



### Hangcha Europe GmbH

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

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

Mob: 0049-16096548808 (Thomas Dittrich)  
E-mail: thomas.dittrich@hangchaeurope.com  
Zip Code Area (1,2,3,4,5,6,7)

Mob: 0049-1605272481 (Jens Abmuth)  
E-mail: jens.assmuth@hangchaeurope.com  
Zip Code Area (0,8,9)

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.

2022 VERSION 1/COPYRIGHT 2022/07

HANGCHA Group Co., LTD behält sich das Recht vor, Änderungen bezgl. Farbe, Spezifikationen, Ausstattung und sonstige Details, dierer 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



# 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.

Gewichtersparnis in der Struktur und ein leistungsstarker Antrieb gestatten eine hohe Energieausbeute und bieten einen wartungsarmen langlebigen Betrieb.

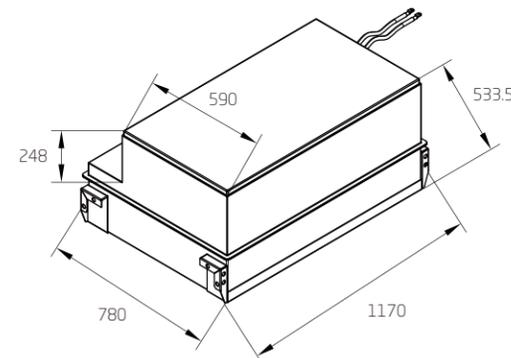


## CATL - AKKUSÄTZE HÖCHSTER KAPAZITÄT

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: Standard	4 - 5t: Optional
Batteriekapazität (kWh)	80V*542Ah, 43,36kWh	80V*813Ah, 65,04 kWh (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 Absensperre 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 Steerrad (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)



## 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.



## Bedienerfreundliches Konzept

Das System ist stabil mit tiefem 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 sanft 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.

## 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 Pedalauflage 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		Ladefähigkeit	
				Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	F	R	4.0t Ladefähigkeit bet 500mm	
				mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	Einzelreifen	Doppelreifen
Standard Hubgerüst	XPDX50M265	2650	2075	3820	3440	150	150	5	10	4000	4000
	XPDX50M280	2800	2150	3970	3590	150	150	5	10	4000	4000
	XPDX50M300	3000	2250	4170	3790	150	150	5	10	4000	4000
	XPDX50M330	3300	2400	4470	4090	150	150	5	10	4000	4000
	XPDX50M370	3700	2600	4870	4490	150	150	5	10	4000	4000
	XPDX50M400	4000	2825	5170	4825	150	150	5	10	4000	4000
	XPDX50M450	4500	3075	5670	5325	150	150	5	6	4000	4000
	XPDX50M500	5000	3400	6170	5900	150	150	5	6	4000	4000
	XPDX50M550	5500	3650	6670	6400	150	150	5	6	3700	4000
	XPDX50M600	6000	3900	7170	6900	150	150	5	6	3600	3700
Duplex Freihub Hubgerüst	XPDX50U265	2650	2075	3820	3400	905	1330	5	10	4000	4000
	XPDX50U300	3000	2250	4170	3750	1080	1500	5	10	4000	4000
	XPDX50U330	3300	2400	4470	4050	1230	1650	5	10	4000	4000
	XPDX50U350	3500	2500	4670	4250	1330	1700	5	10	4000	4000
	XPDX50U370	3700	2600	4870	4450	1430	1800	5	10	4000	4000
	XPDX50U400	4000	2825	5170	4825	1655	2000	5	10	4000	4000
Triplex Freihub Hubgerüst	XPDX50N400	4000	2075	5150	4725	905	1330	5	10	4000	4000
	XPDX50N425	4250	2175	5420	5035	1005	1430	5	6	4000	4000
	XPDX50N450	4500	2250	5670	5250	1080	1500	5	6	4000	4000
	XPDX50N470	4700	2315	5870	5445	1145	1570	5	6	4000	4000
	XPDX50N480	4800	2400	5970	5700	1230	1500	5	6	4000	4000
	XPDX50N500	5000	2450	6170	5850	1280	1600	5	6	3800	4000
	XPDX50N550	5500	2600	6670	6300	1430	1800	5	6	3700	4000
	XPDX50N600	6000	2825	7170	6825	1655	2000	5	6	3600	3700
	XPDX50N650	6500	3075	7670	7375	1905	2200	3	6	3400	3600
	XPDX50N700	7000	3300	8170	8000	2130	2300	3	6	3000	3400

### Mini5.0t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich		Ladefähigkeit	
				Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	F	R	mini5.0t Ladefähigkeit bet 500mm	
				mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	Einzelreifen	Doppelreifen
Standard Hubgerüst	XPDX50M265	2650	2075	3820	3440	150	150	5	10	4990	4990
	XPDX50M280	2800	2150	3970	3590	150	150	5	10	4990	4990
	XPDX50M300	3000	2250	4170	3790	150	150	5	10	4990	4990
	XPDX50M330	3300	2400	4470	4090	150	150	5	10	4990	4990
	XPDX50M370	3700	2600	4870	4490	150	150	5	10	4990	4990
	XPDX50M400	4000	2825	5170	4825	150	150	5	10	4990	4990
	XPDX50M450	4500	3075	5670	5325	150	150	5	6	4990	4990
	XPDX50M500	5000	3400	6170	5900	150	150	5	6	4700	4990
	XPDX50M550	5500	3650	6670	6400	150	150	5	6	4400	4700
	XPDX50M600	6000	3900	7170	6900	150	150	5	6	4000	4200
Duplex Freihub Hubgerüst	XPDX50U265	2650	2075	3820	3400	905	1330	5	10	4990	4990
	XPDX50U300	3000	2250	4170	3750	1080	1500	5	10	4990	4990
	XPDX50U330	3300	2400	4470	4050	1230	1650	5	10	4990	4990
	XPDX50U350	3500	2500	4670	4250	1330	1700	5	10	4990	4990
	XPDX50U370	3700	2600	4870	4450	1430	1800	5	10	4990	4990
	XPDX50U400	4000	2825	5170	4825	1655	2000	5	10	4990	4990
Triplex Freihub Hubgerüst	XPDX50N400	4000	2075	5150	4725	905	1330	5	10	4990	4990
	XPDX50N425	4250	2175	5420	5035	1005	1430	5	6	4990	4990
	XPDX50N450	4500	2250	5670	5250	1080	1500	5	6	4800	4990
	XPDX50N470	4700	2315	5870	5445	1145	1570	5	6	4700	4800
	XPDX50N480	4800	2400	5970	5700	1230	1500	5	6	4700	4800
	XPDX50N500	5000	2450	6170	5850	1280	1600	5	6	4500	4700
	XPDX50N550	5500	2600	6670	6300	1430	1800	5	6	4400	4500
	XPDX50N600	6000	2825	7170	6825	1655	2000	5	6	4100	4400
	XPDX50N650	6500	3075	7670	7375	1905	2200	3	6	3900	4100
	XPDX50N700	7000	3300	8170	8000	2130	2300	3	6	3500	3800

### 4.5t XC Serie Mast Datenblatt

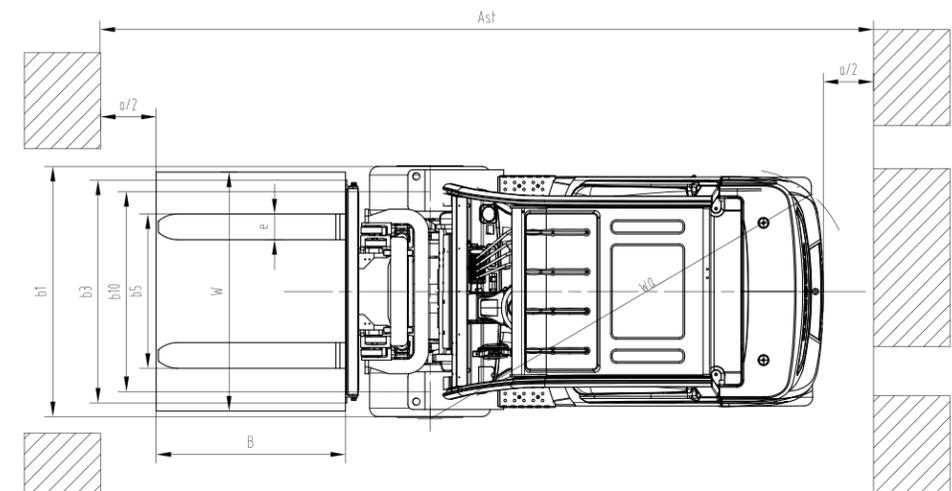
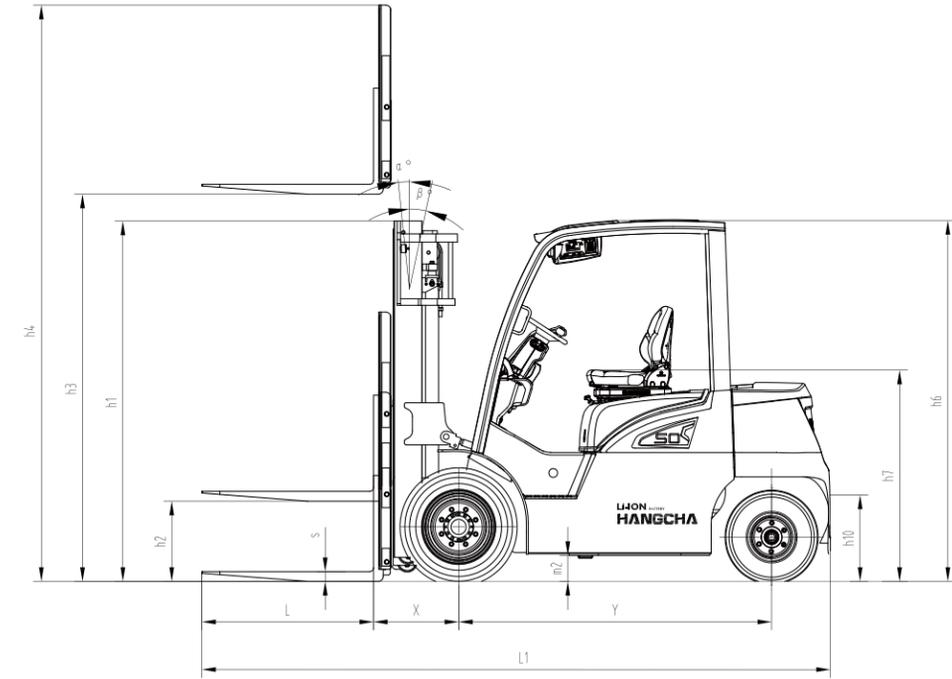
Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich		Ladefähigkeit	
				Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	F	R	4.5t Ladefähigkeit bet 500mm	
				mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	Einzelreifen	Doppelreifen
Standard Hubgerüst	XPDX50M265	2650	2075	3820	3440	150	150	5	10	4500	4500
	XPDX50M280	2800	2150	3970	3590	150	150	5	10	4500	4500
	XPDX50M300	3000	2250	4170	3790	150	150	5	10	4500	4500
	XPDX50M330	3300	2400	4470	4090	150	150	5	10	4500	4500
	XPDX50M370	3700	2600	4870	4490	150	150	5	10	4500	4500
	XPDX50M400	4000	2825	5170	4825	150	150	5	10	4500	4500
	XPDX50M450	4500	3075	5670	5325	150	150	5	6	4500	4500
	XPDX50M500	5000	3400	6170	5900	150	150	5	6	4400	4400
	XPDX50M550	5500	3650	6670	6400	150	150	5	6	4000	4200
	XPDX50M600	6000	3900	7170	6900	150	150	5	6	3600	3800
Duplex Freihub Hubgerüst	XPDX50U265	2650	2075	3820	3400	905	1330	5	10	4500	4500
	XPDX50U300	3000	2250	4170	3750	1080	1500	5	10	4500	4500
	XPDX50U330	3300	2400	4470	4050	1230	1650	5	10	4500	4500
	XPDX50U350	3500	2500	4670	4250	1330	1700	5	10	4500	4500
	XPDX50U370	3700	2600	4870	4450	1430	1800	5	10	4500	4500
	XPDX50U400	4000	2825	5170	4825	1655	2000	5	10	4500	4500
Triplex Freihub Hubgerüst	XPDX50N400	4000	2075	5150	4725	905	1330	5	10	4500	4500
	XPDX50N425	4250	2175	5420	5035	1005	1430	5	6	4500	4500
	XPDX50N450	4500	2250	5670	5250	1080	1500	5	6	4400	4500
	XPDX50N470	4700	2315	5870	5445	1145	1570	5	6	4300	4400
	XPDX50N480	4800	2400	5970	5700	1230	1500	5	6	4300	4400
	XPDX50N500	5000	2450	6170	5850	1280	1600	5	6	4250	4300
	XPDX50N550	5500	2600	6670	6300	1430	1800	5	6	4200	4250
	XPDX50N600	6000	2825	7170	6825	1655	2000	5	6	3800	4000
	XPDX50N650	6500	3075	7670	7375	1905	2200	3	6	3600	3800
	XPDX50N700	7000	3300	8170	8000	2130	2300	3	6	3200	3400

### 5.0t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich		Ladefähigkeit	
				Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	F	R	5.0t Ladefähigkeit bet 600mm	
				mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	Einzelreifen	Doppelreifen
Standard Hubgerüst	XPDX50M235	2350	2075	3520	3270	150	150	5	10	5000	5000
	XPDX50M270	2700	2250	3870	3620	150	150	5	10	5000	5000
	XPDX50M300	3000	2350	4170	3870	150	150	5	10	5000	5000
	XPDX50M330	3300	2500	4370	4120	150	150	5	10	5000	5000
	XPDX50M370	3700	2825	4870	4675	150	150	5	10	5000	5000
	XPDX50M400	4000	2975	5170	4975	150	150	5	6	5000	5000
	XPDX50M450	4500	3300	5670	5550	150	150	5	6	5000	5000
	XPDX50M500	5000	3550	6170	6050	150	150	5	6	4700	4900
	XPDX50M550	5500	3800	6670	6550	150	150	5	6	4400	4600
	XPDX50M600	6000	4050	7170	7050	150	150	5	6	4100	4400
Duplex Freihub Hubgerüst	XPDX50U280	2800	2250	3970	3550	1080	1500	5	10	5000	5000
	XPDX50U300	3000	2350	4170	3850	1180	1500	5	10	5000	5000
	XPDX50U330	3300	2500	4470	4150	1330	1650	5	10	5000	5000
	XPDX50U370	3700	2600	4870	4450	1430	1850	5	10	5000	5000
	XPDX50U400	4000	2825	5170	4825	1655	2000	5	10	5000	5000
	XPDX50N405	4050	2180	5220	4840	1010	1430	5	6	5000	5000
Triplex Freihub											

# XC Serie 4.0~5.0t Elektro-Gabelstapler

Kennzeichen	HANGCHA GROUP CO.,LTD.					
	CPD40-XD4-SI28	CPD45-XD4-SI28	CPD50-XXD4-SI28	CPD50-XD4-SI28		
1.1	Hersteller					
1.2	Typenzeichen des Herstellers	CPD40-XD4-SI28	CPD45-XD4-SI28	CPD50-XXD4-SI28	CPD50-XD4-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
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	600
1.7	Lastabstand	x (mm)	520	520	525	525
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
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
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
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)	2220	2220	2220	2220
4.7	Kupplungshöhe	h10 (mm)	530	530	530	530
4.8	Gesamtlänge	l1 (mm)	3911	3911	3916	3921
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	55*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)	1300	1300	1300	1300
4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	b5 (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	Ast (mm)	4270	4270	4275	4280
4.34	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	4070	4070	4075	4080
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2550	2550	2550	2550
4.36	Interner Wenderadius	b13 (mm)	730	730	730	730
5.1	Fahrgeschwindigkeit 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	0.330/0.430
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.430/0.480	0.430/0.480	0.430/0.480	0.430/0.480
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
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	80/542	80/542	80/542	80/542
6.4	Standardgewicht Lithium Eisenphosphat Akku	kg	430	430	430	430
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
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		Φ35 Pin	Φ35 Pin	Φ35 Pin	Φ35 Pin
9.1	Hydrauliktank - Kapazität (Ablassen & Nachfüllen)	liter	46	46	46	46



a=7.9inch  
 $AST=a+Wa+ X+B$   
 a=200 mm safety clearance  
 $AST=a+Wa+ X+B$

Ladefähigkeit (kg)

