

# Elektro Gabelstapler

Kraftvoll. Effizient. Flexibel.



**Hangcha Europe GmbH**

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

E-mail: [admin@hangchaeurope.com](mailto:admin@hangchaeurope.com)  
Web: [www.hcforklift.com](http://www.hcforklift.com)



Folgen Sie uns auf  
Facebook



Folgen Sie uns auf  
YouTube



Folgen Sie uns auf  
WeChat



Download "Hangcha  
Forklift" App



ISO14001:2015



ISO9001:2015



HANGCHA trucks conform  
to the European Safety  
Requirements.

2020 VERSION 1/COPYRIGHT 2020/09

HANGCHA GROUP CO., LTD. reserves the right to make any changes without notice concerning colors, equipment, or specifications detailed in this brochure, or to discontinue individual models. The colors of trucks, delivered may differ slightly from those in brochures.

*Die Welt von Hangcha*





## **Zuverlässige Allrounder. Einfach zu handhaben, stark und wirtschaftlich.**

Mit Kissen- und Luftreifenoptionen in Kapazitäten von 800 kg bis 16.000 kg, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.







**46 JAHRE  
ERFAHRUNG IM  
GABELSTAPLER**



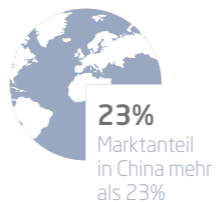
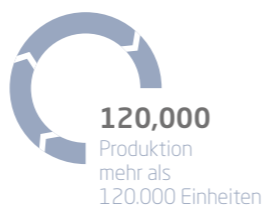
## Willkommen in HANGCHA!

ZHEJIANG HANGCHA IMP. & EXP. Co. Ltd. ist eine Tochtergesellschaft der HANGCHA Group und verantwortlich für alle Import-, Exportaktivitäten, Vertriebskanäle und das Marketing-Netzwerkmanagement der HANGCHA Group.

Wir bieten Materialhandhabungsgeräte, Ersatzteile, Marketing und technischen Support über unser internationales Händlernetz für eine breite Palette von Kunden aller Art. Derzeit besteht unser Vertriebsnetz aus mehr als 120 Händlern in mehr als 150 Ländern in Europa, Afrika, Asien, Ozeanien, Nordamerika und Lateinamerika. Unser Netzwerk ist hoch professionell und kann Kunden alle notwendigen Dienstleistungen und Supportleistungen anbieten.

Unsere Produkte haben bei unseren Kunden einen soliden Ruf für höchste Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit erlangt. HANGCHA bietet eine komplette Produktpalette an Materialtransportgeräten an. Von 1,0 bis 48,0 t Verbrennungsmotor und 1,0 bis 16,0 t elektrischem Gegengewicht für Gabelstapler, eine vollständige Palette an Lagereinrichtungen, von elektrischen Palettenhubwagen bis hin zu LKWs, 3,0 bis 6,0 t Seitenlader, Leercontainer-Handler, Reachstacker, Schlepptraktoren und mehr.

[www.hcforlift.com](http://www.hcforlift.com)



## VIERRAD GABELSTAPLER

### XC Serie 4-R Lithium-Ion

Lange Läufe  
Kapazität 1.5~3.5t  
Dock-to-Stock / Inszenierung  
Draußen, IP54



Seite 05



### XC Serie 4-R Lithium-Ion (Light Duty)

leichte Pflicht  
Kapazität 2.0~3.5t  
Dock-to-Stock / Inszenierung  
Draußen, IP54



Seite 17



### A Serie 4-R

Lange Läufe  
Kapazität 1.0~3.5t  
Dock-to-Stock / Inszenierung



Seite 29



### A Serie 4-R New version)

Lange Läufe  
Kapazität 1.0~3.5t  
Dock-to-Stock / Inszenierung



Seite 43



### AH Serie 4-R

Lange Läufe  
Kapazität 2.5~3.5t  
Dock-to-Stock / Inszenierung  
Hochleistung

Seite 57



### A Serie 4-R

Lange Läufe  
Kapazität 4.0~4.99t  
Electronic Parking Brake  
Dock-to-Stock / Inszenierung



Seite 67



### A Serie hohe Kapazität

Lange Läufe  
Kapazität 12-16t bei L.C. 600mm  
Dock-to-Stock / Inszenierung  
Schwerlast

Seite 77



### A Serie hohe Kapazität

Lange Läufe  
Kapazität 14-16t bei L.C. 900mm  
Dock-to-Stock / Inszenierung  
Schwerlast

Seite 85



### J serie 4-R

Lange Läufe  
Kapazität 5.0~8.5t  
Dock-to-Stock / Inszenierung



Seite 93



### J serie 4-R

Lange Läufe  
Kapazität 8.0~10t  
Dock-to-Stock / Inszenierung



Seite 103



## DREIRAD GABELSTAPLER

### X Serie mini 3-R

Kapazität 0.8/1.0t  
Dock-to-Stock / Inszenierung  
Auf engstem Raum navigieren



Seite 111



### A Serie 3-R Heckantrieb

Lange Läufe  
Kapazität 1.5t  
Dock-to-Stock / Inszenierung  
Heckantrieb

Seite 119



### A Serie 3-R

Lange Läufe  
Kapazität 1.3~2.0t  
Dock-to-Stock / Inszenierung



Seite 125





# XC Serie 4-R Elektro Gabelstapler mit Lithium Eisenphosphat

Tragfähigkeit 1,500 bis 3,500kg

Die neuen elektrischen Elektrostapler der XC-Serie mit einem Bereich von 1,5 bis 3,5 t sind eine Reihe von Produkten mit neuem Fahrgestell, das von HANGCHA auf den Markt gebracht wurde.





# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

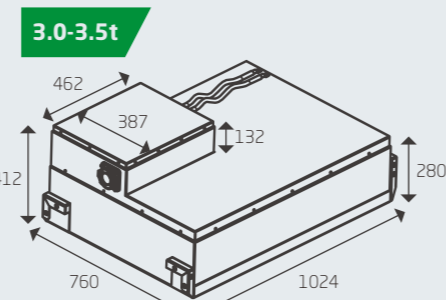
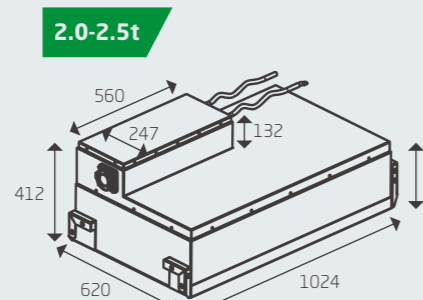
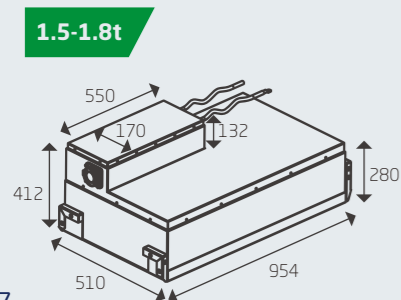
Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt wird. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA. Schnelles Laden und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von LKWs. Leichtes Design, flexibel, hohe Energieeffizienz, wartungsfrei, lange Lebensdauer.



## CATL-Akkus mit hoher Kapazität

Das integrierte Batteriemanagementsystem (BMS) überwacht kontinuierlich das Energiemanagement und sorgt für einen zuverlässigen Betrieb. HANGCHA gewährt auf Li-Ion-Akkus eine Garantie von 5 Jahren oder 10000 Stunden.

		Batteriekapazität(kW·h)
Pack1	1.5 - 1.8t: Standard	80V*202Ah, 16.16Kwh
Pack2	1.5 - 1.8t: Optional	80V*271Ah, 21.68Kwh
Pack3	2.0 - 2.5t: Standard	80V*271Ah, 21.68Kwh
Pack4	2.0 - 2.5t: Optional	80V*404Ah, 32.32Kwh
Pack5	3.0 - 3.5t: Standard	80V*404Ah, 32.32Kwh
Pack6	3.0 - 3.5t: Optional	80V*542Ah, 43.36Kwh



## Ausgezeichnet Ergonomisches Design

- / Der LKW hat einen großen Betriebsraum, der mehr als **50%** größer ist als der herkömmliche Elektro-LKW.
- / Das Armaturenbrett in der Fahrerkabine befindet sich über dem Kopf und ist sichtbar, wenn der Fahrer den Kopf hebt, und die Funktionstasten können leicht gedrückt werden.
- / Für das optionale integrierte Fingerspitzen-Steuerungssystem integriert die kombinierte Betätigungsarmlehne die Notabschaltung, die Hupe und die vierfachen Daumenschalter usw., wird über den CAN-Bus elektrisch gesteuert und ist äußerst zuverlässig.
- / Das vergrößerte Bremspedal und die entsprechende regenerative Bremsfunktion können die Ermüdung des Fahrers wirksam reduzieren.



## Vorteile



Die Hinterachse ist mit einem flexiblen Federungssystem ausgestattet (für die Standardkonfiguration und die automatische Verzögerung in Kurven verbessern Sie den Fahrerkomfort).

Die integrierte Hochfrequenz-MOSFET-Steuerung gewährleistet eine reibungslose und genaue Fahr- und Hubsteuerung und verfügt über eine hervorragende Drehzahlregelungsleistung, eine gute Leistung der auf den Motor abgestimmten elektronischen Steuerung, Funktionen für regeneratives Bremsen, Rückwärtsbremsen und Antirutschen auf Rampen usw. und hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Ein Wechselstrom-Pumpenmotor mit ultrahoher Leistung wird verwendet. Das System verfügt über einen hohen Wirkungsgrad, vollständige Schutzfunktionen, integrierte Geschwindigkeits- und Temperatursensoren sowie eine erheblich verbesserte Zuverlässigkeit und Lebensdauer.



**ZUVERLÄSSIG  
LKW**



**5 YEARS  
WARRANTY**

## Einfache Bedienung und Wartung

Interne Komponenten, die mit einer vollständig abgedichteten Haube geschützt sind, Steuerungen, elektrische Komponenten der Motoren usw. sind gegen Staub und Wasser abgedichtet.



IPX4 Wasserbeständigkeit  
Bewertung, geeignet für  
Betrieb im Freien



Die Haube kann in einem großen Winkel geöffnet werden, um die Wartung zu erleichtern.







## Sicherheit

Das optionale OPS-System kann das Absenken deaktivieren, wenn der Fahrer den Sitz verlässt, und eine hohe Sicherheit ermöglichen.

Die Standardkonfiguration bietet ein weiches Landesystem. Zusätzlich ist ein optionales Hubpuffersystem vorgesehen, um die Waren vor Stürzen und Bodenschäden zu schützen.

Die Handbremse kann optional mit einem Alarmsummer ausgestattet werden, um den Fahrer aufzufordern, die Handbremse anzuziehen, bevor er den LKW verlässt.



Es sind drei Hupenknöpfe am Lenkrad des Fahrers, eine mit einem Daumenschalter ausgestattete Armlehne (optional) und eine Rückwärtsarmlehne (optional) vorgesehen, um die umliegenden Personen zu alarmieren und zu schützen.



Vor dem Betreten des Systems sollte ein PIN-Code angegeben werden. Für den Administrator stehen 99 Sätze von PIN-Codes zur Verfügung. Der LKW ist hoch gesichert und irrelevantes Personal kann den LKW nicht starten.



IP67 Schutzart



Schnellladen < 2.0h,  
Arbeitszeit > 9.0h

## Komfort

Aufgrund des niedrigen Schwerpunkts und der guten Stabilität fühlt sich der Fahrer beim Abbiegen wohl.

Durch das ergonomisch gestaltete Lenkrad fühlt sich der Fahrer wohl. Der Sitz kann um 210 mm hin und her verstellbar werden. Der Bediener kann die beste Fahrposition wählen.

Neu gestalteter Mast erhöht die Weitsicht um 15%.

Mit benutzerfreundlichen Mensch-Computer-Schnittstellen bieten die 4,33-Zoll-True-Color-Screen-Instrumente eine gute Sichtbarkeit und klare Messwerte.



Grammer Fingerspitze (optional)



## Hauptzubehör

Die wichtigsten elektrischen Komponenten wie Steuerung, Schütz, Netzstecker, Not-Aus-Schalter, Armaturenbrett und Gaspedal sind Produkte bekannter Weltmarken.

Der für die Standardkonfiguration ausgestattete Not-Aus-Schalter entspricht den EU-Vorschriften.

Der LKW hat die CE-Zertifizierung bestanden.



## Optionsausstattung

- / Batterieseitig mit Schlitten oder Rolle ausrollen
- / PIN-Code oder Karte
- / Super elastischer Reifen
- / Markierter Vollreifen
- / Linker und rechter Rückspiegel
- / Rückfahrkamera
- / Blaue Lichter vorne / hinten
- / Arbeitsscheinwerfer hinten
- / Ladegerät (Titan oder Schneider)
- / Armlehne umkehren
- / Haube mit Schlüsselschloss
- / OPS-System
- / Heben Sie das Puffersystem an
- / Mehrwegeventile
- / Integriertes Fingerspitzen-Steuerungssystem
- / Verbreiterte / erhöhte Lastlehne
- / Verbreiteter Gabelwagen
- / Gabeln anderer Länge
- / Voller kostenloser Duplexmast
- / Voller kostenloser Triplex-Mast
- / Seitenschieber
- / Andere Anhänge
- / Grammer MSG531 Federungssitz

## Standardausstattung

- / Batteriepackseite ausrollen
- / Lithium-Packs mit elektrischen Niedertemperatur-Heizsystemen
- / Hochleistungs-Wechselstrommotor
- / Hochleistungs-Wechselstrompumpenmotor
- / Geräuscharme Zahnradpumpe
- / Multifunktions-Farbdisplay-Kombiinstrument
- / Großes integriertes Gummipedalpad
- / LED-Kombinationsscheinwerfer, LED-Heckkombinationsrücklichter
- / Gestempelte Eisenhaube
- / Automatische Verzögerung in Kurven
- / Weiches Landesystem
- / SPE-Leistungsauswahl
- / Lademündung nach nationalen Standards
- / Elektronischer Lüfter
- / Not-Aus-Schalter
- / Umkehrsummer
- / Zugstift
- / Ordner
- / Load-Sensing-Lenksystem
- / Duplex Mast
- / Zylindermantel kippen



## 1.5t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe mm	Gesamthöhe				Freihub		Kippbereich		Ladefähigkeit									
			Gesamthöhe abgesenkt mm	Erweiterte Höhe		Ohne Rückenlehne mm	Mit Rückenlehne mm	FWD (°)	BWD (°)	Ladezentrum bei 500 mm		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden)								
				Ohne Rückenlehne mm	Mit Rückenlehne mm					Einzelreifen kg	Doppelreifen kg	Ladezentrum bei 500 mm								
														Ladezentrum bei 500 mm						
Standard Hubgerüst	XPD15M200	2000	1475	2538	2955	135	135	6/12	6/12	1500	1500									
	XPD15M250	2500	1725	3038	3455	135	135	6/12	6/12	1500	1500									
	XPD15M270	2700	1825	3238	3655	135	135	6/12	6/12	1500	1500									
	XPD15M300	3000	1975	3538	3955	135	135	6/12	6/12	1500	1500									
	XPD15M330	3300	2125	3838	4255	135	135	6/12	6/12	1500	1500									
	XPD15M350	3500	2225	4038	4455	135	135	6/12	6/12	1500	1500									
	XPD15M360	3600	2325	4138	4555	135	135	6/12	6/12	1500	1500									
	XPD15M370	3700	2375	4238	4655	135	135	6/12	6/12	1500	1500									
	XPD15M400	4000	2575	4538	4955	135	135	6/12	6/12	1500	1500									
	XPD15M430	4300	2725	4838	5255	135	135	6/6	6/6	1500	1500									
	XPD15M450	4500	2825	5038	5455	135	135	6/6	6/6	1500	1500									
	XPD15M480	4800	2975	5338	5755	135	135	6/6	6/6	1400	1500									
	XPD15M500	5000	3075	5538	5955	135	135	6/6	6/6	1350	1400									
	Duplex Freihub Hubgerüst	XPD15U200	2000	1490	2559	2945	931	545	6/6	6/6	1500	1500								
		XPD15U250	2500	1740	3059	3445	1181	795	6/12	6/12	1500	1500								
		XPD15U270	2700	1840	3259	3645	1281	895	6/12	6/12	1500	1500								
		XPD15U300	3000	1990	3559	3945	1431	1045	6/12	6/12	1500	1500								
		XPD15U330	3300	2140	3859	4245	1581	1195	6/12	6/12	1500	1500								
XPD15U350		3500	2240	4059	4445	1681	1295	6/12	6/12	1500	1500									
XPD15U360		3600	2290	4159	4545	1731	1345	6/12	6/12	1500	1500									
XPD15U370		3700	2340	4259	4645	1781	1395	6/12	6/12	1500	1500									
Triplex Freihub Hubgerüst	XPD15U400	4000	2540	4559	4945	1981	1595	6/12	6/12	1500	1500									
	XPD15N430	4300	2040	4869	5255	1481	1095	6/6	6/6	1500	1500									
	XPD15N450	4500	2090	5069	5455	1531	1145	6/6	6/6	1500	1500									
	XPD15N480	4800	2240	5369	5755	1681	1295	6/6	6/6	1400	1500									
	XPD15N500	5000	2340	5569	5955	1781	1395	6/6	6/6	1400	1450									
	XPD15N550	5500	2540	6069	6455	1981	1595	3/6	3/6	1250	1350									
XPD15N600	6000	2790	6600	6955	2200	1845	3/6	3/6	1100	1150										

## 1.8t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe mm	Gesamthöhe				Freihub		Kippbereich		Ladefähigkeit									
			Gesamthöhe abgesenkt mm	Erweiterte Höhe		Ohne Rückenlehne mm	Mit Rückenlehne mm	FWD (°)	BWD (°)	Ladezentrum bei 500 mm		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden)								
				Ohne Rückenlehne mm	Mit Rückenlehne mm					Einzelreifen kg	Doppelreifen kg	Ladezentrum bei 500 mm								
														Ladezentrum bei 500 mm						
Standard Hubgerüst	XPD18M200	2000	1475	2648	2955	135	135	6/12	6/12	1800	1800									
	XPD18M250	2500	1725	3148	3455	135	135	6/12	6/12	1800	1800									
	XPD18M270	2700	1825	3348	3655	135	135	6/12	6/12	1800	1800									
	XPD18M300	3000	1975	3648	3955	135	135	6/12	6/12	1800	1800									
	XPD18M330	3300	2125	3948	4255	135	135	6/12	6/12	1800	1800									
	XPD18M350	3500	2225	4148	4455	135	135	6/12	6/12	1800	1800									
	XPD18M360	3600	2325	4248	4555	135	135	6/12	6/12	1800	1800									
	XPD18M370	3700	2375	4348	4655	135	135	6/12	6/12	1800	1800									
	XPD18M400	4000	2575	4648	4955	135	135	6/12	6/12	1800	1800									
	XPD18M430	4300	2725	4948	5255	135	135	6/6	6/6	1700	1750									
	XPD18M450	4500	2825	5148	5455	135	135	6/6	6/6	1650	1700									
	XPD18M480	4800	2975	5448	5755	135	135	6/6	6/6	1600	1650									
	XPD18M500	5000	3075	5648	5955	135	135	6/6	6/6	1550	1600									
	Duplex Freihub Hubgerüst	XPD18U200	2000	1490	2669	2945	821	545	6/6	6/6	1800	1800								
		XPD18U250	2500	1740	3169	3445	1071	795	6/12	6/12	1800	1800								
		XPD18U270	2700	1840	3369	3645	1171	895	6/12	6/12	1800	1800								
		XPD18U300	3000	1990	3669	3945	1321	1045	6/12	6/12	1800	1800								
		XPD18U330	3300	2140	3969	4245	1471	1195	6/12	6/12	1800	1800								
XPD18U350		3500	2240	4169	4445	1571	1295	6/12	6/12	1800	1800									
XPD18U360		3600	2290	4269	4545	1621	1345	6/12	6/12	1800	1800									
XPD18U370		3700	2340	4369	4645	1671	1395	6/12	6/12	1800	1800									
Triplex Freihub Hubgerüst	XPD18U400	4000	2540	4669	4945	1871	1595	6/12	6/12	1800	1800									
	XPD18N430	4300	2040	4979	5255	1371	1095	6/6	6/6	1650	1800									
	XPD18N450	4500	2090	5179	5455	1421	1145	6/6	6/6	1650	1750									
	XPD18N480	4800	2240	5479	5755	1571	1295	6/6	6/6	1600	1650									
	XPD18N500	5000	2340	5679	5955	1671	1395	6/6	6/6	1550	1600									
	XPD18N550	5500	2540	6179	6455	1871	1595	3/6	3/6	1500	1550									
XPD18N600	6000	2790	6679	6955	2121	1845	3/6	3/6	1300	1400										

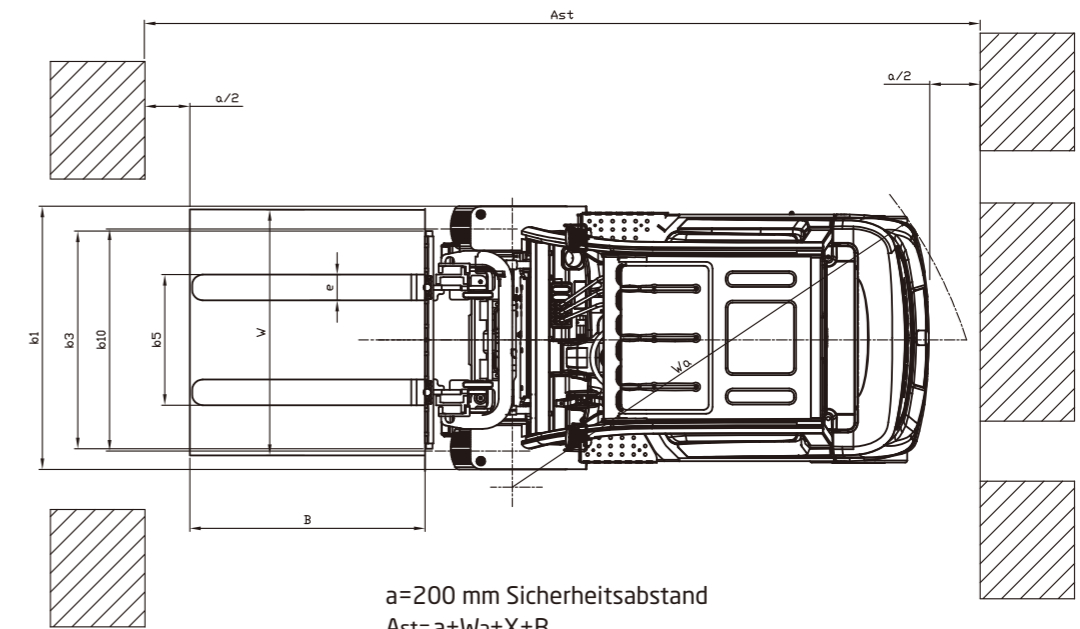
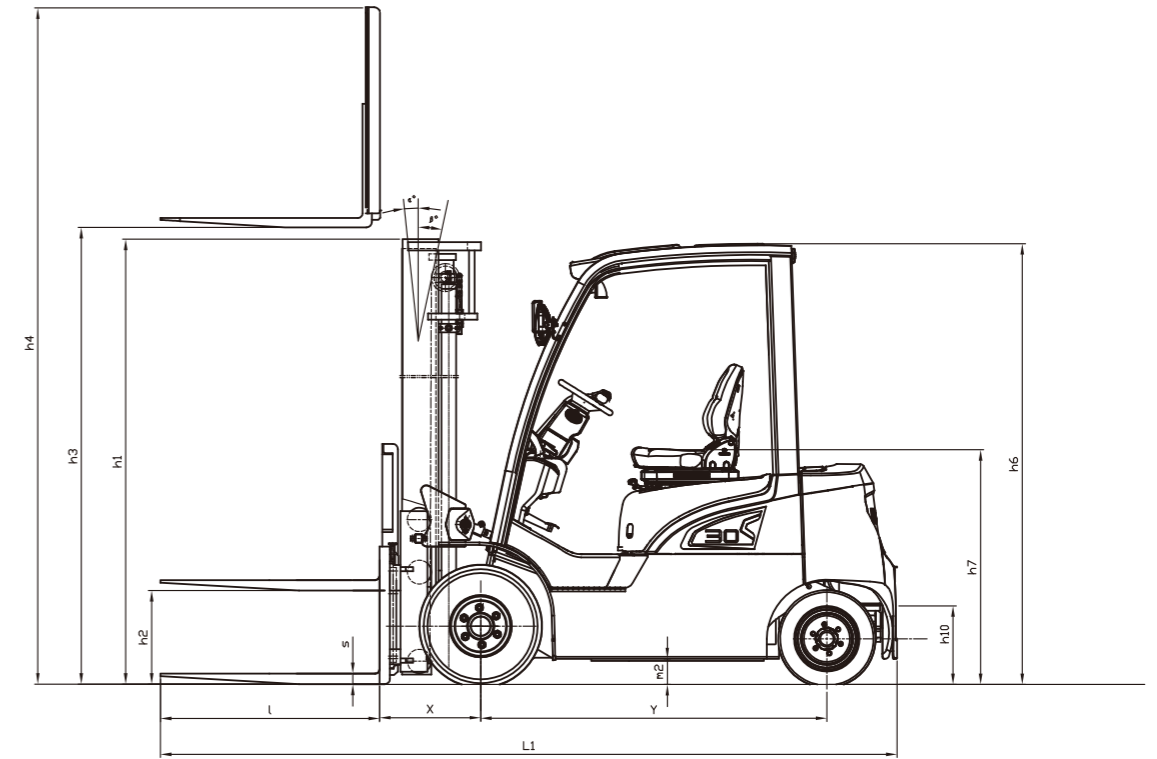
## 2.0~2.5t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe mm	Gesamthöhe abgesenkt mm	Gesamthöhe				Freihub		Kippbereich		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden)								
				Ohne Rückenlehne mm	Mit Rückenlehne mm	Ohne Rückenlehne mm	Mit Rückenlehne mm	FWD (°)	BWD (°)	Ladezentrum bei 500 mm		Ladezentrum bei 500 mm								
										Einzelreifen kg	Doppelreifen kg	Ladezentrum bei 500 mm								
														Ladezentrum bei 500 mm						
Standard Hubgerüst	XPD25M200	2000	1501	2626	3046	140	140	6	6	2000	2500	2000	2500							
	XPD25M250	2500	1751	3126	3546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500							
	XPD25M270	2700	1851	3326	3746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500							
	XPD25M300	3000	2001	3626	4046	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500							
	XPD25M330	3300	2151	3926	4346	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500							
	XPD25M350	3500	2251	4126	4546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500							
	XPD25M360	3600	2351	4226	4646	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500							
	XPD25M370	3700	2401	4326	4746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500							
	XPD25M400	4000	2601	4626	5046	140	140	6	12	2000	2450	2000	2500							
	XPD25M430	4300	2751	4926	5346	140	140	6	6	1950	2300	2000	2450							
	XPD25M450	4500	2851	5126	5546	140	140	6	6	1900	2150	1950	2300							
	XPD25M470	4700	2951	5326	5746	140	140	6	6	1850	2000	1900	2150							
	XPD25M480	4800	3001	5426	5846	140	140	6	6	1850	2000	1900	2150							
	XPD25M500	5000	3101	5626	6046	140	140	6	6	1800	1850	1850	2000							
	XPD25M550	5500	3351	6126	6546	140	140	3	6	1300	1400	1600	1900							
	XPD25M600	6000	3601	6626	7046	140	140	3	6	900	1000	1400	1750							
	Duplex Freihub Hubgerüst	XPD25U200	2000	1516	2749	3046	842	470	6	6	2000	2500	2000	2500						
		XPD25U250	2500	1766	3173.5	3546	1092	720	6	12	2000	2500	2000	2500						
XPD25U270		2700	1866	3373.5	3746	1192	820	6	12	2000	2500	2000	2500							
XPD25U300		3000	2016	3673.5	4046	1342	970	6	12	2000	2500	2000	2500							
XPD25U330		3300	2166	3973.5	4346	1492	1120	6	12	2000	2500	2000	2500							
XPD25U350		3500	2266	4173.5	4546	1592	1220	6	12											

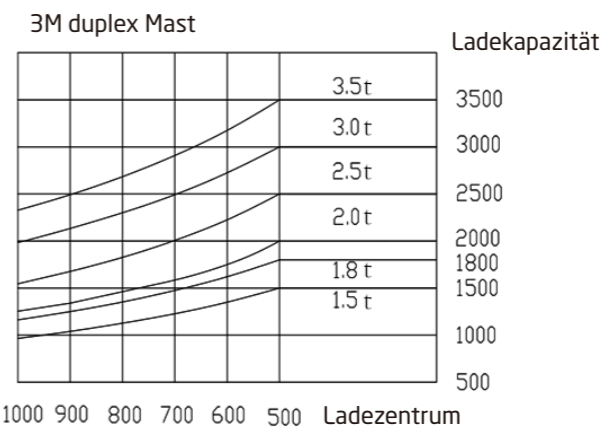


# XC Serie 1.5~3.5t Elektro-Gabelstapler

Kennzeichen	HANGCHA GROUP CO.,LTD.							
	1.1	Hersteller	CPD15-XD4-SI16	CPD18-XD4-SI16	CPD20-XD4-SI26	CPD25-XD4-SI26	CPD30-XD4-SI26	CPD35-XD4-SI26
1.2	Typenzeichen des Herstellers							
1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro
1.4	Bedingung: Hand,Geh,Stand,Sitz,Kommissionier	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	1500	1800	2000	2500	3000	3500
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	500	500	500
1.8	Lastabstand	x (mm)	405	410	444	444	482	482
1.9	Radstand	y (mm)	1380	1380	1520	1520	1650	1650
2.1	Eigengewicht	kg	2850	3080	3620	3920	4740	5080
2.2	Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	3760/590	4255/625	5040/680	5820/700	6745/1095	7800/880
2.3	Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	1220/1630	1280/1800	1620/2000	1670/2250	2010/2730	2100/2980
3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch	Superelastik
3.2	Reifengröße, vorn		6.00-9NHS-10PR	21*8-9NHS-16PR	23*9-10	23*9-10	23*9-10	23*10-12
3.3	Reifengröße, hinten		5.00-8NHS-10PR	5.00-8NHS-10PR	18*7-8	18*7-8	18*7-8	200/50-10
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	888	938	1068	1068	1068	1068
3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	915.5	915.5	960	960	960	960
4.1	Neigung des Mast- / Gabelwagens vorwärts / rückwärts	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
4.2	Höhe, Mast gesenkt	h1 (mm)	1975	1975	2001	2001	2151	2151
4.3	Freihub	h2 (mm)	135	135	140	140	145	145
4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	3955	3955	4040	4040	4135	4135
4.7	Höhe des Überkopfschutzes STD.	h6 (mm)	2080	2080	2100	2100	2100	2100
4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h7 (mm)	1100	1100	1120	1120	1120	1120
4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	420	420	430	430	430	430
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	3056	3061	3370	3370	3550	3550
4.20	Länge zum Gesicht der Gabeln	l2 (mm)	2136	2141	2300	2300	2480	2480
4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)	1120	1138	1252	1252	1252	1298
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	35/120/920	35/120/920	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	50/122/1070
4.23	Gabelwagen DIN 15 173 --- ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
4.24	Gabelwagenbreite	b3 (mm)	1000	1000	1038	1038	1100	1100
4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	b5 (mm)	240/1000	240/1000	290/1100	290/1100	290/1100	290/1100
4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	95	95	100	100	100	100
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	90	90	125	125	125	125
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	3555	3560	3734	3734	3955	3955
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	3755	3760	3934	3934	4155	4155
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1950	1950	2090	2090	2270	2270
4.36	Interner Wenderadius	b13 (mm)	620	620	655	655	730	730
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	16/17	16/17	18/19	18/19	18/19	18/19
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.430/0.460	0.420/0.460	0.450/0.560	0.430/0.560	0.390/0.540	0.370/0.540
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.520/0.480	0.520/0.480	0.450/0.420	0.470/0.420	0.450/0.420	0.470/0.420
5.5	Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	9000/10000	9500/11000	13000/14000	17000/18000	20000/21000	20500/21000
5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	11000	12000	15000	19000	22000	23000
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
5.9	Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (0-10m)	s	4.8/4.4	4.8/4.4	4.0/3.9	4.3/4.2	4.9/4.7	5.0/4.8
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
5.11	Parking brake		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	9AC	9AC	16.6AC	16.6AC	16.6AC	16.6AC
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	16AC	16AC	25.5AC	25.5 AC	25.5AC	25.5AC
6.3	Batteriespannung, Std.	V/Ah	80/202	80/202	80/271	80/271	80/404	80/404
6.4	Batteriespannung, Opt.	V/Ah	80/271	80/271	80/404	80/404	80/542	80/542
6.5	Min. Batteriegewicht	kg	160	160	220	220	320	320
6.6	Max. Batteriegewicht	kg	195	195	280	280	380	380
8.1	Art der Antriebssteuerung		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
9.1	Hersteller		INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION
10.1	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	145	145	175	175	175	175
10.2	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	65	65	65	65	65	65
10.3	Hydrauliktank - Kapazität (Ablassen & Nachfüllen)	liter	25	25	28	28	28	28
10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz	dB (A)	75	75	75	75	75	75
10.8	Anhängerkupplung Typ DIN		Ø25 Pin	Ø25 Pin	Ø25 Pin	Ø25 Pin	Ø25 Pin	Ø25 Pin



a=200 mm Sicherheitsabstand  
Ast=a+Wa+X+B





# XC Serie 4-R Elektro-Gabelstapler mit Lithium Eisenphosphat

Tragfähigkeit 2,000 bis 3,500kg

Die neuen elektrischen Elektrostapler der XC-Serie für einen Bereich von 2,0 bis 3,5 t sind eine Reihe von Produkten mit neuem Fahrgestell, das von HANGCHA auf den Markt gebracht wurde.





# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt wird. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA. Schnelles Laden und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von LKWs. Leichtes Design, flexibel, hohe Energieeffizienz, wartungsfrei, lange Lebensdauer.

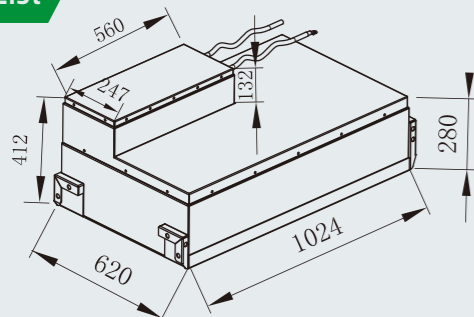


## CATL-Akkus mit hoher Kapazität

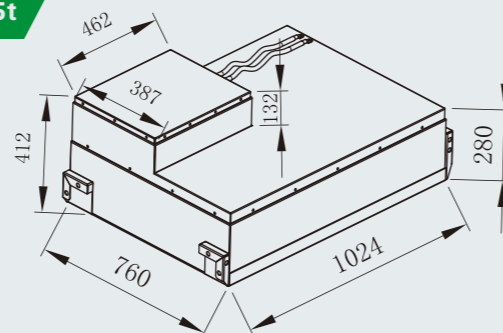
Das integrierte Batteriemanagementsystem (BMS) überwacht kontinuierlich das Energiemanagement und sorgt für einen zuverlässigen Betrieb. HANGCHA gewährt auf Li-Ion-Akkus eine Garantie von 5 Jahren oder 10000 Stunden.

		Batteriekapazität (kW-h)
Pack1	2.0 - 2.5t: Standard	80V*202Ah, 16.16Kwh
Pack2	3.0 - 3.5t: Standard	80V*271Ah, 21.68Kwh

2.0-2.5t



3.0-3.5t



## Ausgezeichnet Ergonomisches Design

- / Der LKW hat einen großen Betriebsraum, der mehr als **50%** größer ist als der herkömmliche Elektro-LKW.
- / Das Armaturenbrett in der Fahrerkabine befindet sich über dem Kopf und ist sichtbar, wenn der Fahrer den Kopf hebt, und die Funktionstasten können leicht gedrückt werden.
- / Für das optionale integrierte Fingerspitzen-Steuerungssystem integriert die kombinierte Betätigungsarmlehne die Notabschaltung, die Hupe und die vierfachen Daumenschalter usw., wird über den CAN-Bus elektrisch gesteuert und ist äußerst zuverlässig.
- / Das vergrößerte Bremspedal und die entsprechende regenerative Bremsfunktion können die Ermüdung des Fahrers wirksam reduzieren.



## Vorteile



Die Hinterachse ist mit einem flexiblen Federungssystem ausgestattet (für die Standardkonfiguration und die automatische Verzögerung in Kurven verbessern Sie den Fahrerkomfort).

Die integrierte Hochfrequenz-MOSFET-Steuerung gewährleistet eine reibungslose und genaue Fahr- und Hubsteuerung und verfügt über eine hervorragende Drehzahlregelungsleistung, eine gute Leistung der auf den Motor abgestimmten elektronischen Steuerung, Funktionen für regeneratives Bremsen, Rückwärtsbremsen und Antirutschen auf Rampen usw. und hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Ein Wechselstrom-Pumpenmotor mit ultrahoher Leistung wird verwendet. Das System verfügt über einen hohen Wirkungsgrad, vollständige Schutzfunktionen, integrierte Geschwindigkeits- und Temperatursensoren sowie eine erheblich verbesserte Zuverlässigkeit und Lebensdauer.



**ZUVERLÄSSIG  
LKW**



**5 YEARS  
WARRANTY**

## Einfache Bedienung und Wartung

Interne Komponenten, die mit einer vollständig abgedichteten Haube geschützt sind, Steuerungen, elektrische Komponenten der Motoren usw. sind gegen Staub und Wasser abgedichtet.



IPX4 Wasserbeständigkeit  
Bewertung, geeignet für  
Betrieb im Freien



Die Haube kann in einem großen Winkel geöffnet werden, um die Wartung zu erleichtern.







## Sicherheit

Das optionale OPS-System kann das Absenken deaktivieren, wenn der Fahrer den Sitz verlässt, und eine hohe Sicherheit ermöglichen.

Die Standardkonfiguration bietet ein weiches Landesystem. Zusätzlich ist ein optionales Hubpuffersystem vorgesehen, um die Waren vor Stürzen und Bodenschäden zu schützen.

Die Handbremse kann optional mit einem Alarmsummer ausgestattet werden, um den Fahrer aufzufordern, die Handbremse anzuziehen, bevor er den LKW verlässt.



Es sind drei Hupenknöpfe am Lenkrad des Fahrers, eine mit einem Daumenschalter ausgestattete Armlehne (optional) und eine Rückwärtsarmlehne (optional) vorgesehen, um die umliegenden Personen zu alarmieren und zu schützen.



Vor dem Betreten des Systems sollte ein PIN-Code angegeben werden. Für den Administrator stehen 99 Sätze von PIN-Codes zur Verfügung. Der LKW ist hoch gesichert und irrelevantes Personal kann den LKW nicht starten.



IP67 Schutzart



Schnellladen < 2.0h

## Komfort

Aufgrund des niedrigen Schwerpunkts und der guten Stabilität fühlt sich der Fahrer beim Abbiegen wohl.

Durch das ergonomisch gestaltete Lenkrad fühlt sich der Fahrer wohl. Der Sitz kann um 210 mm hin und her verstellbar sein. Der Bediener kann die beste Fahrposition wählen. Neu gestalteter Mast erhöht die Weitsicht um 15%.

Mit benutzerfreundlichen Mensch-Computer-Schnittstellen bieten die 4,33-Zoll-True-Color-Screen-Instrumente eine gute Sichtbarkeit und klare Messwerte. Stille, keine Umweltverschmutzung, Energieeinsparung und andere Vorteile erfüllen die Umweltschutzanforderungen.



Grammer Fingerspitze(Optional)



## Hauptzubehör

Die wichtigsten elektrischen Komponenten wie Steuerung, Schütz, Netzstecker, Not-Aus-Schalter, Armaturenbrett und Gaspedal sind Produkte bekannter Weltmarken.

Der für die Standardkonfiguration ausgestattete Not-Aus-Schalter entspricht den EU-Vorschriften.

Der LKW hat die CE-Zertifizierung bestanden.



## Optionsausstattung

- / Batterieseitig mit Schlitten oder Rolle ausrollen
- / PIN-Code oder Karte
- / Super elastischer Reifen
- / Markierter Vollreifen
- / Linker und rechter Rückspiegel
- / Rückfahrkamera
- / Blaue Lichter vorne / hinten
- / Arbeitsscheinwerfer hinten
- / Ladegerät (Titan oder Schneider)
- / Armlehne umkehren
- / Haube mit Schlüsselschloss
- / OPS-System
- / Heben Sie das Puffersystem an
- / Mehrwegeventile
- / Integriertes Fingerspitzen-Steuerungssystem
- / Verbreiterte / erhöhte Lastlehne
- / Verbreiteter Gabelwagen
- / Gabeln anderer Länge
- / Voller kostenloser Duplexmast
- / Voller kostenloser Triplex-Mast
- / Seitenschieber
- / Andere Anhänge
- / Grammer MSG531 Federungsstift
- / Automatische Verzögerung in Kurven

## Standardausstattung

- / Lithium-Packs mit elektrischen Niedertemperatur-Heizsystemen
- / Hochleistungs-Wechselstrommotor
- / Hochleistungs-Wechselstrompumpenmotor
- / Geräuscharme Zahnradpumpe
- / Multifunktions-Farbdisplay-Kombiinstrument
- / Großes integriertes Gummipedalpad
- / LED-Kombinationsscheinwerfer, LED-Heckkombinationsrücklichter
- / Gestempelte Eisenhaube
- / Weiches Landesystem
- / SPE-Leistungsauswahl
- / Lademündung nach nationalen Standards
- / Elektronischer Lüfter
- / Not-Aus-Schalter
- / Umkehrsummer
- / Zugstift
- / Ordner
- / Load-Sensing-Lenkssystem
- / Duplex Mast
- / Zylindermantel kippen





## 2.0~2.5t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe mm	Gesamthöhe abgesenkt mm	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden) Ladezentrum bei 500 mm			
				Ohne Rückenelehne mm	Mit Rückenelehne mm	Ohne Rückenelehne mm	Mit Rückenelehne mm	FWD (°)	BWD (°)	Einzelreifen		Doppelreifen	
				2.0t	2.5t	2.0t	2.5t	kg	kg	kg	kg		
Standard Mast	XPD25M200	2000	1501	2626	3046	140	140	6	6	2000	2500	2000	2500
	XPD25M250	2500	1751	3126	3546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M270	2700	1851	3326	3746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M300	3000	2001	3626	4046	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M330	3300	2151	3926	4346	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M350	3500	2251	4126	4546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M360	3600	2351	4226	4646	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M370	3700	2401	4326	4746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M400	4000	2601	4626	5046	140	140	6	12	2000	2450	2000	2500
	XPD25M430	4300	2751	4926	5346	140	140	6	6	1950	2300	2000	2450
	XPD25M450	4500	2851	5126	5546	140	140	6	6	1900	2150	1950	2300
	XPD25M470	4700	2951	5326	5746	140	140	6	6	1850	2000	1900	2150
	XPD25M480	4800	3001	5426	5846	140	140	6	6	1850	2000	1900	2150
	XPD25M500	5000	3101	5626	6046	140	140	6	6	1800	1850	1850	2000
	XPD25M550	5500	3351	6126	6546	140	140	3	6	1300	1400	1600	1900
XPD25M600	6000	3601	6626	7046	140	140	3	6	900	1000	1400	1750	
Duplex Freihub Mast	XPD25U200	2000	1516	2749	3046	842	470	6	6	2000	2500	2000	2500
	XPD25U250	2500	1766	3173.5	3546	1092	720	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U270	2700	1866	3373.5	3746	1192	820	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U300	3000	2016	3673.5	4046	1342	970	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U330	3300	2166	3973.5	4346	1492	1120	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U350	3500	2266	4173.5	4546	1592	1220	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U360	3600	2316	4273.5	4646	1642	1270	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U370	3700	2366	4373.5	4746	1692	1320	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25N400	4000	1966	4670.5	5046	1195	920	6	6	1900	2350	1950	2450
	XPD25N430	4300	2066	4970.5	5346	1295	1020	6	6	1850	2200	1900	2350
Triplex Freihub Mast	XPD25N450	4500	2116	5170.5	5546	1345	1070	6	6	1800	2050	1850	2200
	XPD25N470	4700	2216	5370.5	5746	1445	1170	6	6	1750	1900	1800	2050
	XPD25N480	4800	2266	5470.5	5846	1495	1220	6	6	1750	1900	1800	2050
	XPD25N500	5000	2366	5670.5	6046	1595	1320	6	6	1700	1750	1800	2050
	XPD25N550	5500	2566	6170.5	6546	1795	1520	3	6	1300	1400	1600	1900
	XPD25N600	6000	2816	6670.5	7046	2045	1770	3	6	900	1000	1400	1750
	XPD25N650	6500	3016	7170.5	7546	2245	1970	3	6	/	/	1200	1450
	XPD25N700	7000	3266	7766	8046	2695	2220	3	6	/	/	1000	1150

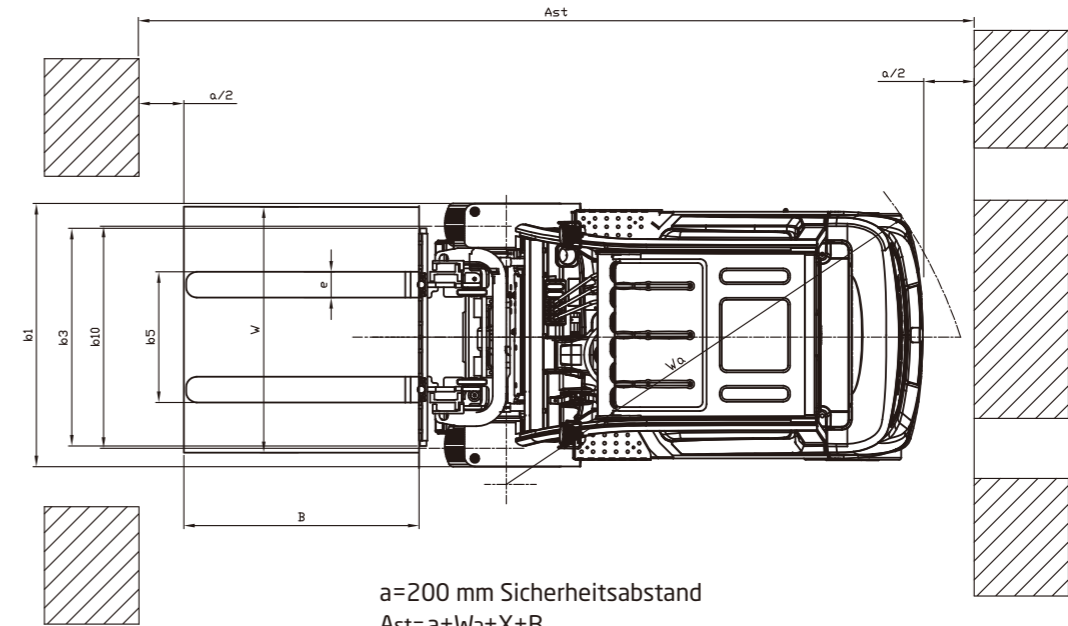
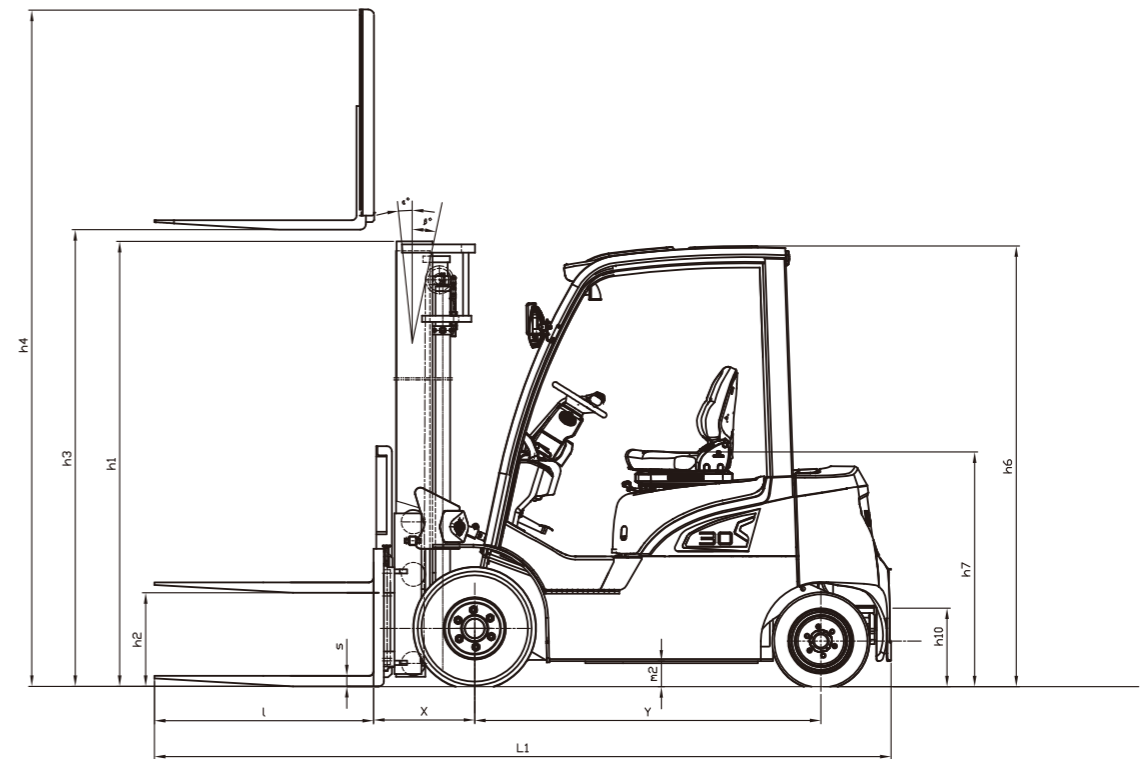
## 3.0~3.5t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe mm	Gesamthöhe abgesenkt mm	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden) Ladezentrum bei 500 mm			
				Ohne Rückenelehne mm	Mit Rückenelehne mm	Ohne Rückenelehne mm	Mit Rückenelehne mm	vorwärts (°)	rückwärts (°)	Einzelreifen		Doppelreifen	
				3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	kg	kg	kg	kg		
Standard Mast	XPD35M200	2000	1651	2842	3145	145	150	6	6	3000	3500	3000	3500
	XPD35M250	2500	1901	3342	3645	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M270	2700	2001	3542	3845	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M300	3000	2151	3842	4145	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M330	3300	2301	4142	4445	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M350	3500	2401	4342	4645	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M360	3600	2451	4442	4745	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M370	3700	2501	4542	4845	145	150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M400	4000	2751	4842	5145	145	150	6	12	3000	3450	3000	3450
	XPD35M430	4300	2901	5142	5445	145	150	6	6	2850	3300	3000	3300
	XPD35M450	4500	3001	5342	5645	145	150	6	6	2700	3150	2850	3150
	XPD35M470	4700	3101	5542	5845	145	150	6	6	2550	3000	2700	3000
	XPD35M480	4800	3151	5642	5945	145	150	6	6	2550	3000	2700	3000
	XPD35M500	5000	3251	5842	6145	145	150	6	6	2400	2850	2550	2850
	XPD35M550	5500	3501	6342	6645	145	150	3	6	1850	2200	2400	2650
XPD35M600	6000	3751	6842	7145	145	150	3	6	1400	1650	2200	2400	
Duplex Freihub Mast	XPD35U200	2000	1666	2891	3145	775	521	6	6	3000	3500	3000	3500
	XPD35U250	2500	1916	3391	3645	1025	771	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U270	2700	2016	3591	3845	1125	871	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U300	3000	2166	3891	4145	1275	1021	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U330	3300	2316	4191	4445	1425	1171	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U350	3500	2416	4391	4645	1525	1271	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U360	3600	2466	4491	4745	1575	1321	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U370	3700	2516	4591	4845	1625	1371	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U400	4000	2716	4891	5145	1825	1571	6	12	3000	3450	3000	3450
	XPD35N400	4000	2051	4891	5145	1160	906	6	6	2900	3350	3000	3350
Triplex Freihub Mast	XPD35N430	4300	2151	5191	5445	1260	1006	6	6	2750	3200	2900	3200
	XPD35N450	4500	2201	5491	5645	1310	1056	6	6	2600	3050	2750	3050
	XPD35N470	4700	2301	5591	5845	1410	1156	6	6	2450	2900	2600	2900
	XPD35N480	4800	2351	5691	5945	1460	1206	6	6	2450	2900	2600	2900
	XPD35N500	5000	2451	5891	6145	1560	1306	6	6	2300	2750	2600	2900
	XPD35N550	5500	2651	6391	6645	1760	1506	3	6	2850	2200	2400	2650
	XPD35N600	6000	2901	6891	7145	2010	1756	3	6	1400	1650	2200	2400
XPD35N650	6500	3151	7391	7645	2260	2006	3	6	/	/	1700	1850	
XPD35N700	7000	3401	7891	8145	2510	2256	3	6	/	/	1200	1300	



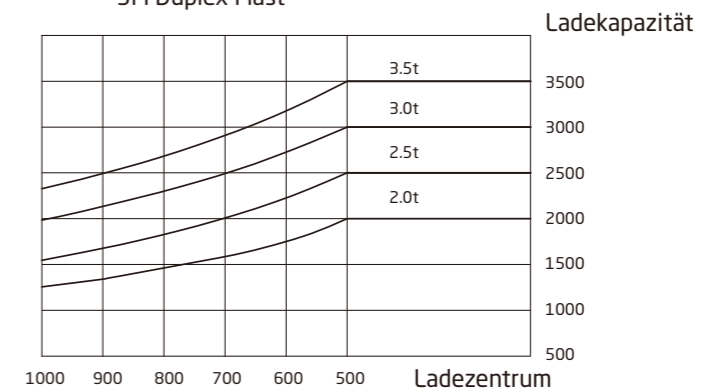
# XC Serie Elektro Gabelstapler

Kennzeichen	HANGCHA GROUP CO.,LTD.				
	1.1 Hersteller	CPD20-XD4-SI21	CPD25-XD4-SI21	CPD30-XD4-SI21	CPD35-XD4-SI21
1.2 Typenzeichen des Herstellers		CPD20-XD4-SI21	CPD25-XD4-SI21	CPD30-XD4-SI21	CPD35-XD4-SI21
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)	2000	2500	3000	3500
1.6 Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	500
1.7 Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zur Gabel	x (mm)	444	444	477	482
1.8 Radstand	y (mm)	1520	1520	1650	1650
2.1 Eigengewicht	kg	3620	3920	4740	5080
2.2 Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	5040/680	5820/700	6745/1095	7800/880
2.3 Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	1620/2000	1670/2250	2010/2730	2100/2980
3.1 Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch	Superelastik
3.2 Reifengröße, vorn		23×9-10	23×9-10	23×9-10	23×10-12
3.3 Reifengröße, hinten		18×7-8	18×7-8	18×7-8	200/50-10
3.4 Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.5 Spurweite, vorn	b10 (mm)	1068	1068	1068	1068
3.6 Spurweite, hinten	b11 (mm)	960	960	960	960
4.1 Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	α/β(°)	6/12	6/12	6/12	6/12
4.2 Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	2001	2001	2151	2151
4.3 Freihub	h2 (mm)	140	140	140	145
4.4 Hubhöhe	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000
4.5 Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	4040	4040	4135	4135
4.7 Höhe der Überkopfwache STD.	h6 (mm)	2100	2100	2100	2100
4.8 Sitzhöhe / Standhöhe	h7 (mm)	1120	1120	1120	1120
4.9 Kupplungshöhe	h10 (mm)	430	430	430	430
4.10 Gesamtlänge	l1 (mm)	3370	3370	3550	3550
4.11 Gabeloberflächenlänge	l2 (mm)	2300	2300	2480	2480
4.12 Gesamtbreite	b1 (mm)	1252	1252	1252	1298
4.13 Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	45/122/1070
4.14 Gabelwagen DIN 15 173 --- ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
4.15 Gabelwagenbreite	b3 (mm)	1038	1038	1100	1100
4.16 Abstand zwischen Gabelarmen	b5 (mm)	290/1100	290/1100	290/1100	290/1100
4.17 Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	120	120	120	120
4.18 Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	125	125	125	125
4.19 Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	3734	3734	3950	3955
4.20 Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	3934	3934	4150	4155
4.21 Wenderadius	Wa (mm)	2090	2090	2270	2270
4.22 Interner Wenderadius	b13 (mm)	655	655	730	730
5.1 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	14/15	14/15	14/15	14/15
5.2 Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.350/0.450	0.3500/0.450	0.330/0.430	0.330/0.430
5.3 Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.450/0.420	0.470/0.420	0.450/0.420	0.470/0.420
5.4 Reichgeschwindigkeit, beladen / unbeladen	N	13000/14000	17000/18000	20000/21000	20500/21000
5.5 Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	15000	19000	20000	20000
5.6 Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	%	14/15	14/15	14/15	14/15
5.7 Steigfähigkeit mit/ohne Last		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
5.8 Feststellbremse		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
6.1 Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	11AC	11AC	11AC	11AC
6.2 Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	21AC	21AC	21AC	21AC
6.3 Batteriespannung, Std.	V/Ah	80/202	80/202	80/271	80/271
6.4 Standardgewicht der Lithium-Eisenphosphat-Batterie	kg	200	200	240	240
6.5 Min. Batteriegewicht	kg	200	200	240	240
6.6 Max. Batteriegewicht	kg	280	280	380	380
6.7 Art der Antriebssteuerung		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
6.8 Hersteller		INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION
6.9 Kontrollmodell		ACS80M-35P+ ACS80M-23P	ACS80M-35P+ ACS80M-23P	ACS80L-440C-35P+ ACS80M-23P	ACS80L-440C-35P+ ACS80M-23P
7.1 Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	175	175	175	175
7.2 Ölvolumen für Aufsätze	l/min	65	65	65	65
7.3 Hydrauliktank - Kapazität (Ablassen & Nachfüllen)	liter	28	28	28	28
7.4 Schalldruckpegel am Fahrersitz	dB (A)	75	75	75	75
7.5 Anhängerkupplung Typ DIN		φ25 Pin	φ25 Pin	φ25 Pin	φ25 Pin



a=200 mm Sicherheitsabstand  
Ast=a+Wa+X+B

3M Duplex Mast





# A Serie Elektro Gabelstapler

Fähigkeit 1,000 bis 3,500kg

Der elektrische Gegengewichtsstapler der Serie A 1-3,5 t ist eine neue Produktreihe von HANGCHA. Der völlig neu gestaltete Umriss, die Sicherheit, der Komfort und die Zuverlässigkeit werden vollständig verbessert, und die Leistung des gesamten Lastwagens wird ebenfalls gesteigert.





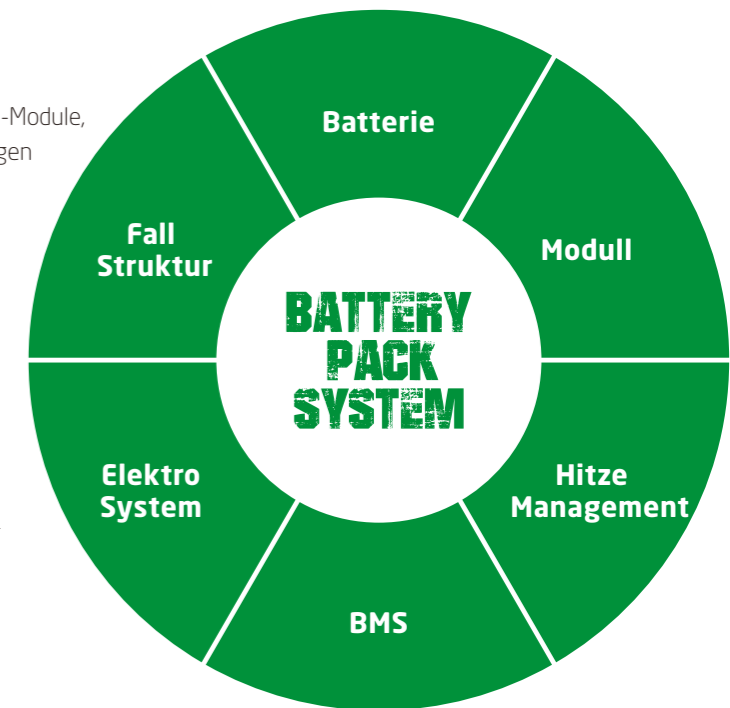
# LI-ION POWERED



# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt werden. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen. leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



Li-Ion  
2 Stunde  
100%

Blei-Säure-Batterie  
8-10 Stunde 100%

**Schnelles Laden und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Laden oder Boosten (100% Ladung in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn wird für Mehrschichtbetriebe verwendet.



TITANS Ladegerät



HANGCHA bietet Li-Ion-Akku (LiFePO4) mit 5 Jahren oder 10000 Stunden Garantie.



5 YEARS  
WARRANTY

## Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Typ		CPD10-AC4-I CPD10-AD2-I	CPD15-AC4-I CPD15-AD2-I	CPD18-AC4-I CPD18-AD2-I	CPD20-AC4-I CPD20-AD2-I	CPD25-AC4-I CPD25-AD2-I	CPD25-ALC4-I CPD25-ALD2-I	CPD30-AC4-I CPD30-AD2-I	CPD35-AC4-I CPD35-AD2-I
Batteriespannung, Kapazität	V/Ah	80/202	80/202	80/202	80/271	80/271	80/404	80/404	80/404
Titans Ladegerät		SLC-80100	SLC-80100	SLC-80100	SLC-80100	SLC-80100	SLC-80200	SLC-80200	SLC-80200



## Aussehen

Angewandte fortschrittliche neue Konstruktionsmethode, die von der weltberühmten Konstruktionsfirma entworfen wurde, macht den Blickfang des LKW-Fahrgestells sichtbar. Kleine Abmessungen, ein einfaches Erscheinungsbild und Metallmaterial für die freiliegenden Teile sorgen für eine robuste Konstruktion der A-Serie.

## Antriebsstrang



## Stabilität

Erweitertes paralleles Layout des Laufwerks Motor und untere Batterie  
Bis zum Fahrgestellboden bietet der Stapler eine gute Stabilität.



## Intelligent

- / Erstklassige F & E- und Testeinrichtung.
- / Erstklassiges Qualitätsmanagementsystem für die Produktion.
- / Erstklassige Produktionsstätte.
- / Erstklassige Umgebung und Kontrolle.





# Komfortabel Operation

## Ergonomisch

Das neu gestaltete Lenkrad, neues Bremssystem und das einfach zu bedienende Bedienhebel sorgen für eine vollständige Handhabung Operation.

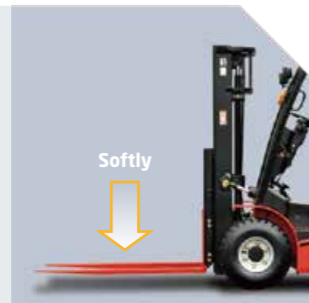


## Sitz

Der zusätzliche Fußraum reduziert die Ermüdung des Bedieners erheblich. Die neue, weit geöffnete, rutschfeste Stufe macht das Ein- und Aussteigen einfach und sicher.

## Weiche Landung

Zusätzlich zum weichen Landesystem wird das weiche Hebesystem (vordere Hubzylinder des Triplex-Mastes und des vollfreien Dup-Lex-Mastes) übernommen, wodurch das Geräusch und der Stoß des Mastes erheblich abnehmen.



## Weitsichtmast

Neu gestalteter Weitwinkelmast bietet eine bessere Sicht nach vorne Fähigkeit.

# Fortschritt

Der Hochfrequenz-MOSFET-Controller bietet eine genaue Steuerung des Fahrens, des Hebens und eine besser einstellbare Leistung und passt besser zum Motor. Regeneratives Bremsen, Rückstrombremsen und Rutschhemmung garantieren die Betriebssicherheit. Das große LED-Armaturenbrett mit mehreren Funktionen bietet Betriebsstunden, Batterieleistung und Selbstdiagnosefunktionen und ist auch in schlechten Umgebungen mit hoher Genauigkeit. Regeneratives Bremsen spart mehr Energie und Effizienz beim Abbremsen, Richtungswechsel und Fahren am Abhang.

## C3/C4 System

CURTIS großes LED-Armaturenbrett. Betrieb ohne Mobilteil



Importierte Hochleistung und AC-Controller der neuen Generation



## D2 System

HANGCHA Instrumententafel



Inmotion GEN 6 Controller



1. Ein niedriger Schwerpunkt bietet eine gute Wendestabilität und einen besseren Fahrkomfort für den Fahrer. Der einstellbare Sitzabstand von 150 mm bietet den Bedienern einen besseren Bedienerkomfort.
2. Das weiche Landesystem wird für die A-Serie angewendet. Wenn sich die Gabeln auf 60-100 mm zum Boden absenken, wird das weiche Landesystem automatisch betätigt, um zu vermeiden, dass die Gabeln gegen den Boden stürzen. Der neu gestaltete Breitsichtmast bietet eine bessere Sicht nach vorne.
3. Das gut sichtbare LED-Dashboard bietet eine freundliche Interaktion.
4. Geringe Geräuschentwicklung, keine Abgasemissionen und ein geringer Energieverbrauch erfüllen alle umweltfreundlichen Anforderungen.



# Servicefähigkeit

Voll geöffnete Batterieabdeckung, einfach für den Batterieservice. Leicht zu öffnende Gegengewichtsabdeckung, zum Schutz der internen Steuerung, um Wasser und Staub zu vermeiden. Die Motorsteuerung, das Schütz, der Netzstecker, der Notschalter, das Armaturenbrett und die Beschleuniger sind mit weitberühmter Markenelektronik ausgestattet. Überlastetes Schutzsystem wird für Elektronik und Hydraulik angewendet. CE-Zertifikat ist verfügbar.



Batterieabdeckung mit Auto Verriegelungsfeder für einfache Batterie Service und Austausch, und Öltank reinigen



Seitenbatteriewechsel Lösung wird für schwere angewendet und Langzeitanwendung



Rutschhemmende Größe Gummiauflage



Schutzdach











Leicht zu öffnendes Gegengewicht Abdeckung dient zum Schutz des Innenraums Steuerungen zur Vermeidung von Wasser und Staub



# Zubehörteil

Standard Features	Optionsausstattung
/ High efficiency AC driving motor	/ Batteriewechsel seitlich (mit Palettenhubwagen oder Wagen)
/ Special for truck's lifting motor	/ Chinesische Batterie mit großer Kapazität
/ Multi-functions dashboard	/ Kühlhausanwendung
/ Full electronic controlled travelling, lifting and steering	/ Hochleistungs-Importbatterie
/ Front lighting system, turning indicator, LED combined three colors rear lights	/ Akkuladegerät
/ Big dimension rubber pad	/ Rücklichtsystem
/ Sheet metal stamping made front and rear bottom plate	/ Vorderer Doppelreifen
/ Sheet metal stamping made left and right cover and battery cover	/ SE Reifen
/ Reversing beeper	/ Nicht markierender Reifen
/ Full hydraulic steering	/ Federungsstuhl mit höherem OHG
/ Storage box	/ Linker und rechter Rückspiegel
/ Soft landing system	/ Handgriff mit Hupenknopf umkehren
/ Standard forks in red	/ Breiter Gabelwagen
/ 3m duplex wide view mast	/ Rückenlehne mit breiter oder höherer Last
/ Tow coupling	/ Gabeln mit anderen Abmessungen
/ Center located rear view mirror	/ Duplexmast mit vollem freien Hub
	/ Triplex Mast
	/ Integrierte Seitenverschiebung
	/ Andere Anhänge
	/ OPS
	/ Blaues Scheinwerferlicht
	/ Andere Spezifikation auf Anfrage

# Farbauswahl

	Farbe NR. STD. Gelb		Farbe NR. STD. Rot
	Farbe NR. RAL2000 Gelb Orange		Farbe NR. RAL6018 Verkehrsgrün
	Farbe NR. RAL7032 Kieselgrau		Farbe NR. RAL6029 Minzgrün
	Farbe NR. RAL5018 Türkisblau		Farbe NR. PANTONE 584C Gras-Grün

# A Serie 1.0-3.5t Elektro Gabelstapler Datenblatt

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.									
		CPD10-AC3	CPD15-AC3	CPD18-AC3	CPD20-AC3	CPD25-AC3	CPD25-ALC3	CPD30-AC3	CPD35-AC3		
Kennzeichen	1.1	Hersteller	HANGCHA GROUP CO.,LTD.								
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	CPD10-AC3	CPD15-AC3	CPD18-AC3	CPD20-AC3	CPD25-AC3	CPD25-ALC3	CPD30-AC3	CPD35-AC3	
	1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	
	1.4	Bedingung: Hand,Geh.Stand,Sitz,Kommissionier	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	
Gewicht	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	1000	1500	1800	2000	2500	2500	3000	3500
	1.6	Lastschwerpunktastand	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	406	406	411	448	448	448	480	485
	1.9	Radstand	y (mm)	1380	1380	1380	1485	1485	1625	1625	1625
Bereifung	2.1	Eigengewicht	kg	2940	2940	3090	3880	4180	4380	4850	5300
	2.2	Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	3120/820	3900/540	4300/590	5196/684	5920/760	6140/740	7060/790	7950/850
	2.3	Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	1353/1587	1353/1587	1440/1650	1728/2152	1780/2400	1930/2450	2324/2526	2380/2920
	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	Superelastik
	3.2	Reifengröße, vorn		6.00 - 9	6.00 - 9	21x9 - 9	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x10 - 12
	3.3	Reifengröße, hinten		5.00 - 8	5.00 - 8	5.00 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
Abmessung	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	888	888	938	1058	1058	1058	1058	1068
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	897.5	897.5	897.5	960	960	960	960	960
	4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	Grad	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
	4.2	Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	1976	1976	1976	2006	2006	2006	2036	2186
	4.3	Freihub	h2 (mm)	145	145	145	140	140	140	145	150
	4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	3955	3955	3955	4056	4056	4056	4152	4152
	4.7	Höhe der Überkopfwache (Kabin)	h6 (mm)	2130	2130	2130	2155	2155	2190	2190	2190
	4.8	Sitzhöhe in Bezug auf SIP / Standhöhe	h7 (mm)	1045	1045	1045	1070	1070	1070	1070	1070
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	275	275	275	303	303	303	303	303
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	3018	3018	3023	3402	3402	3543	3575	3660
	4.20	Gabeloberflächenlänge	l2 (mm)	2098	2098	2103	2332	2332	2473	2505	2590
	4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)	1120	1120	1138	1265	1265	1265	1265	1302
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070
	4.23	Gabelwagen ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
	4.24	Gabelwagenbreite	b3 (mm)	1000	1000	1000	1038	1038	1038	1100	1100
	4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	b5 (mm)	240/1000	240/1000	240/1000	260/1038	260/1038	260/1038	290/1100	290/1100
	4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	85	85	85	85	95	95	95	95
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	110	110	110	120	120	120	120	125
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	3506	3506	3511	3738	3738	3878	3910	3995
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	3706	3706	3711	3938	3938	4078	4110	4195
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1900	1900	1900	2090	2090	2230	2230	2310	
4.36	Interner Wenderadius	b13 (mm)	620	620	680	730	730	730	730	730	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	14/14	14/14	13.5/14	14/14	14/14	14/14	14/14	12/13
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	290/440	290/440	285/440	280/440	230/430	230/430	250/400	210/400
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	300/410	300/410	275/420	285/420	215/410	215/410	260/390	260/370
	5.5	Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	9000/10000	9000/10000	9500/11000	12000/12500	16000/17000	16000/17000	20000/21000	20500/21000
	5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	11000	11000	12000	14000	18000	18000	22000	23000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	12/13	12/13	12/13	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	15/16	15/16	15/16	13/14	13/14	13/14	13/14	13/14
	5.9	Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (0-10m)	s	5.3/5.0	5.3/5.0	5.3/5.1	5.2/4.6	5.3/4.7	5.3/5	5.3/5	5.5/5.2
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	5.11	Feststellbremse		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
Motor und Batterie	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	8 AC	8 AC	8 AC	11 AC	11 AC	15AC	15AC	15 AC
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	8.2 DC	8.2 DC	8.2 DC	8.6 DC	8.6 DC	10 DC	10 DC	10 DC
	6.3	Batterie gem. nach DIN 43531/35/36 A, B, C, Nr		no	no	no	no	no	no	no	no
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	V/Ah	48/420	48/420	48/420	48/630	48/630	80/500	80/500	80/500
	6.5	Batteriegewicht	kg	760	760	760	1050	1050	1405	1405	1405
	6.6	Batteriedimensionen	l/b/h(mm)	980*465*780	980*465*780	980*465*780	1028*570*780	1028*570*780	1028*710*780	1028*710*780	1028*710*780
	6.7	Energieverbrauch gem. zum VDI-Zyklus	kWh/h	4.4	4.4	4.6	5.0	5.8	5.8	6.5	6.7
6.8	Min. Batteriegewicht	kg	700	700	700	930	930	1200	1200	1200	
6.9	Max. Batteriegewicht	kg	900	900	900	1200	1200	1550	1550	1550	
Sonst.	8.1	Hersteller der Kontrolle		CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS
	8.2	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	145	145	145	175	175	175	175	175
	8.3	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	65	65	65	65	65	65	65	65
	8.4	Schallpegel am Ohr des Fahrers nach EN / DIN 12 053	dB (A)	72	72	73	73	74	74	74	74
	8.5	Anhängerkupplung Typ DIN 15170		ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin

AC3: Gleiches Curtis AC-Fahrsystem mit DC-Pumpensystem, Semi-AC-System



## A Serie 1.0-3.5t Elektro Gabelstapler Datenblatt

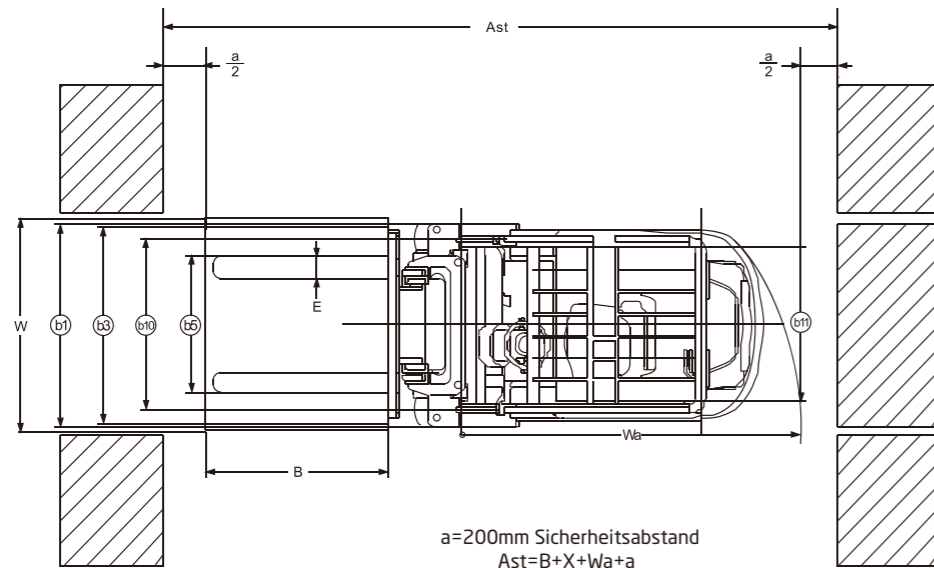
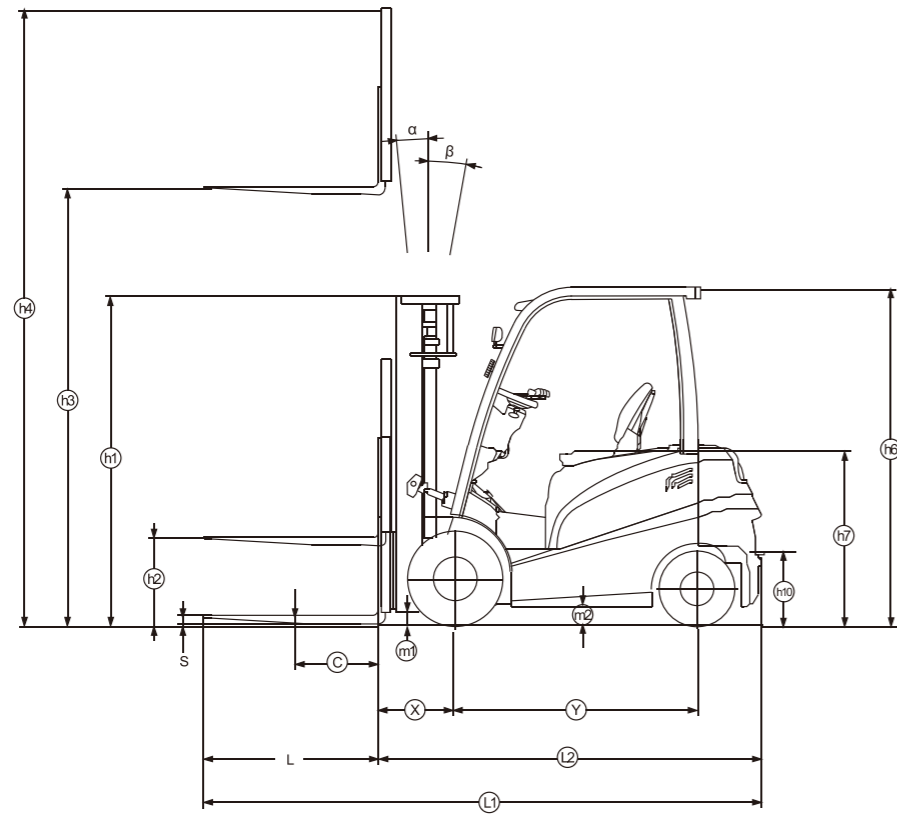
		HANGCHA GROUP CO.,LTD.									
		CPD10-AC4	CPD15-AC4	CPD18-AC4	CPD20-AC4	CPD25-AC4	CPD25-ALC4	CPD30-AC4	CPD35-AC4		
<b>Kennzeichen</b>	1.1	Hersteller									
	1.2	Typenzeichen des Herstellers									
	1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	
	1.4	Bedingung: Hand,Geh.Stand,Sitz,Kommissionier	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	1000	1500	1800	2000	2500	2500	3000	3500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	406	406	411	448	448	448	480	485
	1.9	Radstand	y (mm)	1380	1380	1380	1485	1485	1625	1625	1625
	<b>Gewicht</b>	2.1	Eigengewicht	kg	2940	2940	3090	3880	4180	4380	4850
2.2		Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	3120/820	3900/540	4300/590	5196/684	5920/760	6140/740	7060/790	7950/850
2.3		Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	1353/1587	1353/1587	1440/1650	1728/2152	1780/2400	1930/2450	2324/2526	2380/2920
<b>Bereifung</b>	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	Superelastik	
	3.2	Reifengröße, vorn	6.00 - 9	6.00 - 9	21x8 - 9	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x10 - 12	
	3.3	Reifengröße, hinten	5.00 - 8	5.00 - 8	5.00 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	888	888	938	1058	1058	1058	1058	1068
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	897.5	897.5	897.5	960	960	960	960	960
	<b>Abmessung</b>	4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	Grad	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
4.2		Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	1976	1976	1976	2006	2006	2006	2036	2186
4.3		Freihub	h2 (mm)	145	145	145	140	140	140	145	150
4.4		Hubhöhe	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5		Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	3955	3955	3955	4056	4056	4056	4152	4152
4.7		Höhe der Überkopfwache (Kabin) .	h6 (mm)	2130	2130	2130	2155	2155	2190	2190	2190
4.8		Sitzhöhe in Bezug auf SIP / Standhöhe	h7 (mm)	1045	1045	1045	1070	1070	1070	1070	1070
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	275	275	275	303	303	303	303	303
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3018	3018	3023	3402	3402	3543	3575	3660
4.20		Gabeloberflächenlänge	l2 (mm)	2098	2098	2103	2332	2332	2473	2505	2590
4.21		Gesamtbreite	b1 (mm)	1120	1120	1138	1265	1265	1265	1265	1302
4.22		Gabelabmessungen ISO 2331	s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070
4.23		Gabelwagen ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
4.24		Gabelwagenbreite	b3 (mm)	1000	1000	1000	1038	1038	1038	1100	1100
4.25		Abstand zwischen Gabelarmen	b5(mm)	240/1000	240/1000	240/1000	260/1038	260/1038	260/1038	290/1100	290/1100
4.31		Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	85	85	85	85	95	95	95	95
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	110	110	110	120	120	120	120	125
4.33		Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	3506	3506	3511	3738	3738	3878	3910	3995
4.34		Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	3706	3706	3711	3938	3938	4078	4110	4195
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1900	1900	1900	2090	2090	2230	2230	2310
4.36		Interner Wenderadius	b13 (mm)	620	620	680	730	730	730	730	730
<b>Leistungsdaten</b>	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	14/14	14/14	13.5/14	14/14	14/14	14/14	14/14	12/13
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	290/440	290/440	285/440	280/440	230/430	230/430	250/400	210/400
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	300/410	300/410	275/420	285/420	215/410	215/410	260/390	260/370
	5.5	Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	9000/10000	9000/10000	9500/11000	12000/12500	16000/17000	16000/17000	20000/21000	20500/21000
	5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	11000	11000	12000	14000	18000	18000	22000	23000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	12/13	12/13	12/13	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	15/16	15/16	15/16	13/14	13/14	13/14	13/14	13/14
	5.9	Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (0-10m)	s	5.3/5.0	5.3/5.0	5.3/5.1	5.2/4.6	5.3/4.7	5.3/5	5.3/5	5.5/5.2
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
	5.11	Feststellbremse		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
	<b>Motor und Batterie</b>	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	8 AC	8 AC	8 AC	11 AC	11 AC	15AC	15AC
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	8.6 AC	8.6 AC	8.6 AC	8.6 AC	8.6 AC	10 AC	10 AC	10 AC
6.3		Batterie gem. nach DIN 43531/35/36 A, B, C, Nr		no	no	no	no	no	no	no	no
6.4		Batteriespannung / Nennkapazität K5	V/Ah	48/420	48/420	48/420	48/630	48/630	80/500	80/500	80/500
6.5		Batteriegewicht	kg	760	760	760	1050	1050	1405	1405	1405
6.6		Batteriedimensionen	l/b/h(mm)	980*465*780	980*465*780	980*465*780	1028*570*780	1028*570*780	1028*710*780	1028*710*780	1028*710*780
6.7		Energieverbrauch gem. zum VDI-Zyklus	kWh/h	4.4	4.4	4.6	5.0	5.8	5.8	6.5	6.7
6.8		Min. Batteriegewicht	kg	700	700	700	930	930	1200	1200	1200
6.9		Max. Batteriegewicht	kg	900	900	900	1200	1200	1550	1550	1550
<b>Sonst.</b>	8.1	Hersteller der Kontrolle		CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	
	8.2	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	145	145	145	175	175	175	175	175
	8.3	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	65	65	65	65	65	65	65	65
	8.4	Schallpegel am Ohr des Fahrers nach EN / DIN 12 053	dB (A)	72	72	73	73	74	74	74	74
	8.5	Anhängerkupplung Typ DIN 15170		φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin

AC4: bedeutet Curtis AC-Fahrsystem mit AC-Pumpensystem, Voll-AC-System

## A Serie 1.0-3.5t Elektro Gabelstapler Datenblatt

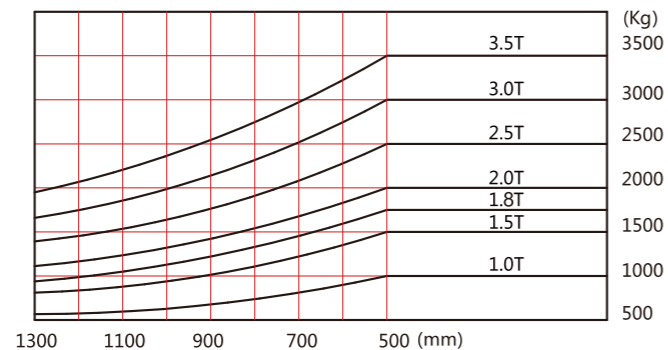
		HANGCHA GROUP CO.,LTD.									
		CPD10-AD2	CPD15-AD2	CPD18-AD2	CPD20-AD2	CPD25-AD2	CPD25-ALD2	CPD30-AD2	CPD35-AD2		
<b>Kennzeichen</b>	1.1	Hersteller									
	1.2	Typenzeichen des Herstellers									
	1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	
	1.4	Bedingung: Hand,Geh.Stand,Sitz,Kommissionier	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	1000	1500	1800	2000	2500	2500	3000	3500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	406	406	411	448	448	448	480	485
	1.9	Radstand	y (mm)	1380	1380	1380	1485	1485	1625	1625	1625
	<b>Gewicht</b>	2.1	Eigengewicht	kg	2940	2940	3090	3880	4180	4380	4850
2.2		Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	3120/820	3900/540	4300/590	5196/684	5920/760	6140/740	7060/790	7950/850
2.3		Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	1353/1587	1353/1587	1440/1650	1728/2152	1780/2400	1930/2450	2324/2526	2380/2920
<b>Bereifung</b>	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	Superelastik	
	3.2	Reifengröße, vorn	6.00 - 9	6.00 - 9	21x8 - 9	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x10 - 12	
	3.3	Reifengröße, hinten	5.00 - 8	5.00 - 8	5.00 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	888	888	938	1058	1058	1058	1058	1068
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	897.5	897.5	897.5	960	960	960	960	960
	<b>Abmessung</b>	4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	Grad	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
4.2		Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	1976	1976	1976	2006	2006	2006	2036	2186
4.3		Freihub	h2 (mm)	145	145	145	140	140	140	145	150
4.4		Hubhöhe	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5		Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	3955	3955	3955	4056	4056	4056	4152	4152
4.7		Höhe der Überkopfwache (Kabin) .	h6 (mm)	2130	2130	2130	2155	2155	2190	2190	2190
4.8		Sitzhöhe in Bezug auf SIP / Standhöhe	h7 (mm)	1045	1045	1045	1070	1070	1070	1070	1070
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	275	275	275	303	303	303	303	303
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3018	3018	3023	3402	3402	3543	3575	3660
4.20		Gabeloberflächenlänge	l2 (mm)	2098	2098	2103	2332	2332	2473	2505	2590
4.21		Gesamtbreite	b1 (mm)	1120	1120	1138	1265	1265	1265	1265	1302
4.22		Gabelabmessungen ISO 2331	s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070
4.23		Gabelwagen ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
4.24		Gabelwagenbreite	b3 (mm)	1000	1000	1000	1038	1038	1038	1100	1100
4.25		Abstand zwischen Gabelarmen	b5(mm)	240/1000	240/1000	240/1000	260/1038	260/1038	260/1038	290/1100	290/1100
4.31		Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	85	85	85	85	95	95	95	95
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	110	110	110	120	120	120	120	125
4.33		Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	3506	3506	3511	3738	3738	3878	3910	3995
4.34		Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	3706	3706	3711	3938	3938	4078	4110	4195
4.35											





a=200mm Sicherheitsabstand  
Ast=B+X+Wa+a

X: Ladedistanz  
B: Länge der Last oder Gabeln, die länger ist



### A Serie 1.0t/1.5t/1.8t/2.0t Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe		Erweiterte Höhe		Freihub				Kippbereich		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden)							
		mm	mm	Mit Rückenlehne		Ohne Rückenlehne		Mit Rückenlehne		Ohne Rückenlehne		vorwärts	rückwärts	Ladezentrum bei 500 mm Einzelreifen			Ladezentrum bei 500 mm Doppelreifen		
				3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t			3.0t	3.5t	1.0t	1.5t	1.8t	
Standard Mast	M250	2500	1726	3455	3063	145	150	145	150	5	6	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	M270	2700	1826	3655	3263	145	150	145	150	5	6	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	M300	3000	1976	3955	3563	145	150	145	150	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	M330	3300	2126	4255	3863	145	150	145	150	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	M350	3500	2226	4455	4063	145	150	145	150	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	M360	3600	2326	4555	4163	145	150	145	150	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	M400	4000	2576	4955	4563	145	150	145	150	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	M430	4300	2726	5255	4863	145	150	145	150	5	6	1000	1500	1700	1000	1500	1800		
Duplex Freihub Mast	M450	4500	2826	5455	5063	145	150	145	150	5	6	1000	1500	1650	1000	1500	1700		
	U250	2500	1726	3455	3095	781	781	1141	1141	5	6	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	U270	2700	1826	3655	3295	881	881	1241	1241	5	6	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	U300	3000	1976	3955	3595	1031	1031	1391	1391	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	U330	3300	2126	4255	3895	1181	1181	1541	1541	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	U360	3600	2276	4555	4195	1331	1331	1691	1691	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	U400	4000	2526	4955	4595	1581	1581	1941	1941	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	U430	4300	2776	5355	5095	1731	1731	2091	2091	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
Triplex Freihub Mast	N400	4000	1976	4955	4736	1031	1031	1250	1250	5	6	1000	1500	1750	1000	1500	1800		
	N430	4300	2076	5255	5036	1131	1131	1350	1350	5	6	1000	1500	1650	1000	1500	1750		
	N450	4500	2086	5465	5105	1141	1141	1501	1501	5	6	1000	1500	1650	1000	1500	1750		
	N480	4800	2201	5755	5411	1256	1256	1600	1600	5	6	1000	1400	1600	1000	1500	1700		
	N500	5000	2251	5955	5595	1306	1306	1666	1666	5	6	1000	1400	1550	1000	1500	1600		
	N550	5500	2426	6455	6095	1481	1481	1841	1841	3	6	1000	1250	1500	1000	1350	1600		
	N600	6000	2651	6955	6661	1706	1706	2000	2000	3	6	1000	1100	1300	1000	1200	1400		
	N650	6500	2816	7455	7126	1871	1871	2200	2200	3	6	900	900	1150	1000	1000	1200		

### A Serie 2.0t/2.5t/2.5tLW Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe		Erweiterte Höhe		Freihub		Kippbereich		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden)			
		mm	mm	Mit Rückenlehne		Ohne Rückenlehne		vorwärts	rückwärts	Ladezentrum bei 500 mm		Ladezentrum bei 500 mm	
				2.0t	2.5t	2.5tLW	2.0t			2.5t/2.5LW			
Standard Mast	M250	2500	1756	3556	3151	140	140	5	6	2000	2500	2000	2500
	M270	2700	1856	3756	3351	140	140	5	6	2000	2500	2000	2500
	M300	3000	2006	4056	3651	140	140	5	10	2000	2500	2000	2500
	M330	3300	2171	4386	3981	140	140	5	10	2000	2500	2000	2500
	M350	3500	2256	4556	4151	140	140	5	10	2000	2500	2000	2500
	M360	3600	2306	4656	4251	140	140	5	10	2000	2500	2000	2500
	M400	4000	2556	5056	4651	140	140	5	10	2000	2500	2000	2500
	M430	4300	2731	5376	4971	140	140	5	6	2000	2500	2000	2500
Duplex Freihub Mast	M450	4500	2831	5556	5151	140	140	5	6	2000	2450	2000	2500
	U250	2500	1781	3546	3132	735	1149	5	6	2000	2500	2000	2500
	U270	2700	1881	3746	3332	835	1249	5	6	2000	2500	2000	2500
	U300	3000	1981	4046	3632	935	1349	5	10	2000	2500	2000	2500
	U330	3300	2131	4346	3932	1085	1499	5	10	2000	2500	2000	2500
	U360	3600	2281	4646	4232	1235	1649	5	10	2000	2500	2000	2500
	U400	4000	2531	5046	4632	1485	1899	5	10	2000	2500	2000	2500
	U430	4300	2781	5446	5022	1635	2049	5	10	2000	2500	2000	2500
Triplex Freihub Mast	N400	4000	1926	5056	4680	880	1256	5	6	2000	2500	2000	2500
	N430	4300	2026	5356	4980	980	1356	5	6	2000	2450	2000	2500
	N450	4500	2096	5606	5230	1050	1426	5	6	2000	2350	2000	2450
	N480	4800	2196	5856	5480	1150	1526	5	6	1950	2250	2000	2350
	N500	5000	2261	6056	5680	1215	1591	5	6	1850	2150	1950	2250
	N550	5500	2426	6556	6180	1380	1756	3	6	1750	2050	1900	2100
	N600	6000	2646	7066	6690	1600	1976	3	6	1550	1850	1800	1950
	N650	6500	2821	7556	7180	1775	2151	3	6	1300	1600	1550	1800

### A Serie 3.0t/3.5t Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe		Abgesenkte Höhe		Erweiterte Höhe				Freihub				Kippbereich		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden)					
		mm	mm	3.0t		3.5t		Mit Rückenlehne		Ohne Rückenlehne		Mit Rückenlehne		Ohne Rückenlehne		vorwärts	ckwärts	Ladezentrum bei 500 mm Einzelreifen		Ladezentrum bei 500 mm Doppelreifen	
				3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t						
Standard Mast	M250	2500	1786	1936	3652	3652	3213	3288	145	150	145	150	5	6	3000	3500	3000	3500			
	M270	2700	1886	2036	3852	3852	3413	3488	145	150	145	150	5	6	3000	3500	3000	3500			
	M300	3000	2036	2186	4152	4152	3713	3788	145	150	145	150	5	10	3000	3500	3000	3500			
	M330	3300	2186	2336	4452	4452	4013	4088	145	150	145	150	5	10	3000	3500	3000	3500			
	M350	3500	2286	2436	4652	4652	4213	4288	145	150	145	150	5	10	3000	3500	3000	3500			
	M360	3600	2336	2486	4752	4752	4313	4388	145	150	145	150	5	10	3000	3500	3000	3500			
	M400	4000	2586	2686	5152	5152	4713	4788	145	150	145	150	5	10	3000	3500	3000	3500			
	M430	4300	2761	2836	5472	5452	5033	5088	145	150	145	150	5	6	3000	3400	3000	3500			
Duplex Freihub Mast	M450	4500	2861	2936	5652	5652	5213	5288	145	150	145	150	5	6	3000	3300	3000	3400			
	U250	2500	1826	1936	3642	3652	3211	3296	684	794	1115	1150	5	6	3000	3500	3000	3500			
	U270	2700	1926	2036	3842	3852	3411	3496	784	894	1215	1250	5	6	3000	3500	3000	3500			
	U300	3000	2036	2136	4152	4142	3721	3786	894	994	1325	1350	5	10	3000	3500	3000	3500			
	U330	3300	2186	2336	4452	4452	4021	4096	1044	1194	1475	1550	5	10	3000	3500	3000	3500			
	U360	3600	2336	2495	4752	4752	4321	4396	1194	1353	1625	1709	5	10	3000	3500	3000	3500			
	U400	4000	2536	2695	5152	5152	4721	4796	1394	1553	1825	1909	5	10	3000	3500	3000	3500			
	U430	4300	2786	2945	5552	5552	5121	5196	1594	1753	2025	2109	5	10	3000	3500	3000	3500			
Triplex Freihub Mast	N400	4000	1951	2051	5152	5152	4781	4856	809	909	1180	1205	5	6	3000	3400	3000	3500			
	N430	4300	2051	2151	5452	5452	5081	5156	909	1009	1280	1305	5	6	3000	3300	3000	3400			
	N450	4500	2121	2221	5706	5652	5335														



# A Serie Elektro Gabelstapler (Neue Version)

Tragfähigkeit 1,000 bis 3,500kg

Der elektrische Gegengewichtsstapler der Serie A 1-3,5 t ist eine neue Produktreihe von HANGCHA. Der völlig neu gestaltete Umriss, die Sicherheit, der Komfort und die Zuverlässigkeit werden vollständig verbessert, und die Leistung des gesamten Lastwagens wird ebenfalls gesteigert.





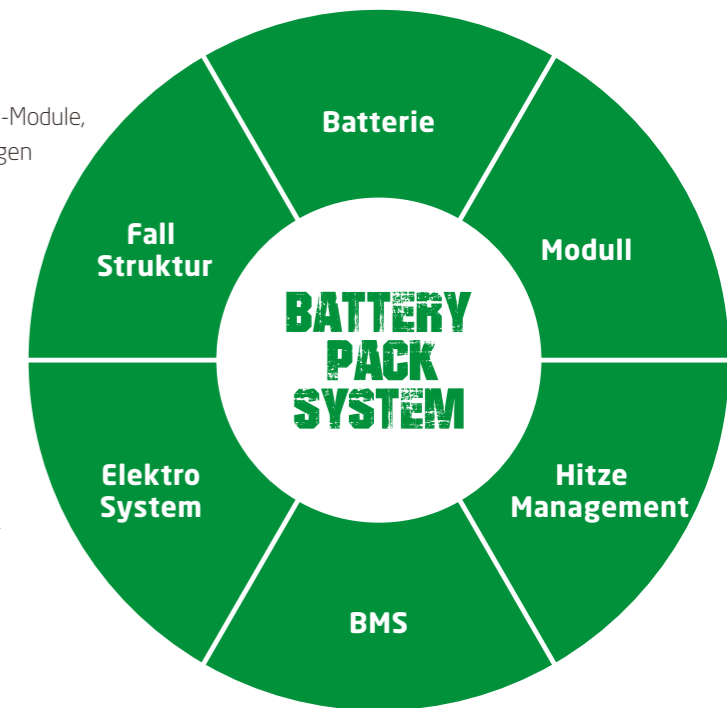
# LI-ION POWER



# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt wird. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen. leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



Li-Ion  
2 Stunde  
100%

Blei-Säure-Batterie  
8-10 Stunde  
100%

**Schnelles Laden und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Laden oder Boosten (100% Ladung in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie für Mehrschichtbetriebe verwendet werden.



TITANS Ladegerät



HANGCHA bietet Li-Ion-Akku (LiFePO4) mit 5 Jahren oder 10000 Stunden Garantie.



5 YEARS  
WARRANTY

## Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Typ		CPD10-AC4-EI	CPD15-AC4-EI	CPD18-AC4-EI	CPD20-AC4-EI	CPD25-AC4-EI	CPD25-ALC4-EI	CPD30-AC4-EI	CPD35-AC4-EI
Batteriespannung	V/Ah	CPD10-AD2-EI 80/202	CPD15-AD2-EI 80/202	CPD18-AD2-EI 80/202	CPD20-AD2-EI 80/271	CPD25-AD2-EI 80/271	CPD25-ALD2-EI 80/404	CPD30-AD2-EI 80/404	CPD35-AD2-EI 80/404
Titans Ladegerät		SLC-80100	SLC-80100	SLC-80100	SLC-80100	SLC-80100	SLC-80200	SLC-80200	SLC-80200



## Aussehen

Angewandte fortschrittliche neue Konstruktionsmethode, die von der weltberühmten Konstruktionsfirma entworfen wurde, macht den Blickfang des LKW-Fahrgestells sichtbar. Kleine Abmessungen, ein einfaches Erscheinungsbild und Metallmaterial für die freiliegenden Teile sorgen für eine robuste Konstruktion der A-Serie.

## Antriebsstrang



## Stabilität

Die erweiterte parallele Anordnung des Antriebsmotors und der tiefer gelegenen Batterie bis zum Fahrgestellboden bietet dem LKW eine gute Stabilität.



## Intelligent

- / Erstklassige F & E- und Testeinrichtung.
- / Erstklassiges Qualitätsmanagementsystem für die Produktion.
- / Erstklassige Produktionsstätte.
- / Erstklassige Umgebung und Kontrolle.





# Komfortable Operation

## Ergonomisch

Das gut sichtbare Dashboard wird nach oben verschoben, ohne dass die Sicht des Bedieners eingeschränkt wird. Der Bediener kann den LKW-Betrieb auf einen Blick überwachen.



## Sitz

Der zusätzliche Fußraum reduziert die Ermüdung des Bedieners erheblich. Die neue, weit geöffnete, rutschfeste Stufe macht das Ein- und Aussteigen einfach und sicher.

## Weiche Landung

Zusätzlich zum weichen Landesystem wird das weiche Hebesystem (vordere Hubzylinder des Triplex-Mastes und des vollfreien Dup-Lex-Mastes) übernommen, wodurch das Geräusch und der Stoß des Mastes erheblich abnehmen.



## EPB

Die elektronische Feststellbremse sorgt für eine sichere und schnelle Bremsleistung. Schalten Sie die Funktion insbesondere unter verschiedenen Arbeitssituationen automatisch ein.

# Fortschritt

Der Hochfrequenz-MOSFET-Controller bietet eine genaue Steuerung des Fahrens, des Hebens und eine besser einstellbare Leistung und passt besser zum Motor. Regeneratives Bremsen, Rückstrombremsen und Rutschhemmung garantieren die Betriebssicherheit. Das große LED-Dashboard mit mehreren Funktionen bietet Betriebsstunden, Batterieleistung und Selbstdiagnosefunktionen und ist auch in schlechten Umgebungen mit hoher Genauigkeit verfügbar. Regeneratives Bremsen spart mehr Energie und Effizienz beim Abbremsen, Richtungswechsel und Fahren am Abhang.

C3/C4 system



CURTIS großes LED-Armaturenbrett. Betrieb ohne Mobilteil



Importierte Hochleistung und AC-Controller der neuen Generation

Z3/Z4 system



HANGCHA Instrumententafel



ZAPI controller

1. Ein niedriger Schwerpunkt bietet eine gute Wendestabilität und einen besseren Fahrkomfort für den Fahrer. Der einstellbare Sitzabstand von 150 mm bietet den Bedienern einen besseren Bedienerkomfort.
2. Das weiche Landesystem wird für die A-Serie angewendet. Wenn sich die Gabeln auf 60-100 mm zum Boden absenken, wird das weiche Landesystem automatisch betätigt, um zu vermeiden, dass die Gabeln gegen den Boden stürzen. Der neu gestaltete Breitsichtmast bietet eine bessere Sicht nach vorne.
3. Das gut sichtbare LED-Dashboard bietet eine freundliche Interaktion.
4. Geringe Geräuschentwicklung, keine Abgasemissionen und ein geringer Energieverbrauch erfüllen alle umweltfreundlichen Anforderungen.



# Servicefähigkeit

Voll geöffnete Batterieabdeckung, einfach für den Batterieservice. Leicht zu öffnende Gegengewichtsabdeckung, zum Schutz der internen Steuerung, um Wasser und Staub zu vermeiden. Die Motorsteuerung, das Schütz, der Netzstecker, der Notschalter, das Armaturenbrett und die Beschleuniger sind mit weltberühmter Markenelektronik ausgestattet. Überlastetes Schutzsystem wird für Elektronik und Hydraulik angewendet. CE-Zertifikat ist verfügbar.



Die Abdeckung unten Schalttafel sind vollständig geschlossen

Seitenbatteriewechsel Lösung wird beantragt schwere und lange Zeit Anwendung

Batterieabdeckung mit Auto Verriegelungsfeder für einfach Batterieservice und Ersetzen und reinigen Sie die Öltank

Voll geöffneter Motor Kapuze

Einfach zu öffnen Gegengewicht Abdeckung ist das Innere zu schützen Steuerungen, um Wasser zu vermeiden und Staub








Schutzdach



# Zubehörteil

Standardausstattung	Optionsausstattung
/ Hocheffizienter AC-Antriebsmotor	/ Batteriewechsel seitlich
/ Speziell für den Hubmotor von truck	/ Chinesische Batterie mit großer Kapazität
/ Multifunktions-Dashboard	/ Kühlhausanwendung
/ Vollelektronisch gesteuertes Fahren, Heben und Lenken	/ Hochleistungs-Importbatterie
/ Frontbeleuchtung, Blinker, LED kombiniert die Rücklichter der drei Farben	/ Akkuladegerät
/ Gummipolster mit großen Abmessungen	/ Rücklichtsystem
/ Blattstempel aus vorderer und hinterer Bodenplatte	/ Vorderer Doppelreifen
/ Blechprägung links und rechts und Batterieabdeckung	/ SE Reifen
/ Piepser umkehren	/ Nicht markierender Reifen
/ Vollhydraulische Lenkung	/ Linker und rechter Rückspiegel
/ Aufbewahrungskiste	/ Handgriff mit Hupenknopf umkehren
/ Weiches Landesystem	/ Breiter Gabelwagen
/ Standardgabeln in rot	/ Rückenlehne mit breiter oder höherer Last
/ 3m Duplex-Weitwinkelmast	/ Gabeln mit anderen Abmessungen
/ Schleppkupplung	/ Duplexmast mit vollem freien Hub
/ Rückspiegel in der Mitte	/ Triplex Mast
/ Federungssitz mit höherem OHG	/ Integrierte Seitenverschiebung
/ Die Drehgeschwindigkeit wird beim Lenken für Modell 2.0 ~ 3.5t automatisch reduziert	/ Andere Anhänge
/ Die Abdeckung unter dem Bedienfeld ist vollständig geschlossen	/ OPS
/ Das Dashboard wird in den Overhead verschoben, ohne die Sichtbarkeit des Bedieners einzuschränken	/ Blaues Scheinwerferlicht
/ EPB: Elektronische Feststellbremse	/ Andere Spezifikation auf Anfrage

# Farbauswahl

	Farbe NR. STD. Gelb		Farbe NR. STD. Rot
	Farbe NR. RAL2000 Gelb Orange		Farbe NR. RAL6018 Verkehrsgrün
	Farbe NR. RAL7032 Kieselgrau		Farbe NR. RAL6029 Minzgrün
	Farbe NR. RAL5018 Türkisblau		Farbe NR. PANTONE 584C Gras-Grün

# A Serie 1.0-3.5t Elektro Gabelstapler Datenblatt

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.								
		CPD10-AZ4-E	CPD15-AZ4-E	CPD18-AZ4-E	CPD20-AZ4-E	CPD25-AZ4-E	CPD25-AZ4-E	CPD30-AZ4-E	CPD35-AZ4-E	
Kernzeichen	1.1 Hersteller	HANGCHA GROUP CO.,LTD.								
	1.2 Typenzeichen des Herstellers	CPD10-AZ4-E	CPD15-AZ4-E	CPD18-AZ4-E	CPD20-AZ4-E	CPD25-AZ4-E	CPD25-AZ4-E	CPD30-AZ4-E	CPD35-AZ4-E	
	1.3 Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	
	1.4 Bedingung: Hand,Geh.Stand,Sitz,Kommissionier	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	
Gewicht	1.5 Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	1000	1500	1800	2000	2500	2500	3000	3500
	1.6 Lastschwerpunktastand	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
	1.8 Lastabstand	x (mm)	406	406	411	448	448	448	480	485
	1.9 Radstand	y (mm)	1380	1380	1380	1485	1485	1625	1625	1625
	2.1 Eigengewicht	kg	2940	2940	3090	3880	4180	4380	4850	5300
	2.2 Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	3120/820	3900/540	4300/590	5196/684	5920/760	6140/740	7060/790	7950/850
	2.3 Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	1353/1587	1353/1587	1440/1650	1728/2152	1780/2400	1930/2450	2324/2526	2380/2920
Bereifung	3.1 Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	Superelastik
	3.2 Reifengröße, vorn		6.00 - 9	6.00 - 9	21x8 - 9	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x10 - 12
	3.3 Reifengröße, hinten		5.00 - 8	5.00 - 8	5.00 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10
	3.5 Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6 Spurweite, vorn	b10 (mm)	888	888	938	1058	1058	1058	1058	1068
	3.7 Spurweite, hinten	b11 (mm)	897.5	897.5	897.5	960	960	960	960	960
	Abmessung	4.1 Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	Grad	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
4.2 Höhe, Mast abgesenkt		h1 (mm)	1976	1976	1976	2006	2006	2006	2036	2186
4.3 Freihub		h2 (mm)	145	145	145	140	140	140	145	150
4.4 Hubhöhe		h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5 Höhe, Mast ausgefahren		h4 (mm)	3955	3955	3955	4056	4056	4056	4152	4152
4.7 Höhe der Überkopfwanne(Kabin) .		h6 (mm)	2130	2130	2130	2155	2155	2190	2190	2190
4.8 Sitzhöhe in Bezug auf SIP / Standhöhe		h7 (mm)	1045	1045	1045	1070	1070	1070	1070	1070
4.12 Kupplungshöhe		h10 (mm)	275	275	275	303	303	303	303	303
4.19 Gesamtlänge		l1 (mm)	3018	3018	3023	3402	3402	3543	3575	3660
4.20 Gabeloberflächenlänge		l2 (mm)	2098	2098	2103	2332	2332	2473	2505	2590
4.21 Gesamtbreite		b1 (mm)	1120	1120	1138	1265	1265	1265	1265	1302
4.22 Gabelzinkenmaße ISO 2331		s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070
4.23 Gabelwagen ISO 2328, Klasse / Typ A, B.			ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
4.24 Gabelwagenbreite		b3 (mm)	1000	1000	1000	1038	1038	1038	1100	1100
4.25 Abstand zwischen Gabelarmen		b5(mm)	240/1000	240/1000	240/1000	260/1038	260/1038	260/1038	290/1100	290/1100
4.31 Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast		m1 (mm)	85	85	85	85	95	95	95	95
4.32 Bodenfreiheit, Mitte Radstand		m2 (mm)	110	110	110	120	120	120	120	125
4.33 Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer		Ast (mm)	3506	3506	3511	3738	3738	3878	3910	3995
4.34 Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs		Ast (mm)	3706	3706	3711	3938	3938	4078	4110	4195
4.35 Wenderadius		Wa (mm)	1900	1900	1900	2090	2090	2230	2230	2310
4.36 Interner Wenderadius	b13 (mm)	620	620	680	730	730	730	730	730	
Leistungsdaten	5.1 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	14/14	14/14	13.5/14	14/14	14/14	14/14	14/14	12/13
	5.2 Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	290/440	290/440	285/440	280/440	230/430	230/430	250/400	210/400
	5.3 Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	300/410	300/410	275/420	285/420	215/410	215/410	260/390	260/370
	5.5 Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	9000/10000	9000/10000	9500/11000	12000/12500	16000/17000	16000/17000	20000/21000	20500/21000
	5.6 Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	11000	11000	12000	14000	18000	18000	22000	23000
	5.7 Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	12/13	12/13	12/13	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12
	5.8 max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	15/16	15/16	15/16	13/14	13/14	13/14	13/14	13/14
	5.9 Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (0-10m)	s	5.3/5.0	5.3/5.0	5.3/5.1	5.2/4.6	5.3/4.7	5.3/5	5.3/5	5.5/5.2
	5.10 Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	5.11 Feststellbremse		elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro
Motor und Batterie	6.1 Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	8 AC	8 AC	8 AC	11 AC	11 AC	15AC	15AC	15 AC
	6.2 Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	8.6 AC	8.6 AC	8.6 AC	8.6 AC	8.6 AC	10 AC	10 AC	10 AC
	6.3 Batterie gem. nach DIN 43531/35/36 A, B, C, Nr		no	no	no	no	no	no	no	no
	6.4 Batteriespannung / Nennkapazität K5	V/Ah	48/420	48/420	48/420	48/630	48/630	80/500	80/500	80/500
	6.5 Batteriegewicht	kg	760	760	760	1050	1050	1405	1405	1405
	6.6 Batteriedimensionen	l/b/h(mm)	980*465*780	980*465*780	980*465*780	1028*570*780	1028*570*780	1028*710*780	1028*710*780	1028*710*780
	6.7 Energieverbrauch gem. zum VDI-Zyklus	kWh/h	4.4	4.4	4.6	5.0	5.8	5.8	6.5	6.7
6.8 Min. Batteriegewicht	kg	700	700	700	930	930	1200	1200	1200	
6.9 Max. Batteriegewicht	kg	900	900	900	1200	1200	1550	1550	1550	
Sonst.	8.1 Hersteller der Kontrolle		ZAPI	ZAPI	ZAPI	ZAPI	ZAPI	ZAPI	ZAPI	ZAPI
	8.2 Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	145	145	145	175	175	175	175	175
	8.3 Ölvolumen für Aufsätze	l/min	65	65	65	65	65	65	65	65
	8.4 Schallpegel am Ohr des Fahrers nach EN / DIN 12 053	dB (A)	72	72	73	73	74	74	74	74
	8.5 Anhängerkupplung Typ DIN 15170		ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin	ø24 Pin

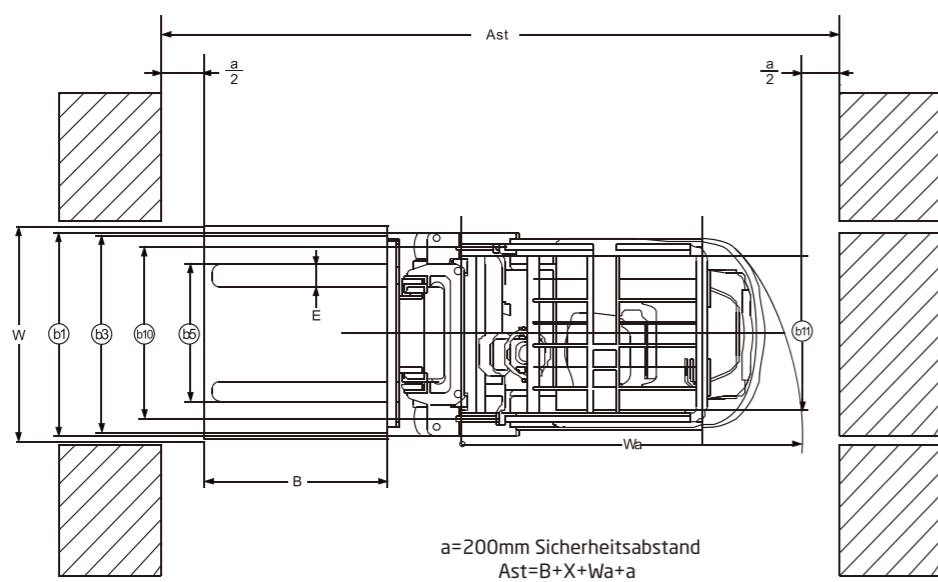
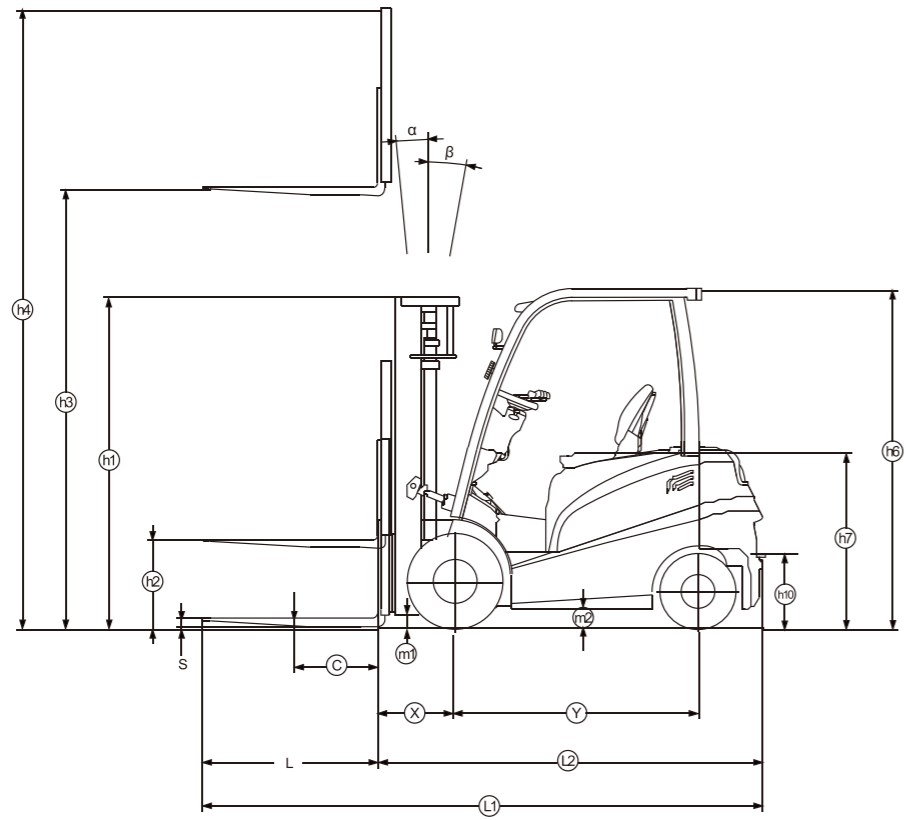
AD2: bedeutet Inmotion AC-Fahrsystem mit AC-Pumpensystem, Voll-AC-System



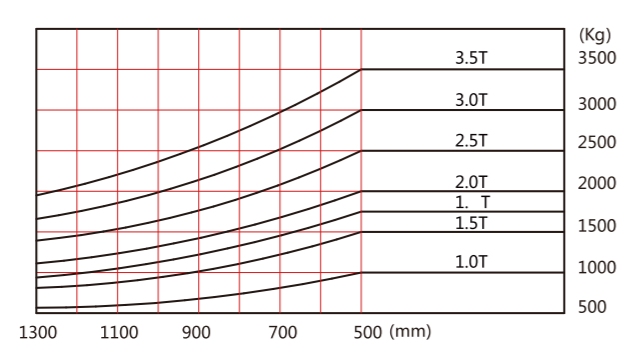
# A Serie 1.0-3.5t Elektro Gabelstapler Datenblatt

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.																									
		CPD10-AC3-E	CPD15-AC3-E	CPD18-AC3-E	CPD20-AC3-E	CPD25-AC3-E	CPD25-ALC3-E	CPD30-AC3-E	CPD35-AC3-E	CPD10-AC4-E	CPD15-AC4-E	CPD18-AC4-E	CPD20-AC4-E	CPD25-AC4-E	CPD25-ALC4-E	CPD30-AC4-E	CPD35-AC4-E	CPD10-AZ3-E	CPD15-AZ3-E	CPD18-AZ3-E	CPD20-AZ3-E	CPD25-AZ3-E	CPD25-ALZ3-E	CPD30-AZ3-E	CPD35-AZ3-E		
<b>Kennzeichen</b>	1.1	Hersteller	HANGCHA GROUP CO.,LTD.																								
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	HANGCHA GROUP CO.,LTD.																								
	1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	
	1.4	Bedingung: Hand,Geh,Stand,Sitz,Kommissionier	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	1000	1500	1800	2000	2500	2500	3000	3500	1000	1500	1800	2000	2500	2500	3000	3500	1000	1500	1800	2000	2500	2500	3000	3500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	x (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	c (mm)	406	406	411	448	448	448	480	485	406	406	411	448	448	480	485	406	406	411	448	448	480	485	406	406
	1.9	Radstand	y (mm)	1380	1380	1380	1485	1485	1625	1625	1625	1380	1380	1380	1485	1485	1625	1625	1380	1380	1380	1485	1485	1625	1625	1625	1625
	<b>Gewicht</b>	2.1	Eigengewicht	kg	2940	2940	3090	3880	4180	4380	4850	5300	2940	2940	3090	3880	4180	4380	4850	5300	2940	2940	3090	3880	4180	4380	4850
2.2		Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	3120/820	3900/540	4300/590	5196/684	5920/760	6140/740	7060/790	7950/850	3120/820	3900/540	4300/590	5196/684	5920/760	6140/740	7060/790	7950/850	3120/820	3900/540	4300/590	5196/684	5920/760	6140/740	7060/790	7950/850
2.3		Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	1353/1587	1353/1587	1440/1650	1728/2152	1780/2400	1930/2450	2324/2526	2380/2920	1353/1587	1353/1587	1440/1650	1728/2152	1780/2400	1930/2450	2324/2526	2380/2920	1353/1587	1353/1587	1440/1650	1728/2152	1780/2400	1930/2450	2324/2526	2380/2920
<b>Bereifung</b>	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	Superelastik	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	Superelastik	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	Superelastik	
	3.2	Reifengröße, vorn	6.00 - 9	6.00 - 9	21x8 - 9	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x10 - 12	6.00 - 9	6.00 - 9	21x8 - 9	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x10 - 12
	3.3	Reifengröße, hinten	5.00 - 8	5.00 - 8	5.00 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10	5.00 - 8	5.00 - 8	5.00 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	888	888	938	1058	1058	1058	1058	1068	888	888	938	1058	1058	1058	1058	1068	888	888	938	1058	1058	1058	1058	1068
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	897.5	897.5	897.5	960	960	960	960	960	897.5	897.5	897.5	960	960	960	960	960	897.5	897.5	897.5	960	960	960	960	960
	3.8	TNeigung des Mastes vorwärts / rückwärts	Grad	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
<b>Abmessung</b>	4.2	Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	1976	1976	1976	2006	2006	2006	2036	1976	1976	1976	2006	2006	2006	2036	2186	1976	1976	1976	2006	2006	2006	2036	2186	
	4.3	Freihub	h2 (mm)	145	145	145	140	140	140	145	145	145	140	140	140	145	150	145	145	145	145	145	145	140	140	150	
	4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	3955	3955	3955	4056	4056	4056	4152	3955	3955	3955	4056	4056	4056	4152	4152	3955	3955	3955	4056	4056	4056	4152	4152	
	4.7	Höhe der Überkopfwache (Kabin) .	h6 (mm)	2130	2130	2130	2155	2155	2190	2190	2190	2130	2130	2130	2155	2155	2190	2190	2130	2130	2130	2155	2155	2190	2190	2190	
	4.8	Sitzhöhe in Bezug auf SIP / Standhöhe	h7 (mm)	1045	1045	1045	1070	1070	1070	1070	1070	1045	1045	1045	1070	1070	1070	1070	1045	1045	1045	1070	1070	1070	1070	1070	
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	275	275	275	303	303	303	303	303	275	275	275	303	303	303	303	275	275	275	303	303	303	303	303	
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	3018	3018	3023	3402	3402	3543	3575	3660	3018	3018	3023	3402	3402	3543	3575	3660	3018	3018	3023	3402	3402	3543	3575	3660
	4.20	Gabeloberflächenlänge	l2 (mm)	2098	2098	2103	2332	2332	2473	2505	2590	2098	2098	2103	2332	2332	2473	2505	2590	2098	2098	2103	2332	2332	2473	2505	2590
	4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)	1120	1120	1138	1265	1265	1265	1302	1120	1120	1138	1265	1265	1265	1302	1120	1120	1138	1265	1265	1265	1302	1120	1120	
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070
	4.23	Gabelwagen ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	
	4.24	Gabelwagenbreite	b3 (mm)	1000	1000	1000	1038	1038	1038	1100	1100	1000	1000	1000	1038	1038	1100	1100	1000	1000	1000	1038	1038	1038	1100	1100	
	4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	bs(mm)	240/1000	240/1000	240/1000	260/1038	260/1038	260/1038	290/1100	290/1100	240/1000	240/1000	240/1000	260/1038	260/1038	260/1038	290/1100	290/1100	240/1000	240/1000	240/1000	260/1038	260/1038	260/1038	290/1100	290/1100
	4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	85	85	85	85	95	95	95	95	85	85	85	95	95	95	95	85	85	85	95	95	95	95	95	
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	110	110	110	120	120	120	120	125	110	110	110	120	120	120	120	125	110	110	110	120	120	120	125	
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	3506	3506	3511	3738	3738	3878	3910	3995	3506	3506	3511	3738	3738	3878	3910	3995	3506	3506	3511	3738	3738	3878	3910	3995
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	3706	3706	3711	3938	3938	4078	4110	4195	3706	3706	3711	3938	3938	4078	4110	4195	3706	3706	3711	3938	3938	4078	4110	4195
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1900	1900	1900	2090	2090	2230	2230	2310	1900	1900	1900	2090	2090	2230	2230	2310	1900	1900	1900	2090	2090	2230	2230	2310
	4.36	Interner Wenderadius	b13 (mm)	620	620	680	730	730	730	730	730	620	620	680	730	730	730	730	730	620	620	680	730	730	730	730	
<b>Leistungsdaten</b>	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	14/14	14/14	13.5/14	14/14	14/14	14/14	12/13	14/14	14/14	13.5/14	14/14	14/14	14/14	12/13	14/14	14/14	14/14	13.5/14	14/14	14/14	14/14	12/13		
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	290/440	290/440	285/440	280/440	230/430	230/430	250/400	210/400	290/440	290/440	285/440	280/440	230/430	230/430	250/400	210/400	290/440	290/440	285/440	280/440	230/430	230/430	250/400	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	300/410	300/410	275/420	285/420	215/410	215/410	260/390	260/370	300/410	300/410	275/420	285/420	215/410	215/410	260/390	260/370	300/410	300/410	275/420	285/420	215/410	215/410	260/390	
	5.5	Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	9000/10000	9000/10000	9500/11000	12000/12500	16000/17000	16000/17000	20000/21000	20500/21000	9000/10000	9000/10000	9500/11000	12000/12500	16000/17000	16000/17000	20000/21000	20500/21000	9000/10000	9000/10000	9500/11000	12000/12500	16000/17000	16000/17000	20000/21000	
	5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N																								





a=200mm Sicherheitsabstand  
 Ast=B+X+Wa+a  
 X: Ladedistanz  
 B: Länge der Last oder Gabeln, die länger ist



### A Serie 1.0t/1.5t/1.8t/2.0t Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe mm	Abgesenkt Höhe mm	Erweiterte Höhe		Freihub				Kippbereich		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden)					
				Mit Rückenlehne mm	Ohne Rückenlehne mm	Mit Rückenlehne		Ohne Rückenlehne		vorwärts (°)	rückwärts (°)	Ladezentrum bei 500 mm Einzelreifen			Ladezentrum bei 500 mm Front-Doppelreifen		
						1.0/1.5/1.8t	small2.0t	1.0/1.5/1.8t	small2.0t			1.0t	1.5t	1.8t	1.0t	1.5t	1.8t
Standard Mast	M250	2500	1726	3455	3063	145	150	145	150	5	6	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	M270	2700	1826	3655	3263	145	150	145	150	5	6	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	M300	3000	1976	3955	3563	145	150	145	150	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	M330	3300	2126	4255	3863	145	150	145	150	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	M350	3500	2226	4455	4063	145	150	145	150	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	M360	3600	2326	4555	4163	145	150	145	150	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	M400	4000	2576	4955	4563	145	150	145	150	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	M430	4300	2726	5255	4863	145	150	145	150	5	6	1000	1500	1700	1000	1500	1800
Duplex Freihub Mast	M450	4500	2826	5455	5063	145	150	145	150	5	6	1000	1500	1650	1000	1500	1700
	U250	2500	1726	3455	3095	781	781	1141	1141	5	6	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	U270	2700	1826	3655	3295	881	881	1241	1241	5	6	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	U300	3000	1976	3955	3595	1031	1031	1391	1391	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	U330	3300	2126	4255	3895	1181	1181	1541	1541	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	U360	3600	2276	4555	4195	1331	1331	1691	1691	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	U400	4000	2526	4955	4595	1581	1581	1941	1941	5	10	1000	1500	1800	1000	1500	1800
	Triplex Freihub Mast	N400	4000	1976	4955	4736	1031	1031	1250	1250	5	6	1000	1500	1750	1000	1500
N430		4300	2076	5255	5036	1131	1131	1350	1350	5	6	1000	1500	1650	1000	1500	1750
N450		4500	2086	5465	5105	1141	1141	1501	1501	5	6	1000	1500	1650	1000	1500	1750
N480		4800	2201	5755	5411	1256	1256	1600	1600	5	6	1000	1400	1600	1000	1500	1700
N500		5000	2251	5955	5595	1306	1306	1666	1666	5	6	1000	1400	1550	1000	1500	1600
N550		5500	2426	6455	6095	1481	1481	1841	1841	3	6	1000	1250	1500	1000	1350	1600
N600		6000	2651	6955	6661	1706	1706	2000	2000	3	6	1000	1100	1300	1000	1200	1400
N650		6500	2816	7455	7126	1871	1871	2200	2200	3	6	900	900	1150	1000	1000	1200

### A Serie 2.0t/2.5t/2.5tLW Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe mm	Abgesenkt Höhe mm	Erweiterte Höhe		Freihub		Kippbereich		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden)					
				Mit Rückenlehne mm	Ohne Rückenlehne mm	Mit Rückenlehne mm	Ohne Rückenlehne mm	vorwärts (°)	rückwärts (°)	Ladezentrum bei 500 mm		Ladezentrum bei 500 mm			
										2.0t	2.5t/2.5LW	2.0t	2.5t/2.5LW		
Standard Mast	M250	2500	1756	3556	3151	140	140	5	6	2000	2500	2000	2500		
	M270	2700	1856	3756	3351	140	140	5	6	2000	2500	2000	2500		
	M300	3000	2006	4056	3651	140	140	5	10	2000	2500	2000	2500		
	M330	3300	2171	4386	3981	140	140	5	10	2000	2500	2000	2500		
	M350	3500	2256	4556	4151	140	140	5	10	2000	2500	2000	2500		
	M360	3600	2306	4656	4251	140	140	5	10	2000	2500	2000	2500		
	M400	4000	2556	5056	4651	140	140	5	10	2000	2500	2000	2500		
	M430	4300	2731	5376	4971	140	140	5	6	2000	2500	2000	2500		
Duplex Freihub Mast	M450	4500	2831	5556	5151	140	140	5	6	2000	2450	2000	2500		
	U250	2500	1781	3546	3132	735	735	1149	1149	5	6	2000	2500	2000	2500
	U270	2700	1881	3746	3332	835	835	1249	1249	5	6	2000	2500	2000	2500
	U300	3000	1981	4046	3632	935	935	1349	1349	5	10	2000	2500	2000	2500
	U330	3300	2131	4346	3932	1085	1085	1499	1499	5	10	2000	2500	2000	2500
	U360	3600	2281	4646	4232	1235	1235	1649	1649	5	10	2000	2500	2000	2500
	U400	4000	2531	5046	4632	1485	1485	1899	1899	5	10	2000	2500	2000	2500
	Triplex Freihub Mast	N400	4000	1926	5056	4680	880	880	1256	1256	5	6	2000	2500	2000
N430		4300	2026	5356	4980	980	980	1356	1356	5	6	2000	2450	2000	2500
N450		4500	2096	5606	5230	1050	1050	1426	1426	5	6	2000	2350	2000	2450
N480		4800	2196	5856	5480	1150	1150	1526	1526	5	6	1850	2250	2000	2350
N500		5000	2261	6056	5680	1215	1215	1591	1591	5	6	1850	2150	1950	2250
N550		5500	2426	6556	6180	1380	1380	1756	1756	3	6	1750	2050	1900	2100
N600		6000	2646	7066	6690	1600	1600	1976	1976	3	6	1550	1850	1800	1950
N650		6500	2821	7556	7180	1775	1775	2151	2151	3	6	1300	1600	1550	1800

### A Serie 3.0t/3.5t Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe mm	Abgesenkt Höhe		Erweiterte Höhe				Freihub				Kippbereich		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden)			
			3.0t	3.5t	Mit Rückenlehne		Ohne Rückenlehne		Mit Rückenlehne		Ohne Rückenlehne		vorwärts (°)	rückwärts (°)	Einzelreifen		Doppelreifen	
					3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t			3.0t	3.5t		
Standard Mast	M250	2500	1786	1936	3652	3652	3213	3288	145	150	145	150	5	6	3000	3500	3000	3500
	M270	2700	1886	2036	3852	3852	3413	3488	145	150	145	150	5	6	3000	3500	3000	3500
	M300	3000	2036	2186	4152	4152	3713	3788	145	150	145	150	5	10	3000	3500	3000	3500
	M330	3300	2186	2336	4452	4452	4013	4088	145	150	145	150	5	10	3000	3500	3000	3500
	M350	3500	2286	2436	4652	4652	4213	4288	145	150	145	150	5	10	3000	3500	3000	3500
	M360	3600	2336	2486	4752	4752	4313	4388	145	150	145	150	5	10	3000	3500	3000	3500
	M400	4000	2586	2686	5152	5152	4713	4788	145	150	145	150	5	10	3000	3500	3000	3500
	M430	4300	2761	2836	5472	5452	5033	5088	145	150	145	150	5	6	3000	3400	3000	3500
Duplex Freihub Mast	M450	4500	2861	2936	5652	5652	5213	5288	145	150	145	150	5	6	3000	3300	3000	3400
	U250	2500	1826	1936	3642	3652	3211	3296	684	794	1115	1150	5	6	3000	3500	3000	3500
	U270	2700	1926	2036	3842	3852	3411	3496	784	894	1215	1250	5	6	3000	3500	3000	3500
	U300	3000	2036	2136	4152	4142	3721	3786	894	994	1325	1350	5	10	3000	3500	3000	3500
	U330	3300	2186	2336	4452	4452	4021	4096	1044	1194	1475	1550	5	10	3000	3500	3000	3500
	U360	3600	2336	2495	4752	4752	4321	4396	1194	1353	1625	1709	5	10	3000	3500	3000	3500
	U400	4000	2536	2695	5152	5152	4721	4796	1394	1553	1825	1909	5	10	3000	3500	3000	3500
	Triplex Freihub Mast	N400	4000	1951	2051	5152	5152	4781	4856	809	909	1180	1205	5	6	3000	3400	3000
N430		4300	2051	2151	5452	5452	5081	5156	909	1009	1280	1305	5	6	3000	3300	3000	3400
N450		4500	2121	2221	5706	5652	5335	5356	979	1079	1350	1375	5	6	3000	3200	3000	3300
N480		4800	2221	2321	5952	5952	5581	5656	1079	1179	1450	1475	5	6	2900	3100	2950	3200
N500		5000	2287	2387	6152	6152	5781	5856	1145	1245	1516	1541	5	6	2850	3100	2900	3200
N550		5500	2451	2551	6652	6652	6281	6356	1309	1409	1680	1705	3	6	2670	3000	2750	3100
N600		6000	2671	2771	7160	7152	6789	6856	1529	1575	1900	1871	3	6	2350	2650	2500	2800
N650		6500	2846	2946	7652	7652	7281	7356	1704	1804	2075	2100	3	6	2000	2250	2200	2400



# A Serie Hochleistung Elektrischer Gabelstapler

Tragfähigkeit 2,500 bis 3,500kg

Neu Eine Serie von Hochleistungs-Elektrostaplern, die von 2.5t bis 3.5t ist das wichtigste Werbeprodukt von Hangcha im Jahr 2015. Es basiert auf dem bereits für die A-Serie erhältlichen Elektrostapler, der hauptsächlich die Anforderungen an Effizienz, schnelles Heben und Fahrgeschwindigkeit, Batterie mit hoher Kapazität erfüllt. Hervorragende Ergonomie, einfache Bedienung und Betriebssicherheit.







## Fortschritt

/ Der Hochfrequenz-MOSFET-Controller bietet eine genaue Steuerung des Fahrens, Hebens mit besser einstellbarer Leistung, Motor und Batterie passen besser zusammen. Drei Bremsen werden mit regenerativem Bremsen, Rückstrombremsen, Feststellbremse und automatischer Geschwindigkeitsregelung auf Steigung angewendet. Dies ist energiesparender und effektiver. Der fahrende Motor mit der mittleren elektrischen Brückenstruktur wird mit einem 18,5 kW großen Motor betrieben. 25. Der 4-kW-Super-AC-Pumpenmotor mit hocheffizientem System verfügt nicht nur über vollständige Schutzfunktionen, sondern auch über einen Temperatursensor und einen Geschwindigkeitssensor, der eine bessere Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer bietet. Integrierte Nassscheibenbremsachse, die wartungsfreie Nassscheibenbremse entspricht der Standardspezifikation. Geräuschpegel unter 74 dB (A). Die Hinterachse mit weichem Hängesystem verbessert den Fahrerkomfort.

## Sicherheit

/ Aufhängungssitz verwenden hochwertige Grammer MSG65, die die OPS-Funktion hat, Gabelstapler vorwärts / rückwärts zu verriegeln, Mast anzuheben / abzusenken, zu kippen und seitlich zu schalten usw. Feststellbremse mit Summer, dh wenn die Feststellbremse bei gelöst wird Schlüssel aus, der Summer wird betätigt. Lenkrad, Armlehne und Umkehrgriff sind alle mit einem Hupeknopf ausgestattet, der die Umgebung warnen kann. Das PIN-Code-Zugriffssystem mit 99 Passwörtern kann eingestellt werden und bietet eine einfache Verwaltung.

## Hauptteile

/ Motorsteuerungen, Steckverbinder, Netzstecker, Notschalter, Armaturenbrett und Gaspedal sind weltbekannte Marken, die die Zuverlässigkeit einer guten Leistung gewährleisten und einen einfachen Service bieten. Der Notschalter ist eine Standardspezifikation, die der Euro-Sicherheitsverordnung entspricht. Es gibt einen Überlastungsschutz für Elektronik und Hydrauliksystem. Der gesamte LKW erfüllt das CE-Zertifikat.

## Hervorragende Ergonomie

/ Das neue Big LED-Armaturenbrett ist mit umfassenden Anzeigelampen leicht zu erkennen und bietet eine benutzerfreundliche Interaktion zwischen Mensch und Computer. Der Bediener kann den Betrieb des Lastwagens auf einen Blick überwachen.



Eine Reihe von Hochleistungsversionen mit Fingerspitzensteuerung an der Sitzarmlehne, die in vier Positionen an unterschiedliche Anforderungen des Fahrers angepasst werden können, lösen die Ermüdung des Bedieners. Notschalter, Hupe und Fingerspitzenhebel befinden sich zentral an der Armlehne, die über die CAN-Bus-Verbindung eine gute Zuverlässigkeit bieten.



Bessere Aussicht



Das größere Gaspedal und die Funktion des regenerativen Bremsens reduzieren die Ermüdung des Fahrers erheblich



Das gut sichtbare Dashboard wird nach oben verschoben, ohne dass die Sicht des Bedieners eingeschränkt wird. Der Gabelstapler wird auch PIN-Code-Zugriff für eine bessere Verwaltung angewendet.



Schritt 01



Batterie Service

Schritt 02



Schritt 03



Schritt 04



## Einfache Bedienung und Wartung

/ Die Schlüsselregler sind alle staub- und wasserfrei im Gegengewicht abgedichtet. Der selbstkühlende Fahrmotor mit IP20-Schutz weist eine gute Zuverlässigkeit auf. Die Schutzart des gesamten Gabelstaplers ist IPX3.

**Batterie mit seitlichem Zugang. Voll geöffnete Batterie Abdeckung (mit selbstsichernder Feder), einfach für den Batterieservice.**



## Komfortable

/ Dank der geringen Schwerkraft des Lastwagens wird eine gute Stabilität und ein komfortabler Bedienerkomfort gewährleistet. Dank des neu gestalteten ergonomisch kleinen Lenkrads wird die Ermüdung des Fahrers verringert. 210 mm einstellbarer Sitzabstand, die Lenksäule kann für eine optimale Position in Bezug auf den Fahrer eingestellt werden. Das Softlanding-System ist ausgestattet. Wenn sich die Gabeln bis zu 60-100 mm über dem Boden befinden, wird das Softlanding-System automatisch eingeschaltet, um Bodenschäden und Schutz für die Hebezeuge zu vermeiden. Der neu gestaltete Breitsichtmast bietet eine bessere Sicht nach vorne. Geringe Geräuschemissionen, keine Abgasemissionen und ein geringer Energieverbrauch sind umweltfreundlich.



## Optionsausstattung

- / Batterie mit großer Kapazität
- / Korrosionsschutzanwendung
- / Importierte Hochleistungsbatterie
- / Ladegerät
- / Arbeitslicht hinten
- / Super elastischer Vollreifen
- / Nicht markierender Reifen
- / Linker und rechter Rückspiegel
- / Beständigkeit gegen ätzenden Salznebel
- / 24V Ausgang
- / Handgriff mit Hupenschalter umkehren
- / Breiterer Gabelwagen
- / Andere Abmessung Lastlehne
- / Gabeln mit anderen Abmessungen
- / Duplexmast mit freiem Hub
- / Triplex Mast mit vollem freiem Lift
- / Integrierte Seitenverschiebung
- / Andere Anhänge
- / Tafel

## Standardausstattung

- / Hocheffizienter AC-Antriebsmotor
- / Maßgeschneiderter Hubmotor für LKWs
- / Multifunktions-Dashboard
- / Vollelektrisch gesteuertes Fahren, Heben und Lenken
- / Frontbeleuchtung, Blinker, Heckleuchte (LED)
- / Big Dimension Gummipolster
- / Blechprägung vorne und hinten Bodenplatte
- / Blechprägung aus linker und rechter Abdeckung und Batterieabdeckung
- / Standardbatterie (nach Standard DIN)
- / Notschalter
- / Piepser umkehren
- / Hydraulische Servolenkung
- / Werkzeugkasten
- / Weiches Landesystem
- / Standardgabeln
- / 3m Duplexmast
- / Schleppkupplung
- / In der Mitte befindlicher Rückspiegel
- / Fingerspitzengesteuertes System, ergonomische Armlehne
- / Batterie austauschen
- / MSG65-531 GRAMMER Sitz



## Hubgeschwindigkeit

2.5	SP Modell	HP Modell	
Entladen	480mm/s	620mm/s	↑ 29%
Beladen	280mm/s	440mm/s	↑ 57%

## Effizienz

3.5t LKW	SP Modell	HP Modell	
Umsatzleistung	140ton/h	210ton/h	↑ 57%
Arbeitszeit	8 Stunde	10.8 Stunde	
Energieverbrennung	9.5kwh/h	12.5kwh/h	

## Reisegeschwindigkeit

2.5/3.0/3.5t	SP modell	HP modell	
Entladen	14km/h	20km/h	↑ 42%
Beladen	13.5km/h	19km/h	↑ 40%

## Großraumbatterie (laut STD DIN)

2.5t LKW	SP modell	HP modell
Kapazität STD.	48V 630Ah	80V 700Ah, DIN
Kapazität MAX.	48V 700Ah	80V 775Ah, DIN
Energie STD.	24.2 Kwh	44.8 kWh
Energie MAX.	26.9 Kwh	49.6 kWh

## Hauptbestandteile

No.	Komponenten	Spezifikation	Hersteller
1	Antriebsachse		Hangcha
2	Lenkrad		Voraus, K3, China
3	Steuerungsachse		Hangcha
4	Hinterrad		Voraus, K3, China
5	Fahrmotor	AC motor 18.5kw	Liaoyuan, China
6	Pumpe moto	AC motor 25.4kw	Liaoyuan, China
7	Batterie	DIN 43536,80V 700Ah	Von Verbrauchern
8	Fingerspitzen-System		Hangcha
9	Regler	AC 1238+AC 1238	CURTIS
10	Can-Bus-Board		CURTIS
11	Regelventil		Sauuer-Danfoss
12	Chassis		Hangcha
13	Mast		Hangcha
14	Lenkeinheit		Zhenjiang, China
15	Anzeige		CURTIS

## A Serie Hochleistung Elektrostapler

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.		
Kennzeichen	1.1	Hersteller		
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	CPD25-AC4H	CPD30-AC4H
	1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas	elektro	elektro
	1.4	Bedingung: Hand,Geh,Stand,Sitz,Kommissionier	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	2500
	1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	500
	1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x (mm)	435
	1.9	Wheelbase	y (mm)	1750
	Gewicht	2.1	Eigengewicht	kg
2.2		Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	6620/980
2.3		Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	2500/2600
Bereifung	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	pneumatisch	pneumatisch
	3.2	Reifengröße, vorn	23x9 - 10	23x10 - 12
	3.3	Reifengröße, hinten	18x7-8	18x7-8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1073
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	960
	Abmessung	4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	α/β(°)
4.2		Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	2235
4.3		Freihub	h2 (mm)	150
4.4		Hubhöhe	h3 (mm)	3000
4.5		Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	4100
4.7		Höhe der Überkopfwache STD.	h6 (mm)	2240
4.8		Sitzhöhe / Standhöhe	h7 (mm)	1190
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	625
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3560
4.20		Gabeloberflächenlänge	l2 (mm)	2490
4.21		Gesamtbreite	b1 (mm)	1275
4.22		Gabelzinkenmaße ISO2331	s/e/l (mm)	40/122/1070
4.23		Gabelwagen DIN 15 173 --- ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 2A
4.24		Gabelwagenbreite	b3 (mm)	1100
4.25		Abstand zwischen Gabelarmen	b5 (mm)	290/1100
4.31		Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	105
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	115
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	3835
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	4035
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	2400
4.36		Interner Wenderadius	b13 (mm)	730
Leistungs-Daten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	19/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.480/0.620
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.470/0.420
	5.5	Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	7000/8000
	5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	14000/15000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	16/21
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	18/25
	5.9	Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (0-10m)	s	4.3/3.8
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulik
		Feststellbremse		Mechanisch
Motor und Batterie	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	18.5 AC
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	25.4 AC
	6.3	Batteriespannung, Nennkapazität		DIN 43536A
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	V/Ah	80/700, max.80/775
	6.5	Batteriegewicht	kg	1863
		Max. Batteriegewicht	kg	1800
		Min. Batteriegewicht	kg	1950
		Batteriedimensionen	l/b/h(mm)	1028*855*784
	6.6	Energieverbrauch gem. zum VDI-Zyklus	kWh/h	10.5
	6.7	Umsatzleistung	t/h	165
8.1	Art der Antriebssteuerung		MOSFET/AC	
9.1	Hersteller		CURTIS	
	Modell		1238+1238	
Sonst.	10.1	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	175
	10.2	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	40
	10.3	Hydrauliktank - Kapazität (Ablassen & Nachfüllen)	liter	24
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz	dB (A)	71
	10.8	Anhängerkupplung Typ DIN 15170		Φ24 Pin DIN 15170-H

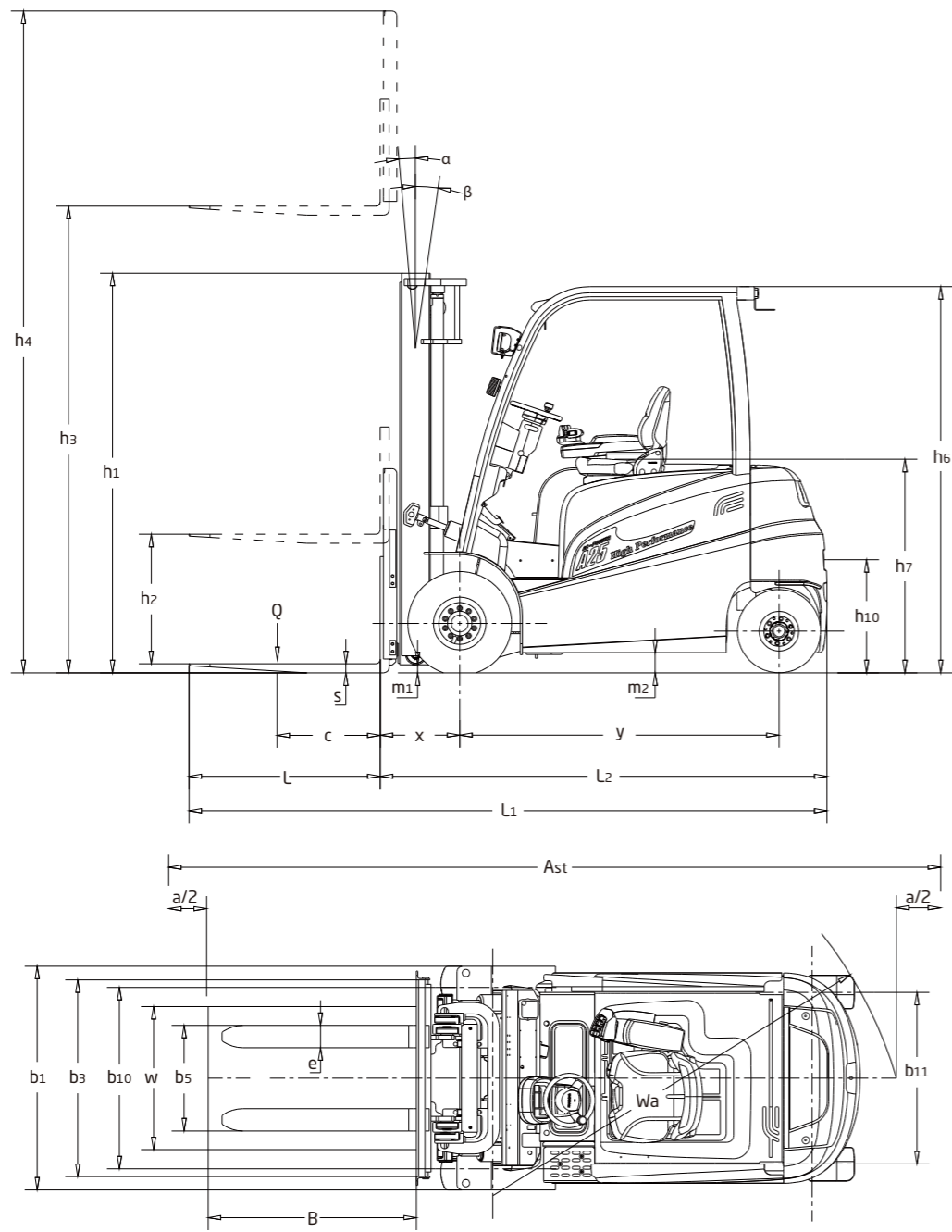
Leistungsdaten und Abmessungen sind nominal und verstehen Toleranzen.

Technische Daten können ohne die folgenden Angaben werden.

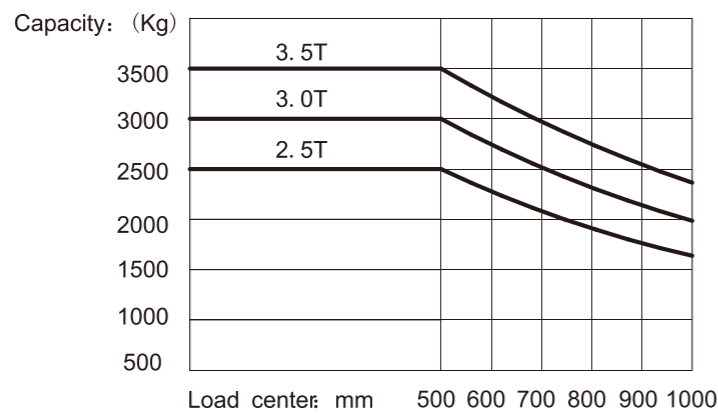
Bitte holen Sie Sie die neuesten Informationen ein, bevor Sie Produkte in Auftrag geben.

60 VDI-Zyklen / h: Leiden der VDI-Richtlinien 2198 dieses dieses Datenblatt nur zum Zum-Standard-LKW. Nicht standardmäßige Reifen, andere Masten, optionale Ausrüstungen usw. kann zu gehört Werten führen.





a=200 Sicherheitsabstand  
AST=B+x+Wa+a



### 2.5t A Serie Hochleistung Mast Datenblatt(Standard Masttypen CPD25-AC4H)

Typ	Modell	Hubhöhe	Abgesenkte Masthöhe	Freihub	verlängerte Masthöhe ohne Rückenlehne	Erweiterter Mast Höhe mit Rückenlehne	Mastneigung vorwärts /rückwärts	Tragfähigkeit bei 500 mm LC (Mast senkrecht zum Boden)	Tragfähigkeit bei 600 mm LC (Mast senkrecht zum Boden)	Tragfähigkeit bei 24in LC (Mast senkrecht zum Boden)
		h <sub>2</sub> (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	h <sub>6</sub> (mm)	α/β (°)	kg	kg	lbs
Standard Mast	#M250	2500	1835	140	3143	3546	5/8	2500	2258	5000
	#M270	2700	1935	140	3343	3746	5/8	2500	2258	5000
	#M300	3000	2085	140	3643	4046	5/8	2500	2258	5000
	#M330	3300	2235	140	3943	4346	5/8	2500	2258	5000
	#M350	3500	2335	140	4143	4546	5/8	2500	2258	5000
	#M360	3600	2435	140	4243	4646	5/8	2500	2258	5000
	#M400	4000	2685	140	4643	5046	5/8	2500	2258	5000
	#M430	4300	2835	140	4943	5346	5/5	2500	2258	5000
	#M450	4500	2935	140	5143	5546	5/5	2500	2258	5000
	#M480	4800	3085	140	5443	5846	5/5	2500	2258	5000
#M500	5000	3185	140	5643	6046	5/5	2500	2258	5000	
Duplex Freihub Mast	#U250	2500	1785	739/1120	3165	3546	5/8	2500	2258	5000
	#U270	2700	1885	839/1220	3365	3746	5/8	2500	2258	5000
	#U300	3000	2035	989/1370	3665	4046	5/8	2500	2258	5000
	#U330	3300	2185	1139/1520	3965	4346	5/8	2500	2258	5000
	#U360	3600	2335	1289/1670	4265	4646	5/8	2500	2258	5000
	#U400	4000	2585	1539/1920	4665	5046	5/8	2500	2258	5000
	#N430	4300	2135	1090/1470	4965	5346	5/5	2500	2237	5000
	#N450	4500	2185	1140/1520	5165	5546	5/5	2500	2237	5000
	#N480	4800	2285	1240/1620	5465	5846	5/5	2500	2237	5000
	#N500	5000	2385	1340/1720	5665	6046	5/5	2500	2237	5000
Triplex Freihub Mast	#N550	5500	2585	1540/1920	6165	6546	5/5	2500	2237	5000
	#N600	6000	2835	1790/2170	6665	7046	5/5	2000	1784	4000
	*N650	6500	3085	2040/2400	7185	7546	3.5/3.5	1950	1739	3900
	*N700	7000	3335	2290/2500	7835	8046	3.5/3.5	1750	1557	3500
	*N750	7500	3535	2490/2700	8335	8546	3.5/3.5	1400	1240	2800

# bedeutet, keine Kapazität zu verlieren. \* bedeutet, etwas Kapazität zu verlieren.

### 3.0t A Serie Hochleistung Mast Datenblatt(Standard Masttypen CPD30-AC4H)

Typ	Modell	Hubhöhe	Abgesenkte Masthöhe	Freihub	verlängerte Masthöhe ohne Rückenlehne	Erweiterter Mast Höhe mit Rückenlehne	Mastneigung vorwärts /rückwärts	Tragfähigkeit bei 500 mm LC (Mast senkrecht zum Boden)	Tragfähigkeit bei 600 mm LC (Mast senkrecht zum Boden)	Tragfähigkeit bei 24in LC (Mast senkrecht zum Boden)
		h <sub>2</sub> (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	h <sub>6</sub> (mm)	α/β (°)	kg	kg	lbs
Standard Mast	#M250	2500	1985	150	3338	3642	5/8	3000	2712	6000
	#M270	2700	2085	150	3538	3842	5/8	3000	2712	6000
	#M300	3000	2235	150	3838	4142	5/8	3000	2712	6000
	#M330	3300	2385	150	4138	4442	5/8	3000	2712	6000
	#M350	3500	2485	150	4338	4642	5/8	3000	2712	6000
	#M360	3600	2535	150	4438	4742	5/8	3000	2712	6000
	#M400	4000	2835	150	4838	5142	5/8	3000	2712	6000
	#M430	4300	2985	150	5138	5442	5/5	3000	2712	6000
	#M450	4500	3085	150	5338	5642	5/5	3000	2712	6000
	#M480	4800	3235	150	5638	5942	5/5	3000	2712	6000
#M500	5000	3335	150	5838	6142	5/5	3000	2712	6000	
Duplex Freihub Mast	#U250	2500	1885	743/1025	3360	3642	5/8	3000	2712	6000
	#U270	2700	1985	843/1125	3560	3842	5/8	3000	2712	6000
	#U300	3000	2135	993/1275	3860	4142	5/8	3000	2712	6000
	#U330	3300	2285	1143/1425	4160	4442	5/8	3000	2712	6000
	#U360	3600	2435	1293/1575	4460	4742	5/8	3000	2712	6000
	#U400	4000	2685	1543/1825	4860	5142	5/8	3000	2712	6000
	#N430	4300	2135	993/1350	5085	5442	5/5	3000	2661	6000
	#N450	4500	2185	1043/1400	5285	5642	5/5	3000	2661	6000
	*N480	4800	2285	1143/1500	5585	5942	5/5	2950	2616	5900
	*N500	5000	2385	1243/1600	5785	6142	5/5	2900	2570	5800
Triplex Freihub Mast	*N550	5500	2585	1443/1800	6285	6642	5/5	2700	2389	5400
	*N600	6000	2835	1693/2050	6785	7142	5/5	2150	1890	4300
	*N650	6500	3085	1943/2300	7285	7642	3.5/3.5	2050	1799	4100
	*N700	7000	3335	2193/2500	7835	8142	3.5/3.5	1850	1618	3700
	*N750	7500	3535	2393/2700	8335	8642	3.5/3.5	1500	1300	3000

# bedeutet, keine Kapazität zu verlieren. \* bedeutet, etwas Kapazität zu verlieren.

### 3.5t A Serie Hochleistung Mast Datenblatt(Standard Masttypen CPD35-AC4H)

Typ	Modell	Hubhöhe	Abgesenkte Masthöhe	Freihub	verlängerte Masthöhe ohne Rückenlehne	Erweiterter Mast Höhe mit Rückenlehne	Mastneigung vorwärts /rückwärts	Tragfähigkeit bei 500 mm LC (Mast senkrecht zum Boden)	Tragfähigkeit bei 600 mm LC (Mast senkrecht zum Boden)	Tragfähigkeit bei 24in LC (Mast senkrecht zum Boden)
		h <sub>2</sub> (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>2</sub> (mm)	h <sub>4</sub> (mm)	h <sub>6</sub> (mm)	α/β (°)	kg	kg	lbs
Standard Mast	#M250	2500	1985	150	3338	3642	5/8	3500	3165	7000
	#M270	2700	2085	150	3538	3842	5/8	3500	3165	7000
	#M300	3000	2235	150	3838	4142	5/8	3500	3165	7000
	#M330	3300	2385	150	4138	4442	5/8	3500	3165	7000
	#M350	3500	2485	150	4338	4642	5/8	3500	3165	7000
	#M360	3600	2535	150	4438	4742	5/8	3500	3165	7000
	#M400	4000	2835	150	4838	5142	5/8	3500	3165	7000
	#M430	4300	2985	150	5138	5442	5/5	3500	3165	7000
	#M450	4500	3085	150	5338	5642	5/5	3500	3165	7000
	#M480	4800	3235	150	5638	5942	5/5	3450	3120	6900
#M500	5000	3335	150	5838	6142	5/5	3400	3075	6800	
Duplex Freihub Mast	#U250	2500	1885	743/1025	3360	3642	5/8	3500	3165	7000
	#U270	2700	1985	843/1125	3560	3842	5/8	3500	3165	7000
	#U300	3000	2135	993/1275	3860	4142	5/8	3500	3165	7000
	#U330	3300	2285	1143/1425	4160	4442	5/8	3500	3165	7000
	#U360	3600	2435	1293/1575	4460	4742	5/8	3500	3165	7000
	#U400	4000	2685	1543/1825	4860	5142	5/8	3500	3165	7000
	#N430	4300	2235	1090/1375	5442	5160	5/5	3500	3124	7000
	#N450	4500	2285	1140/1425	5642	5360	5/5	3500	3124	7000
	*N480	4800	2435	1290/1575	5942	5660	5/5	3450	3079	6900
	*N500	5000	2535	1390/1675	6142	5860	5/5	3400	3034	6800
Triplex Freihub Mast	*N550	5500	2735	1590/1875	6642	6360	5/5	3300	2943	6600
	*N600	6000	2985	1840/2125	7142	6860	5/5	2750	2444	5500
	*N650	6500	3185	2040/2325	7642	7360	3.5/3.5	2150	1900	4300
	*N700	7000	3435	2290/2500	8142	7935	3.5/3.5	1950	1719	3900
	*N750	7500	3735	2590/2700	8642	8535	3.5/3.5	1750	1537	3500

# bedeutet, keine Kapazität zu verlieren. \* bedeutet, etwas Kapazität zu verlieren.



# A Serie Elektro Gabelstapler

Tragfähigkeit 4,000 bis 4,990kg

Der elektrische Gegengewichtsstapler der Serie A 4.0-4.99t ist eine neue Produktreihe von HANGCHA. Der völlig neu gestaltete Umriss, die Sicherheit, der Komfort und die Zuverlässigkeit werden vollständig verbessert, und die Leistung des gesamten Lastwagens wird ebenfalls gesteigert.





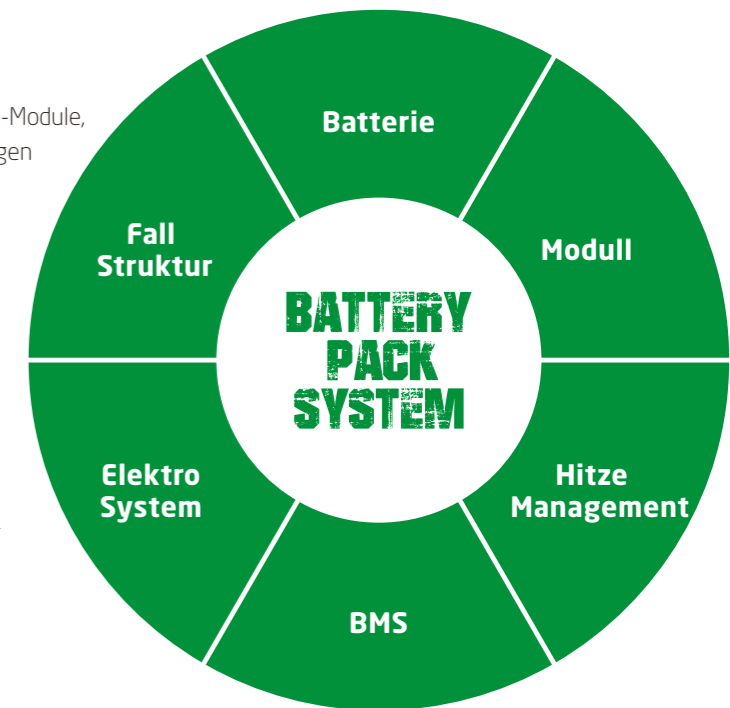
# LET THE LIUM POWER FREED



# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt werden. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen. leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



Li-Ion  
2 Stunde  
100%

Blei-Säure-Batterie  
8-10 Stunde 100%

**Schnelles Laden und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Aufladen oder Boost-Laden (100% Aufladen in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie für Mehrschichtbetriebe verwendet werden.



TITANS LADEGERÄT



HANGCHA bietet Li-Ion-Akku (LiFePO4) mit 5 Jahren oder 10000 Stunden Garantie.



**5 YEARS  
WARRANTY**

## Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Typ		CPD40-AC4-I CPD40-AD2-I	CPD45-AC4-I CPD45-AD2-I	CPD50-AC4-I CPD50-AD2-I
Batteriespannung, Nennkapazität	V/Ah	80/542	80/542	80/542
Titans Ladegerät		SLC-80200	SLC-80200	SLC-80200





## Hochleistung

- / Die elektromagnetische Bremse wird anstelle der herkömmlichen Handbremse als Betriebsbremse verwendet, die eine intelligente Feststellbremse mit geringerer Arbeitsintensität des Bedieners und höherer Sicherheit realisiert.
- / Das weiche Landesystem senkt die Abfahrgeschwindigkeit automatisch, wenn die Gabel den Höhenbereich von 100 bis 60 mm über dem Boden erreicht, um die Vibrationen des gesamten Lastwagens zu verringern und einen wirksamen Schutz der Güter zu gewährleisten.
- / Die vollständige AC-Konfiguration umfasst einen AC-Traktionsmotor + einen AC-Pumpenmotor. Mit höherer Leistung des gesamten LKW und längerer Batterielebensdauer.
- / Das effiziente Fahrsteuerungssystem des integrierten Hochfrequenz-MOSFET-Controllers garantiert eine reibungslose und genaue Steuerung des Fahrens und Hebens sowie eine überlegene Geschwindigkeitsregelungsleistung mit regenerativem Bremsen, Rückwärtsbremsen, Rutschhemmung am Hang und anderen Funktionen, was zu einer effizienteren, sichereren und effizienteren Steuerung führt komfortablerer Betrieb.

## Aussehen

- / Es folgt dem gesamten Erscheinungsbild der A-Serie mit klaren Linien an der Seite des Lastwagens und einem reibungslosen Übergang zum Gegengewicht. Diese Linien sind als Ganzes geformt, mit starker visueller Spannung.

## Instandhaltung

- / Die vollständig zu öffnende Abdeckung ermöglicht eine einfache Wartung der Batterie.
- / Die leicht zu öffnende luftdichte Abdeckplatte erleichtert das Debuggen und die Wartung des elektrischen Steuerungssystems und verhindert, dass Regen und Staub in das System eindringen.
- / Der bürstenlose, wartungsfreie AC-Antriebsmotor reduziert die Betriebskosten erheblich.



## Komfort

- / Das einstellbare Lenkrad mit kleinem Durchmesser und ergonomischer Neigung bietet ein gutes Handgefühl. Der Sitz kann auch vorwärts und rückwärts verstellt werden, um dem Fahrer die beste Fahrposition zu bieten.
- / Head-up-Displays erhöhen die Sichtbarkeit und Bedienbarkeit der Messgeräte und erhöhen so die Fahrsicherheit.
- / Der geräuschlose Betrieb des gesamten Lastwagens mit extrem geringen Vibrationen bietet dem Bediener eine angenehmere akustische Umgebung.

## Stabilität

- / Die international fortschrittliche Parallelanordnung wird für Traktionsmotoren übernommen, und die Batterie ist im Fahrgestell versunken, was zu einem niedrigeren Schwerpunkt und einer besseren Stabilität des gesamten Lastwagens führt.

## Zuverlässigkeit und Sicherheit

- / Wichtige elektrische Komponenten wie Motorsteuerung, Schütz, Netzstecker und Not-Aus-Schalter sind bekannte ausländische Marken.
- / Wichtige tragende Teile wie Schlitten, Antriebsachse, Lenkachse und Mast sind alle mit hoher Festigkeit ausgelegt, um hochfesten Arbeitsbedingungen gerecht zu werden.
- / Standardmäßig entspricht der Not-Aus-Schalter den europäischen Sicherheitsstandards.



Ergonomisches Design



Gut sichtbare Anzeige



Einfach zu warten



Kleinerer Wenderadius

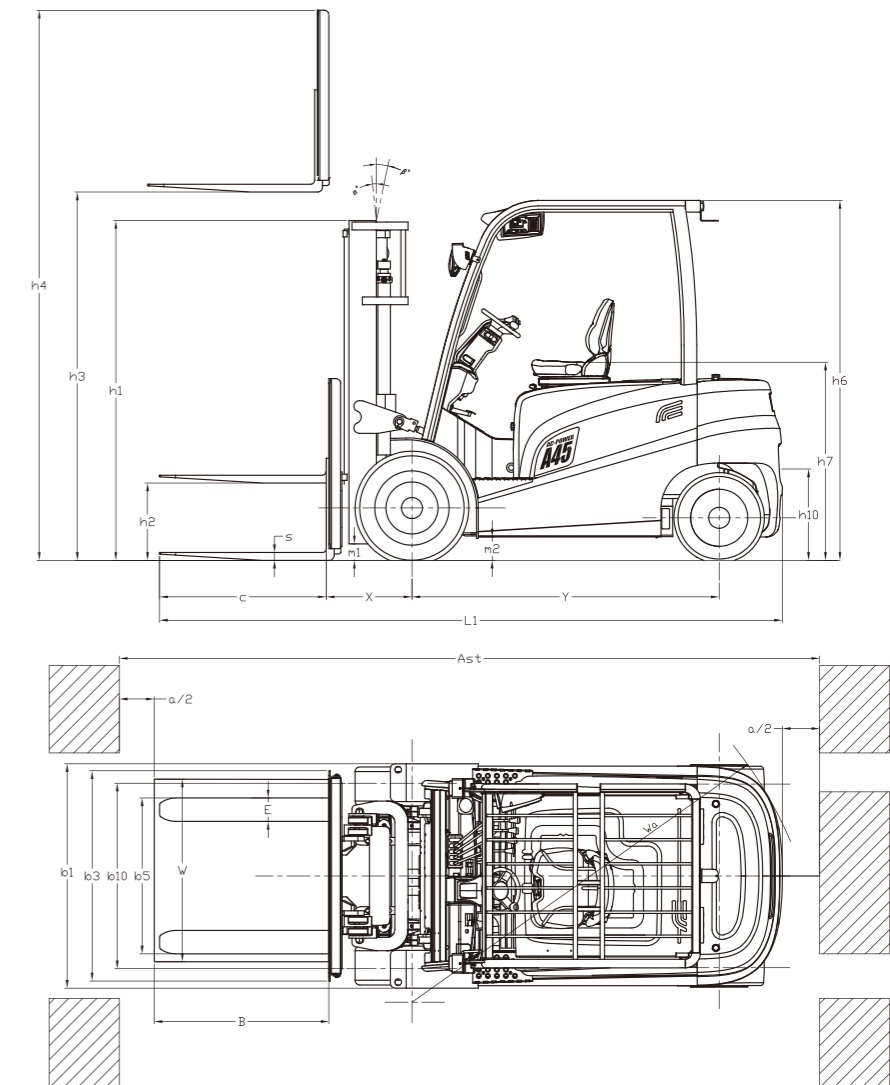






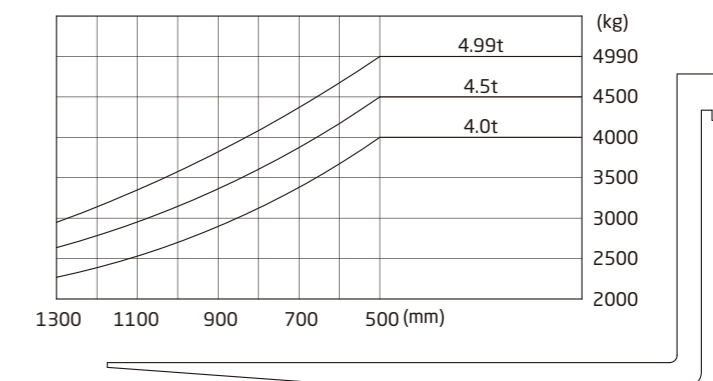
# A Serie Elektro Gabelstapler

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.										
Kennzeichen	1.1	Hersteller	HANGCHA GROUP CO.,LTD.									
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	CPD40-AZ4	CPD45-AZ4	CPD50-AZ4	CPD40-AC4	CPD45-AC4	CPD50-AC4	CPD40-AD2	CPD45-AD2	CPD50-AD2	
	1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	
	1.4	Bedingung: Hand,Geh,Stand,Sitz,Kommissionier	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	4000	4500	4990	4000	4500	4990	4000	4500	4990
	1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	550	550	555	550	550	555	550	550	555
	1.9	Radstand	y (mm)	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970
	2.1	Eigengewicht	kg	6700	6950	7220	6700	6950	7220	6700	6950	7220
Gewicht	2.2	Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	9530/1170	10250/1200	10980/1240	9530/1170	10250/1200	10980/1240	9530/1170	10250/1200	10980/1240
	2.3	Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	3290/3410	3330/3620	3335/3885	3290/3410	3330/3620	3335/3885	3290/3410	3330/3620	3335/3885
	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	
Bereifung	3.2	Reifengröße, vorn		250 - 15	250 - 15	28x12.5 - 15	250 - 15	250 - 15	28x12.5 - 15	250 - 15	250 - 15	28x12.5 - 15
	3.3	Reifengröße, hinten		23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub> (mm)	1150	1150	1166	1150	1150	1166	1150	1150	1166
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> (mm)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
	4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	Grad	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11
	4.2	Höhe, Mast abgesenkt	h <sub>1</sub> (mm)	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Abmessung	4.3	Freihub	h <sub>2</sub> (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	
	4.4	Hubhöhe	h <sub>3</sub> (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h <sub>4</sub> (mm)	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	
	4.7	Höhe der Überkopfwache Standard	h <sub>6</sub> (mm)	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310	
	4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h <sub>7</sub> (mm)	1240	1240	1240	1240	1240	1240	1240	1240	
	4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> (mm)	350	350	350	350	350	350	350	350	
	4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)	3997	3997	4037	3997	3997	4037	3997	3997	4037
	4.20	Gabeloberflächenlänge	l <sub>2</sub> (mm)	2927	2927	2972	2927	2927	2972	2927	2927	2972
	4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> (mm)	1440	1440	1470	1440	1440	1470	1440	1440	1470
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	50/122/1070	50/150/1070	55/150/1070	50/122/1070	50/150/1070	55/150/1070	50/122/1070	50/150/1070	55/150/1070
	4.23	Gabelwagen DIN 15 173 --- ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	
	4.24	Gabelwagenbreite	b <sub>3</sub> (mm)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
	4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	b <sub>5</sub> (mm)	310/1250	310/1250	310/1250	310/1250	310/1250	310/1250	310/1250	310/1250	
	4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m <sub>1</sub> (mm)	110	110	110	110	110	110	110	110	
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	4390	4390	4430	4390	4390	4430	4390	4390	4430
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	4590	4590	4630	4590	4590	4630	4590	4590	4630
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2640	2640	2675	2640	2640	2675	2640	2640	2675
	4.36	Interner Wenderadius	b <sub>13</sub> (mm)	810	810	810	810	810	810	810	810	810
	Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	14/14	13.5/14	13/13.5	14/14	13.5/14	13/13.5	14/14	13.5/14
5.2		Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	270/430	260/420	250/400	270/430	260/420	250/400	270/430	260/420	250/400
5.3		Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	430/480	440/480	440/480	430/480	440/480	440/480	430/480	440/480	440/480
5.5		Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	16400 /17000	15600 /16200	15200/15600	16400 /17000	15600 /16200	15200/15600	16400 /17000	15600 /16200	15200/15600
5.6		Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	24000	26000	27000	24000	26000	27000	24000	26000	27000
5.7		Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	14.5/15.5	14/15	13/14	14.5/15.5	14/15	13/14	14.5/15.5	14/15	13/14
5.8		max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	16/28	15/27	14/25	16/28	15/27	14/25	16/28	15/27	14/25
5.9		Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (0-10m)	s	5.2/5.4	5.3/5.5	5.4/5.6	5.2/5.4	5.3/5.5	5.4/5.6	5.2/5.4	5.3/5.5	5.4/5.6
5.10		Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
5.11		Feststellbremse		electric	electric	electric	electric	electric	electric	electric	electric	electric
Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	16.6 AC	16.6 AC	16.6 AC	16.6 AC	16.6 AC	16.6 AC	16.6 AC	16.6 AC	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	25.4 AC	25.4 AC	25.4 AC	25.4 AC	25.4 AC	25.4 AC	25.4 AC	25.4 AC	
	6.3	Batterie gem. nach DIN 43531/35/36 A, B, C, Nr		DIN 43536A	DIN 43536A	DIN 43536A	DIN 43536A	DIN 43536A	DIN 43536A	DIN 43536A	DIN 43536A	
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	V/Ah	80/700	80/700	80/700	80/700	80/700	80/700	80/700	80/700	
	6.5	Batteriegewicht	kg	1863	1863	1863	1863	1863	1863	1863	1863	
	6.6	Batteriedimensionen	l/b/h(mm)	1028*855*784	1028*855*784	1028*855*784	1028*855*784	1028*855*784	1028*855*784	1028*855*784	1028*855*784	
	6.7	Energieverbrauch gem. zum VDI-Zyklus	kWh/h	12.5	13	13.5	12.5	13	13.5	12.5	13	13.5
	6.8	Min. Batteriegewicht	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
	6.9	Max. Batteriegewicht	kg	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Sonst.	8.1	Art der Antriebssteuerung		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	
		Hersteller		ZAPI	ZAPI	ZAPI	CURTIS	CURTIS	CURTIS	INMOTION	INMOTION	
	8.2	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	185	185	185	185	185	185	185	185	
	8.3	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	65	65	65	65	65	65	65	65	
	8.4	Schallpegel am Ohr des Fahrers nach EN / DIN 12 053	dB (A)	75	75	76	75	75	76	75	75	76
	8.5	Anhängerkupplung Typ DIN 15170		φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin	φ24 Pin	
9.1	Hydrauliktank - Kapazität (Ablassen & Nachfüllen)	liter	46	46	46	46	46	46	46	46	46	



a=200 mm safety clearance  
AST=a+Wa+ X+B

TABELLE



AZ4.bedeutet ZAPI AC-Fahrsystem mit AC-Pumpensystem, Voll-AC-System



# A Serie Elektro Gabelstapler mit hoher Kapazität

Tragfähigkeit 12,000 bis 16,000kg

Der Elektrostapler mit wichtigen Teilen der zugehörigen Produkte weltbekannter Hersteller zeichnet sich durch hervorragende Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, hohe Sicherheit sowie ein elegantes, stabiles, einfaches und dennoch helles Erscheinungsbild aus. Das Produkt kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden Zwecke und ist für verschiedene Arbeitsbedingungen einschließlich Innen- und Außenräume geeignet.





**Effizient/  
Dauerhaft/  
Ergonomisch**



## Fahrsystem

/ Der AC-Reisemotor der weltbekannten Marke verfügt über eine starke Leistung, vollständige Schutzfunktionen und ist wartungsfrei, mit erheblich höherer Zuverlässigkeit und Lebensdauer sowie geringeren Wartungs- und Servicekosten. Die Hochleistungsantriebsachse der weltbekannten Marke verfügt über eine zweistufige Untersetzung, einen Zweimotorantrieb, eine Mehrscheiben-Nassfahrbremse und eine Motorhilfsbremse, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Das System ist vollständig gekapselt, wartungsfrei und geeignet für Hochleistungszustand.

## Hydrauliksystem

/ Das System ist mit einem elektrohydraulischen Proportionalventil der weltbekannten Marke, einer geräuschlosen Zahnradpumpe, einem elektrischen Steuerhebel und einem AC-Ölpumpenmotor ausgestattet. Das Load-Sensing-Hydrauliksystem reduziert die kontinuierliche Belastung des Ölpumpenmotors. Die Betriebsart der elektrischen Fernbedienung ist einfach, leicht und flexibel. Zur Vereinfachung von Wartungs- und Servicearbeiten werden mehrere Hydraulikdrucker kennungspunkte hinzugefügt.

## Mast System

/ Der Duplexmast hat eine größere Breite, einen höheren Torsionswiderstand und eine breitere Sicht; Ölkreislauf mit Doppelregelventilen bietet höhere Sicherheit. Die Einstellung der hydraulischen Gabelbreite ist eine Standardkonfiguration.

## Bremssystem

/ Das System ist mit einem hydraulischen Poclain-Bremsventil, einer Mehrscheiben-Nassfahrbremse und einer Federkraft sowie einem Feststellbremssystem mit hydraulischer Freigabesattelscheibe ausgestattet.

## Steuersystem

/ Das System ist mit einer horizontal angeordneten Ölzylinder-Lenkachse eines einzelnen doppelwirkenden Ölzylinders ausgestattet, verfügt über eine vollhydraulische Servolenkung, Lenkriorität, Load-Sensing-Funktion und kann eine einfache Lenkung realisieren.



Sie können die Tür auf jeder Seite öffnen, wodurch die Wartung des Motors, der Ölpumpe und der elektrischen Steuerung sehr bequem ist und eine gute Wasserdichtigkeit gewährleistet ist und dustproof



Das Aufladen des Akkus ist sehr einfach



Die kippbare Struktur, die sowohl für den elektrischen als auch für den manuellen Betrieb verfügbar ist, ist praktisch für die tägliche Wartung



Das integrierte Lüfterkühlungssystem sorgt für die Stabilität des elektrischen Steuerungssystems und die vollständig geöffnete Haube sorgt für mehr Wartungconvenient



Eine Serie verfügt standardmäßig über eine batterieseitige Einführung





## Elektro System

/ Der weltweite AC-Regler auf dem neuesten Stand der Technik wird übernommen, um eine elektronische Steuerung für das Fahren, Heben, Bremsen und Lenken des Gabelstaplers zu erreichen. Es verfügt über eine reibungslose und genaue Steuerung, eine überlegene Geschwindigkeitsregelleistung sowie regeneratives Bremsen, Rückwärtsbremsen und Rutschfestigkeit am Hang und andere Funktionen, die einen effektiveren Betrieb, höhere Sicherheit und Komfort ermöglichen.



## Kabin

/ Die Kabine ist integriert und vollständig geschlossen. Die vibrationsreduzierende Vierpunktverbindung aus Gummi der Kabine kann Vibrationen reduzieren, und ihre kippbare Struktur, die sowohl für elektrische als auch für manuelle Operationen verfügbar ist, ist für die tägliche Wartung praktisch. Der geräumige Kabinenboden und der große Freiraum über dem Kopf sowie die Beinfreiheit ermöglichen dem Fahrer jederzeit einen einfachen Ein- und Ausstieg. Die vollständig geschlossene Kabine ist wärmeisoliert, staubdicht und wasserdicht. Schiebevorhang ist in der Kabine vorgesehen; Der Füllstoff ist am Frischlufteinlass angebracht und der interne Recyclingventilator ist einstellbar. In der Kabine kann mit Klimaanlage und Heißluftgerät eine angenehme Temperatur aufrechterhalten werden. Der Sitz ist vorwärts und rückwärts verstellbar, der Neigungswinkel der Rückenlehne ist ebenfalls verstellbar, was den Komfort für den Fahrer erhöhen kann.



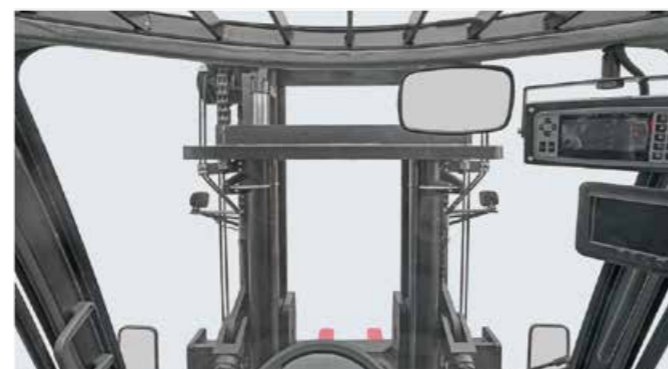
## Standardausstattung

- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| / Griff                              | / Auf- und abklipbare Lenksäule |
| / Scheinwerferschutz                 | / Rückspiegel                   |
| / Klimaanlage                        | / On-Truck-Werkzeugsatz         |
| / Einzelgabelpositionierer           | / Selbstschließendes Ventil des |
| / Taxi                               | / geneigten Ölkreislaufs        |
| / Vollhydraulische Servolenkung      | / Vierteiliges Mehrwegeventil   |
| / Zugstift                           | / Drehzahlbegrenzungsventil des |
| / Kombinierte Frontlampen            | / Ölkreislaufs anheben          |
| / Kombinierte Rückleuchten           | / Füllstandsanzeige des         |
| / Scheinwerfer                       | Hydrauliköltanks                |
| / Elektrische Hupe                   | / Luftfilter                    |
| / Multifunktionales farbiges Display | / Schüsselschalter              |
| / Neutraler Schalter                 | / OPS-System                    |
| / Gemusterter ölbeständiger Reifen   | / Alarmleuchte                  |



## Optionsausstattung

- / Kundenspezifische Farbe
- / Vollreifen / umweltfreundlicher Vollreifen
- / Arbeitslampe
- / Andere Gabelgrößen
- / Rückfahrssystem
- / Akkuladegerät



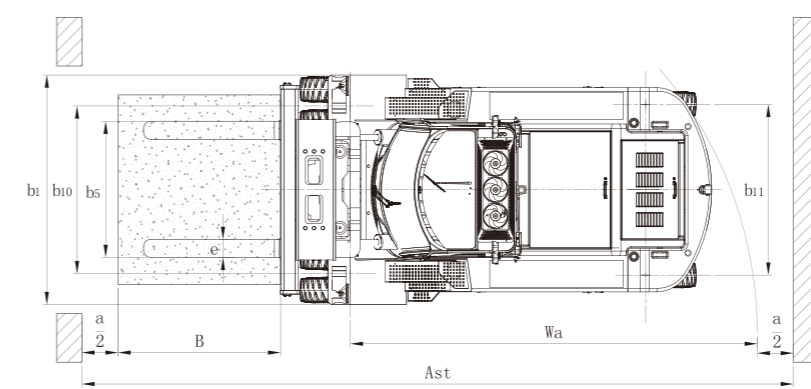
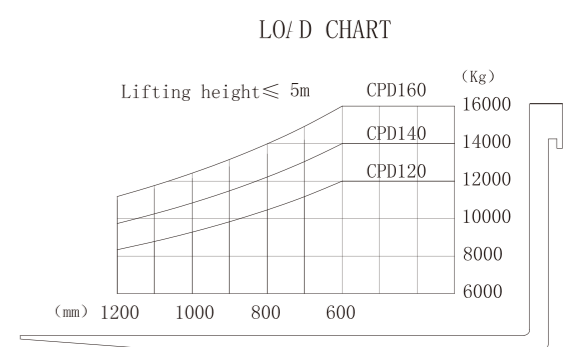
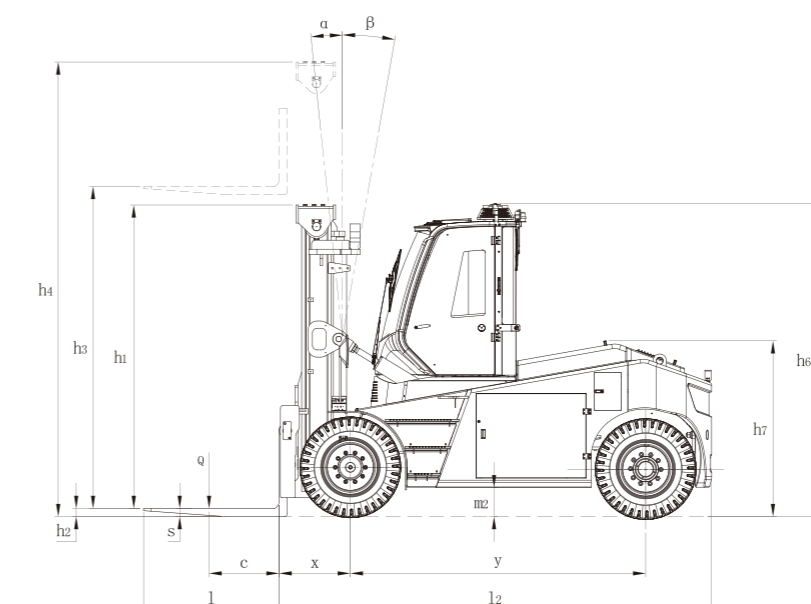


# A Serie 12-16t Elektro Gabelstapler

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.				
Kennzeichen	1.1	Hersteller	HANGCHA GROUP CO.,LTD.			
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	CPD120-AX24	CPD140-AX24	CPD160-AX24	
	1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas	elektro	elektro	elektro	
	1.4	Bedingung: Hand,Geh.Stand,Sitz,Kommissionier	Sitz	Sitz	Sitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	12000	14000	16000
Gewicht	1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	760	770	790
	1.9	Radstand	y (mm)	2980	3100	3250
Bereifung	2.1	Eigengewicht	kg	18500	21000	22500
	2.2	Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	27300/3200	31700/3300	34900/3600
	2.3	Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	9900/8600	11500/9500	12000/10500
Abmessung	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
	3.2	Reifengröße, vorn		10.00-20-18PR	11.00-20-18PR	12.00-20-20PR
	3.3	Reifengröße, hinten		10.00-20-18PR	11.00-20-18PR	12.00-20-20PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		4/2	4/2	4/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1840	1856	1856
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1890	1890	1890
	Leistungsdaten	4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	$\alpha / \beta(^{\circ})$	6/10	6/10
4.2		Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	3330	3430	3450
4.3		Freihub	h2 (mm)	80	85	90
4.4		Hubhöhe	h3 (mm)	3300	3300	3300
4.5		Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	4980	5080	5100
4.7		Höhe der Überkopfwanne (Kabin)	h6 (mm)	3435	3450	3470
4.8		Sitzhöhe / Standhöhe	h7 (mm)	2080	2095	2115
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	555	570	590
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	5970	6080	6290
4.20		Gabeloberflächenlänge	l2 (mm)	4470	4580	4790
4.21		Gesamtbreite	b1 (mm)	2500	2500	2540
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	80/200/1500	85/200/1500	90/200/1500
4.24		Gabelwagenbreite	b3 (mm)	2365	2365	2365
4.25		Abstand zwischen Gabelarmen	bs (mm)	520-2200	520-2200	520-2200
4.31		Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	245	260	260
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	260	275	295
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	6110	6270	6440
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	6310	6470	6640
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	4150	4300	4450	
4.36	Interner Wenderadius	b13 (mm)	130	220	320	
Motor und Batterie	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	16/18	16/18	16/18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.26/0.33	0.25/0.33	0.24/0.33
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.35/0.30	0.35/0.30	0.35/0.30
	5.5	Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	40000	40000	40000
	5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	48000	48000	48000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	10/17	9/16	8/15
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	12/19	11/18	10/17
	5.9	Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (0-10m)	s	3.5/3.0	3.5/3.0	3.5/3.0
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
		Feststellbremse		Electric	Electric	Electric
Sonst.	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	2x34	2x34	2x34
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	2x47	2x47	2x47
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	V/Ah	120/1200	120/1350	120/1650
	6.5	Batteriegewicht	kg	2x2280	2x2550	2x3050
	6.6	Batteriedimensionen	l/b/h(mm)	952/1018/853	1018/1060/853	1210/1073/853
	6.6	Energieverbrauch gem. zum VDI-Zyklus	kWh/h	20	23	25
	Max. Batteriegewicht	kg	4200	4800	5800	
	Mindest. Batteriegewicht	kg	4560	5100	6100	
8.1	Art der Antriebssteuerung		MOFET	MOFET	MOFET	
9.1	Hersteller/Typ		ZAPI	ZAPI	ZAPI	
10.1	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	150	150	150	
10.2	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	60	60	60	
10.3	Hydrauliktank - Kapazität (Ablassen & Nachfüllen)	liter	220	220	220	
10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz	dB (A)	70	70	70	
10.8	Anhängerkupplung Typ DIN 15170	PI	Ø50	Ø50	Ø50	

# 12.0-16.0t Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe mm	Gesamthöhe		Vorderer Überhang mm	Neigungsbereich forwärts/rückwärts (°)	Kapazität Tragfähigkeit bei 600mm kg
			Abgesenkt mm	ausgefahren mm			
12t Duplex mast	AP120M300-000000-000	3000	3180	4680	740	6°/10°	12000
	AP120M330-000000-000	3300	3330	4980	740	6°/10°	12000
	AP120M360-000000-000	3600	3480	5280	740	6°/10°	12000
	AP120M400-000000-000	4000	3680	5680	740	6°/10°	12000
	AP120M430-000000-000	4300	3880	6030	740	6°/6°	12000
	AP120M450-000000-000	4500	3980	6230	740	6°/6°	12000
	AP120M480-000000-000	4800	4130	6530	740	6°/6°	12000
	AP120M500-000000-000	5000	4230	6730	740	6°/6°	12000
	AP120M550-000000-000	5500	4530	7280	740	3°/6°	10000
	AP120M600-000000-000	6000	4780	7780	740	3°/6°	8000
	AP120M650-000000-000	6500	5080	8330	740	3°/6°	6000
	14t Duplex mast	AP140M300-000000-000	3000	3280	4780	770	6°/10°
AP140M330-000000-000		3300	3430	5080	770	6°/10°	14000
AP140M360-000000-000		3600	3580	5380	770	6°/10°	14000
AP140M400-000000-000		4000	3780	5780	770	6°/10°	14000
AP140M430-000000-000		4300	3980	6130	770	6°/6°	14000
AP140M450-000000-000		4500	4080	6330	770	6°/6°	14000
AP140M480-000000-000		4800	4230	6630	770	6°/6°	14000
AP140M500-000000-000		5000	4330	6830	770	6°/6°	14000
AP140M550-000000-000		5500	4630	7380	770	3°/6°	12000
AP140M600-000000-000		6000	4880	7880	770	3°/6°	10000
AP140M650-000000-000		6500	5180	8430	770	3°/6°	8000
16t Duplex mast		AP160M300-000000-000	3000	3300	4800	790	6°/10°
	AP160M330-000000-000	3300	3450	5100	790	6°/10°	16000
	AP160M360-000000-000	3600	3600	5400	790	6°/10°	16000
	AP160M400-000000-000	4000	3800	5800	790	6°/10°	16000
	AP160M430-000000-000	4300	4000	6150	790	6°/6°	16000
	AP160M450-000000-000	4500	4100	6350	790	6°/6°	16000
	AP160M480-000000-000	4800	4250	6650	790	6°/6°	16000
	AP160M500-000000-000	5000	4350	6850	790	6°/6°	16000
	AP160M550-000000-000	5500	4650	7400	790	3°/6°	14000
	AP160M600-000000-000	6000	4900	7900	790	3°/6°	12000
	AP160M650-000000-000	6500	5200	8450	790	3°/6°	10000



AST=B+Wa+x+a  
a=200mm



# A Serie Elektro Gabelstapler mit hoher Kapazität

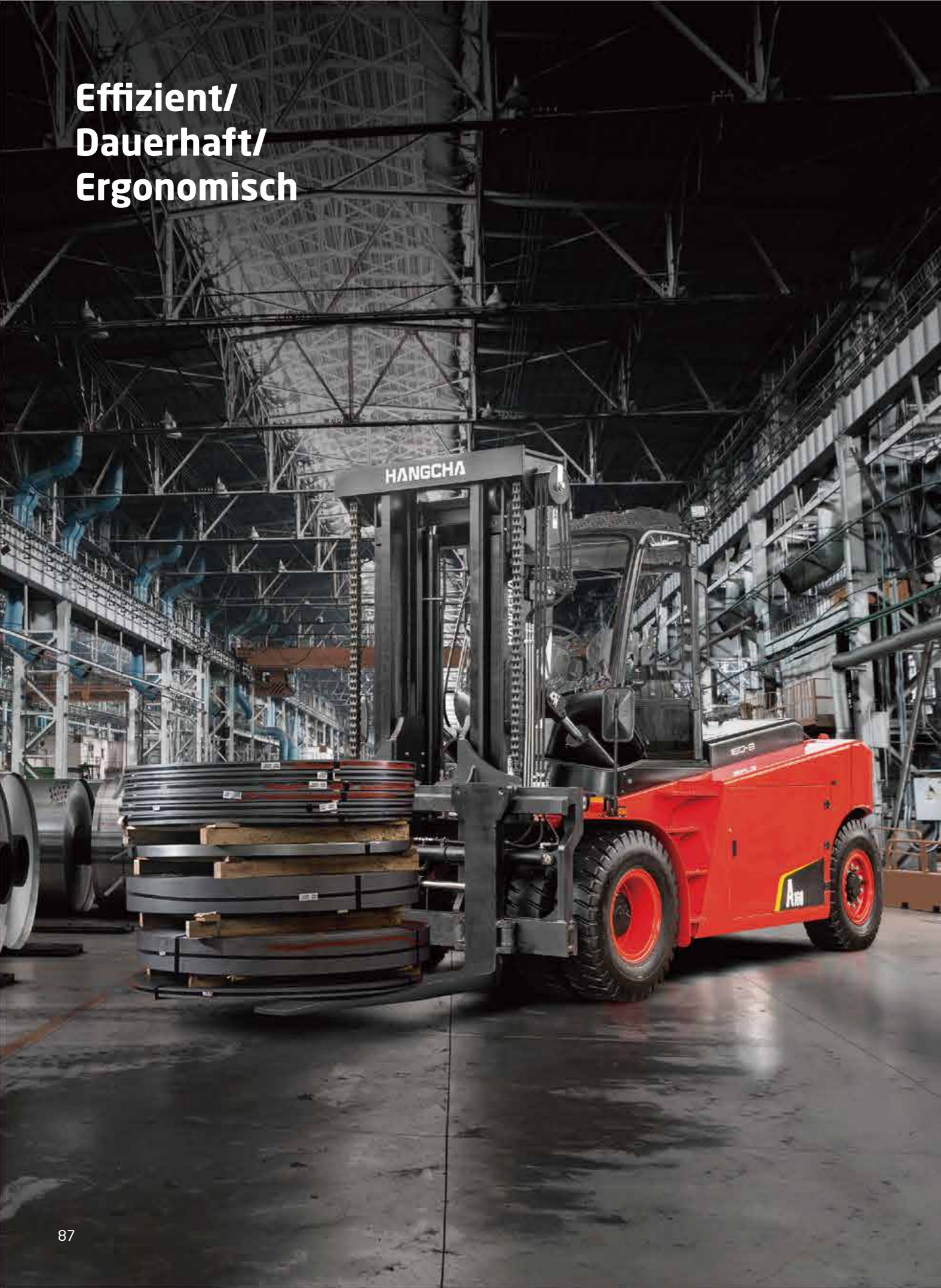
Tragfähigkeit 14,000 bis 16,000kg

Der elektrische Gabelstapler mit wichtigen Teilen der zugehörigen Produkte weltbekannter Hersteller zeichnet sich durch hervorragende Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, hohe Sicherheit sowie ein elegantes, stabiles, einfaches, aber helles Erscheinungsbild aus. Das Produkt kann für eine Vielzahl von Zwecken eingesetzt werden und eignet sich für verschiedene Arbeitsbedingungen, einschließlich Innen- und Außenbereichen.





**Effizient/  
Dauerhaft/  
Ergonomisch**



## Fahrsystem

/ Der AC-Reisemotor der weltbekannten Marke verfügt über eine starke Leistung, vollständige Schutzfunktionen und ist wartungsfrei, mit erheblich höherer Zuverlässigkeit und Lebensdauer sowie geringeren Wartungs- und Servicekosten. Die Hochleistungsantriebsachse der weltbekannten Marke verfügt über eine zweistufige Untersetzung, einen Zweimotorantrieb, eine Mehrscheiben-Nassfahrbremse und eine Motorhilfsbremse, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Das System ist vollständig gekapselt, wartungsfrei und geeignet für Hochleistungszustand.

## Hydrauliksystem

/ Das System ist mit einem elektrohydraulischen Proportionalventil der weltbekannten Marke, einer geräuschlosen Zahnradpumpe, einem elektrischen Steuerhebel und einem AC-Ölpumpenmotor ausgestattet. Das Load-Sensing-Hydrauliksystem reduziert die kontinuierliche Belastung des Ölpumpenmotors. Die Betriebsart der elektrischen Fernbedienung ist einfach, leicht und flexibel. Zur Vereinfachung von Wartungs- und Servicearbeiten werden mehrere Hydraulikdruckererkennungspunkte hinzugefügt.

## Mastsystem

/ Der Duplexmast hat eine größere Breite, einen höheren Torsionswiderstand und eine breitere Sicht; Ölkreislauf mit Doppelregelventilen bietet höhere Sicherheit. Die Einstellung der hydraulischen Gabelbreite ist eine Standardkonfiguration.

## Bremssystem

/ Das System ist mit einem hydraulischen Poclain-Bremsventil, einer Mehrscheiben-Nassfahrbremse und einer Federkraft sowie einem Feststellbremssystem mit hydraulischer Freigabesattelscheibe ausgestattet.

## Steuersystem

/ Das System ist mit einer horizontal angeordneten Ölzyylinder-Lenkachse eines einzelnen doppelwirkenden Ölzyinders ausgestattet, verfügt über eine vollhydraulische Servolenkung, Lenkriorität, Load-Sensing-Funktion und kann eine einfache Lenkung realisieren.



Sie können die Tür auf jeder Seite öffnen, wodurch die Wartung des Motors, der Ölpumpe und der elektrischen Steuerung sehr bequem ist und eine gute Wasserdichtigkeit gewährleistet ist und dustproof



Das Aufladen des Akkus ist sehr einfach



Die kippbare Struktur, die sowohl für den elektrischen als auch für den manuellen Betrieb verfügbar ist, ist praktisch für die tägliche Wartung



Das integrierte Lüfterkühlsystem sorgt für die Stabilität des elektrischen Steuerungssystems und die vollständig geöffnete Haube erleichtert die Wartung



Eine Serie verfügt standardmäßig über eine batterieseitige Einführung





## Elektronisches System

/ Der weltweite AC-Controller mit dem neuesten Stand der Technik wird übernommen, um eine elektronische Steuerung für das Fahren, Heben, Bremsen und Lenken des Gabelstaplers zu erreichen. Es verfügt über eine reibungslose und genaue Steuerung, eine überlegene Geschwindigkeitsregelungsleistung sowie regeneratives Bremsen, Rückwärtsbremsen und Rutschfestigkeit am Hang und andere Funktionen, die einen effektiveren Betrieb, höhere Sicherheit und Komfort ermöglichen. Das MMI-Instrument der weltweit führenden Marke wird mit LCD-Batterieanzeige mit großem Bildschirm, Timing, Fehlerdiagnose und Modusauswahl sowie genauer Anzeige auch in rauen Umgebungen eingesetzt. Das LED-Beleuchtungssystem dient der Energieeinsparung.



## Kabin

/ Die Kabine ist integriert und vollständig geschlossen. Die vibrationsreduzierende Vierpunktverbindung aus Gummi der Kabine kann Vibrationen reduzieren, und ihre kippbare Struktur, die sowohl für elektrische als auch für manuelle Operationen verfügbar ist, ist für die tägliche Wartung praktisch. Der geräumige Kabinenboden und der große Freiraum über dem Kopf sowie die Beinfreiheit ermöglichen dem Fahrer jederzeit einen einfachen Ein- und Ausstieg. Die vollständig geschlossene Kabine ist wärmeisoliert, staubdicht und wasserdicht. Schiebevorhang ist in der Kabine vorgesehen; Der Füllstoff ist am Frischlufteinlass angebracht und der interne Recyclingventilator ist einstellbar. In der Kabine kann mit Klimaanlage und Heißluftgerät eine angenehme Temperatur aufrechterhalten werden. Der Sitz ist vorwärts und rückwärts verstellbar, der Neigungswinkel der Rückenlehne ist ebenfalls verstellbar, was den Komfort für den Fahrer erhöhen kann.

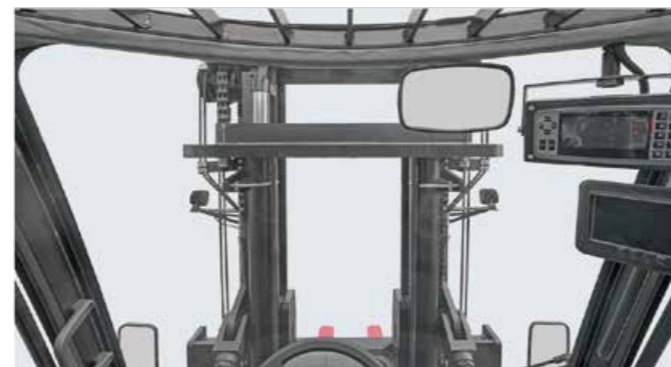


## Standardausstattung

- / Griff
- / Scheinwerferschutz
- / Klimaanlage
- / Seitenschieber und Gabelpositionierer
- / Taxi
- / Vollhydraulische Servolenkung
- / Zugstift
- / Kombinierte Frontlampen
- / Kombinierte Rückleuchten
- / Scheinwerfer
- / Elektrische Hupe
- / Multifunktionales farbiges Display
- / Neutraler Schalter
- / Gemusterter ölbeständiger Reifen
- / Auf- und abklippbare Lenksäule
- / Rückspiegel
- / On-Truck-Werkzeugsatz
- / Selbstschließendes Ventil des geneigten Ölkreislaufs
- / Vierteiliges Mehrwegeventil
- / Drehzahlbegrenzungsventil des Ölkreislaufs anheben
- / Füllstandsanzeige des Hydrauliköltanks
- / Luftfilter
- / Schlüsselschalter
- / OPS-System
- / Alarmleuchte
- / Backup-Summer

## Optionsausstattung

- / Kundenspezifische Farbe
- / Vollreifen / umweltfreundlicher Vollreifen
- / Arbeitslampe
- / Andere Gabelgrößen
- / Rückfahrsystem
- / Akkuladegerät



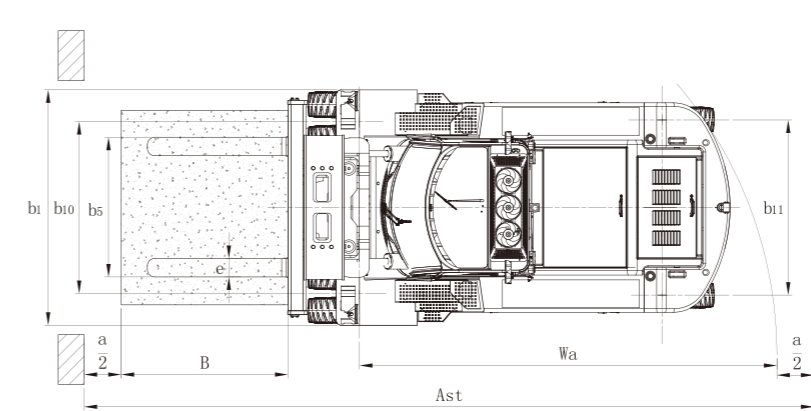
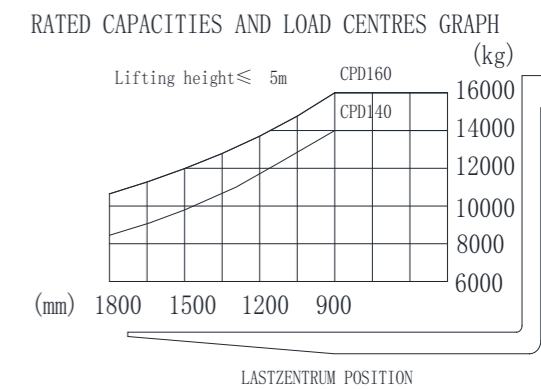
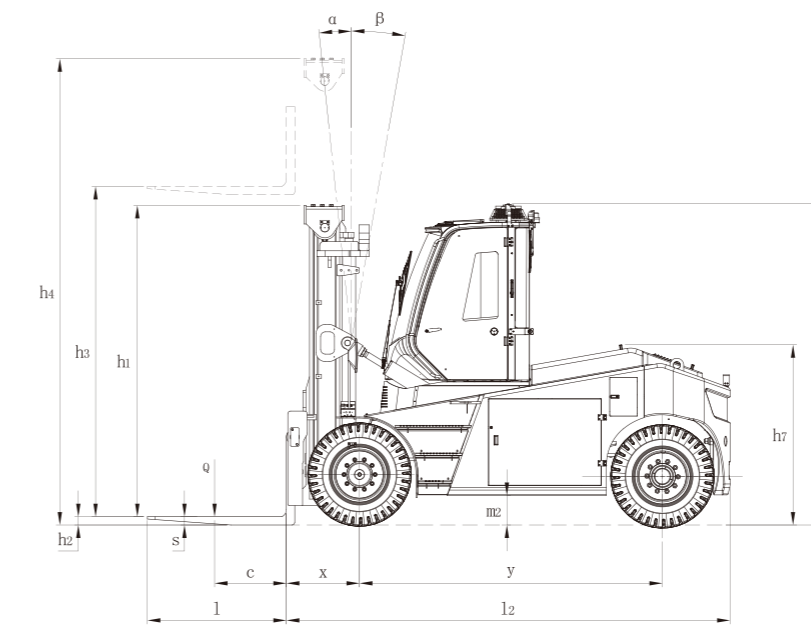


# A Serie 14-16t Elektro Gabelstapler

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.			
Kennzeichen	1.1	Hersteller			
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	CPD140-AZ4		CPD160-AZ4
	1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas	elektro		elektro
	1.4	Bedingung: Hand,Geh.Stand,Sitz,Kommissionier	Sitz		Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	14000	16000
	1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	900	900
	1.8	Lastabstand	x (mm)	861	861
	1.9	Radstand	y (mm)	3250	3600
	Gewicht	2.1	Eigengewicht	kg	23500
2.2		Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	34300/3200	37100/3400
2.3		Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	12700/10800	13400/11100
Bereifung	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Pneumatisch	Pneumatisch
	3.2	Reifengröße, vorn		12.00-20-20PR	12.00-20-20PR
	3.3	Reifengröße, hinten		12.00-20-20PR	12.00-20-20PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		4/2	4/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1856	1856
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1890	1890
	Abmessung	4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	$\alpha / \beta(^{\circ})$	6/10
4.2		Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	3450	3450
4.3		Freihub	h2 (mm)	90	90
4.4		Hubhöhe	h3 (mm)	3300	3300
4.5		Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	5100	5100
4.7		Höhe der Überkopfwanne (Kabin)	h6 (mm)	3470	3470
4.8		Sitzhöhe / Standhöhe	h7 (mm)	2115	2115
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	590	590
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	6660	6990
4.20		Gabeloberflächenlänge	l2 (mm)	4860	5190
4.21		Gesamtbreite	b1 (mm)	2540	2540
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	90/250/1800	90/250/1800
4.24		Fork-carriage width	b3 (mm)	2430	2430
4.25		Abstand zwischen Gabelarmen	bs (mm)	750-2200	750-2200
4.31		Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	250	250
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	295	295
4.34.1		Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	7311	7761
4.34.2		Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	7311	7761
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	4450	4900
4.36		Interner Wenderadius	b13 (mm)	320	560
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	16/18	16/18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.24/0.33	0.22/0.33
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.35/0.30	0.35/0.30
	5.5	Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	40000	40000
	5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	48000	48000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8/15	7/14
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	10/17	9/16
	5.9	Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (0-10m)	s	3.5/3.0	3.5/3.0
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch
		Feststellbremse		elektro	elektro
Motor und Batterie	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	2x34	2x34
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	2x47	2x47
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	V/Ah	120/1650	120/1800
	6.5	Batteriegewicht	kg	2x3050	2x3550
		Batteriedimensionen	l/b/h(mm)	1210/1073/853	1530/1032/857
	6.6	Energieverbrauch gem. zum VDI-Zyklus	kWh/h	24	27
		Max. Batteriegewicht	kg	6100	7100
	Min. Batteriegewicht	kg	5800	6800	
8.1	Art der Antriebseinheit		MOFET	MOFET	
9.1	Hersteller/Typ		ZAPI	ZAPI	
Sonst.	10.1	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	150	150
	10.2	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	60	60
	10.3	Hydrauliktank - Kapazität (Ablassen & Nachfüllen)	liter	220	220
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz	dB (A)	70	70
	10.8	Anhängerkupplung Typ DIN 15170	PI	Ø50	Ø50

# 14-16t Mast Datenblatt

Typ	Modell	Max.Gabelhöhe mm	Gesamthöhe		Neigungsbereich vorwärts/rückwärts (°)	Kapazität Tragfähigkeit bei 900mm kg
			abgesenkt mm	ausgefahren mm		
AP141MX	AP141M300	3000	3300	4800	5/10	14000
	AP141M330	3300	3450	5100	5/10	14000
	AP141M360	3600	3600	5400	5/10	14000
	AP141M400	4000	3800	5800	5/10	14000
	AP141M430	4300	4000	6150	5/10	14000
	AP141M450	4500	4100	6350	5/10	14000
	AP141M480	4800	4250	6650	5/6	14000
	AP141M500	5000	4350	6850	5/6	14000
	AP141M550	5500	4650	7400	3/6	12500
	AP141M600	6000	4900	7900	3/6	11000
AP161MX	AP141M650	6500	5200	8450	3/6	9500
	AP161M300	3000	3300	4800	5/10	16000
	AP161330	3300	3450	5100	5/10	16000
	AP161360	3600	3600	5400	5/10	16000
	AP161400	4000	3800	5800	5/10	16000
	AP161430	4300	4000	6150	5/10	16000
	AP161450	4500	4100	6350	5/10	16000
	AP161480	4800	4250	6650	5/6	16000
	AP161M500	5000	4350	6850	5/6	16000
	AP161M550	5500	4650	7400	3/6	14500
AP161M600	6000	4900	7900	3/6	13000	
AP161M650	6500	5200	8450	3/6	11500	



AST=B+Wa+x+a  
a=200mm Safety clearance



# J Serie Elektro Gabelstapler

Tragfähigkeit 5,000 bis 8,500kg

LI-ION  
TECHNOLOGY

INNOVATIVE LITHIUM-ION





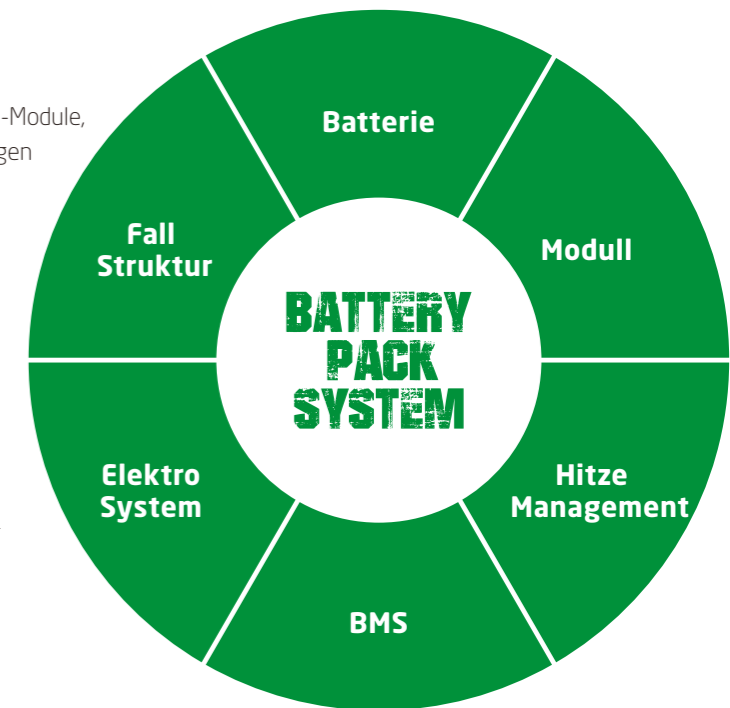
# LI-ION POWERED



# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt werden. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen. leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



Li-Ion  
2 Stunde  
100%

Blei-Säure-Batterie  
8-10 Stunde  
100%

**Schnelles Laden und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen.**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Aufladen oder Boost-Laden (100% Aufladen in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie für Mehrschichtbetriebe verwendet werden.

## Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Type		CPD50J-I	CPD55J-I	CPD60J-I	CPD70J-I	CPD80J-I	CPD85J-I
Li-Ion Batterie	V/Ah	96.6/542	96.6/542	96.6/542	96.6/542	96.6/542	96.6/542
Titans Ladegerät		SLC-96250WX	SLC-96250WX	SLC-96250WX	SLC-96250WX	SLC-96250WX	SLC-96250WX



HANGCHA provides Li-Ion battery (LiFePO4) with 5 years or 10000 hours warranty.



**5 YEARS  
WARRANTY**



## Aussehen

/ Die Auswahl der modernen Oberflächenmodellierung mit großen Kreisbogen-Stromlinien entspricht dem internationalen Designtrend.

## Komfortable

/ Es wird ein weiches Landesystem angewendet, wenn die Gabel auf 100-500 mm zum Boden abfällt, das weiche Landesystem automatisch betätigt wird und verhindert werden kann, dass die Gabeln gegen den Boden stürzen.  
/ Das neue Dashboard ist leicht zu erkennen und bietet eine benutzerfreundliche Mensch-Computer-Interaktion mit mehreren Funktionen.



/ Lenkbremse- und Hubhydraulik verwendet zwei unabhängige Hydrauliksysteme, um die Bremsleistung zu gewährleisten und die Gelenkoperationen zu realisieren.



/ Die von vorne nach hinten entwickelte Batterielayout-Technologie bietet hervorragende Stabilität.



/ Der ergonomisch gestaltete einstellbare Lenkradwinkel und der einstellbare Sitzabstand von 150 mm bieten einen besseren Fahrerkomfort für verschiedene Fahrer.



/ Internationaler fortschrittlicher Full-AC-Controller kann das Fahren, Heben, Bremsen und Drehen steuern. Es bietet eine stabile und genaue Steuerung, eine überlegene Geschwindigkeitsregelung, regeneratives Bremsen, Rückwärtsbremsung, Steigungsschutz und andere Funktionen machen den Betrieb effizienter, sicherer und komfortabler.

## Standardausstattung

- / Voll-AC-Motor & Controller
- / Multifunktions-Dashboard
- / Vollelektrisch gesteuertes Fahren, Heben, Lenken und Bremsen
- / Frontlichtsystem, Blinker, kombiniertes Rücklicht
- / Standardbatterie
- / Notschalter
- / Piepser umkehren
- / Vollhydraulisches Lenken und Bremsen
- / Federungssitz
- / Weiches Landesystem
- / 3m Duplex Weitwinkelmast
- / Standardgabeln
- / Super elastischer Vollreifen
- / Linker und rechter Rückspiegel
- / Werkzeugkasten

## Optionsausstattung

- / Importbatterie mit großer Kapazität
- / Ladegerät
- / Arbeitslicht hinten
- / 5-8t Doppelreifen
- / Farbiger Vollreifen
- / Duplexmast mit freiem Hub
- / Triplex Mast mit vollem freien Lift
- / Gabel mit anderer Länge
- / Breitere oder höher belastete Rückenlehne
- / Anhänge

## Batterie

Kapazität(Ah/5h)	5t	5.5t	6t	7t	8/8.5t
560	●				
630	○	○			
640	○	●			
725	○	○	●		
735	○	○	○		
810	○	○	○	●	
840	○	○	○	○	
945	○	○	○	○	●

Hinweis: ● STD. ○ OPT.



Vollreifen mit kleinen Abmessungen



Sie können die Tür auf jeder Seite öffnen, wodurch die Wartung des Motors, der Ölpumpe und der elektrischen Steuerung sehr bequem ist und eine gute Wasser- und Staubdichtigkeit gewährleistet ist.



Der neu gestaltete Breitsichtmast bietet eine bessere Sicht nach vorne



Mensch-Computer-Interaktion



Die vollständig geöffnete Batterieabdeckung erleichtert die Wartung der Batterie





# Einfach/ Effizienz / Wirtschaft

## Verlässlichkeit & Sicherheit

/ Motorsteuerung, Schütz, Netzstecker, Notschalter, Instrument und andere wichtige elektrische Komponenten übernehmen internationale Markenprodukte. CE-Zertifikation

## Fortgeschritt

/ Das große LCD-Dashboard ist leicht zu erkennen und bietet eine benutzerfreundliche Interaktion zwischen Mensch und Computer sowie Betriebsstunden, Eigendiagnosefunktion und Modusauswahl.  
/ Regenerative Bremse (Beim Einparken, Rückwärtsfahren und Absenken lädt der Antriebsmotor die Batterie auf, was Energie spart).

## AC Vorteile

/ Ein hocheffizientes AC-System mit vollständigen Schutzfunktionen bietet Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.



## 5~7t Mast Datenblatt

Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe				Freihub		Überhang 5~6t/7t	Kippbereich vorwärts/rückwärts	Tragfähigkeit			
		eingefahren	ausgefahren		Ohne Rückenlehne 5~6t/7t	Mit Rückenlehne	Tragfähigkeit bei 600mm						
			Ohne Rückenlehne 5~6t/7t	Mit Rückenlehne			5t			5.5t	6t	7t	
Standard Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	kg	kg	
	2500	2250	3495/3667	3907	160	160	600	5/10	5000	5500	6000	7000	
	2700	2350	3695/3867	4107	160	160	600	5/10	5000	5500	6000	7000	
	3000	2500	3995/4167	4407	160	160	600	5/10	5000	5500	6000	7000	
	3300	2650	4295/4467	4707	160	160	600	5/10	5000	5500	6000	7000	
	3600	2800	4595/4767	5007	160	160	600	5/10	5000	5500	6000	7000	
	4000	3000	4995/5167	5407	160	160	600	5/10	5000	5500	6000	7000	
	4300	3200	5300/5467	5707	160	160	600	5/8	4900	5400	5900	6900	
	4500	3300	5500/5667	5907	160	160	600	5/8	4800	5300	5800	6700	
	4800	3450	5800/5967	6207	160	160	600	5/8	4700	5200	5700	6500	
	5000	3550	6000/6167	6407	160	160	600	5/8	4500	5000	5500	6100	
	5500	3850	6550/6667	6907	160	160	600	5/8	4300	4700	5200	5900	
Duplex Freihub Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	kg	kg	
	2500	2185	3455/3615	3637	1230/1070	1048	625/631.5	5/10	5000	5500	6000	7000	
	2700	2300	3655/3815	3837	1345/1185	1163	625/631.5	5/10	5000	5500	6000	7000	
	3000	2450	3955/4115	4137	1495/1335	1313	625/631.5	5/10	5000	5500	6000	7000	
	3300	2600	4255/4415	4437	1645/1485	1463	625/631.5	5/10	5000	5500	6000	7000	
	3600	2750	4555/4715	4737	1795/1635	1613	625/631.5	5/10	5000	5500	6000	7000	
	4000	2950	4955/5115	5137	1995/1835	1813	625/631.5	5/10	5000	5500	6000	7000	
	4300	3150	5255/5415	5437	2195/2035	2013	625/631.5	5/8	4900	5400	5900	6900	
	4500	3250	5455/5615	5637	2295/2135	2113	625/631.5	5/8	4800	5300	5800	6700	
	4800	3400	5755/5915	5937	2445/2285	2263	625/631.5	5/8	4700	5200	5700	6500	
	5000	3500	5955/6115	6137	2545/2385	2363	625/631.5	5/8	4500	5000	5500	6100	
	5500	3800	6455/6615	6637	2800/2685	2663	625/631.5	5/8	4300	4700	5200	5900	
Triplex Freihub Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	kg	kg	
	4500	2725	5735	5907	1500	1328	667/672	5/8	4700	5200	5700	6600	
	4800	2825	6035	6207	1600	1428	667/672	5/8	4600	5100	5600	6400	
	5000	2875	6213	6407	1672	1478	667/672	5/8	4400	4900	5400	6000	
	5500	3075	6785	6907	1800	1678	667/672	5/8	4200	4600	5100	5800	
	6000	3225	7235	7407	2000	1828	667/672	5/8	3800	4300	4800	5700	
6500	3375	7713	7907	2172	1978	667/672	5/8	3500	4000	4500	5300		

## 8~8.5t Mast Specifications

Type	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe				Freihub		Überhang	Kippbereich vorwärts/rückwärts	Tragfähigkeit	
		eingefahren	Extended		Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Tragfähigkeit bei 600mm				
			Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne			8t			8.5t mit Doppelreifen	
Standard Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	
	2500	2400	3817	3907	175	175	633.5	5/10	8000	8500	
	2700	2500	4017	4107	175	175	633.5	5/10	8000	8500	
	3000	2650	4317	4407	175	175	633.5	5/10	8000	8500	
	3300	2800	4617	4707	175	175	633.5	5/10	7600	8500	
	3600	3000	4917	5007	175	175	633.5	5/10	7500	8200	
	4000	3200	5317	5407	175	175	633.5	5/10	7400	8100	
	4300	3300	5617	5707	175	175	633.5	5/8	7300	8000	
	4500	3450	5817	5907	175	175	633.5	5/8	7100	7900	
	4800	3550	6117	6207	175	175	633.5	5/8	6900	7700	
	5000	3850	6317	6407	175	175	633.5	5/8	6700	7500	
	5500	4100	6817	6907	175	175	633.5	5/8	6400	7100	
Triplex Freihub Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	
	4500	2725	5862	5907	1373	1328	692	5/8	6900	7700	
	4800	2825	6162	6207	1473	1428	692	5/8	6700	7500	
	5000	2875	6362	6407	1523	1478	692	5/8	6500	7300	
	5500	3075	6862	6907	1723	1678	692	5/8	6200	6900	
	6000	3225	7362	7407	1873	1828	692	5/8	5700	6400	

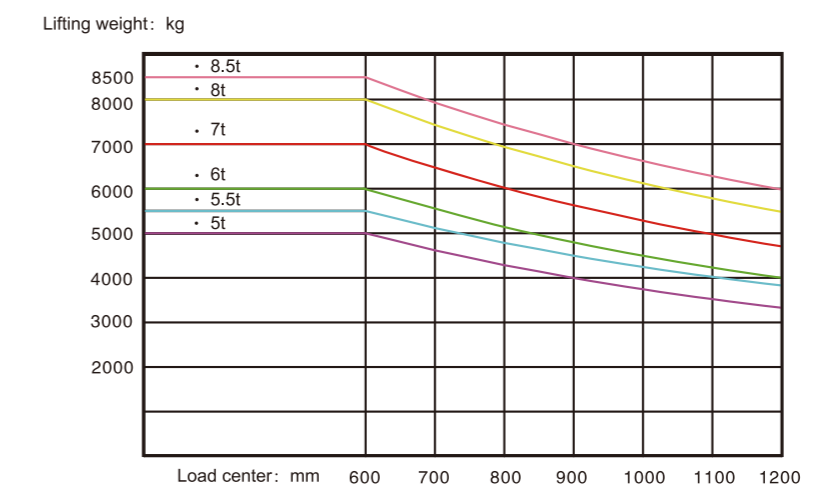
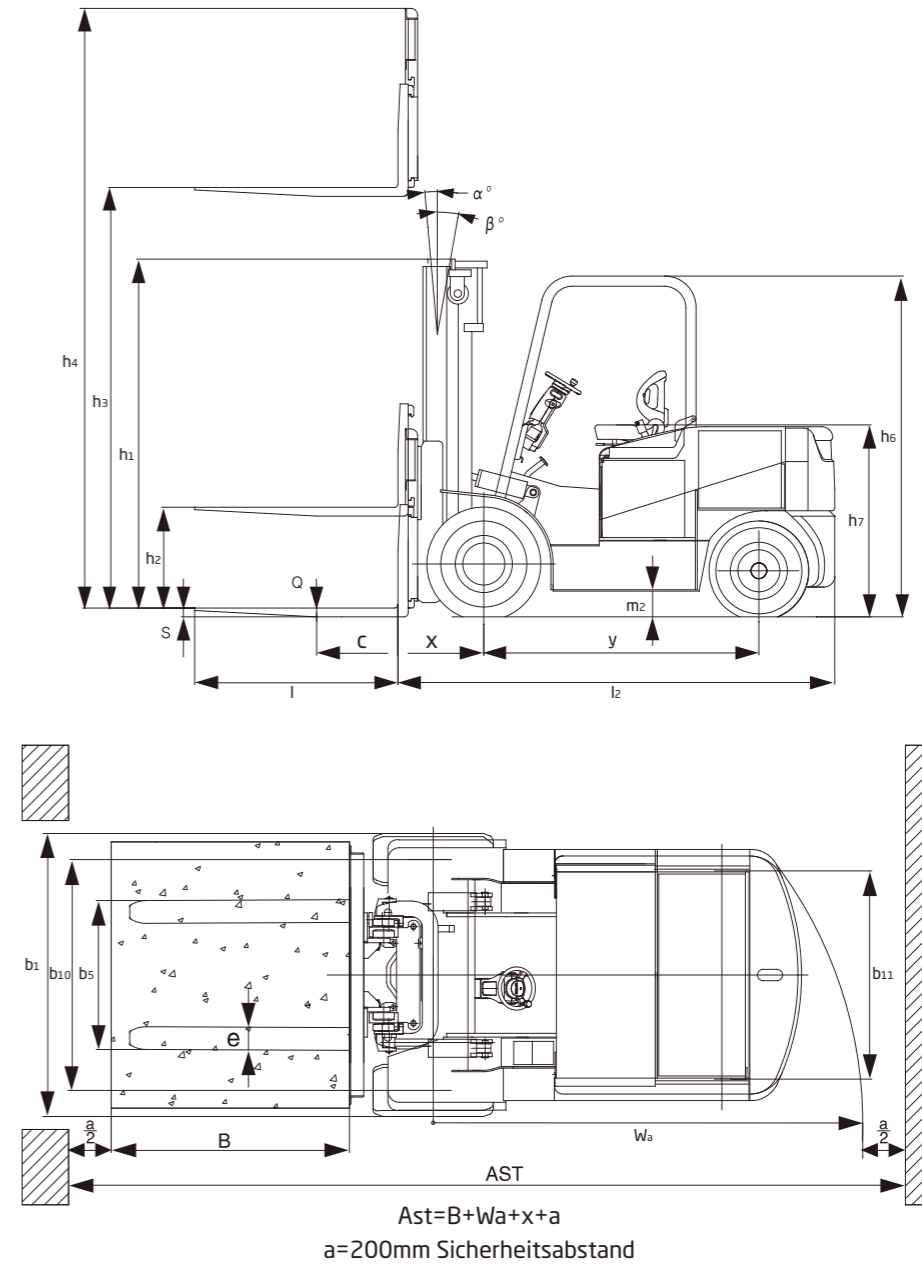
## 5-8.5t mit Doppelreifen

Max. Hubhöhe	Tragfähigkeit					
	Tragfähigkeit bei 600mm					
	5t	5.5t	6t	7t	8t	8.5t
mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2500	5000	5500	6000	7000	8000	8500
2700	5000	5500	6000	7000	8000	8500
3000	5000	5500	6000	7000	8000	8500
3300	5000	5500	6000	7000	7700	8500
3600	5000	5500	6000	7000	7600	8200
4000	5000	5500	6000	7000	7500	8100
4300	5000	5500	6000	7000	7400	8000
4500	4900	5400	5900	6800	7200	7900
4800	4800	5300	5800	6600	7000	7700
5000	4600	5100	5600	6200	6800	7500
5500	4400	4800	5400	6000	6600	7100
6000	4000	4500	5100	5900	6100	6600
6500	3600	4100	4700	5500		



# J Serie 5.0-8.5t elektro Gabelstapler Datenblatt

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.							
		CPD50J	CPD55J	CPD60J	CPD70J	CPD80J	CPD85J		
Kennzeichen	1.1	Hersteller	HANGCHA GROUP CO.,LTD.						
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	CPD50J	CPD55J	CPD60J	CPD70J	CPD80J	CPD85J	
	1.5	LTragfähigkeit/Last	Q (kg)	5000	5500	6000	7000	8000	8500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x (mm)	598.5	598.5	598.5	603.5	633.5	633.5
	1.9	Radstand	y (mm)	2030	2030	2030	2030	2030	2030
Gewicht	2.1	Eigengewicht mit Batterie	kg	8900	9300	10020	10700	12200	12500
Bereifung	3.2	Reifengröße, vorn		300-15	300-15	355/65-15	355/65-15	355/50-20	8.25-15(X4)
	3.3	Reifengröße, hinten		28×9-15	28×9-15	250-15	250-15	250-15	250-15
	3.6/3.7	Lauffläche (vorne / hinten)	b10/b11mm	1611/1460	1611/1460	1574/1465	1574/1465	1623/1465	1489/1465
Abmessung	4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	$\alpha/\beta(^{\circ})$	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°	5°/10°
	4.2	Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	2500	2500	2500	2500	2650	2650
	4.3	Freihub	h2 (mm)	160	160	160	160	175	175
	4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	4407	4407	4407	4407	4407	4407
	4.7	Höhe der Überkopfwache Standard	h6 (mm)	2515	2515	2515	2515	2515	2515
	4.8	Sitzhöhe	h7 (mm)	1380	1380	1380	1380	1380	1380
	4.20	Gabeloberflächenlänge	lz (mm)	3225	3225	3225	3225	3225	3445
	4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)	1840	1840	1840	1840	1945	1970
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO2331	s/e/l (mm)	60×150×1200	60×150×1200	60×150×1200	65×150×1200	65×200×1200	70×200×1200
	4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	bs (mm)	300/1700	300/1700	300/1700	300/1700	400/1700	400/1700
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	mz (mm)	190	190	190	190	190	190
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	4850	4850	4850	4855	4885	4885
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	5050	5050	5050	5055	5085	5085
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	3050	3050	3050	3050	3050	3050
Leistungs-Daten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	14/16	14/16	14/16	14/16	13.5/16	13.5/16
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.265/0.420	0.265/0.400	0.265/0.400	0.235/0.310	0.235/0.310	0.210/0.280
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.480/0.410	0.450/0.400	0.450/0.400	0.500/0.340	0.545/0.345	0.545/0.345
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	16/18	16/18	15/17	14/16	13/15	12/14
Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	35	35	35	35	35	35
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	40	40	40	40	40	40
		Lenkmotor	kW	3	3	3	3	3	3
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	V/Ah	96/560	96/640	96/720	96/810	96/945	96/945
8.1	Art der Antriebssteuerung		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	
9.1	Hersteller		CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	CURTIS	
10.1	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	190	190	190	190	190	190	





# J Serie Elektro Gabelstapler

Tragfähigkeit 8,000 bis 10,000kg  
[8,000kg @900mm , 9,000/10,000kg @600mm]





## Aussehen

/ Die Auswahl der modernen Oberflächenmodellierung mit großen Kreisbogen-Stromlinien entspricht dem internationalen Designtrend.

## Komfortabel

/ Es wird ein weiches Landesystem angewendet, wenn die Gabel auf 100-500 mm zum Boden abfällt, das weiche Landesystem automatisch betätigt wird und verhindert werden kann, dass die Gabeln gegen den Boden stürzen.  
/ Das neue Dashboard ist leicht zu erkennen und bietet eine benutzerfreundliche Mensch-Computer-Interaktion mit mehreren Funktionen.



/ Lenkbremse- und Hubhydraulik verwendet zwei unabhängige Hydrauliksysteme, um die Bremsleistung zu gewährleisten und die Gelenkoperationen zu realisieren.



/ Die von vorne nach hinten entwickelte Batterielayout-Technologie bietet hervorragende Stabilität.



/ Der ergonomisch gestaltete einstellbare Lenkradwinkel und der einstellbare Sitzabstand von 150 mm bieten einen besseren Fahrerkomfort für verschiedene Fahrer.



/ Internationaler fortschrittlicher Full-AC-Controller kann das Fahren, Heben, Bremsen und Drehen steuern. Es bietet eine stabile und genaue Steuerung, eine überlegene Geschwindigkeitsregelung, regeneratives Bremsen, Rückwärtsbremsung, Steigungsschutz und andere Funktionen machen den Betrieb effizienter, sicherer und komfortabler.

Doppelreifen vorn



## Standardausstattung

- / Voll-AC-Motor & Controller
- / Multifunktions-Dashboard
- / Vollelektrisch gesteuertes Fahren, Heben, Lenken und Bremsen
- / Frontlichtsystem, Blinker, kombiniertes Rücklicht
- / Standardbatterie
- / Notschalter
- / Piepser umkehren
- / Vollhydraulisches Lenken und Bremsen
- / Federungssitz
- / Weiches Landesystem
- / 3m Duplex Weitwinkelmast
- / Standardgabeln
- / Super elastischer Vollreifen
- / Linker und rechter Rückspiegel
- / Werkzeugkasten

## Optionsausstattung Batterie

- / Importbatterie mit großer Kapazität
- / Ladegerät
- / Arbeitslicht hinten
- / Farbiger Vollreifen
- / Duplexmast mit freiem Hub
- / Triplex Mast mit vollem freien Lift
- / Gabel mit anderer Länge
- / Breitere oder höher belastete Rückenlehne
- / Anhänge

Kapazität(Ah/5h)	8t	9t	10t
900	○		
960	●	○	
1104	○	●	○
1260	○	○	●

Hinweis: ● STD. ○ OPT.



Vollreifen mit kleinen Abmessungen



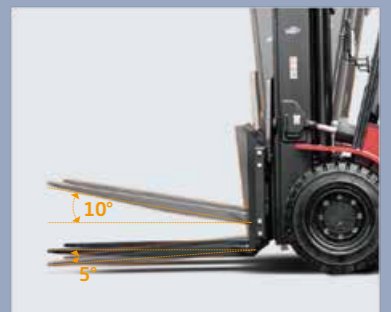
Sie können die Tür auf jeder Seite öffnen, wodurch die Wartung des Motors, der Ölpumpe und der elektrischen Steuerung sehr bequem ist und eine gute Wasser-



Der neu gestaltete Breitsichtmast bietet eine bessere Sicht nach vorne



Die vollständig geöffnete Batterieabdeckung erleichtert die Wartung der Batterie







**Einfach/  
Effizienz /  
Wirtschaft**

### Fortgeschritt

- / Das große LCD-Dashboard ist leicht zu erkennen und bietet eine benutzerfreundliche Interaktion zwischen Mensch und Computer sowie Betriebsstunden, Eigendiagnosefunktion und Modusauswahl.
- / Regenerative Bremse (Beim Einparken, Rückwärtsfahren und Absenken lädt der Antriebsmotor die Batterie auf, was Energie spart).

### Verlässlichkeit & Sicherheit

- / Motorsteuerung, Schütz, Netzstecker, Notschalter, Instrument und andere wichtige elektrische Komponenten übernehmen internationale Markenprodukte.
- / Elektronische und hydraulische Überlastschutzvorrichtung.

### AC Vorteile

- / Drei Motoren sind alle Voll-AC, kostenlose Wartung, niedrige Kosten.
- / Ein hocheffizientes AC-System mit vollständigen Schutzfunktionen bietet Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.



## 8t Mast Datenblatt

Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe				Freihub		Überhang	Kippbereich vorwärts/rückwärts	Tragfähigkeit Tragfähigkeit bei 900mm 8t
		eingefahren	ausgefahren		Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne				
			Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne						
Standard Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	
	2500	2450	3900	4030	200	200	690	5/8	8000	
	2700	2550	4100	4230	200	200	690	5/8	8000	
	3000	2700	4400	4530	200	200	690	5/10	8000	
	3300	2850	4700	4830	200	200	690	5/10	8000	
	3600	3000	5000	5130	200	200	690	5/10	7900	
	4000	3200	5400	5530	200	200	690	5/10	7700	
	4300	3400	5700	5830	200	200	690	5/8	7500	
	4500	3500	5900	6030	200	200	690	5/8	7500	
	4800	3650	6200	6330	200	200	690	5/8	7200	
	5000	3750	6440	6530	200	200	690	5/8	7200	
	5500	4050	6900	7030	200	200	690	5/8	6800	
Duplex Freihub Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	
	2500	2450	3900	4030	1060	930	710	5/8	8000	
	2700	2550	4100	4230	1160	1030	710	5/8	8000	
	3000	2700	4400	4530	1310	1180	710	5/10	8000	
	3300	2850	4700	4830	1460	1330	710	5/10	8000	
	3600	3000	5000	5130	1610	1480	710	5/10	7900	
	4000	3200	5400	5530	1810	1680	710	5/10	7700	
	4300	3400	5700	5830	2010	1880	710	5/8	7500	
	4500	3500	5900	6030	2110	1980	710	5/8	7500	
	4800	3650	6200	6330	2260	2130	710	5/8	7200	
	5000	3750	6440	6530	2360	2230	710	5/8	7200	
	5500	4050	6900	7030	2660	2530	710	5/8	6800	
Triplex Freihub Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	
	4500	2850	6055	6030	1305	1305	760	5/8	6600	
	4800	2950	6355	6330	1405	1405	760	5/8	7250	
	5000	3050	6555	6530	1505	1505	760	5/8	6950	
	5500	3200	7055	7030	1655	1655	760	5/8	6550	
	6000	3350	7555	7530	1805	1805	760	5/8	6350	

## 9t Mast Datenblatt

Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe				Freihub		Überhang	Kippbereich vorwärts/rückwärts	Tragfähigkeit Tragfähigkeit bei 900mm 9t
		eingefahren	ausgefahren		Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne				
			Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne						
Standard Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	
	2500	2450	3900	4030	190	190	680	5/8	9000	
	2700	2550	4100	4230	190	190	680	5/8	9000	
	3000	2700	4400	4530	190	190	680	5/10	9000	
	3300	2850	4700	4830	190	190	680	5/10	9000	
	3600	3000	5000	5130	190	190	680	5/10	8900	
	4000	3200	5400	5530	190	190	680	5/10	8700	
	4300	3400	5700	5830	190	190	680	5/8	8500	
	4500	3400	5900	6030	190	190	680	5/8	8500	
	4800	3650	6200	6330	190	190	680	5/8	8200	
	5000	3750	6440	6530	190	190	680	5/8	8200	
	5500	4050	6900	7030	190	190	680	5/8	7800	
Duplex Freihub Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	
	2500	2450	3900	4030	1060	930	710	5/8	9000	
	2700	2550	4100	4230	1160	1030	710	5/8	9000	
	3000	2700	4400	4530	1310	1180	710	5/10	9000	
	3300	2850	4700	4830	1460	1330	710	5/10	9000	
	3600	3000	5000	5130	1610	1480	710	5/10	8900	
	4000	3200	5400	5530	1810	1680	710	5/10	8700	
	4300	3400	5700	5830	2010	1880	710	5/8	8500	
	4500	3500	5900	6030	2110	1980	710	5/8	8500	
	4800	3650	6200	6330	2260	2130	710	5/8	8200	
	5000	3750	6440	6530	2360	2230	710	5/8	8200	
	5500	4050	6900	7030	2660	2530	710	5/8	7800	
Triplex Freihub Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	
	4500	2850	6055	6030	1305	1305	760	5/8	7600	
	4800	2950	6355	6330	1405	1405	760	5/8	8250	
	5000	3050	6555	6530	1505	1505	760	5/8	7950	
	5500	3200	7055	7030	1655	1655	760	5/8	7550	
	6000	3350	7555	7530	1805	1805	760	5/8	7350	

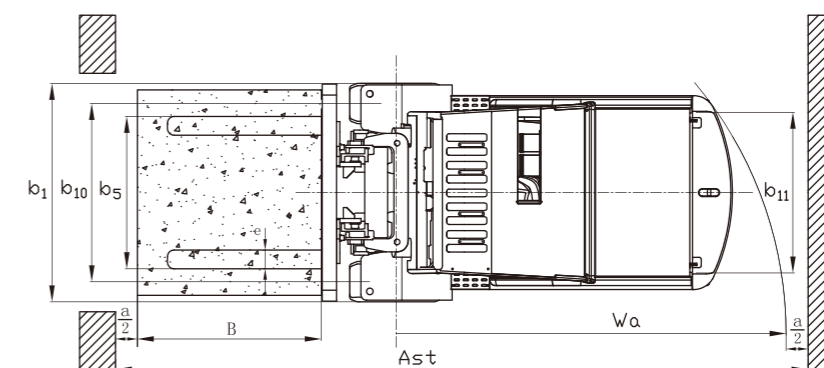
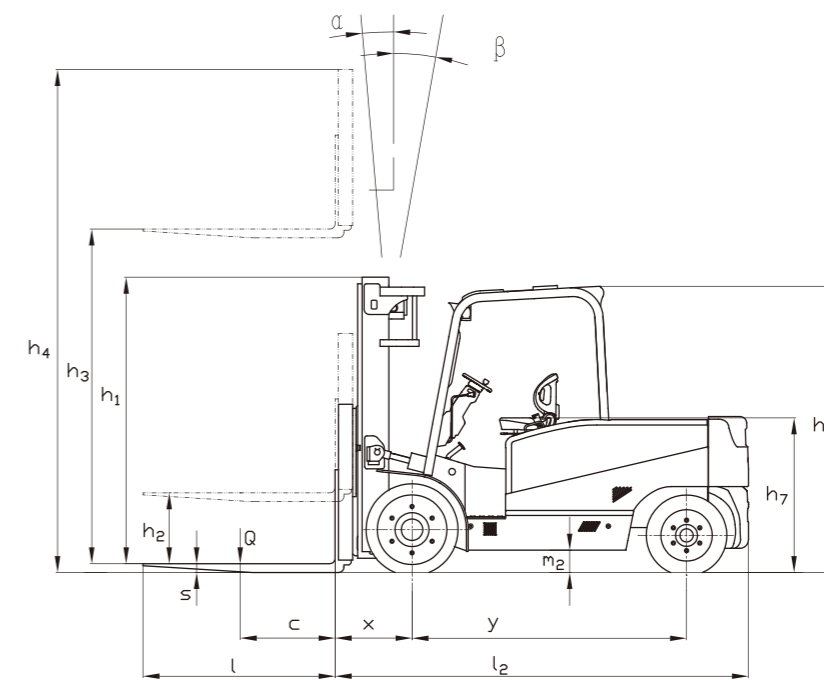
## 10t Mast Datenblatt

Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe				Freihub		Überhang	Kippbereich vorwärts/rückwärts	Tragfähigkeit Tragfähigkeit bei 600mm 10t
		eingefahren	Extended		Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne				
			Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne						
Standard Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	
	2500	2450	3900	4030	200	200	690	5/8	10000	
	2700	2550	4100	4230	200	200	690	5/8	10000	
	3000	2700	4400	4530	200	200	690	5/10	10000	
	3300	2850	4700	4830	200	200	690	5/10	10000	
	3600	3000	5000	5130	200	200	690	5/10	9900	
	4000	3200	5400	5530	200	200	690	5/10	9700	
	4300	3400	5700	5830	200	200	690	5/8	9500	
	4500	3500	5900	6030	200	200	690	5/8	9500	
	4800	3650	6200	6330	200	200	690	5/8	9200	
	5000	3750	6440	6530	200	200	690	5/8	9200	
	5500	4050	6900	7030	200	200	690	5/8	8800	
Duplex Freihub Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	
	2500	2450	3900	4030	1060	930	710	5/8	10000	
	2700	2550	4100	4230	1160	1030	710	5/8	10000	
	3000	2700	4400	4530	1310	1180	710	5/10	10000	
	3300	2850	4700	4830	1460	1330	710	5/10	10000	
	3600	3000	5000	5130	1610	1480	710	5/10	9900	
	4000	3200	5400	5530	1810	1680	710	5/10	9700	
	4300	3400	5700	5830	2010	1880	710	5/8	9500	
	4500	3500	5900	6030	2110	1980	710	5/8	9500	
	4800	3650	6200	6330	2260	2130	710	5/8	9200	
	5000	3750	6440	6530	2360	2230	710	5/8	9200	
	5500	4050	6900	7030	2660	2530	710	5/8	8800	
Triplex Freihub Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	
	4500	2850	6055	6030	1305	1305	760	5/8	8600	
	4800	2950	6355	6330	1405	1405	760	5/8	9250	
	5000	3050	6555	6530	1505	1505	760	5/8	8950	
	5500	3200	7055	7030	1655	1655	760	5/8	8550	
	6000	3350	7555	7530	1805	1805	760	5/8	8350	

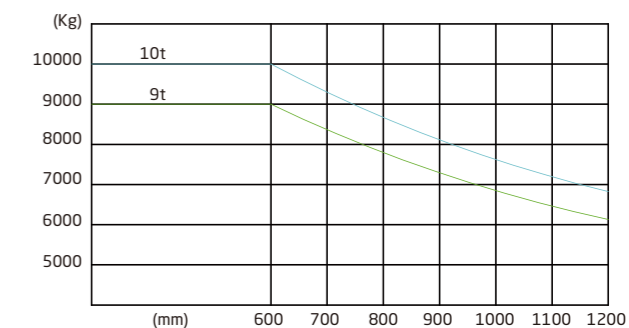
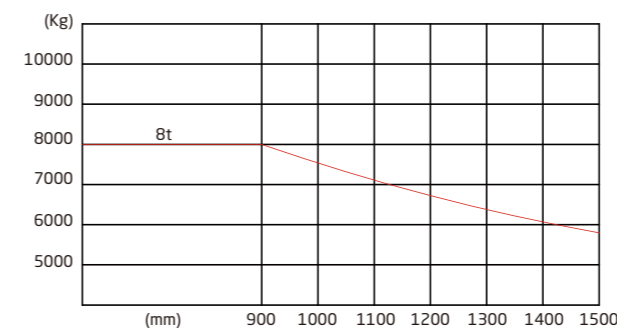


# J Serie 8.0-10t elektro Gabelstapler Datenblatt

Kennzeichen	1.1	Hersteller	HANGCHA GROUP CO.,LTD.				
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	CPD80J-L	CPD90J	CPD100J		
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	8000	9000	10000	
	1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	900	600	600	
	1.8	Lastabstand	x (mm)	680	680	690	
	1.9	Radstand	y (mm)	2500	2500	2500	
Gewicht	2.1	Eigengewicht mit Batterie	kg	13500	13800	14200	
Bereifung	3.2	Reifengröße, vorn		8.25-15	8.25-15	300-15	
	3.3	Reifengröße, hinten		250-15	250-15	250-15	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		4x/2	4x/2	4x/2	
	3.6/3.7	Lauffläche (vorne / hinten)	b <sub>10</sub> /b <sub>11</sub> (mm)	1489/1460	1489/1460	1493/1460	
Abmessung	4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	α/β(°)	5/10	5/10	5/10	
	4.2	Höhe, Mast abgesenkt	h <sub>1</sub> (mm)	2700	2700	2700	
	4.3	Freihub	h <sub>2</sub> (mm)	200	200	200	
	4.4	Hubhöhe	h <sub>3</sub> (mm)	3000	3000	3000	
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h <sub>4</sub> (mm)	4530	4530	4530	
	4.7	Höhe der Überkopfwache STD.	h <sub>6</sub> (mm)	2550	2550	2550	
	4.8	Sitzhöhe	h <sub>7</sub> (mm)	1410	1410	1410	
	4.20	Gabeloberflächenlänge	l <sub>2</sub> (mm)	3755	3755	3755	
	4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> (mm)	1970	1970	2040	
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO2331	s/e/l (mm)	80/200/1800	70/200/1200	80/170/1200	
	4.23	Gabelwagen ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		4A	4A	5A	
	4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	b <sub>5</sub> (mm)	410/1800	410/1800	350/1800	
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)	190	190	190	
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	5440	5440	5450	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	5640	5640	5650	
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	3560	3560	3560	
	Leistungs-Daten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	13/15	13/15	13/15
		5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.3/0.44	0.28/0.4	0.26/0.37
		5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.5/0.4	0.47/0.39	0.45/0.38
5.7		Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	13/15	12/14	12/14	
Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	35	35	35	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	52	52	52	
		Lenkmotor	kW	3	3	3	
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	V/Ah	96/960	96/1104	96/1260	
8.1	Art der Antriebssteuerung		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC		
9.1	Hersteller		CURTIS	CURTIS	CURTIS		
10.1	Betriebsdruck für Anbaugeräte	Mpa	19	19	18.5		



$Ast=B+Wa+x+a$   
 $a=200\text{mm}$  Sicherheitsabstand





# X Serie 3R Elektro Gabelstapler

Tragfähigkeit 800 bis 1,000kg

Die 3-W-Elektrostapler der X-Serie 0,8-1,0 t von Hangcha sind eine neue Serie hocheffizienter, energiesparender elektrischer Gegengewichtsstapler mit kleiner Tonnage und einer neuen Struktur, die einen Durchbruch gegenüber dem traditionellen Designkonzept darstellt. Mit einer kompakten Struktur, einem kleinen Wenderadius und einem geringen Gewicht sowie einer hohen Manövrierfähigkeit wird der LKW häufig an engen Einsatzorten eingesetzt, z. B. für die Handhabung zwischen Stockwerken, zu und von Aufzügen oder in Lagern, Supermärkten, Werkstätten usw.







## Aussehen

/ Der gesamte Lkw ist klein und flexibel und besteht aus einer Kombination aus geraden Linien und stromlinienförmigen, gekrümmten Oberflächen mit einem einfachen Erscheinungsbild und starker Festigkeit.

## Stabilität

/ Dank des niedrigen Schwerpunkts und des Designs der Batterie und des Gegengewichts hat das Fahrzeug einen niedrigen Schwerpunkt und eine gute Stabilität.  
/ Das Lenkrad nimmt zwei Gummiräder mit guter Drehstabilität auf.

## Energieeinsparung und hohe Effizienz

/ Der Frontantrieb bietet starke Leistung, hohe Fahrgeschwindigkeit, hohe Hubgeschwindigkeit, starke Steigfähigkeit und hohe Betriebseffizienz.  
/ Das Vorderrad ist mit gemusterten Gummireifen ausgestattet, so dass es nicht leicht ist, mit Wasser, Sand, Hang und Kühlraum auf dem Boden zu rutschen.  
/ Das EPS-System (Elektrische Servolenkung) funktioniert nur beim Turing, so dass der Energieverbrauch erheblich reduziert werden kann.

## Komfort

/ Hervorragendes ergonomisches Design und großer Operationsraum bieten dem Bediener mehr Komfort und erfüllen die Anforderungen des Bedieners an Langzeit- und Hochintensitätsoperationen.  
/ Das EPS-System (Electric Power Steering) und eine komfortable Lenkkraft können per Software eingestellt werden, so dass die Lenkung einfacher und die Arbeitsintensität des Bedieners verringert wird.  
/ Der Winkel der Lenkradspalte ist einstellbar und der Sitz kann vor und zurück verstellt werden, so dass der Fahrer ein gutes Fahrerlebnis hat.  
/ Das Mehrwegeventil ist einfach zu bedienen und reduziert die Arbeitsintensität des Bedieners.

## Sicherheit

/ Das optimierte Design des Weitwinkelastes und des niedrigen Armaturenbretts ermöglicht eine breite Vorderansicht und höhere Sicherheit und minimiert die Blindsicht weitgehend.  
/ Der Not-Aus-Schalter entspricht den europäischen Sicherheitsstandards. Der elektronische und hydraulische Überlastschutz entspricht den Sicherheitsbestimmungen.  
/ Das OPS-System (opt.) Kann die Sicherheit erheblich verbessern.



Weitsichtmast



Großer und komfortabler Operationsraum



LED-Anzeige



Eingebautes Ladegerät



Lithium-Akku





## Förderung

- / Volle Wechselstrommotoren, präzise Drehzahlregelung, wartungsfrei, Temperaturüberwachung.
- / Ausgestattet mit einem AC-Controller, so dass das Fahren, Lenken, Heben, Kippen und andere Aktionen von einem Computer gesteuert werden können.
- / Das hocheffiziente Fahrsteuerungssystem mit einer hochfrequenzintegrierten MOSFET-Steuerung gewährleistet ein stabiles und genaues Fahren und Heben sowie eine überlegene Geschwindigkeitsregelungsleistung und verfügt über die Funktionen regeneratives Bremsen, Rückwärtsbremsen und Schutz, um ein Herunterrutschen einer Rampe usw. zu verhindern ermöglichen sicherere, effektivere und komfortablere Abläufe.



## Standardausstattung:

- / Vollreifen treten
- / Rutschfester gemusterter Schritt
- / Doppelwegventil
- / Geräuschlose Zahnradpumpe
- / 2,5 m Duplex-Weitwinkelmast
- / Gabellänge 770mm
- / Einstellbare Lenkradsäule
- / Rückspiegel
- / Not-Aus-Schalter
- / Farbbildschirminstrument
- / LED-Scheinwerfer vorne
- / LED-Heckleuchte hinten
- / Eingebautes Ladegerät
- / Hupe, Umkehrsummer

## Optionsausstattung:

- / Nicht markierter Vollreifen
- / Dreifach-Mehrwegeventil
- / 2-4,5 m Duplex-Weitwinkelmast
- / 2-4m voller freier Duplexmast
- / 3,5-4,5 m Triplex-Mast
- / Verbreiterter Gabelwagen und Lade-Rückenlehne
- / Externer Seitenschieber
- / Andere Anhänge
- / Faltbare Gabeln unterschiedlicher Länge
- / Gabeln anderer Länge
- / Kühlhaus
- / Linker und rechter Rückspiegel
- / LED-Arbeitsleuchte hinten
- / Warnlicht
- / Ladegerät
- / OPS-System

Optionale Batteriekapazität		
Kapazität(Ah/5h)	0.8t	1t
240(Lithium)	●	●
300(Lithium)	○	○
294(Blei-Säure)	○	—
336(Blei-Säure)	○	—
400(Blei-Säure)	○	○

Hinweis: ● Batterie, ○ Batterie Opt, — Null





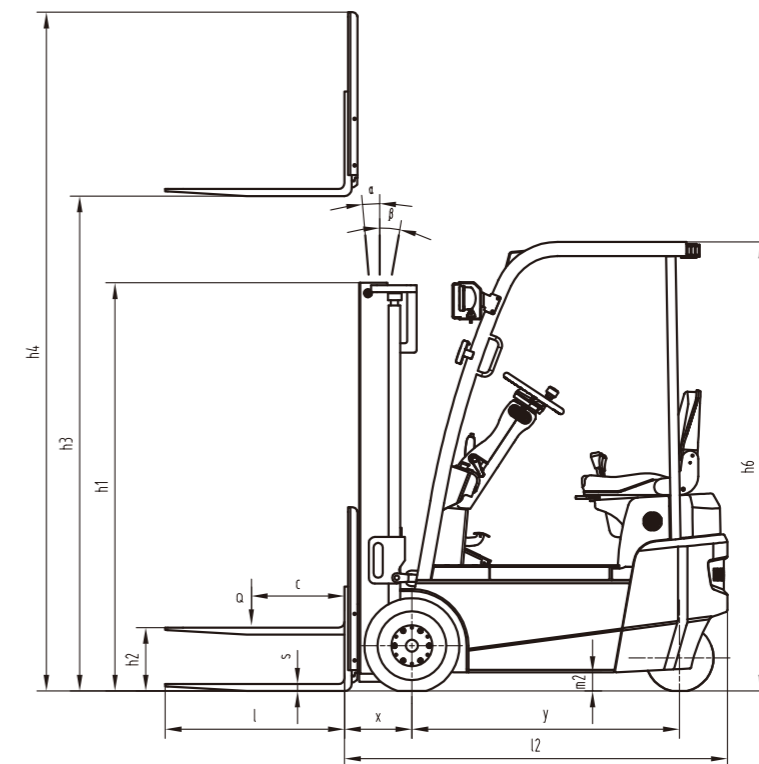
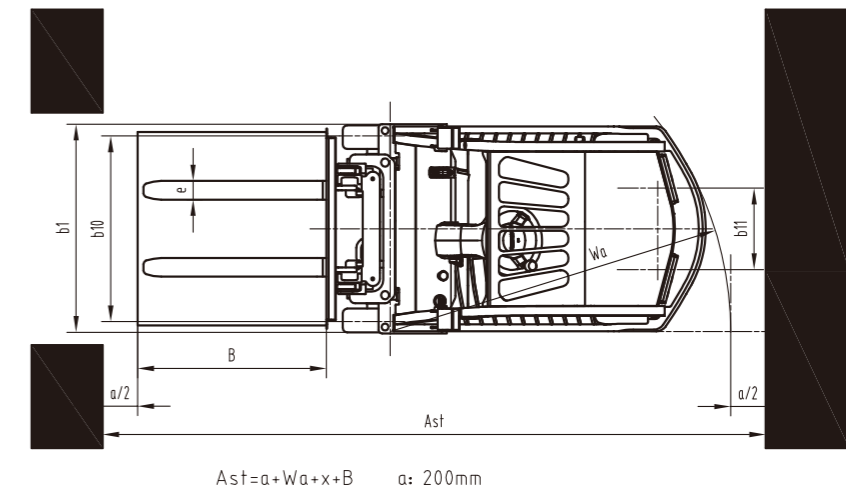
# X Serie 3R Elektro Gabelstapler Datenblatt

Kategorie	Code	Beschreibung	HANGCHA GROUP CO.,LTD.					
			CPDS08-XD2	CPDS10-XD2	CPDS08-XD2-I*	CPDS10-XD2-I*		
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Abkürzung)	HANGCHA GROUP CO.,LTD.					
	1.2	Typbezeichnung des Herstellers	CPDS08-XD2	CPDS10-XD2	CPDS08-XD2-I*	CPDS10-XD2-I*		
	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)	800	1000	800	1000	
	1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	400	400	400	400	
	1.8	Lastabstand	x (mm)	290	290	290	290	
	1.9	Radstand	y (mm)	1150	1150	1150	1150	
	Gewicht	2.2	Eigengewicht	kg	1550	1740	1550	1710
3.1		Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi		
Bereifung	3.2	Reifengröße, vorn	4.00-8	4.00-8	4.00-8	4.00-8		
	3.3	Reifengröße, hinten	3.50-5	3.50-5	3.50-5	3.50-5		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2		
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	788	788	788		
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	350	350	350		
	Abmessung	4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	Grad	5/10	5/10	5/10	5/10
		4.2	Höhe, Mast abgesenkt	h1 (mm)	1755	1755	1755	1755
4.3		Freihub	h2 (mm)	100	100	100	100	
4.4		Hubhöhe	h3 (mm)	2500	2500	2500	2500	
4.5		Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	3300	3300	3300	3300	
4.7		Höhe der Überkopfwache(Kabin) .	h6 (mm)	1930	1930	1930	1930	
4.8		Sitzhöhe in Bezug auf SIP / Standhöhe	h7 (mm)	980	980	980	980	
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	2415	2415	2415	2415	
4.20		Gabeloberflächenlänge	l2 (mm)	1645	1645	1645	1645	
4.21		Gesamtbreite	b1 (mm)	900	900	900	900	
4.22		Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	30/80/770	30/80/770	30/80/770	30/80/770	
4.23		Gabelwagen ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 1A	ISO2328 1A	ISO2328 1A	ISO2328 1A	
4.24		Gabelwagenbreite	b3 (mm)	860	860	860	860	
4.25		Abstand zwischen Gabelarmen	b5 (mm)	160/780	160/780	160/780	160/780	
4.31		Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	75	75	75	75	
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	75	75	75	75	
4.33		Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	2955	2955	2955	2955	
4.34		Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	3155	3155	3155	3155	
4.35		Wenderadius	Wa (mm)	1465	1465	1465	1465	
Leistungsdaten		5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	10/12	10/12	10/12	10/12
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	250/370	240/370	250/370	240/370	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	410	410	410	410	
	5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	4400/4600	4400/4600	4400/4600	4400/4600	
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	12/13	12/13	12/13	12/13	
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	
	5.11	Feststellbremse		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	
Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	3	3	3	3	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	4	4	4	4	
	6.3	Batterie gem. nach DIN 43531/35/36 A, B, C, Nr		no	no	no	no	
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität	V/Ah	24/294	24/400	24/240	24/240	
	6.5	Batteriegewicht	kg	270	340	95	95	
Sonst.	8.1	Hersteller		INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION	
	8.4	Schallpegel am Ohr des Fahrers nach EN / DIN 12 053	dB (A)	67	67	67	67	

Hinweis: \* bedeutet Lithiumbatterie

# Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe mm	Abgesenkt Höhe mm	Erweiterte Höhe		Freihubhöhe		Neigungsbereich		Kapazität (Mast senkrecht zum Boden)	
				Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	vorwärts deg	rückwärts deg	Ladezentrum bei 400 mm Einzelreifen	
				mm	mm	mm	mm			0.8t kg	1.0t kg
Standard Mast	M200	2000	1505	2800	2475	100	100	5	10	800	1000
	M250	2500	1755	3300	2975	100	100	5	10	800	1000
	M270	2700	1855	3500	3175	100	100	5	10	800	1000
	M300	3000	2005	3800	3475	100	100	5	10	800	1000
	M330	3300	2155	4100	3775	100	100	5	10	800	1000
	M350	3500	2255	4300	3975	100	100	5	10	800	1000
	M370	3700	2355	4500	4175	100	100	4	8	750	900
	M400	4000	2605	4800	4570	100	100	4	8	700	850
	M430	4300	2785	5100	4900	100	100	4	8	650	800
	M450	4500	2905	5300	5120	100	100	4	8	600	700
Duplex Freihub Mast	U200	2000	1505	2800	2495	705	1010	5	10	800	1000
	U250	2500	1755	3300	2995	955	1260	5	10	800	1000
	U270	2700	1855	3500	3195	1055	1360	5	10	800	1000
	U300	3000	2005	3800	3495	1255	1510	5	10	800	1000
	U330	3300	2155	4100	3795	1355	1660	5	10	800	1000
	U350	3500	2255	4300	3995	1455	1760	5	10	750	900
	U370	3700	2355	4500	4195	1555	1860	4	8	700	850
	U400	4000	2605	4800	4545	1755	2010	4	8	600	700
	N350	3500	1675	4310	4015	875	1170	4	8	700	800
	N370	3700	1735	4500	4195	935	1240	4	8	650	750
Triplex Freihub Mast	N400	4000	1835	4800	4495	1035	1340	4	8	600	650
	N430	4300	1935	5100	4795	1135	144	4	8	500	550
	N450	4500	2005	5310	5005	1205	1510	4	8	400	450





# A Serie 3-Pivot hinten Elektro Gabelstapler

Tragfähigkeit 1,500kg

Ein 1,5-t-Hinterradantrieb mit drei Drehpunkten und elektrischem Gabelstapler eignet sich sehr gut für den Betrieb auf engstem Raum mit kleinem Wenderadius. Dies ist der ideale Gabelstapler in Geschäften, Supermärkten und Lagern usw.







## Ergonomisch

- / Das hochmoderne Design sorgt für einen klaren Fußraum mit gut platzierten Pedalen, die viel Platz für große Füße bieten und dem Fahrer mehr Komfort beim Arbeiten bieten.
- / Die einfache, übersichtliche Instrumententafel minimiert Verwirrung, gibt dem Bediener jedoch die wichtigsten Warnungen.
- / Hydraulikhebel können neben der Batterie oder am Schiffchen montiert werden und sind von beiden Seiten leicht zugänglich. Durch die herkömmliche Kabinenanordnung kann der unerfahrene Bediener problemlos und ohne zeitaufwändige Schulung arbeiten.
- / Das verstellbare Lenkrad und der verstellbare Sitz sorgen für eine bequeme Arbeitsposition.



## Wendigkeit

- / Der Antrieb zum hinteren Lenkrad sorgt für einen sicheren Lkw-Betrieb auf engstem Raum. Der Drehwinkel des Hinterrads beträgt bis zu 90 Grad, verglichen mit der gleichen Tragfähigkeit von 4 Pivot-LKWs ist der Wenderadius um 400 bis 450 mm kleiner.
- / Die Fahrgeschwindigkeit wird in Kurven automatisch verringert.



## Verlässlichkeit

- / Der Wechselstrommotor ist der einfache bürstenlose Motor, der weniger Wartung und eine bessere Eignung für nasse und explosive Bedingungen bietet.
- / Die Wartung ist einfach und kostengünstig.

## Seitenbatteriewechsel

- / Die 24-V-Batterie ist ideal für zwei oder drei Schichten, und der seitliche Batteriewechsel ist eine perfekte Option, um die Batterien schnell zu wechseln.



## Standardausstattung

- / Vollreifen
- / Not-Aus-Schalter
- / Vollgefederter Sitz
- / Fahren, heben, lenken gesteuert
- / Selbstdiagnosesystem
- / 2 Steuerventile
- / 3m Weitsichtmast
- / Einstellbares Lenkrad
- / Multifunktions-LCD-Display und LKW-Beleuchtungssystem
- / Rückspiegel
- / Werkzeugkasten
- / Seiten batterie wechsel

## Optionsausstattung

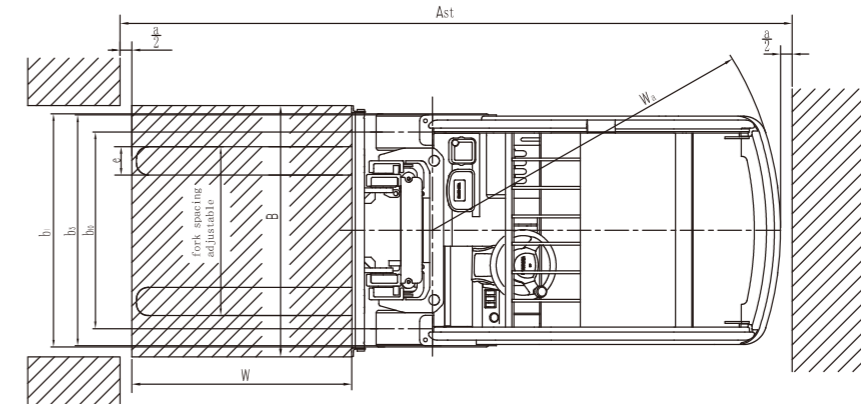
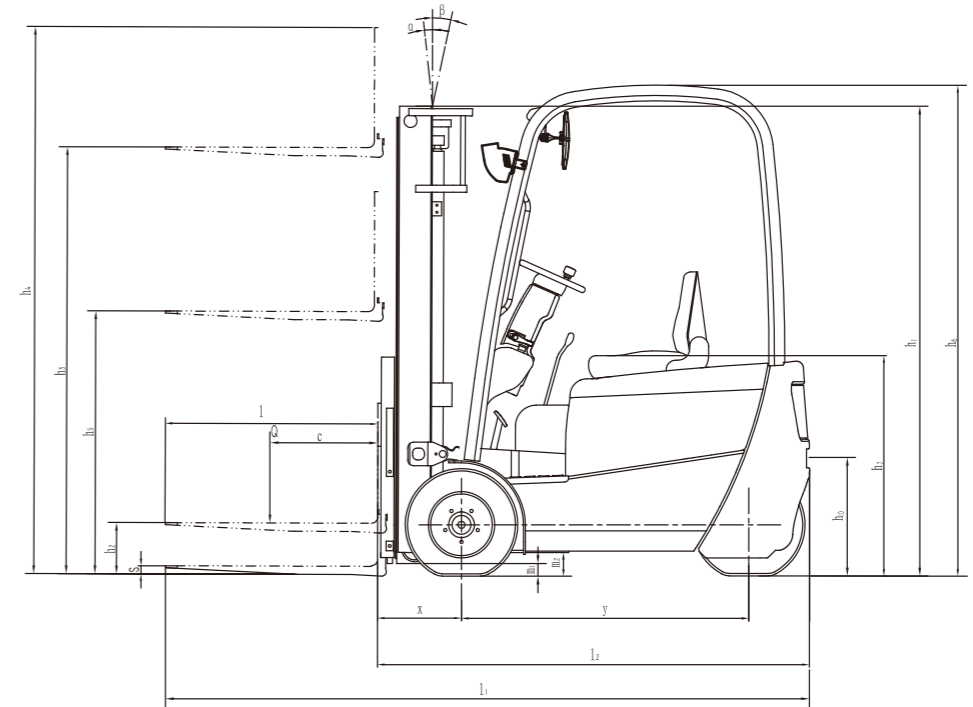
- / Antriebsrad mit Pneu-Reifen
- / 3 oder 4 Steuerventile
- / 4,3-6 m voller freier Triplex-Mast
- / 2,5-4,5 m voller freier Duplexmast
- / Gabeln unterschiedlicher Länge
- / Anhänge
- / Unterschiedliche Last Rückenlehne





## 1.5t drei Räder Gabelstapler Datenblatt

Kategorie	Code	Beschreibung	Werte		
			Einheit	Wert	
Kennzeichen	1.1	Hersteller	HANGCHA GROUP CO.,LTD.		
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	CPDS15-AHC2		
	1.3	Antrieb: Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Brenngas	Elektro		
	1.4	Bedingung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionier	Sitz		
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q /kg	1500	
	1.6	Lastschwerpunkt/abstand	c /mm	500	
	1.8	Lastabstand	x /mm	365	
	1.9	Radstand	y /mm	1220	
	Gewicht	2.1	Eigengewicht mit Batterie	kg	3000
2.2		Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	3930/570	
2.3		Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	1370/1630	
Bereifung	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	Vollgummi		
	3.2	Reifengröße, vorn	18x7-8		
	3.3	Reifengröße, hinten	200/50-10		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	2/1x		
	3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub> /mm	835	
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> /mm	/	
	Abmessung	4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	α/β(°)	6/5
4.2		Höhe, Mast abgesenkt	h <sub>1</sub> /mm	1980	
4.3		Freihub	h <sub>2</sub> /mm	155	
4.4		Hubhöhe	h <sub>3</sub> /mm	3000	
4.5		Höhe, Mast ausgefahren	h <sub>4</sub> /mm	3955	
4.7		Höhe der Überkopfwanne (Kabin)	h <sub>6</sub> /mm	2105	
4.8		Sitzhöhe / Standhöhe	h <sub>7</sub> /mm	940	
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> /mm	500	
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub> /mm	2785	
4.20		Gabeloberflächenlänge	l <sub>2</sub> /mm	1865	
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /mm	990	
4.22		Gabeldicke	s/e/l mm	35/100/920	
4.23		Gabelwagen ISO 2328, Klasse / Typ A, B.	ISO II A		
4.24		Gabelwagenbreite	b <sub>3</sub> /mm	1000	
4.31		Abstand zwischen Gabelarmen	m <sub>1</sub> /mm	100	
4.32	Abstand zwischen Radarmen	m <sub>2</sub> /mm	100		
4.33	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast/mm	3160		
4.34	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast/mm	3285		
4.35	Wenderadius	Wa/mm	1510		
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	9/9.5	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.220/0.330	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.580/0.480	
	5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	6400/6300	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	7/9	
	5.9	Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (0-10m)	s	6.0/5.8	
	5.10	Betriebsbremse	Hydraulisch		
	Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	AC 4
		6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	AC 8.6
		6.3	Batterieausrüstung nach DIN 43531/35/36 A, B, C, Nr	DIN 43535 A	
6.4		Batteriespannung / Nennkapazität (5 Stunde)	V/Ah	24/920	
6.5		Batteriegewicht	kg	675	
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	3.5	
Sonst.	9.1	Antriebssteuerung	CURTIS AC		
	10.1	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	145	
	10.2	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	16	
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz	dB(A)	< 70	

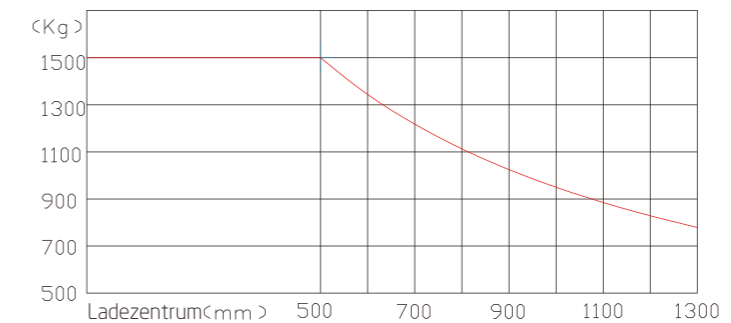


α=200 mm safety clearance  
 $AST = a + Wa + \sqrt{(W+x)^2 + (B/2)^2}$

## 1.5t drei Räder Gabelstapler Mast Datenblatt

Typ	Mastgabelhöhe	Gesamthöhe				Freihub		Kippbereich		Tragfähigkeit bei 500mm
		eingefahren	ausgefahren		ausgefahren		vorwärts	rückwärts		
			Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne				
Standard Mast	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	
	2700	1830	3655	3233	155	155	6	5	1500	
	3000	1980	3955	3533	155	155	6	5	1500	
	3300	2130	4255	3833	155	155	6	5	1500	
	3500	2230	4455	4033	155	155	6	5	1500	
	3600	2330	4555	4133	155	155	6	5	1500	
	4000	2580	4955	4533	155	155	3.5	5	1500	
	4300	2730	5255	4833	155	155	3.5	5	1400	
	4500	2830	5455	5033	155	155	3.5	5	1300	
	2500	1745	3445	3059	800	1186	6	5	1500	
Duplex Freihub Mast	2700	1845	3645	3259	900	1286	6	5	1500	
	3000	1995	3945	3559	1050	1436	6	5	1500	
	3300	2145	4245	3859	1200	1586	6	5	1500	
	3500	2245	4445	4059	1300	1686	6	5	1500	
	3600	2295	4545	4159	1350	1736	6	5	1500	
	4000	2545	4945	4559	1600	1986	3.5	5	1500	
Triplex Freihub Mast	4000	1945	4955	4584	1000	1371	3.5	5	1500	
	4300	2045	5255	4884	1100	1471	3.5	5	1400	
	4500	2095	5455	5084	1150	1521	3.5	5	1300	
	4800	2245	5755	5384	1300	1671	3.5	5	1200	
	5000	2345	5955	5584	1400	1771	3.5	5	1150	
	5500	2545	6455	6084	1600	1971	3.5	5	1050	
	6000	2795	6955	6605	1850	2200	3.5	5	950	
	6500	2995	7455	7105	2050	2400	3.5	5	750	

Ladefähigkeit





# A Serie 3 Räder Elektro Gabelstapler

Tragfähigkeit 1,300 bis 2,000kg

Das 3-Pivot-Gegengewicht der Serie 1,3-2,0 t der A-Serie ist ein neues Produkt von HANGCHA. Der völlig neu gestaltete Umriss, die Sicherheit, der Komfort und die Zuverlässigkeit werden vollständig verbessert, und die Leistung des gesamten Lastwagens wird ebenfalls verbessert.





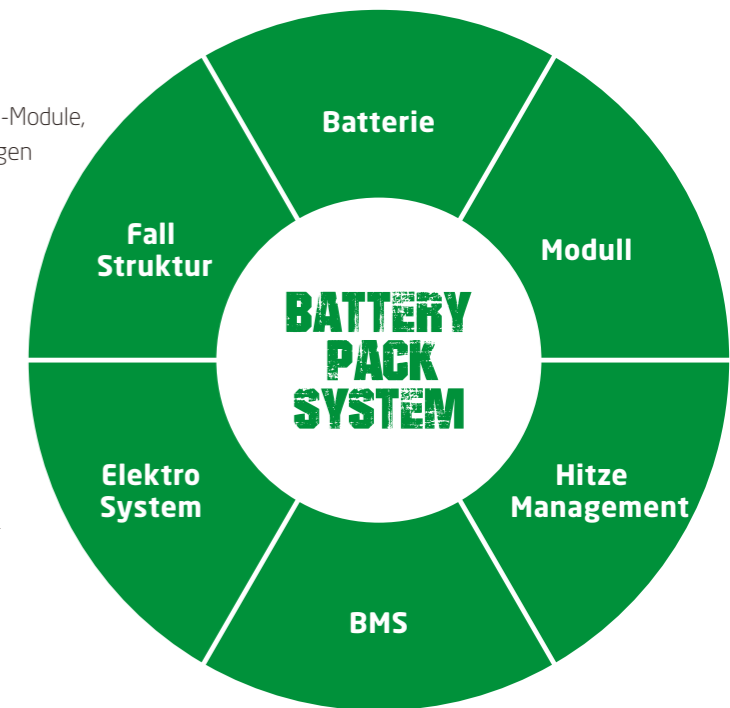
# LET THE LITHIUM POWER REBEL



# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt werden. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen, leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



**Li-Ion**  
**2 Stunde**  
**100%**

Blei-Säure-Batterie  
**8-10 Stunde 100%**

**Schnelles Laden und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Aufladen oder Boost-Laden (100% Aufladen in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie für Mehrschichtbetriebe verwendet werden.



**TITANS LADEGERÄT**



Der Kunde kann eine Serie 3W 1.6-2.0t mit Lithium bestellen. Batteriestrom von HANGCHA jetzt. Leichtes Design, flexibel, hohe Energieeffizienz, wartungsfrei, lange Lebensdauer.



**5 YEARS**  
**WARRANTY**

## Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Typenzeichen des Herstellers		CPDS16-AD6-I CPDS16-AC6-I	CPDS18-AD6-I CPDS18-AC6-I	CPDS20-AD6-I CPDS20-AC6-I
Batteriespannung	V/Ah	48/480	48/480	48/480
Titans Ladegerät		SLC-48200	SLC-48200	SLC-48200
Batteriegewicht	kg	270	270	270





## Komfort

- / Dank der neu gestalteten einstellbaren Hebel kann der Bediener komfortabler arbeiten. Das neu gestaltete Dashboard ist leicht zu erkennen und bietet eine benutzerfreundliche Mensch-Computer-Interaktion sowie Betriebsstunden, Selbstdiagnosefunktionen und die Batterieleistungsshow.
- / Sowohl die Lenksäule als auch der Sitz können leicht eingestellt werden, jeder Fahrer kann die beste Fahrposition finden.
- / Geringe Vibration und gefederter Sitz verringern die Ermüdung des Fahrers.

## Stabilität

- / Das sinkende Batterielayout bietet eine gute Stabilität, insbesondere in Kurven.
- / Das weiche Landesystem schützt die Gabeln vor dem Aufprall auf den Boden.

## Sicherheit

- / Der Notschalter ist eine Standardspezifikation, die der Euro-Sicherheitsverordnung entspricht.
- / Sowohl die Elektronik als auch das Hydrauliksystem sind mit einem Überlastschutzsystem ausgestattet.
- / Die Fahrgeschwindigkeit wird in Kurven automatisch reduziert.

## Instandhaltung

- / Die vollständig geöffnete Batterieabdeckung erleichtert das Warten und Wechseln der Batterie.
- / Der Servicetechniker kann die vordere Diele ohne Werkzeug entfernen, dies ist praktisch für die Wartung.

## Fortgeschritt

- / Weltberühmte Steuerung, Anschlüsse, Batteriestecker und Notschalter sorgen für die Zuverlässigkeit der Leistung und bieten einfachen Service.
- / Das integrierte Hochfrequenz-MOSFET-Steuerungssystem bietet eine genaue Steuerung des Fahrens, des Anhebens und eine besser einstellbare Leistung, die besser zum Motor passt. Dank der MOSFET-Steuerung ist auch kein Rollback auf der Rampe möglich. Die Motorbremse dient zum regenerativen Bremsen beim Abbremsen, Richtungswechsel und Gefälle.

## Standardausstattung

- / Hocheffizienter AC-Antriebsmotor
- / Multifunktionsinstrument
- / Vordere Doppelantriebsmotoren
- / Gummibodenmatte
- / Vollreifen
- / Not-Aus-Schalter
- / 2-Ventil im Fahrgestell
- / LED-Scheinwerfer
- / LED-Heckleuchte hinten
- / Panorama-Rückspiegel (in der mittleren Position des Überkopfschutzes)
- / 3 Meter Duplex-Weitwinkelmast
- / Einstellbare Lenksäule
- / Vollelektronisch gesteuertes Fahren, Heben und Lenken
- / Hupe und Rückwärtssummer
- / Toolbox und Dateiordner
- / CAN-BUS-System
- / Geräuscharme Zahnradpumpe (Marke: Shimadzu, Made in Japan)
- / Vollhydraulische Lenkung
- / Weiches Landesystem
- / Sitz ohne Federung: Grammer GS12 mit Schalter
- / ZF reducer and SCHABMULLER traveling motor

## Optionsausstattung

- / 3. oder 4. Hydraulikfunktion
- / 2,5-4,5 Meter Duplexmast
- / 4,3-6,5 Meter Triplex Mast
- / LED-Rücklicht hinten
- / Umkehrhilfegriff mit Hupenknopf
- / Integrierter Seitenschieber
- / Andere Anhänge
- / Gabeln mit anderen Abmessungen
- / Spezialwagen und Rückenlehne
- / Batterie mit großer Kapazität
- / CATL Lithium Akku
- / Nicht markierender Reifen
- / Akkuladegerät
- / Batterieseitiger Rollout (mit Palette LKW oder Wagen) (Nicht für Lithiumbatterie)
- / Fingerspitzensteuerung an der verstellbaren Armlehne
- / Kühlhausschutz (nicht für Lithiumbatterien)
- / Federungsitz
- / Voll geschlossene Kabine
- / Steckdose für andere Geräte
- / Blaues Scheinwerferlicht
- / OPS-System



Doppelte Motoren vorne



Panorama-Rückspiegel



Die Abdeckung kann leicht geöffnet werden, indem die Pegel nach vorne eingestellt werden



Der kleine Wenderadius ist für schmale Kanäle geeignet

## Aussehen

- / Das kompakte Design erfüllt die Anforderungen an den begrenzten Platzbetrieb. Der glatte Umriss und das Metallmaterial für freiliegende Teile sorgen für eine robuste Konstruktion des Gabelstaplers der Serie A mit drei Drehpunkten und elektrischem Gegengewicht.

## Wendigkeit

- / Vordere doppelt getrennte Antriebsmotoren können die Räder unabhängig voneinander vorwärts oder rückwärts realisieren, der kleine Wenderadius ist für schmale Kanäle geeignet; Importierter Reduzierer, Hochleistungsantriebsmotor bietet eine zuverlässige und starke Leistung.

## Hohe Effizienz

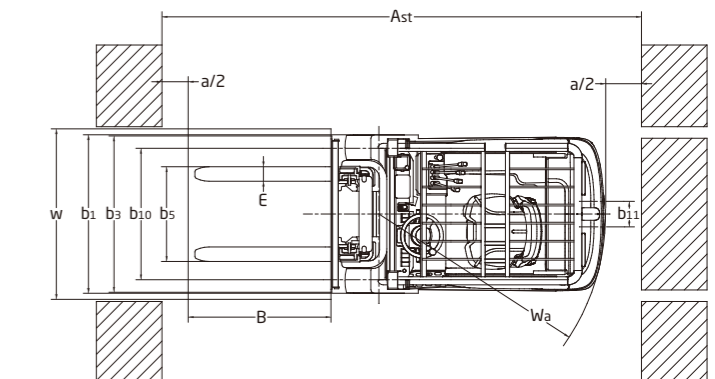
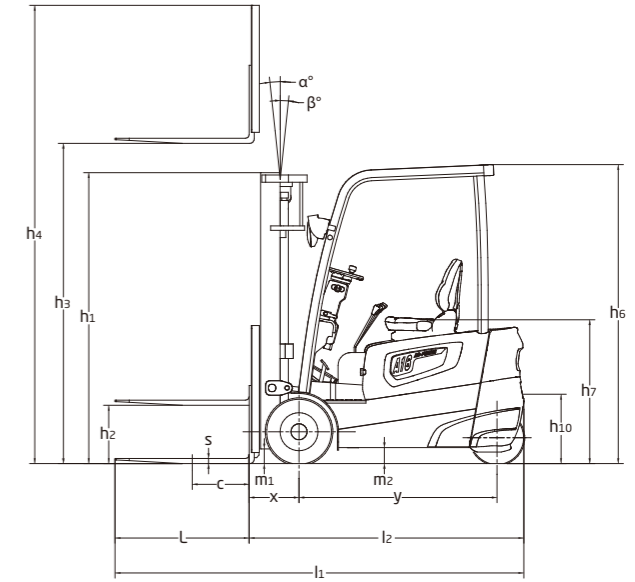
- / Hochleistungspumpenmotor und geräuscharme Zahnradpumpe verbessern beide die Hubgeschwindigkeit und die Arbeitseffizienz.
- / Regeneratives Bremsen während des Abbremsens ist energiesparender und effektiver.



# A Serie 3-pivot Elektro Gabelstapler

		HANGCHA GROUP CO., LTD.										
Kennzeichen	1.1 Hersteller											
		CPDS13-AC5/Z5/D5		CPDS15-AC5/Z5/D5		CPDS16-AC5/Z5/D5		CPDS18-AC5/Z5/D5		CPDS20-AC5/Z5/D5		
1.2	Typenzeichen des Herstellers											
1.3	Antrieb: Elektro (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Brenngas	elektro										
1.4	Bedingung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionier	Sitz										
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	1300	1500	1600	1800	2000	1300	1500	1600	1800	2000
1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1.8	Lastabstand	x (mm)	355	355	355	360	360	355	355	355	360	360
1.9	Radstand	y (mm)	1250	1250	1358	1358	1466	1250	1250	1358	1358	1466
2.1	Eigengewicht	kg	2860	2980	3120	3240	3470	2860	2980	3120	3240	3470
2.2	Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	3600/560	3890/590	4100/620	4350/690	4750/720	3600/560	3890/590	4100/620	4350/690	4750/720
2.3	Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	1350/1510	1350/1630	1440/1680	1440/1800	1530/1940	1350/1510	1350/1630	1440/1680	1440/1800	1530/1940
3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelektro, Luft, Polyurethan	Vollgummi	Vollgummi									
3.2	Reifengröße, vorn		18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10
3.3	Reifengröße, hinten		15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub> (mm)	910	910	910	915	910	910	910	910	915	910
3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> (mm)	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
4.1	Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts	α/β(°)	6/6	6/6	6/6	5.5/6	5.5/6	6/6	6/6	6/6	5.5/6	5.5/6
4.2	Höhe, Mast abgesenkt	h <sub>1</sub> (mm)	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995
4.3	Freihub	h <sub>2</sub> (mm)	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
4.4	Hubhöhe	h <sub>3</sub> (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h <sub>4</sub> (mm)	3945	3945	3945	3945	3945	3945	3945	3945	3945	3945
4.7	Höhe der Überkopfwanne STD.	h <sub>5</sub> (mm)	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
4.9	Sitzhöhe / Standhöhe	h <sub>r</sub> (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4.12	Kupplungshöhe	h <sub>10</sub> (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> (mm)	2710	2710	2818	2823	2930	2710	2710	2818	2823	2930
4.20	Gabeloberflächenlänge	l <sub>2</sub> (mm)	1790	1790	1898	1903	2010	1790	1790	1898	1903	2010
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> (mm)	1086	1086	1086	1086	1120	1086	1086	1086	1086	1120
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	35/100/920	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/1070
4.23	Gabelwagen ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A
4.24	Gabelwagenbreite	b <sub>2</sub> (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	b <sub>3</sub> (mm)	200/1000	200/1000	200/1000	240/1000	240/1000	200/1000	200/1000	200/1000	240/1000	240/1000
4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m <sub>1</sub> (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m <sub>2</sub> (mm)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	3134	3134	3237	3237	3342	3134	3134	3237	3237	3342
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	3257	3257	3360	3360	3465	3257	3257	3360	3360	3465
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub> (mm)	1452	1452	1555	1555	1660	1452	1452	1555	1555	1660
4.36	Interner Wenderadius	b <sub>3</sub> (mm)	620	620	680	730	730	620	620	680	730	730
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	16/16	16/16	16/16	16/16	15/15	16/16	16/16	16/16	16/16	15/15
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.300/0.470	0.290/0.470	0.280/0.470	0.270/0.450	0.240/0.450	0.400/0.470	0.390/0.470	0.380/0.470	0.370/0.450	0.350/0.450
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.460/0.440	0.460/0.440	0.460/0.440	0.460/0.420	0.470/0.420	0.460/0.440	0.460/0.440	0.460/0.440	0.460/0.420	0.470/0.420
5.5	Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	3500/3900	3400/3950	3300/3900	3200/3800	3050/3700	3500/4000	3400/3950	3300/3900	3200/3800	3050/3700
5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	12000/12000	12000/12000	11600/11500	11500/11400	11200/11000	12000/12000	12000/12000	11600/11500	11500/11400	11200/11000
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	16/18	16/18	16/18	15/17	13/15	16/18	16/18	16/18	15/17	13/15
5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	20/20	20/20	20/20	18/20	15/18	20/20	20/20	20/20	18/20	15/18
5.9	Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (0-10m)	s	4.5/4.1	4.6/4.2	4.7/4.3	4.8/4.4	4.9/4.5	4.5/4.1	4.6/4.2	4.7/4.3	4.8/4.4	4.9/4.5
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
5.11	Feststellbremse		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kw	4.75x2 AC	4.75x2 AC	4.75x2 AC	4.75x2 AC	4.75x2 AC	4.75x2 AC	4.75x2 AC	4.75x2 AC	4.75x2 AC	4.75x2 AC
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kw	8.6 DC	8.6 DC	8.6 DC	8.6 DC	8.6 DC	9.5 AC	9.5 AC	9.5 AC	9.5 AC	9.5 AC
6.3	Batterie gem. nach DIN 43531/A, B, C, Nr		DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A
6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5	V/Ah	48/400	48/400	48/500	48/500	48/600	48/400	48/500	48/500	48/500	48/600
6.5	Batteriegewicht	kg	700	700	920	1000	920	700	700	920	1000	920
6.6	Batteriedimensionen	l/b/h(mm)	830*522*627	830*522*627	830*630*627	830*630*627	830*738*627	830*522*627	830*522*627	830*630*627	830*630*627	830*738*627
6.6	Energieverbrauch gem. zum VDI-Zyklus	kWh/h	4.4	4.4	4.4	5.0	5.5	4.4	4.4	4.4	5.0	5.5
6.6	Min. Batteriegewicht	kg	610	610	850	850	900	610	610	850	850	900
6.6	Max. Batteriegewicht	kg	750	750	1000	1000	1100	750	750	1000	1000	1100
8.1	Art der Antriebssteuerung		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
9.1	Hersteller		CURTIS / ZAPI / INMOTION+CURTIS					CURTIS / ZAPI / INMOTION				
10.1	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	140	150	150	150	150	140	150	150	150	150
10.2	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
10.3	Hydrauliktank - Kapazität (Ablassen & Nachfüllen)	liter	24	24	26	26	29	24	24	26	26	29
10.7	Schallpegel am Ohr des Fahrers nach EN / DIN 12 053	dB (A)	72	72	73	73	74	72	72	73	73	74
10.8	Anhängerkupplung Typ DIN		Ø24 Pin	Ø24 Pin	Ø24 Pin	Ø24 Pin	Ø24 Pin	Ø24 Pin	Ø24 Pin	Ø24 Pin	Ø24 Pin	Ø24 Pin

AC5: bedeutet Curtis AC-Fahrsystem mit DC-Pumpensystem, Halb-AC-System AC6: bedeutet Curtis AC-Fahrsystem mit AC-Pumpensystem, Voll-AC-System  
 AZ5: bedeutet ZAPI AC-Fahrsystem mit DC-Pumpensystem, Halb-AC-System AZ6: bedeutet ZAPI AC-Fahrsystem mit AC-Pumpensystem, Voll-AC-System  
 AD5: bedeutet Inmotion AC-Fahrsystem mit DC-Pumpensystem, Halb-AC-System AD6: bedeutet Inmotion AC-Fahrsystem mit AC-Pumpensystem, Voll-AC-System



$a=200\text{mm}$  Sicherheitsabstand  
 $Ast=a+Wa+\sqrt{(X+B)^2+(W/2)^2}$

X: Ladedistanz  
 B: Länge der Last oder Gabeln, die länger ist

## 1.3-2.0t Mast Datenblatt:

NO.	Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich		Kapazität				
					Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	vorwärts	rückwärts	Ladezentrum bei 500 mm				
					mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	1.3t	1.5t	1.6t	1.8t	2.0t
1	Duplex Standard Mast	M250	2500	1745	3445	3065	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000
2		M270	2700	1845	3645	3265	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000
3		M300	3000	1995	3945	3565	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000
4		M330	3300	2145	4245	3865	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000
5		M350	3500	2245	4445	4065	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000
6	Duplex Freihub Mast	M360	3600	2295	4545	4165	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000
7		M400	4000	2545	4945	4565	145	145	3.5	5	1300	1500	1600	1800	2000
8		M430	4300	2710	5245	4865	145	145	3.5	5	1200	1450	1600	1800	1950
9		M450	4500	2820	5445	5065	145	145	3.5	5	1100	1400	1500	1700	1900
1		Triplex Freihub Mast	U250	2500	1745	3455	3095	800	1160	5.5	6	1300	1500	1600	1800
2	U270		2700	1845	3655	3295	900	1260	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000
3	U300		3000	1995	3955	3595	1050	1410	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000
4	U330		3300	2145	4255	3895	1200	1560	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000
5	U350		3500	2245	4455	4095	1300	1660	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000
6	Triplex Freihub Mast	U360	3600	2295	4555	4195	1350	1710	5.5	6	1300	1500			



