

# FULL-LINE FORKLIFT TRUCK SUPPLIER



## 4-Rad Elektro-Gabelstapler

A-Serie 4 - 4,99 t



Hangcha Europe Händler



INNOVATIVE LITHIUM-ION

Alle Anbaugeräte für Ihren Stapler  
[www.gabelstaplerzubehoer.de](http://www.gabelstaplerzubehoer.de)

[info@gabelstaplerzubehoer.de](mailto:info@gabelstaplerzubehoer.de)

Tel. +49 (0) 22 93 - 65 54

# 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.



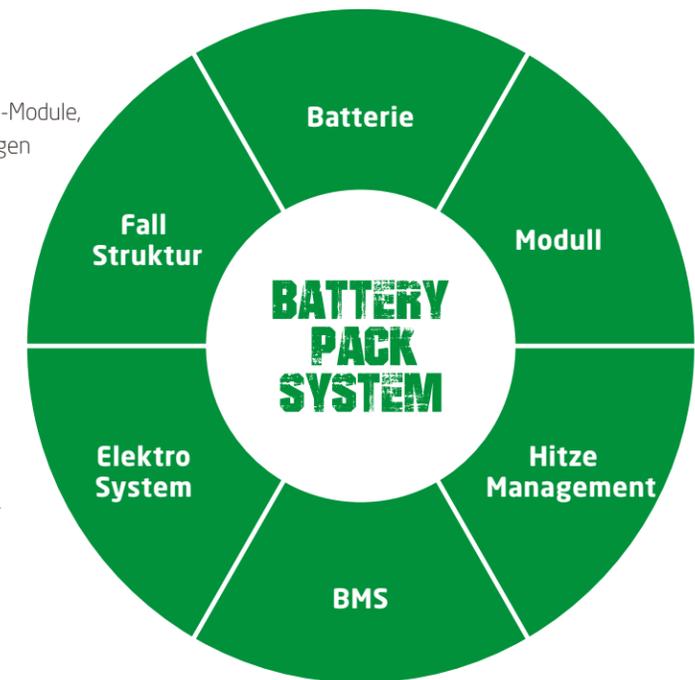
# LET THE LIUM POWER FREED



# 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

Einfach/  
Solide/  
Clever



### Standardausstattung

- / Hocheffizienter AC-Antriebsmotor
- / Multifunktionsinstrument
- / Gummibodenmatte
- / PC Platfond
- / Not-Aus-Schalter
- / Luftreifen
- / Elektronische Feststellbremse
- / Batterie entfernt
- / 2-Wege-Ventil
- / LED-Kombinationsscheinwerfer
- / LED Heckleuchte
- / Panorama-Rückspiegel (in der mittleren Position des Überkopfschutzes)
- / 3 Meter Duplexmast
- / Einstellbare Lenksäule
- / Vollelektronisch gesteuertes Fahren, Heben und Lenken
- / Hupe und Rückwärtssumner
- / Toolbox und Dateiodner
- / CAN-BUS-System
- / Geräuscharme Zahnradpumpe (Marke: Shimadzu, Made in Japan)
- / Vollhydraulische Servolenkung
- / Weiches Landesystem
- / OPS-System

### Optionsausstattung

- / Vollreifen
- / Nicht markierender Reifen
- / 3. oder 4. Hydraulikfunktion
- / 2,5-5 Meter Duplexmast
- / 4,0-6 Meter Triplex Mast
- / LED-Rücklicht hinten
- / Umkehrhilfegriff mit Hupeknopf
- / Integrierte Seitenverschiebung
- / Andere Anhänge
- / Gabeln mit anderen Abmessungen
- / Spezialwagen und Rückenlehne
- / Batterie mit großer Kapazität
- / Batterieseitiger Rollout
- / Fingerspitzensteuerung an der verstellbaren Armlehne
- / Federungssitz
- / Kühlluftschutz
- / Voll geschlossene Kabine
- / Blaues Scheinwerferlicht
- / Alarmlampe
- / Seitlicher Rückspiegel

### 4.0t A Serie Mast Datenblatt

Typ	Max. Gabelhöhe	Abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich		Kapazität	
			Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	vorwärts	rückwärts	Tragfähigkeit bei 500mm	
			mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	Einzelreifen	Doppelreifen
Standard Mast	2500	1955	3670	3330	150	150	6	11	4000	4000
	2700	2095	3870	3530	150	150	6	11	4000	4000
	3000	2245	4170	3830	150	150	6	11	4000	4000
	3300	2395	4470	4130	150	150	6	11	4000	4000
	3500	2495	4670	4330	150	150	6	11	4000	4000
	3600	2545	4770	4430	150	150	6	11	4000	4000
	4000	2975	5170	4830	150	150	6	11	3800	4000
	4300	2960	5470	5130	150	150	6	6	3600	3800
	4500	3070	5670	5330	150	150	6	6	3400	3600
	4800	3235	5970	5630	150	150	6	6	3000	3200
Freihub Mast	2500	1976	3670	3365	809	1115	6	11	4000	4000
	2750	2100	3920	3615	933	1238	6	11	4000	4000
	3000	2226	4170	3865	1055	1365	6	11	4000	4000
	3300	2376	4470	4165	1205	1515	6	11	4000	4000
Triplex	4000	2080	5170	4850	912	1229	6	11	4000	4000
	4300	2180	5470	5150	1012	1329	6	6	3400	3600
	4500	2248	5670	5365	1080	1395	6	6	3200	3400
	4800	2340	5970	5650	1172	1489	6	6	3000	3200
	5000	2410	6170	5855	1242	1559	6	6	2600	3000
	6000	2575	6670	6355	1408	1724	3	6	2250	2800

### 4.5t A Serie Mast Datenblatt

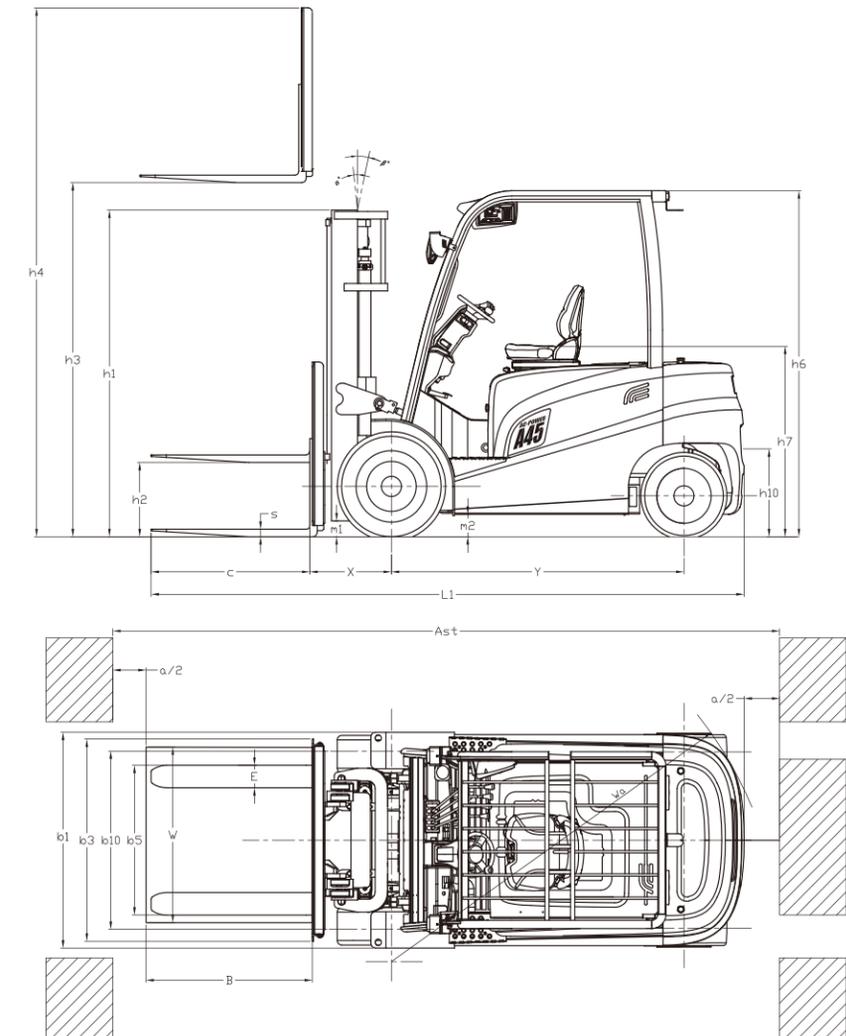
Typ	Max. Gabelhöhe	Abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich		Kapazität	
			Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	vorwärts	rückwärts	Tragfähigkeit bei 500mm	
			mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	Einzelreifen	Doppelreifen
Standard Mast	2500	1955	3670	3330	150	150	6	11	4500	4500
	2700	2095	3870	3530	150	150	6	11	4500	4500
	3000	2245	4170	3830	150	150	6	11	4500	4500
	3300	2395	4470	4130	150	150	6	11	4500	4500
	3500	2495	4670	4330	150	150	6	11	4500	4500
	3600	2545	4770	4430	150	150	6	11	4500	4500
	4000	2975	5170	4830	150	150	6	11	4250	4500
	4300	2960	5470	5130	150	150	6	6	4000	4250
	4500	3070	5670	5330	150	150	6	6	3800	4050
	4800	3235	5970	5630	150	150	6	6	3350	3600
Freihub Mast	2500	1976	3670	3365	809	1115	6	11	4500	4500
	2750	2100	3920	3615	933	1238	6	11	4500	4500
	3000	2226	4170	3865	1055	1365	6	11	4500	4500
	3300	2376	4470	4165	1205	1515	6	11	4500	4500
Triplex	4000	2080	5170	4850	912	1229	6	11	4500	4500
	4300	2180	5470	5150	1012	1329	6	6	3800	4050
	4500	2248	5670	5365	1080	1395	6	6	3600	3850
	4800	2340	5970	5650	1172	1489	6	6	3350	3600
	5000	2410	6170	5855	1242	1559	6	6	3150	3400
	6000	2575	6670	6355	1408	1724	3	6	1950	2800

### 4.99t A Serie Mast Datenblatt

Typ	Max. Gabelhöhe	Abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich		Kapazität	
			Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	vorwärts	rückwärts	Tragfähigkeit bei 500mm	
			mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	Einzelreifen	Doppelreifen
Standard Mast	2500	1955	3865	3330	150	150	6	11	4990	4990
	2700	2095	4065	3530	150	150	6	11	4990	4990
	3000	2245	4365	3830	150	150	6	11	4990	4990
	3300	2395	4665	4130	150	150	6	11	4990	4990
	3500	2495	4865	4330	150	150	6	11	4990	4990
	3600	2545	4965	4430	150	150	6	11	4990	4990
	4000	2975	5365	4830	150	150	6	11	4750	4990
	4300	2960	5665	5130	150	150	6	6	4500	4750
	4500	3070	5865	5330	150	150	6	6	4250	4500
	4800	3235	6165	5630	150	150	6	6	3750	4000
Freihub Mast	2500	1976	3670	3305	610	1115	6	11	4990	4990
	2750	2100	3920	3555	735	1238	6	11	4990	4990
	3000	2226	4170	3805	860	1365	6	11	4990	4990
	3300	2376	4470	4105	1010	1515	6	11	4990	4990
Triplex	4000	2080	5170	4860	715	1222	6	11	4750	4990
	4300	2180	5470	5160	815	1322	6	6	4200	4500
	4500	2248	5670	5370	883	1390	6	6	4000	4250
	4800	2340	5970	5660	975	1482	6	6	3750	4000
	5000	2410	6170	5860	1045	1552	6	6	3500	3750
	6000	2575	6670	6360	1210	1718	3	6	2850	3350

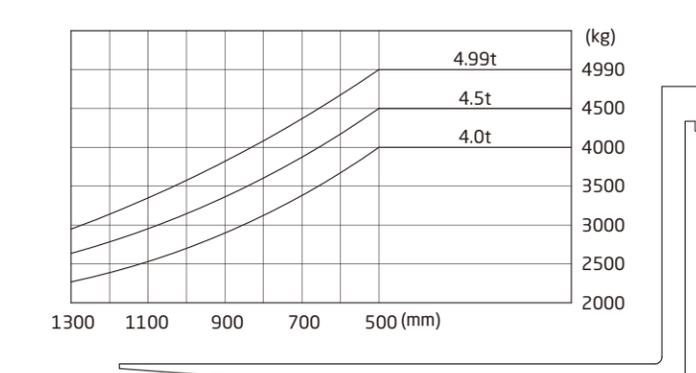
# A Serie Elektro Gabelstapler

		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								
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								
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		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								
	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	
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								
5.11		Feststellbremse		electric								
Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	16.6 AC								
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	25.4 AC								
	6.3	Batterie gem. nach DIN 43531/35/36 A, B, C, Nr		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								
		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								
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