



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



HANGCHA trucks conform
to the European Safety
Requirements.

HANGCHA Group Co., LTD behält sich das Recht vor, Änderungen bezgl. Farbe, Spezifikationen, Ausstattung und sonstige Details, dieser Broschüre ohne Vorankündigung vorzunehmen. Fahrzeugfarben können von den Farben in dieser Broschüre abweichen.

Elektrischer Gabelstapler Serie XC 4-W Mit Lithium-Eisenphosphat-Akku

Traglast 4.000 bis 5.000 kg



Die Welt von Hangcha
Seit 1956



2025 VERSION 1.1/COPYRIGHT 2025/04

Neue starke Modelle Bei der XC - Serie

Mit Hilfe von Lithium - Eisenphosphat - Akkus konnte das Spektrum der im mittleren Lastbereich bestens eingeführten XC - Serie nun auf Kapazitäten von 4 bis 5 t erweitert werden. Alle Modelle dieser Serie arbeiten mit Li-Ionen - Batterien mit den bekannten Vorzügen.

Die Akkusätze wurden von CATL gemeinsam mit Hangcha entwickelt und auf Einsätze mit Gabelstaplern hin optimiert. Das Konzept bietet schnelle Aufladung sowie Zwischenladung, was eine durchgehende Verfügbarkeit der Fahrzeuge sicherstellt. Gewichtsersparnis in der Struktur und ein leistungsstarker Antrieb gestatten eine hohe Energieausbeute und bieten einen wartungsarmen langlebigen Betrieb.



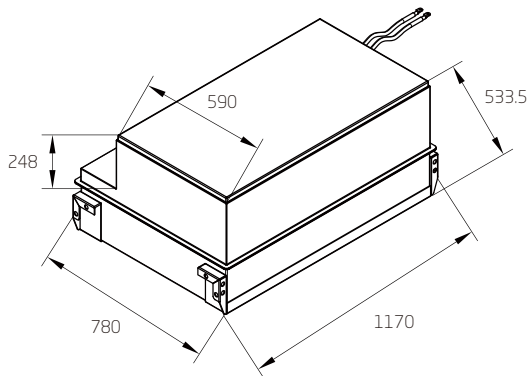
EVE AKKUSÄTZE KAPAZITÄT

	Pack1	Pack2	Pack3	Pack4
	4 - 5t	4 - 5t	4 - 5t	4 - 5t
Batteriekapazität (kWh)	76.8V/560Ah, 43Kwh	76.8V*608Ah, 46.69Kwh	76.8V*840Ah, 64.51Kwh	76.8V*912Ah, 70.04Kwh (Ladegerät mit doppeltem Ladeanschluss)

CATL - AKKUSÄTZE HÖCHSTER KAPAZITÄT

Das integrierte Batterie - Management System (BMS) steuert den Energieverbrauch fortlaufend, was den zuverlässigen Betrieb ohne Unterbrechung sicherstellt. Die Li-Ionen - Batterien von Hangcha besitzen eine Garantie von 5 Jahren bzw. 10.000 Betriebsstunden.

	Satz 1	Satz 2
	4 - 5t	4 - 5t
Batteriekapazität (kWh)	80V*604Ah, 48.32Kwh	80V*906Ah, 72.48Kwh (Ladegerät mit doppeltem Ladeanschluss)



Ausgeklügeltes ergonomisches Konzept

- / Der nutzbare Betriebsraum übersteigt den von herkömmlichen elektrischen Staplern um mehr als **50%**.
- / Die Instrumententafel ist oben angebracht und liegt durch leichtes Neigen des Kopfs bequem im Blickfeld. Die Bedientasten sind einfach zu drücken.
- / Für ein auf Fingerdruck bedienbares, zusätzlich erhältliches Tastensystem sind auf der Armlehne Notausschalter, Hupe und Vierfachtaster untergebracht und liegen an der Steuerung über CAN - Bus an.
- / Ein breites Bremspedal mit regenerativem Bremssystem beugt der Ermüdung des Fahrers vor.



Vorzüge



Die Hinterachse verfügt über eine flexible Aufhängung (für Standardkonfiguration und mit Verzögerungs- und Wendefunktion), um Unebenheiten des Untergrunds abzufedern und somit maximalen Fahrkomfort zu gewährleisten.

Der Lärmpegel beträgt lediglich 73 dB(A).

Angenehm sanftes Fahrverhalten und ein ruckfreier Hub werden durch den integrierten Hochfrequenz - Regler von MOSFET sichergestellt. Die Geschwindigkeit ist präzise zu regeln; die Steuerung passt exakt zum Motor. Zusammen mit regenerativer Nutzung der Bremsenergie, Bremsen bei Rückwärtsfahrt und Rutsicherheit an Rampen ergibt sich ein rundum taugliches und zuverlässiges Gesamtsystem.

Wechselstrommotor mit Brückenstruktur im Sinne höchster Leistungsfähigkeit.

Der Wechselstrom - Ölpumpenmotor mit hohem Wirkungsgrad, Schutzfunktionen sowie eingebauten Temperatur- und Geschwindigkeitssensoren ist ausgelegt auf Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

ZUVERLÄSSIGKEIT IST UNSER MARKENZEICHEN

Alles vorbereitet zur einfachen Wartung

Vor Staub und Wasser sind alle Hauptkomponenten wie elektrische Steuerung und Teile sowie der Motor, durch voll abgedichtete Hauben und Seitenplatten geschützt.

Auch in staubiger und feuchter Umgebung ist der Motor gegen Eindringen von Partikeln und Wasser bestens geschützt.

Die Akkusätze sind über manuellen oder elektrischen Wagen problemlos zu entnehmen, was Wartungsarbeiten bedeutend erleichtert.



Schutzart gegen Spritzwasser IPX4.
Sicherheit auch z.B. im kurzzeitigen Einsatz bei Regen.



Die Haube ist mit einer von selbst einrastenden Gasfeder ausgestattet und lässt sich weit öffnen, so dass sich die Batterie einfach wechseln lässt, ohne die Finger einzuklemmen.



**5 YEARS
WARRANTY**



Zusatzausstattung für noch mehr Sicherheit

Eine zusätzlich erhältliche Absenksperre greift ein, sobald der Fahrer den Sitz verlässt. Die Ladung verbleibt an Ort und Stelle.

In Standardversion wird nur das Absenken gebremst (Pufferfunktion). Es kann aber ebenfalls für das Anheben ein elektronischer Puffer eingebaut werden, was manchmal bei ungeübten Fahrern, großen Hubhöhen oder häufig wechselnden Lasten sinnvoll ist.

Handbremse mit Warnsignal. Es spricht an, sobald der Fahrer den Stapler verlässt.



Drei Hupen zur Warnung des umstehenden Personals: Eine am Steuerrad (Standard), eine weitere bei der zusätzlichen erhältlichen umgekehrten Armstütze bzw. bei der Armstütze mit Daumenschalter.



PIN – Code zum Verhindern von Missbrauch. 99 Sätze von PIN – Codes sind für den Administrator verfügbar.



Schnellaufladung < 2,0 Std.
(Auf Anfrage)



Bedienerfreundliches Konzept

Das System ist stabil mit tiefliegendem Schwerpunkt. So fühlt sich der Fahrer auch beim Wenden sicher und behält die volle Kontrolle.

Das schmale Lenkrad lässt sich in der Neigung einstellen, so dass es jederzeit bequem in der Hand liegt. Der Verstellbereich für den Sitz beträgt 210 mm.

Behutsamer sensorgestützter Absenkvorgang: 60 bis 100 mm oberhalb des Bodens wird die Fahrt automatisch abgebremst, so dass die Palette sanfte und schadensfrei aufsetzt.

Klar ablesbar sind die modern gestalteten LED – Anzeigen. Ein kurzer Blick genügt, um alle Informationen zu erfassen.

Ohne Lärm und Schmutz, dazu mit geringstmöglichem Energieverbrauch wird sichergestellt, dass sämtlichen Umweltschutzgesichtspunkten entsprochen wird.



Das Weitsicht – Hubgerüst ist so orientiert, dass es die Sicht möglichst wenig behindert wird. Auch die verbreiterte Öffnung des Gabelträgers wirkt in diesem Sinn.



Auf Wunsch ist eine Grammer – Fingerdruckschaltung erhältlich, die den Betrieb noch weiter vereinfacht.

Qualitätsausstattung

Die elektrischen Hauptkomponenten wie Motorregler, Schaltgeräte, Netzstecker, Notausschalter und Gaspedal stammen von namhaften Markenherstellern.

Notausschalter gemäß Europäischer Sicherheitsnorm.

Der Stapler besitzt das CE – Zertifikat.

Elektronische und hydraulische Überlastkontrolle vorhanden.



Zubehör auf Wunsch

- / Li – Akkusätze (Rollentyp) zum schnellen Wechsel
- / Start mit PIN - Code oder Durchziehen einer Karte
- / Ultraelastische Vollgummireifen
- / Umweltfreundliche farbige Vollgummireifen
- / Rückspiegel links und rechts
- / Videokontrolle für Rückwärtsfahrt
- / Blaue Bodenstrahler vorne und hinten
- / Lampen für Rückwärtsfahrt
- / Ladegerät für Lithiumbatterien (Titan oder Schneider)
- / Fahrzeug für Kühllagerung
- / Umgekehrte Armstütze (mit Hupe)
- / Abschließbare Haube mit Schlüssel
- / OPS – Sitzsensorfunktion
- / Puffer für Aufwärtsfahrt
- / Dreifach – Mehrwegeventil
- / Vierfach - Mehrwegeventil
- / Fünffach – Mehrwegeventil
- / Verbreitertes / erhöhtes Lastschutzgitter
- / Verbreiterte Gabelträger
- / Gabeln in Sonderlängen
- / Freies Duplex – Hubgerüst
- / Freies Triplex – Hubgerüst
- / Integrierter Seitenschieber
- / Zubehör nach Sonderspezifikationen
- / Gefederte Grammer - MSG531 – Sitze
- / Auf Fingerdruck bedienbares Tastensystem einschließlich ergonomischer Armstütze

Standardausstattung

- / Antrieb durch Doppel – Wechselstrommotor
- / Hochleistungs – Wechselstrommotor für die Ölpumpe
- / Zahnradpumpe mit ruhigem Lauf
- / Farbige Multifunktions – Instrumenteneinheit
- / Große integrierte Pedalaufklage aus Gummi
- / Haube und Seitenplatten aus gestanztem Eisen
- / Zugangsstufe aus Edelstahl
- / Gasfeder der Haube mit Berührungsschutz
- / Handbremse mit berührungssicherem Mechanismus
- / Verzögerungsfunktion beim Wenden
- / Smart – Modul
- / Sanftes verzögertes Aufsetzen
- / SPE – Leistungsauswahl
- / Anzeige von Laufleistung und Betriebsdauer
- / Integrierter Sicherungskasten
- / Normgerechte Ladebuchse
- / DC – DC – Wandler
- / Elektronisches Kühlgebläse
- / Doppel – Mehrwegeventil
- / Notausschalter
- / Signalton bei Rückwärtsfahrt
- / Mitnehmerbolzen
- / Werkzeugkasten, Ordner
- / Steuerungssystem mit Lastsensor
- / Standard Duplex – Hubgerüst, Gabel, Gabelträger, Lastschutzgitter
- / Lithiumionen- Sätze mit elektrischem Tieftemperatur – Heizsystem
- / Vorderlampen LED – Kombination, Rückleuchten dreifarbig
- LED – Kombination

4.0t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich	Ladekapazität		
				Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne		F/R	4.0t Ladekapazität bet 500mm	
										Einzelreifen	Double Tire
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	
Standard Hubgerüst	XPDX50M265	2650	2075	3445	3820	150	150	5/10	4000	4000	
	XPDX50M300	3000	2250	3795	4170	150	150	5/10	4000	4000	
	XPDX50M330	3300	2400	4095	4470	150	150	5/10	4000	4000	
	XPDX50M370	3700	2600	4495	4870	150	150	5/10	4000	4000	
	XPDX50M400	4000	2825	4825	5170	150	150	5/10	4000	4000	
	XPDX50M450	4500	3075	5325	5670	150	150	5/6	4000	4000	
	XPDX50M500	5000	3400	5900	6170	150	150	5/6	4000	4000	
	XPDX50M550	5500	3650	6400	6670	150	150	5/6	3700	4000	
Duplex Freihub Hubgerüst	XPDX50M600	6000	3900	6900	7170	150	150	5/6	3600	3700	
	XPDX50U265	2650	2075	3420	3820	1310	905	5/10	4000	4000	
	XPDX50U300	3000	2250	3770	4170	1485	1080	5/10	4000	4000	
	XPDX50U330	3300	2400	4070	4470	1635	1230	5/10	4000	4000	
	XPDX50U350	3500	2500	4270	4670	1735	1330	5/10	4000	4000	
	XPDX50U370	3700	2600	4470	4870	1835	1430	5/10	4000	4000	
Triplex Freihub Hubgerüst	XPDX50U400	4000	2825	4825	5170	2060	1655	5/10	4000	4000	
	XPDX50N400	4000	2075	4775	5170	1305	905	5/10	4000	4000	
	XPDX50N430	4300	2180	5075	5470	1410	1010	5/6	4000	4000	
	XPDX50N450	4500	2250	5275	5670	1480	1080	5/6	4000	4000	
	XPDX50N470	4700	2315	5475	5870	1545	1145	5/6	4000	4000	
	XPDX50N480	4800	2400	5700	5970	1630	1230	5/6	4000	4000	
	XPDX50N500	5000	2450	5850	6170	1680	1280	5/6	3800	4000	
	XPDX50N550	5500	2600	6300	6670	1830	1430	5/6	3700	4000	
	XPDX50N600	6000	2825	6825	7170	2055	1655	5/6	3600	3700	
	XPDX50N650	6500	3075	7375	7670	2305	1905	5/6	/	3600	
	XPDX50N700	7000	3300	8000	8170	2530	2130	5/6	/	3400	

4.5t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich	Ladekapazität	
				Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne		4.5t Ladekapazität bet 500mm	
									Einzelreifen	Double Tire
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	F/R	kg	kg
Standard Hubgerüst	XPDX50M265	2650	2075	3445	3820	150	150	5/10	4500	4500
	XPDX50M300	3000	2250	3795	4170	150	150	5/10	4500	4500
	XPDX50M330	3300	2400	4095	4470	150	150	5/10	4500	4500
	XPDX50M370	3700	2600	4495	4870	150	150	5/10	4500	4500
	XPDX50M400	4000	2825	4825	5170	150	150	5/10	4500	4500
	XPDX50M450	4500	3075	5325	5670	150	150	5/6	4500	4500
	XPDX50M500	5000	3400	5900	6170	150	150	5/6	4400	4400
	XPDX50M550	5500	3650	6400	6670	150	150	5/6	4000	4200
	XPDX50M600	6000	3900	6900	7170	150	150	5/6	3600	3800
Duplex Freihub Hubgerüst	XPDX50U265	2650	2075	3420	3820	1310	905	5/10	4500	4500
	XPDX50U300	3000	2250	3770	4170	1485	1080	5/10	4500	4500
	XPDX50U330	3300	2400	4070	4470	1635	1230	5/10	4500	4500
	XPDX50U350	3500	2500	4270	4670	1735	1330	5/10	4500	4500
	XPDX50U370	3700	2600	4470	4870	1835	1430	5/10	4500	4500
	XPDX50U400	4000	2825	4825	5170	2060	1655	5/10	4500	4500
Triplex Freihub Hubgerüst	XPDX50N400	4000	2075	4775	5170	1305	905	5/10	4500	4500
	XPDX50N430	4300	2180	5075	5470	1410	1010	5/6	4500	4500
	XPDX50N450	4500	2250	5275	5670	1480	1080	5/6	4400	4500
	XPDX50N470	4700	2315	5475	5870	1545	1145	5/6	4300	4400
	XPDX50N480	4800	2400	5700	5970	1630	1230	5/6	4300	4400
	XPDX50N500	5000	2450	5850	6170	1680	1280	5/6	4250	4300
	XPDX50N550	5500	2600	6300	6670	1830	1430	5/6	4200	4250
	XPDX50N600	6000	2825	6825	7170	2055	1655	5/6	3800	4000
	XPDX50N650	6500	3075	7375	7670	2305	1905	5/6	/	3800
	XPDX50N700	7000	3300	8000	8170	2530	2130	5/6	/	3400

Mini5.0t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich	Ladekapazität		
				Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne		F/R	mini5.0t Ladekapazität bet 500mm	
										Einzelreifen	Double Tire
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	
Standard Hubgerüst	XPDX50M265	2650	2075	3445	3820	150	150	5/10	4990	4990	
	XPDX50M300	3000	2250	3795	4170	150	150	5/10	4990	4990	
	XPDX50M330	3300	2400	4095	4470	150	150	5/10	4990	4990	
	XPDX50M370	3700	2600	4495	4870	150	150	5/10	4990	4990	
	XPDX50M400	4000	2825	4825	5170	150	150	5/10	4990	4990	
	XPDX50M450	4500	3075	5325	5670	150	150	5/6	4990	4990	
	XPDX50M500	5000	3400	5900	6170	150	150	5/6	4700	4990	
	XPDX50M550	5500	3650	6400	6670	150	150	5/6	4400	4700	
	XPDX50M600	6000	3900	6900	7170	150	150	5/6	4000	4200	
Duplex Freihub Hubgerüst	XPDX50U265	2650	2075	3420	3820	1310	905	5/10	4990	4990	
	XPDX50U300	3000	2250	3770	4170	1485	1080	5/10	4990	4990	
	XPDX50U330	3300	2400	4070	4470	1635	1230	5/10	4990	4990	
	XPDX50U350	3500	2500	4270	4670	1735	1330	5/10	4990	4990	
	XPDX50U370	3700	2600	4470	4870	1835	1430	5/10	4990	4990	
	XPDX50U400	4000	2825	4825	5170	2060	1655	5/10	4990	4990	
Triplex Freihub Hubgerüst	XPDX50N400	4000	2075	4775	5170	1305	905	5/10	4990	4990	
	XPDX50N430	4300	2180	5075	5470	1410	1010	5/6	4990	4990	
	XPDX50N450	4500	2250	5275	5670	1480	1080	5/6	4800	4990	
	XPDX50N470	4700	2315	5475	5870	1545	1145	5/6	4700	4800	
	XPDX50N480	4800	2400	5700	5970	1630	1230	5/6	4700	4800	
	XPDX50N500	5000	2450	5850	6170	1680	1280	5/6	4500	4700	
	XPDX50N550	5500	2600	6300	6670	1830	1430	5/6	4400	4500	
	XPDX50N600	6000	2825	6825	7170	2055	1655	5/6	4100	4400	
	XPDX50N650	6500	3075	7375	7670	2305	1905	5/6	/	4100	
	XPDX50N700	7000	3300	8000	8170	2530	2130	5/6	/	3800	

5.0t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich	Ladekapazität		
				Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne		F/R	5.0t Ladekapazität bet 600mm	
										Einzelreifen	Double Tire
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	
Standard Hubgerüst	XPD50M235	2350	2075	3250	3580	150	150	5/10	5000	5000	
	XPD50M270	2700	2250	3600	3930	150	150	5/10	5000	5000	
	XPD50M300	3000	2350	3875	4230	150	150	5/10	5000	5000	
	XPD50M330	3300	2500	4175	4530	150	150	5/10	5000	5000	
	XPD50M370	3700	2825	4675	4930	150	150	5/10	5000	5000	
	XPD50M400	4000	2975	4975	5230	150	150	5/10	5000	5000	
	XPD50M450	4500	3300	5550	5730	150	150	5/6	5000	5000	
	XPD50M500	5000	3550	6050	6230	150	150	5/6	4700	4900	
	XPD50M550	5500	3800	6550	6730	150	150	5/6	4400	4600	
XPD50M600	6000	3900	7050	7230	150	150	5/6	4100	4400		
Duplex Freihub Hubgerüst	XPD50U280	2800	2250	3650	4030	1405	1020	5/10	5000	5000	
	XPD50U300	3000	2350	3850	4230	1505	1120	5/10	5000	5000	
	XPD50U330	3300	2500	4150	4530	1655	1270	5/10	5000	5000	
	XPD50U350	3500	2600	4350	4730	1752	1370	5/10	5000	5000	
	XPD50U400	4000	2925	4925	5230	2080	1695	5/10	5000	5000	
Triplex Freihub Hubgerüst	XPD50N405	4050	2180	4900	5280	1335	950	5/6	5000	5000	
	XPD50N430	4300	2250	5150	5530	1405	1020	5/6	5000	5000	
	XPD50N450	4500	2315	5350	5730	1470	1085	5/6	4800	5000	
	XPD50N470	4700	2415	5550	5930	1570	1185	5/6	4700	4800	
	XPD50N500	5000	2500	5850	6230	1655	1270	5/6	4600	4700	
	XPD50N550	5500	2850	6550	6730	2005	1620	5/6	4400	4600	
	XPD50N600	6000	3125	7125	7230	2280	1895	5/6	4100	4400	
	XPD50N650	6500	3325	7625	7730	2480	2095	5/6	/	3800	
	XPD50N700	7000	3450	8150	8230	2605	2220	3/6	/	3600	

Technische Daten

Kennzeichen	1.1	Hersteller		HANGCHA GROUP CO.,LTD.			
	1.2	Typenzeichen des Herstellers		CPD40-XD6-SI28*	CPD45-XD6-SI28*	CPD50-XXD6-SI28*	CPD50-XD6-SI28*
	1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas		elektro	elektro	elektro	elektro
	1.4	Bedingung: Hand,Geh,Stand,Sitz,Kommissionier		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	4000	4500	5000	5000
Gewicht	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	600
	1.7	Lastabstand	x (mm)	520	520	520	530
	1.8	Radstand	y (mm)	1950	1950	1950	1950
	2.1	Eigengewicht	kg	5830	6200	6870	7150
	2.2	Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	8110/1720	9525/1175	10554/1316	10810/1340
Bereifung	2.3	Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	2625/3204	2790/3410	2900/3970	2930/4220
	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
	3.2	Reifengröße, vorn		250-15	250-15	28*12.5 - 15	28*12.5 - 15
	3.3	Reifengröße, hinten		23*9 - 10	23*9 - 10	23*9 - 10	23*9 - 10
	3.4	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2*/2	2*/2	2*/2	2*/2
Abmessung	3.5	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1118	1118	1155	1155
	3.6	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1110	1110	1110	1110
	4.1	Neigung des Mast- / Gabelwagens vorwärts / rückwärts	Grad	5/10	5/10	5/10	5/10
	4.2	Höhe, Mast gesenkt	h1 (mm)	2250	2250	2250	2350
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	150	150
Leistungs-Daten	4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	4170	4170	4170	4170
	4.6	Höhe des Überkopfschutzes STD.	h6 (mm)	2270	2270	2270	2270
	4.7	Kupplungshöhe	h10 (mm)	530	530	530	530
	4.8	Gesamtlänge	l1 (mm)	3911	3911	3916	3921
Motor	4.9	Länge zum Gesicht der Gabeln	l2 (mm)	2841	2841	2846	2851
	4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)	1368	1368	1458	1458
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	50*122*1070	50*150*1070	50*150*1070	60*150*1070
	4.23	Gabelwagen DIN 15 173 --- ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO 2328 3A	ISO 2328 3A	ISO 2328 3A	ISO 2328 4A
	4.24	Gabelwagenbreite	b3 (mm)	1250	1250	1250	1250
Sonst.	4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	bs (mm)	310/1250	310/1250	310/1250	310/1250
	4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	150	150	150	150
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	150	150	150	150
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	As1 (mm)	4270	4270	4270	4280
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	As1 (mm)	4470	4470	4470	4480
Sonst.	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2550	2550	2550	2550
	4.36	Interner Wenderadius	b13 (mm)	730	730	730	730
	5.1	Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18/18	18/18	18/18	18/18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.350/0.430	0.350/0.430	0.350/0.430	0.350/0.450
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.430/0.480	0.430/0.480	0.430/0.480	0.430/0.480
Motor	5.4	Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	18600/20000	18800/20200	20000/20600	20300/20800
	5.5	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	23000	24000	26000	28000
	5.6	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	15/20	15/20	15/20	15/20
	5.7	Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (0-10m)	s	5.0/4.8	5.2/5.0	5.6/5.3	5.8/5.4
	5.8	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Motor	5.9	Parking brake		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	23	23	23	23
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	28	28	28	28
	6.3	Batteriespannung, Std.	V/Ah	80/604	80/604	80/604	80/604
	6.4	Standardgewicht Lithium Eisenphosphat Akku	kg	430	430	430	430
Sonst.	6.5	Min. Batteriegewicht	kg	430	430	430	430
	6.6	Max. Batteriegewicht	kg	600	600	600	600
	8.1	Art der Antriebssteuerung		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
		Hersteller		INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION
		Steuerung Modell		ACS80XL-550C	ACS80XL-550C	ACS80XL-550C	ACS80XL-550C
Sonst.	8.2	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	185	185	185	185
	8.3	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	65	65	65	65
	8.4	Schalldruckpegel am Fahrersitz	dB (A)	75	75	75	75
	8.5	Anhängerkupplung Typ DIN		Ø35 Pin	Ø35 Pin	Ø35 Pin	Ø35 Pin
	9.1	Hydrauliktank - Kapazität (Ablassen & Nachfüllen)	liter	46	46	46	46

Hinweis: * CE modell

Technical data(Permanent magnet synchronous)

Kennzeichen	1.1	Hersteller		HANGCHA GROUP CO.,LTD.			
	1.2	Typenzeichen des Herstellers		CPD40-XCY2-SI	CPD45-XCY2-SI	CPD50-XCY2-SI	CPD50-XCY2-SI
	1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas		elektro	elektro	elektro	elektro
	1.4	Bedingung: Hand,Geh,Stand,Sitz,Kommissionier		Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	kg	4000	4500	5000	5000
Gewicht	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	520	520	520	530
	1.9	Radstand	y (mm)	1950	1950	1950	1950
	2.1	Eigengewicht	kg	6040	6400	6870	7150
	2.2	Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	8849/1191	9636/1264	10417/1453	10750/1400
Bereifung	2.3	Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	2756/3284	2782/3618	2801/4069	2853/4297
	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
	3.2	Reifengröße, vorn		250-15/2	250-15/2	28*12.5-15/2	28*12.5-15/2
	3.3	Reifengröße, hinten		23*9-10/2	23*9-10/2	23*9-10/2	23*9-10/2
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
Abmessung	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1155	1155	1155	1155
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1110	1110	1110	1110
	4.1	Neigung des Mast- / Gabelwagens vorwärts / rückwärts	a/b (°)	5/10	5/10	5/10	5/10
	4.2	Höhe, Mast gesenkt	h1 (mm)	2250	2250	2250	2350
	4.3	Freihub	h2 (mm)	150	150	150	150
Leistungs-Daten	4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	4170	4170	4170	4170
	4.7	Höhe des Überkopfschutzes STD.	h6 (mm)	2270	2270	2270	2270
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1270	1270	1270	1270
	4.1.2	Kupplungshöhe	h10 (mm)	455	455	455	455
Motor	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	4714	4714	4714	4724
	4.20	Länge zum Gesicht der Gabeln	l2 (mm)	2844	2844	2844	2854
	4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1369	1369	1459	1459
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l(mm)	50/122/1070	50/150/1070	50/150/1070	60/150/1070
	4.23	Gabelwagen ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 4A
Sonst.	4.24	Gabelwagenbreite	b3 (mm)	1250	1250	1250	1250
	4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	150	150	150	150
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	150	150	150	150
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	As1 (mm)	4270	4270	4270	4280
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	As1 (mm)	4470	4470	4470	4480
Motor	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2550	2550	2550	2550
	4.36	Interner Wenderadius	b13 (mm)	730	730	730	730
	5.1	Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	19/20	19/20	19/20	19/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	350/460	350/460	350/460	350/460
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	480/400	480/400	480/400	480/400
Sonst.	5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	21000	21000	21000	21000
	5.8	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	16/20	16/20	16/20	16/20
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	5.11	Parking brake		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	25	25	25	25
Motor	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	28	28	28	28
	6.4	Batteriespannung, Std.	(V)/(Ah) or kWh	80/608	80/608	80/608	80/608
	6.5	Batteriegewicht	kg	≥430	≥430	≥430	≥430
	10.1	Betriebsdruck für Anbaugeräte	MPa	16	16	16	16
	10.2	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	65	65	65	65

