

# 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.



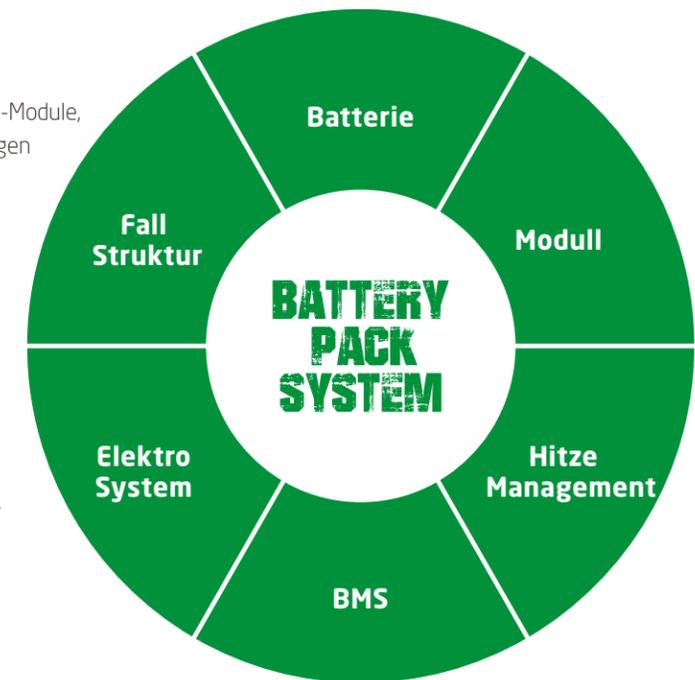
# LET THE LITHIUM POWER REBEL



# 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)
- / Federungssitz
- / 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.

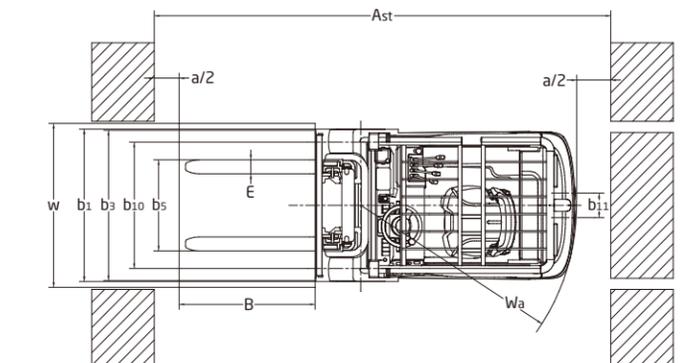
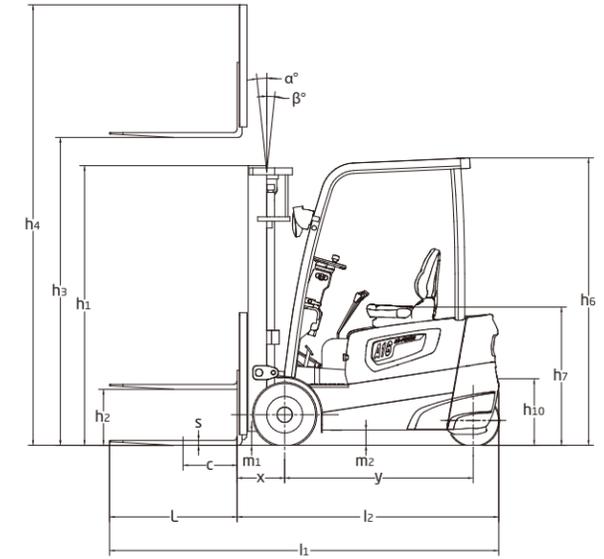
## Hohe Effizienz

- / 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	CPDS13-AC5/Z5/D5 CPDS15-AC5/Z5/D5 CPDS16-AC5/Z5/D5 CPDS18-AC5/Z5/D5 CPDS20-AC5/Z5/D5 CPDS13-AC6/Z6/D6 CPDS15-AC6/Z6/D6 CPDS16-AC6/Z6/D6 CPDS18-AC6/Z6/D6 CPDS20-AC6/Z6/D6											
	elektro											
1.1	Hersteller											
1.2	Typenzeichen des Herstellers											
1.3	Antrieb: Elektro (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Brenngas											
1.4	Bedingung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionier											
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										
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	910	910	910	910	910	910	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	1000
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=200mm 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						