wird erhöht.

Wartungsfrei
Weder destilliertes Wasser noch Säure müssen nachgefüllt werden.

Hohe Energiedichte
Lange Nutzungsdauer vor der Aufladung sichert hohe Verfügbarkeit.

Auch für Kühllager tauglich
Die Li-ionen- Batterie hält auch bei Frosttemperaturen stand.

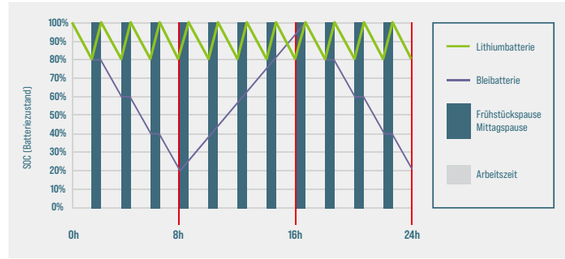
Hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit
Das intelligente Batteriemanagement überwacht alle wesentlichen Funktionen. Keine Ausgasung.

Effektive Zwischenladungen
Schicht-Plus-Betrieb sichert höchste Verfügbarkeit.

HANGCHA MACHT DEN UNTERSCHIED

Effizienz

Duch Zwischenladung, z.B. in der Frühstückspause, verlängert sich die Nutzungsdauer. Die Lebensdauer wird hierdurch nicht beeinträchtigt.



Sicherheit

/ Das intelligente Batteriemanagement überwacht alle wesentlichen Funktionen.
/ Deutlich sicherer als Bleibatterien.
/ Bedienerfreundlich, da kein Batteriewechsel nötig.
/ Keine Ausgasung.



FRAGE 1

Welche Vorzüge bieten Lithiumbatterien, insbesondere bei hohen und tiefen Temperaturen?

Ladetemperatur:	-30 ℃-65 ℃
Entladetemperatur:	-30 ℃-65 ℃
Lagertemperatur:	-30 ℃-65 ℃

Nach dem Einführen des Schlüssels ist zu prüfen:
1.Am Bedienpult darf kein Batteriealarm angezeigt sein.
2.Restkapazität prüfen. Empfohlen ist ein Ladestand von 50 bis 100%.
3.Unter 20% sollte auf jeden Fall neu aufgeladen werden.

FRAGE 2

Wie wird die Ladezeit und die Nutzungszeit der Batterie berechnet?

1.Verfügbare Leistung der Batterie [kWh] = Nennspannung * Nennleistung * 90%. Ein Unterstromschutz aktiviert sich bei 10%, um entsprechenden Schäden vorzubeugen.
2.Ladezeit [h] = Nennkapazität [Ah] * 90% * Ausgangstrom Ladegerät [A]
3.Verbrauchte Leistung beim Laden [kWh] = Verfügbare Leistung der Batterie *93% [letzteres kennzeichnet die angenommene Effizienz des Ladegeräts]
4.Nutzungsdauer [h] = Verfügbare Leitung der Lithiumbatterie * Energieverbrauchsdaten
Die Energieverbrauchsdaten sind der Tabelle der Nutzungsplattform zu entnehmen.

FRAGE 3

Wie gewährleistet das Hangcha Batteriemanagementsystem die Sicherheit der Batterie?

Das Hangcha Batteriemanagementsystem stellt die fortlaufende Überwachung sicher. Somit ist die Zuverlässigkeit jederzeit gewährleistet.

Sicherheitsmanagement:
Schutz gegen zu hohe Auf- bzw. Entladung
Schutz vor Überstrom / Übertemperatur/Untertemperatur
Fehlerdiagnose in mehreren Ebenen
Doppelte Fehlerüberwachung

Erfassung der Batterieparameter:
Erfassung und Analyse für Batteriespannung
Erfassung und Analyse für Batteriestrom
Erfassung und Analyse für Batterietemperatur

Gleichgewichtsmanagement:
Angleichung im Spannungsmodus
Angleichung im Zeitmodus
Angleichung in Bezug auf den Ladezustand
Aktive/passive Angleichung optional

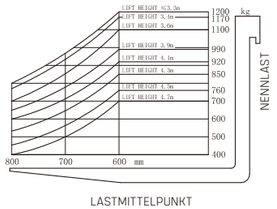
Andere Merkmale:
Kostengünstig dank sparsamem Energieverbrauch
Datenaufzeichnung
Flexible Kaskadenerweiterung
CRC Datenprüfung

1.2t Mastspezifikation

Typ	Max. Hubhöhe h_3	Bodenfreiheit Gabel (h_3 +h_{13})	Abgesenkte Höhe h_1	Ausgefahrene Höhe h_4	Freier Hub
	mm	mm	mm	mm	mm
Doppelzylinder Duplex Weitsicht	2100[1]	2190	1540	2590	90
	2500[1]	2590	1740	2990	90
	2700	2790	1840	3190	90
	3000	3090	1990	3490	90
	3200	3290	2090	3690	90
	3400	3490	2190	3890	90
	3600	3690	2290	4090	90
Duplex Freihub Weitsicht	2100[1]	2190	1540	2590	1070
	2500[1]	2590	1740	2990	1270
	2700	2790	1840	3190	1370
	3000	3090	1990	3490	1520
	3200	3290	2090	3690	1620
	3400	3490	2190	3890	1720
	3600	3690	2290	4090	1820
Triplex full-free wide view	3600[1]	3690	1660	4080	1195
	3900[1]	3990	1760	4380	1295
	4100[1]	4190	1830	4580	1360
	4300	4390	1890	4780	1425
	4500	4590	1960	4980	1495
	4700	4790	2030	5180	1560

Anmerkung: 1) Auf Wunsch ist eine Rollvorrichtung zur vereinfachten seitlichen Batterieentnahme erhältlich.

NENNLEISTUNG UND LASTMITTELPUNKTE



LASTMITTELPUNKT

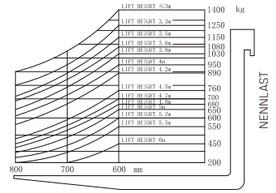
1.2t

1.4-1.6t Mastspezifikation

Typ	Max. Hubhöhe h_3	Bodenfreiheit Gabel (h_3 +h_{13})	Abgesenkte Höhe h_1	Ausgefahrene Höhe h_4	Freier Hub
	mm	mm	mm	mm	mm
Doppelzylinder Duplex Weitsicht	2000[1]	2090	1540	2540	90
	2400[1]	2490	1740	2940	90
	2700	2790	1890	3240	90
	2900	2990	1990	3440	90
	3000	3090	2040	3540	90
	3300	3390	2190	3840	90
	3500	3590	2290	4040	90
	3800	3890	2440	4340	90
	4000	4090	2540	4540	90
	4200	4290	2640	4740	90
	4500	4590	2790	5040	90
Duplex Freihub Weitsicht	2000[1]	2090	1540	2540	1020
	2400[1]	2490	1740	2940	1220
	2700	2790	1890	3240	1370
	3000	3090	2040	3540	1520
	3300	3390	2190	3840	1670
	3500	3590	2290	4040	1770
Triplex full-free wide viewv	3500[1]	3590	1660	4020	1160
	3800[1]	3890	1760	4320	1260
	4000[1]	4090	1830	4520	1330
	4200	4290	1890	4720	1390
	4500	4590	2030	5020	1490
	4700	4790	2060	5220	1560
	4800	4890	2090	5320	1590
	5000	5090	2160	5520	1660
	5200	5290	2230	5720	1730
	5500	5590	2330	6020	1830
	6000	6090	2500	6520	2000

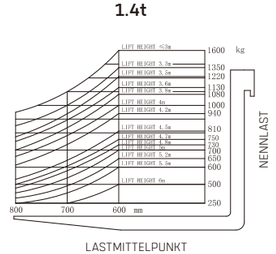
Anmerkung: 1) Auf Wunsch ist eine Rollvorrichtung zur vereinfachten seitlichen Batterieentnahme erhältlich.

NENNLEISTUNG UND LASTMITTELPUNKTE



LASTMITTELPUNKT

1.4t



LASTMITTELPUNKT

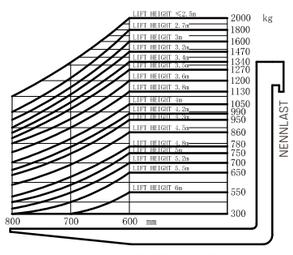
1.6t

2.0t Mastspezifikation

Typ	Max. Hubhöhe h_3	Bodenfreiheit Gabel (h_3 +h_{13})	Abgesenkte Höhe h_1	Ausgefahrene Höhe h_4	Freier Hub
	mm	mm	mm	mm	mm
Doppelzylinder Duplex Weitsicht	2050[1]	2140	1660	2690	90
	2250[1]	2340	1760	2890	90
	2400[1]	2490	1830	3030	90
	2700	2790	1990	3340	90
	3000	3090	2140	3640	90
	3200	3290	2240	3840	90
	3400	3490	2340	4040	90
	3600	3690	2440	4240	90
	3800	3890	2540	4440	90
	4000	4090	2640	4640	90
	4300	4390	2850	5000	90
	4500	4590	2950	5200	90
Duplex Freihub Weitsicht	2050[1]	2140	1660	2690	1020
	2250[1]	2340	1760	2890	1120
	2400[1]	2490	1830	3030	1200
	2700	2790	1990	3340	1350
	3000	3090	2140	3640	1500
	3200	3290	2240	3840	1300
	3400	3490	2340	4040	1700
	3600	3690	2440	4240	1800
Triplex Freihub Weitsicht	3500[1]	3590	1800	4150	1165
	3800	3890	1900	4450	1260
	4000	4090	1965	4650	1300
	4200	4290	2030	4850	1395
	4500	4590	2130	5150	1495
	4800	4890	2230	5450	1595
	5000	5090	2330	5650	1660
	5200	5290	2365	5835	1820
	5500	5590	2465	6150	1830
	6000	6090	2640	6650	2000

Anmerkung: 1) Auf Wunsch ist eine Rollvorrichtung zur vereinfachten seitlichen Batterieentnahme erhältlich.

NENNLEISTUNG UND LASTMITTELPUNKTE



LASTMITTELPUNKT

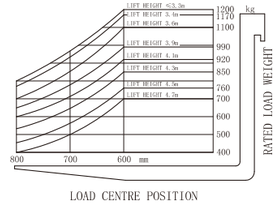
2.0t

1.2t Straddle Mastspezifikation

Typ	Max. Hubhöhe h_3	Bodenfreiheit Gabel (h_3 +h_{13})	Abgesenkte Höhe h_1	Ausgefahrene Höhe h_4	Freier Hub
	mm	mm	mm	mm	mm
Doppelzylinder Duplex Weitsicht	2100[1]	2140	1540	2650	35
	2500[1]	2540	1740	3050	35
	2700	2740	1840	3250	35
	3000	3040	1990	3550	35
	3200	3240	2090	3750	35
	3400	3440	2190	3950	35
	3600	3640	2290	4150	35
Duplex Freihub Weitsicht	2100[1]	2140	1540	2650	1070
	2500[1]	2540	1740	3050	1270
	2700	2740	1840	3250	1370
	3000	3040	1990	3550	1520
	3200	3240	2090	3750	1620
	3400	3440	2190	3950	1720
	3600	3640	2290	4150	1820
Triplex Freihub Weitsicht	3600[1]	3640	1660	4150	1195
	3900[1]	3940	1760	4450	1295
	4100[1]	4140	1830	4650	1360
	4300	4340	1890	4850	1425
	4500	4540	1960	5050	1495
	4700	4740	2030	5250	1560

Anmerkung: 1) Auf Wunsch ist eine Rollvorrichtung zur vereinfachten seitlichen Batterieentnahme erhältlich.

NENNLEISTUNG UND LASTMITTELPUNKTE



LOAD CENTRE POSITION

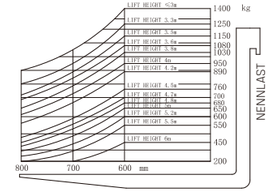
1.2t

1.4-1.6t Straddle Mastspezifikation

Typ	Max. Hubhöhe h_3	Bodenfreiheit Gabel (h_3 +h_{13})	Abgesenkte Höhe h_1	Ausgefahrene Höhe h_4	Freier Hub
	mm	mm	mm	mm	mm
Doppelzylinder Duplex Weitsicht	2000[1]	2040	1540	2550	35
	2400[1]	2440	1740	2950	35
	2700	2740	1890	3250	35
	2900	2940	1990	3450	35
	3000	3040	2040	3550	35
	3300	3340	2190	3850	35
	3500	3540	2290	4050	35
	3800	3840	2440	4350	35
	4000	4040	2540	4550	35
	4200	4240	2640	4750	35
	4500	4540	2790	5050	35
Duplex Freihub Weitsicht	2000[1]	2040	1540	2550	1020
	2400[1]	2440	1740	2950	1220
	2700	2740	1890	3250	1370
	3000	3040	2040	3550	1520
	3300	3340	2190	3850	1670
	3500	3540	2290	4050	1770
Triplex Freihub Weitsicht	3500[1]	3540	1660	4050	1160
	3800[1]	3840	1760	4350	1260
	4000[1]	4040	1830	4550	1330
	4200	4240	1890	4750	1390
	4500	4540	2030	5050	1490
	4700	4740	2060	5250	1560
	4800	4840	2090	5350	1590
	5000	5040	2160	5550	1660
	5200	5240	2230	5750	1730
	5500	5540	2330	6050	1830
	6000	6040	2500	6550	2000

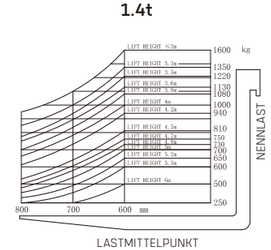
Anmerkung: 1) Auf Wunsch ist eine Rollvorrichtung zur vereinfachten seitlichen Batterieentnahme erhältlich.

NENNLEISTUNG UND LASTMITTELPUNKTE



LASTMITTELPUNKT

1.4t



LASTMITTELPUNKT

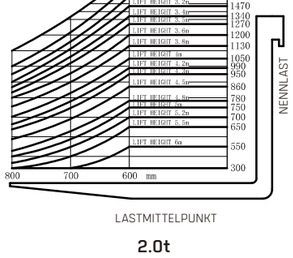
1.6t

2.0t Straddle Mastspezifikation

Typ	Max. Hubhöhe h_3	Bodenfreiheit Gabel (h_3 +h_{13})	Abgesenkte Höhe h_1	Ausgefahrene Höhe h_4	Freier Hub
	mm	mm	mm	mm	mm
Doppelzylinder Duplex Weitsicht	2050[1]	2090	1660	2690	45
	2250[1]	2290	1760	2890	45
	2400[1]	2440	1830	3030	45
	2700	2740	1990	3340	45
	3000	3040	2140	3640	45
	3200	3240	2240	3840	45
	3400	3440	2340	4040	45
	3600	3640	2440	4240	45
	3800	3840	2540	4440	45
	4000	4040	2640	4640	45
	4300	4340	2850	5000	45
	4500	4540	2950	5200	45
Duplex Freihub Weitsicht	2050[1]	2090	1660	2690	1020
	2250[1]	2290	1760	2890	1120
	2400[1]	2440	1830	3030	1200
	2700	2740	1990	3340	1350
	3000	3040	2140	3640	1500
	3200	3240	2240	3840	1300
	3400	3440	2340	4040	1700
	3600	3640	2440	4240	1800
Triplex Freihub Weitsicht	3500[1]	3540	1800	4150	1165
	3800	3840	1900	4450	1260
	4000	4040	1965	4650	1300
	4200	4240	2030	4850	1395
	4500	4540	2130	5150	1495
	4800	4840	2230	5450	1595
	5000	5040	2330	5650	1660
	5200	5240	2365	5835	1820
	5500	5540	2465	6150	1830
	6000	6040	2640	6650	2000

Anmerkung: 1) Auf Wunsch ist eine Rollvorrichtung zur vereinfachten seitlichen Batterieentnahme erhältlich.

NENNLEISTUNG UND LASTMITTELPUNKTE



LASTMITTELPUNKT

2.0t

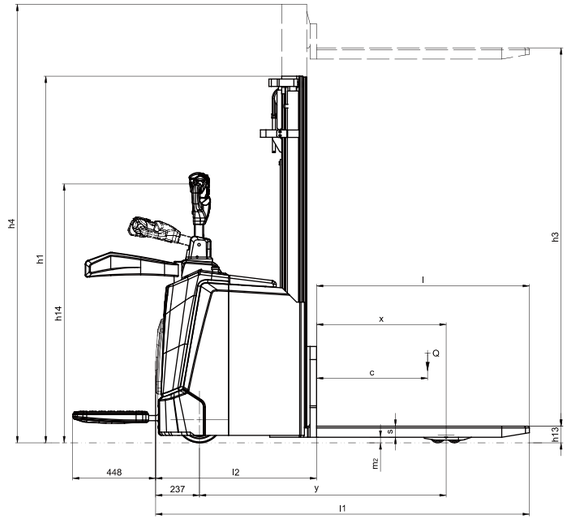
Technische Daten

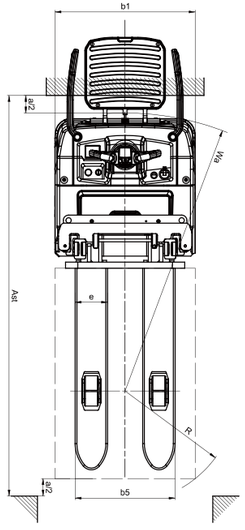
Hauptmerkmale	1.1	Hersteller		HANGCHA GROUP CO.,LTD.			
	1.2	Modell		CDD12-XT1S-SI CDD12-XT1S-SIF2 CDD12-XT1S-SIA*	CDD14-XT1S-SI CDD14-XT1S-SIF2 CDD14-XT1S-SIA*	CDD16-XT1S-SI CDD16-XT1S-SIF2 CDD16-XT1S-SIA*	CDD20-XT1S-SI CDD20-XT1S-SIF2 CDD20-XT1S-SIA*
	1.3	Antrieb elektrisch (Batterie & Netz), Diesel, Benzin, Gas		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung (Hand, angeschoben, sitzend, stehend, Kommissionierer)		stehend	stehend	stehend	stehend
	1.5	Kapazität/Zulässige Last	kg	1200	1400	1600	2000
	1.6	Abstand Lastmittelpunkt	c (mm)	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand, Abstand Antriebsachse zu Gabel	x (mm)	700	700	700	700
	1.9	Radstand	y (mm)	1297[4]	1332	1332	1332
Gewicht	2.1	Einsatzgewicht	kg	1200	1220	1230	1260
	2.2	Achslast beladen (vorne, hinten)	kg	876/1524	956/1664	1033/1797	1190/2070
	2.3	Achslast unbeladen (vorne, hinten)	kg	840/360	854/366	861/369	882/378
Reifen, Chassis	3.1	Reifen (Vollgummi, superelastisch. Luftreifen, Polyurethan)		PU	PU	PU	PU
	3.2	Reifengröße vorne		Ø250×80	Ø250×80	Ø250×80	Ø250×80
	3.3	Reifengröße hinten		Ø83×80	Ø83×80	Ø83×80	Ø83×80
	3.4	Zusätzliche Räder (Abmessungen)		Ø140×55	Ø140×55	Ø140×55	Ø140×55
	3.5	Räder, Anzahl vorne / hinten (x= angetrieben)		1x+1/4	1x+1/4	1x+1/4	1x+1/4
	3.6	Profil vorne	b10 (mm)	516	516	516	516
	3.7	Profil hinten	b11 (mm)	385	385	385	385
Abmessungen	4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h1 (mm)	1840	1890	1890	1990
	4.3	Freihub	h2 (mm)	90	90	90	90
	4.4	Hub	h3 (mm)	2700	2700	2700	2700
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3190	3240	3240	3340
	4.9	Höhe der Deichsel in Fahrposition min./max.	h14 (mm)	1170/1400	1170/1400	1170/1400	1170/1400
	4.15	Höhe, abgesenkt	h13 (mm)	90	90	90	90
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	1987[3][4]	2019[3]	2019[3]	2019[3]
	4.20	Länge bis zur Seite der Gabeln	l2 (mm)	834[3][4]	869[3]	869[3]	869[3]
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	800	800	800	800
	4.22	Gabelabmessungen DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60/185/1150	60/185/1150	60/185/1150	65/185/1150
	4.25	Abstand zwischen Gabeln	b5 (mm)	570	570	570	570
	4.32	Bodenfreiheit, Mittelpunkt Radstand	m2 (mm)	25	25	25	25
	4.34.1	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200, Querstreben	Ast (mm)	2200(2631)[1][3][4]	2236(2667)[1][3]	2236(2667)[1][3]	2236(2667)[1][3]
	4.34.2	Gangbreite für Paletten 800 x 1200, Längsstreben	Ast (mm)	2250(2681)[2][3][4]	2286(2717)[2][3]	2286(2717)[2][3]	2286(2717)[2][3]
	4.35	Wendekreis	Wa (mm)	1550(1981)[4]	1586(2017)	1586(2017)	1586(2017)
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen, unbeladen	km/h	9/11	9/11	9/11	8/10
	5.2	Hubgeschwindigkeit beladen, unbeladen	m/s	0.225/0.47	0.195/0.4	0.18/0.4	0.16/0.34
	5.3	Absenkgeschwindigkeit beladen, unbeladen	m/s	0.45/0.4	0.45/0.4	0.45/0.4	0.5/0.4
	5.8	Steigfähigkeit beladen, unbeladen	%	10/16	10/16	8/16	8/16
	5.10	Betriebsbremse		Regenerativ	Regenerativ	Regenerativ	Regenerativ
Maschine	6.1	Leistung Antriebsmotor S2 60 min	kW	2.2	2.2	2.2	2.2
	6.2	Leistung Hubmotor bei S3 15%	kW	4.2	4.2	4.2	4.2
	6.4	Batteriespannung / Nominal K5	V/Ah	48/105	48/105	48/105	48/105
	6.5	Batteriegewicht	kg	60	60	60	60

Anmerkung: 1) Gemäß VDI2198 standard+220mm. 2)Gemäß VDI2198 standard+140mm. 3)Triplex Voll Freihub+21mm. 4)48V/125Ah+35mm

❄ Hinweis: F2 bezeichnet das Kühlhausmodell, das für den Einsatz in Kühlhäusern bis zu einer Temperatur von -30 °C geeignet ist.

* A: Korrosionsschutz, Typ A ist für Einsatzumgebungen mit den Korrosivitätskategorien C5-I und C5-M geeignet.

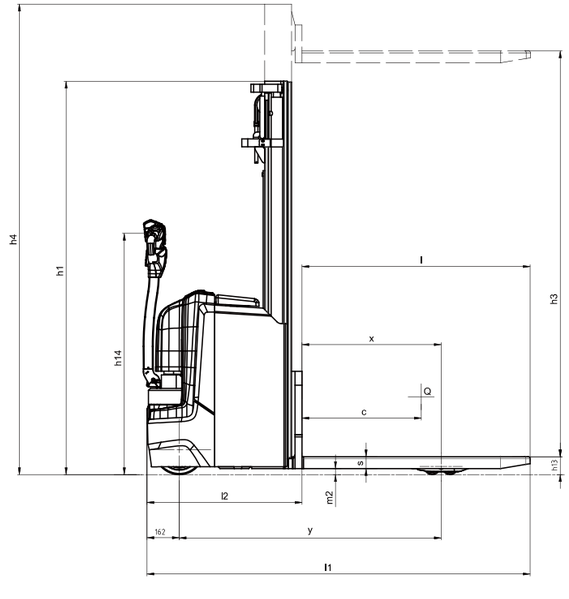


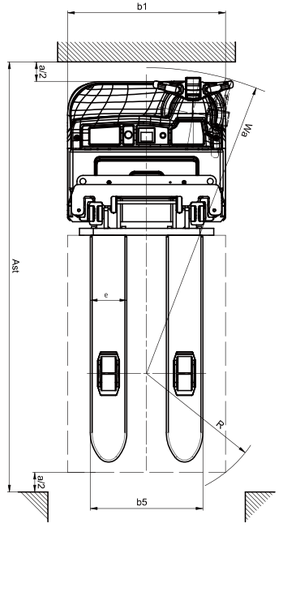


Technische Daten

Hauptmerkmale	1.1	Hersteller		HANGCHA GROUP CO.,LTD.
	1.2	Modell		CDD12-XT1-SI / CDD14-XT1-SI / CDD16-XT1-SI / CDD20-XT1-SI
	1.3	Antrieb elektrisch (Batterie & Netz), Diesel, Benzin, Gas		Elektrisch
	1.4	Bedienung (Hand, angeschoben, sitzend, stehend, Kommissionierer)		angeschoben
	1.5	Kapazität/Zulässige Last	kg	1200 / 1400 / 1600 / 2000
	1.6	Abstand Lastmittelpunkt	c (mm)	600
	1.8	Lastabstand, Abstand Antriebsachse zu Gabel	x (mm)	700
	1.9	Radstand	y (mm)	1318[4]
Gewicht	2.1	Einsatzgewicht	kg	1020 / 1040 / 1040 / 1080
	2.2	Achslast beladen (vorne, hinten)	kg	625/1595 / 685/1755 / 740/1900 / 865/2215
	2.3	Achslast unbeladen (vorne, hinten)	kg	685/335 / 700/340 / 700/340 / 725/355
Reifen, Chassis	3.1	Reifen (Vollgummi, superelastisch. Luftreifen, Polyurethan)		PU
	3.2	Reifengröße vorne		Ø250×80
	3.3	Reifengröße hinten		Ø83×80
	3.4	Zusätzliche Räder (Abmessungen)		Ø140×55
	3.5	Räder, Anzahl vorne / hinten (x= angetrieben)		1x+1/4
	3.6	Profil vorne	b10 (mm)	510
	3.7	Profil hinten	b11 (mm)	385
Abmessungen	4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h1 (mm)	1840 / 1890 / 1890 / 1990
	4.3	Freihub	h2 (mm)	90
	4.4	Hub	h3 (mm)	2700
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3190 / 3240 / 3240 / 3340
	4.9	Höhe der Deichsel in Fahrposition min./max.	h14 (mm)	790/1205
	4.15	Höhe, abgesenkt	h13 (mm)	90
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	1934[3][4]
	4.20	Länge bis zur Seite der Gabeln	l2 (mm)	784[3][4]
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	800
	4.22	Gabelabmessungen DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	60/185/1150 / 65/185/1150
	4.25	Abstand zwischen Gabeln	b5 (mm)	570
	4.32	Bodenfreiheit, Mittelpunkt Radstand	m2 (mm)	25
	4.34.1	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200, Querstreben	Ast (mm)	2200[1][3][4] / 2250[2][3][4]
	4.34.2	Gangbreite für Paletten 800 x 1200, Längsstreben	Ast (mm)	2250[2][3][4] / 2286[2][3][4]
	4.35	Wendekreis	Wa (mm)	1550[4]
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen, unbeladen	km/h	6/6
	5.2	Hubgeschwindigkeit beladen, unbeladen	m/s	0.225/0.47 / 0.195/0.4 / 0.18/0.4 / 0.16/0.34
	5.3	Absenkgeschwindigkeit beladen, unbeladen	m/s	0.45/0.4 / 0.5/0.4
	5.8	Steigfähigkeit beladen, unbeladen	%	8/16 / 6/16 / 5/16
	5.10	Betriebsbremse		Regenerativ
Maschine	6.1	Leistung Antriebsmotor S2 60 min	kW	2.2
	6.2	Leistung Hubmotor bei S3 15%	kW	4.2
	6.4	Batteriespannung / Nominal K5	V/Ah	48/105
	6.5	Batteriegewicht	kg	60

Note: 1) According to VDI2198 standard+220mm. 2)According to VDI2198 standard+140mm. 3)Triplex full-free+21mm.4)48V/125Ah+35mm

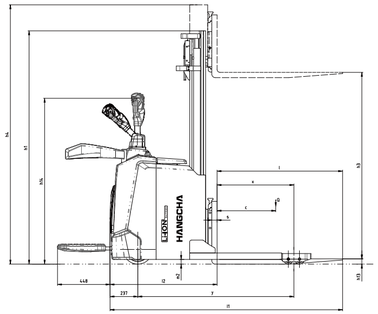


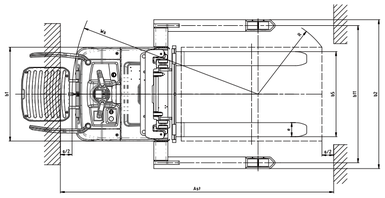


Technische Daten(Straddle)

				HANGCHA GROUP CO.,LTD.			
Hauptmerkmale	1.1	Hersteller					
	1.2	Modell		CTD12-XT1S-SI	CTD14-XT1S-SI	CTD16-XT1S-SI	CTD20-XT1S-SI
	1.3	Antrieb elektrisch (Batterie & Netz), Diesel, Benzin, Gas		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung (Hand, angeschoben, sitzend, stehend, Kommissionierer)		stehend	stehend	stehend	stehend
	1.5	Kapazität/Zulässige Last	kg	1200	1400	1600	2000
	1.6	Abstand Lastmittelpunkt	c (mm)	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand, Abstand Antriebsachse zu Gabel	x (mm)	670	665	665	655
	1.9	Radstand	y (mm)	1297[4]	1332	1332	1332
Gewicht	2.1	Einsatzgewicht	kg	1215	1235	1245	1275
	2.2	Achslast beladen (vorne, hinten)	kg	881/1534	961/1674	1038/1807	1195/2080
	2.3	Achslast unbeladen (vorne, hinten)	kg	851/364	865/370	872/373	893/382
Reifen, Chassis	3.1	Reifen (Vollgummi, superelastisch. Luftreifen, Polyurethan)		PU	PU	PU	PU
	3.2	Reifengröße vorne		Ø250-80	Ø250-80	Ø250-80	Ø250-80
	3.3	Reifengröße hinten		ϕ 85-70	ϕ 85-70	ϕ 85-70	ϕ 85-70
	3.4	Zusätzliche Räder (Abmessungen)		Ø140-55	Ø140-55	Ø140-55	Ø140-55
	3.5	Räder, Anzahl vorne / hinten (x= angetrieben)		1x-1/4	1x-1/4	1x-1/4	1x-1/4
	3.6	Profil vorne	b10 (mm)	516	516	516	516
	3.7	Profil hinten	b11 (mm)	1170	1170	1170	1170
Abmessungen	4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h1 (mm)	1840	1890	1890	1990
	4.3	Freihub	h2 (mm)	90	90	90	90
	4.4	Hub	h3 (mm)	2700	2700	2700	2700
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3190	3240	3240	3340
	4.9	Höhe der Deichsel in Fahrposition min./max.	h14 (mm)	1170/1400	1170/1400	1170/1400	1170/1400
	4.15	Höhe, abgesenkt	h13 (mm)	35	35	35	45
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	1934[2][4]	1974[3]	1974[3]	1984[3]
	4.20	Länge bis zur Seite der Gabeln	l2 (mm)	864[2][4]	904[3]	904[3]	914[3]
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	800/1270	800/1270	800/1270	800/1270
	4.22	Gabelabmessungen DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	35/100/1070	35/100/1070	35/100/1070	45/100/1070
	4.25	Abstand zwischen Gabeln	b5 (mm)	210-790	210-790	210-790	210-790
	4.32	Bodenfreiheit, Mittelpunkt Radstand	m2 (mm)	40	40	40	40
	4.34.1	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200, Querstreben	Ast (mm)	2150[2581][2][4]	2191[2622][3]	2191[2622][3]	2201[2632][3]
	4.34.2	Gangbreite für Paletten 800 x 1200, Längsstreben	Ast (mm)	2316[2747][2][4]	2321[2752][3]	2321[2752][3]	2331[2762][3]
	4.35	Wendekreis	Wa (mm)	1550[1981][4]	1586[2017]	1586[2017]	1586[2017]
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen, unbelasten	km/h	9/11	9/11	9/11	8/10
	5.2	Hubgeschwindigkeit beladen, unbelasten	m/s	0.225/0.47	0.195/0.4	0.18/0.4	0.16/0.34
	5.3	Absenkgeschwindigkeit beladen, unbelasten	m/s	0.45/0.4	0.45/0.4	0.45/0.4	0.5/0.4
	5.8	Steigfähigkeit beladen, unbelasten	%	10/16	10/16	8/16	8/16
	5.10	Betriebsbremse		Regenerativ	Regenerativ	Regenerativ	Regenerativ
Maschine	6.1	Leistung Antriebsmotor S2 60 min	kW	2.2	2.2	2.2	2.2
	6.2	Leistung Hubmotor bei S3 15%	kW	4.2	4.2	4.2	4.2
	6.4	Batteriespannung / Nominal K5	V/Ah	48/105	48/105	48/105	48/105
	6.5	Batteriegewicht	kg	65	65	65	65

Anmerkung: 1) Gemäß VDI2198 standard-284mm. 2)Gemäß VDI2198 standard-134mm. 3)Triplex Voll Freihub-21mm. 4)48V/125Ah-35mm





Technische Daten(Straddle)

				HANGCHA GROUP CO.,LTD.			
Hauptmerkmale	1.1	Manufacturer (abbreviation)					
	1.2	Manufacturer's type designition		CTD12-XT1-SI	CTD14-XT1-SI	CTD16-XT1-SI	CTD20-XT1-SI
	1.3	Drive: electric (battery type, mains, ...), diesel, petrol, fuel gas		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Operator type: hand, pedestrian, standing, seated, order-picker		angeschoben	angeschoben	angeschoben	angeschoben
	1.5	Rated capacity/rated load	kg	1200	1400	1600	2000
	1.6	Load centre distance	c (mm)	600	600	600	600
	1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x (mm)	670	665	665	655
	1.9	Wheelbase	y (mm)	1318[4]	1318[4]	1318[4]	1318[4]
Gewicht	2.1	Service weight	kg	1010	1030	1030	1070
	2.2	Axle loading, laden front/rear	kg	622/1588	682/1748	737/1893	862/2208
	2.3	Axle loading, unladen front/rear	kg	679/331	694/336	694/336	719/351
Reifen, Chassis	3.1	Tyres: solid rubber, superelastic, pneumatic, polyurethane		PU	PU	PU	PU
	3.2	Tyre size, front		Ø250-80	Ø250-80	Ø250-80	Ø250-80
	3.3	Tyre size, rear		ϕ 85-70	ϕ 85-70	ϕ 85-70	ϕ 85-70
	3.4	Additional wheels (dimensions)		Ø140-55	Ø140-55	Ø140-55	Ø140-55
	3.5	Wheels, number front/rear (• = driven wheels)		1x-1/4	1x-1/4	1x-1/4	1x-1/4
	3.6	Tread, front	b10 (mm)	510	510	510	510
	3.7	Tread, rear	b11 (mm)	1170	1170	1170	1170
Abmessungen	4.2	Height, mast lowered	h1 (mm)	1840	1890	1890	1990
	4.3	Free lift	h2 (mm)	90	90	90	90
	4.4	Lift	h3 (mm)	2700	2700	2700	2700
	4.5	Height, mast extended	h4 (mm)	3190	3240	3240	3340
	4.9	Height drawbar in driving position min./max.	h14 (mm)	790/1205	790/1205	790/1205	790/1205
	4.15	Height, lowered	h13 (mm)	35	35	35	45
	4.19	Overall length	l1 (mm)	1880[2][4]	1885[2][4]	1885[2][4]	1895[2][4]
	4.20	Length to face of forks	l2 (mm)	810[2][4]	815[2][4]	815[2][4]	825[2][4]
	4.21	Overall width	b1/b2 (mm)	800/1270	800/1270	800/1270	800/1270
	4.22	Fork dimensions DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	35/100/1070	35/100/1070	35/100/1070	45/100/1070
	4.25	Fork spread	b5 (mm)	210-790	210-790	210-790	210-790
	4.32	Ground clearance, centre of wheelbase	m2 (mm)	40	40	40	40
	4.34.1	Aisle width for pallets 1000 • 1200 crossways	Ast (mm)	2150[2][3][4]	2155[2][3][4]	2155[2][3][4]	2165[2][3][4]
	4.34.2	Aisle width for pallets 800 • 1200 lengthways	Ast (mm)	2280[2][3][4]	2285[2][3][4]	2285[2][3][4]	2295[2][3][4]
	4.35	Turning radius	Wa (mm)	1550[4]	1550[4]	1550[4]	1550[4]
Leistungsdaten	5.1	Travel speed, laden/unladen	km/h	6/6	6/6	6/6	6/6
	5.2	Lift speed, laden/unladen	m/s	0.225/0.47	0.195/0.4	0.18/0.4	0.16/0.34
	5.3	Lowering speed, lade/unladen	m/s	0.45/0.4	0.45/0.4	0.45/0.4	0.5/0.4
	5.8	Max. gradeability, laden/unladen	%	8/16	8/16	6/16	5/16
	5.10	Service brake		Regenerativ	Regenerativ	Regenerativ	Regenerativ
Maschine	6.1	Drive motor rating S2 60 min	kW	2.2	2.2	2.2	2.2
	6.2	Lift motor rating at S3 15 %	kW	4.2	4.2	4.2	4.2
	6.4	Battery voltage/nominal capacity	V/Ah	48/105	48/105	48/105	48/105
	6.5	Battery weight	kg	65	65	65	65

Anmerkung: 1) Gemäß VDI2198 standard-284mm. 2)Gemäß VDI2198 standard-134mm. 3)Triplex Voll Freihub-21mm. 4)48V/125Ah-35mm

