

Der Partner in
Ihrer Nähe

Hedemann GmbH
Oldenburger Straße 28
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de
Web: www.hedemann-stapler.de



INNOVATIVE LITHIUM-ION

XC Serie 4-R Elektro Gabelstapler mit Lithium Eisenphosphat

Tragfähigkeit 1,500 bis 3,500kg



Hangcha Europe GmbH

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

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

Sales Management
Thomas Dittrich
Mob: 0049-16096548808
E-mail: thomas.dittrich@hangchaeurope.com

Technical Support
Thomas Pannke
Mob: 0049-01759284213
E-mail: thomas.pannke@hangchaeurope.com

www.hangchaeurope.com



Folgen Sie uns auf Instagram
Folgen Sie uns auf Facebook
Folgen Sie uns auf YouTube



"Hangcha Forklift"
App herunterladen



ISO45001:2018



ISO14001:2015



ISO9001:2015



HANGCHA trucks conform
to the European Safety
Requirements.

2025 VERSION 1/COPYRIGHT 2025/04

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



Hedemann GmbH
Oldenburger Straße 28
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de
Web: www.hedemann-stapler.de

INNOVATIVE LOSUNGEN JETZT NEUE KRAFT



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.

Schnelles Laden und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Stapler.

Leichtes Design, flexibel, hohe Energieeffizienz, wartungsfrei, lange Lebensdauer.

EVE Akkupack

Batteriekapazität(kW·h)

Pack1	1.5 - 1.8t	76.8V*230Ah, 17.66kWh
Pack2	1.5 - 1.8t	76.8V*304Ah, 23.34kWh
Pack3	2.0 - 2.5t	76.8V*230Ah, 17.66kWh
Pack4	2.0 - 2.5t	76.8V*304Ah, 23.34kWh
Pack5	2.0 - 2.5t	76.8V*460Ah, 35.32kWh
Pack6	3.0 - 3.5t	76.8V*304Ah, 23.34kWh
Pack7	3.0 - 3.5t	76.8V*460Ah, 35.32kWh
Pack8	3.0 - 3.5t	76.8V*560Ah, 43.00kWh
Pack9	3.0 - 3.5t	76.8V*608Ah, 46.69kWh

**6 YEARS
WARRANTY**

HANGCHA verwendet Li-Ionen Batterien mit 12.000 Betriebsstunden bzw. sechs Jahren Garantie.

CATL-Akkupacks (optional)

Batteriekapazität(kW·h)

Pack1	1.5 - 1.8t	80V*228Ah, 18.24Kwh
Pack2	1.5 - 1.8t	80V*302Ah, 24.16Kwh
Pack3	2.0 - 2.5t	80V*302Ah, 24.16Kwh
Pack4	2.0 - 2.5t	80V*456Ah, 36.48Kwh
Pack5	3.0 - 3.5t	80V*456Ah, 36.48Kwh
Pack6	3.0 - 3.5t	80V*604Ah, 48.32Kwh

Ausgezeichnet Ergonomisches Design

- Der Stapler hat einen großen Betriebsraum, der mehr als 50% größer ist als der herkömmliche Elektro-Stapler.
- Das Display mit Einstellungsmöglichkeiten in der Fahrerkabine befindet sich über dem Kopf und ist sichtbar, wenn der Fahrer den Kopf hebt, und die Funktionstasten können leicht gedrückt werden.
- Optional ist das Display mit Touch Screen erhältlich. Der Not-Aus-Schalter, Hupe und Finger-Tip-Steuerung (optional) ist in der Armauflage integriert und wird über Can-Bus sehr zuverlässig gesteuert.
- 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, Rückwärtssbremsen und Antirutschern 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 STAPLER



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 Stapler 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.



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 Stapler hat die CE-Zertifizierung bestanden.



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 verstellt 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)



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

Optionsausstattung

- / Schnell auswechselbare Lithium Ionen - Akku Sätze
- / 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
- / Verbreiterter 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 Zahradpumpe
- / 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	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich		Ladekapazität				
			Gesamthöhe abgesenkt		Erweiterte Höhe		FWD	BWD	Ladezentrum bei 500 mm				
			Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne			Einzelreifen	Doppelreifen	1.5t	1.5t	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	
Standard Hubgerüst	XPD15M200	2000	1475	2538	2955	135	135	6	12	1500	1500		
	XPD15M250	2500	1725	3038	3455	135	135	6	12	1500	1500		
	XPD15M270	2700	1825	3238	3655	135	135	6	12	1500	1500		
	XPD15M300	3000	1975	3538	3955	135	135	6	12	1500	1500		
	XPD15M330	3300	2125	3838	4255	135	135	6	12	1500	1500		
	XPD15M350	3500	2225	4038	4455	135	135	6	12	1500	1500		
	XPD15M360	3600	2325	4138	4555	135	135	6	12	1500	1500		
	XPD15M370	3700	2375	4238	4655	135	135	6	12	1500	1500		
	XPD15M400	4000	2575	4538	4955	135	135	6	12	1500	1500		
	XPD15M430	4300	2725	4838	5255	135	135	6	6	1500	1500		
	XPD15M450	4500	2825	5038	5455	135	135	6	6	1500	1500		
	XPD15M480	4800	2975	5338	5755	135	135	6	6	1400	1500		
	XPD15M500	5000	3075	5538	5955	135	135	6	6	1350	1400		
Duplex Freihub Hubgerüst	XPD15U200	2000	1490	2559	2945	931	545	6	6	1500	1500		
	XPD15U250	2500	1740	3059	3445	1181	795	6	12	1500	1500		
	XPD15U270	2700	1840	3259	3645	1281	895	6	12	1500	1500		
	XPD15U300	3000	1990	3559	3945	1431	1045	6	12	1500	1500		
	XPD15U330	3300	2140	3859	4245	1581	1195	6	12	1500	1500		
	XPD15U350	3500	2240	4059	4445	1681	1295	6	12	1500	1500		
	XPD15U360	3600	2290	4159	4545	1731	1345	6	12	1500	1500		
	XPD15U370	3700	2340	4259	4645	1781	1395	6	12	1500	1500		
	XPD15U400	4000	2540	4559	4945	1981	1595	6	12	1500	1500		
Triplex Freihub Hubgerüst	XPD15N430	4300	2040	4869	5255	1481	1095	6	6	1500	1500		
	XPD15N450	4500	2090	5069	5455	1531	1145	6	6	1500	1500		
	XPD15N470	4700	2190	5269	5655	1631	1245	6	6	1400	1500		
	XPD15N480	4800	2240	5369	5755	1681	1295	6	6	1400	1500		
	XPD15N500	5000	2340	5569	5955	1781	1395	6	6	1400	1450		
	XPD15N550	5500	2540	6069	6455	1981	1595	3	6	1250	1350		
	XPD15N600	6000	2790	6600	6955	2200	1845	3	6	1100	1150		

With integral sideshifter minus 150kg, with sideshifter minus 200kg

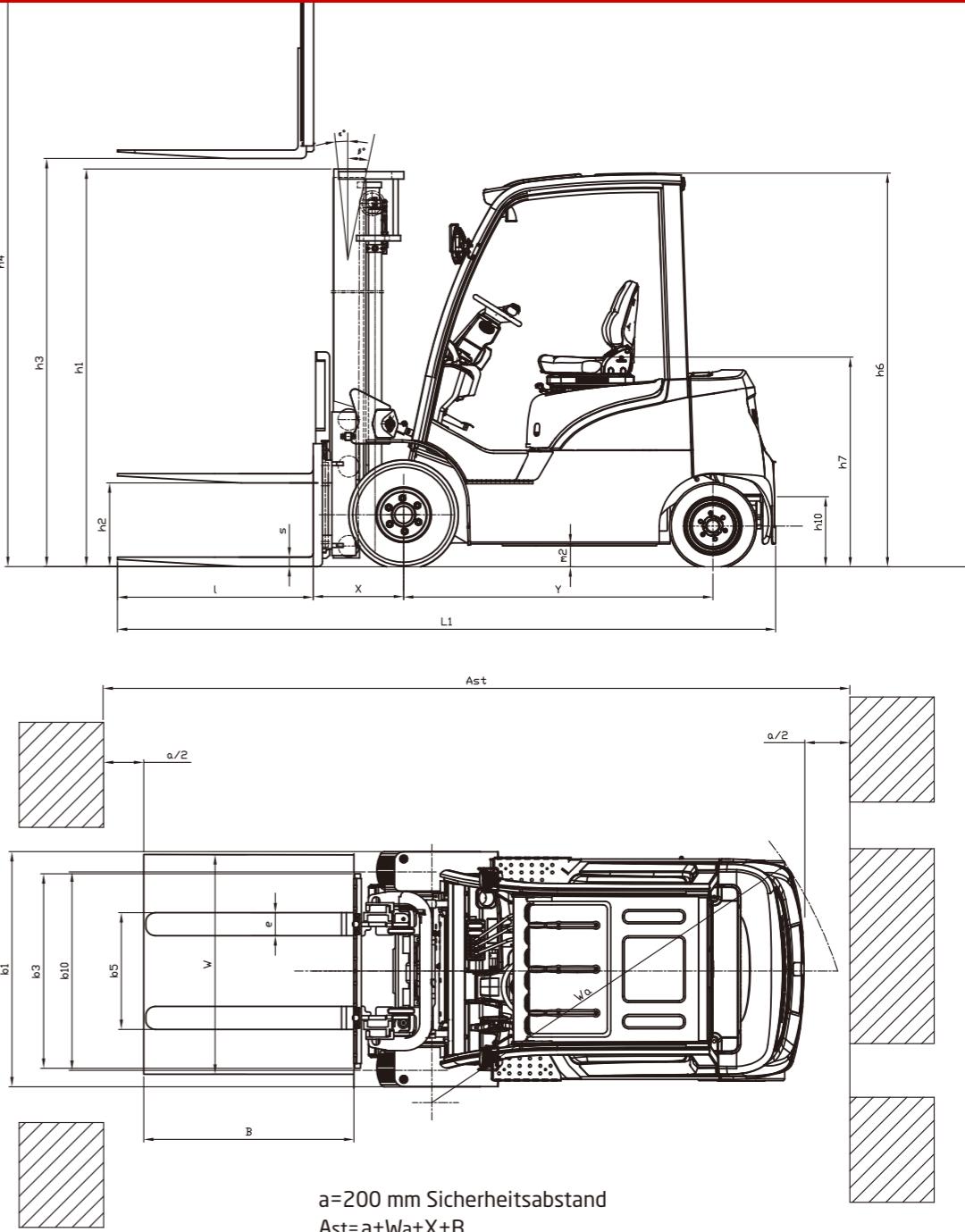
1.8t XC Serie Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich		Ladekapazität				
			Gesamthöhe abgesenkt		Erweiterte Höhe		FWD	BWD	Ladezentrum bei 500 mm				
			Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne			Einzelreifen	Doppelreifen	1.8t	1.8t	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg			
Standard Hubgerüst	XPD18M200	2000	1475	2648	2955	135	135	6	12	1800	1800		
	XPD18M250	2500	1725	3148	3455	135	135	6	12	1800	1800		
	XPD18M270	2700	1825	3348	3655	135	135	6	12	1800	1800		
	XPD18M300	3000	1975	3648	3955	135	135	6	12	1800	1800		
	XPD18M330	3300	2125	3948	4255	135	135	6	12	1800	1800		
	XPD18M350	3500	2225	4148	4455	135	135	6	12	1800	1800		
	XPD18M360	3600	2325	4248	4555	135	135	6	12	1800	1800		
	XPD18M370	3700	2375	4348	4655	135	135	6	12	1800	1800		
	XPD18M400	4000	2575	4648	4955	135	135	6	12	1800	1800		
	XPD18M430	4300	2725	4948	5255	135	135	6	6	1700	1750		
	XPD18M450	4500	2825	5148	5455	135	135	6	6	1650	1700		
	XPD18M480	4800	2975	5448	5755	135	135	6	6	1600	1650		
	XPD18M500	5000	3075	5648	5955	135	135	6	6	1550	1600		
Duplex Freihub Hubgerüst	XPD18U200	2000	1490	2669	2945	821	545	6	6	1800	1800		
	XPD18U250	2500	1740	3169	3445	1071	795	6	12	1800	1800		
	XPD18U270	2700	1840	3369	3645	1171	895	6	12	1800	1800		
	XPD18U30												

XC Serie 1.5~3.5t Elektro-Gabelstapler

HANGCHA GROUP CO.,LTD.						
1.1	Hersteller					
1.2	Typenzeichen des Herstellers		CPD15-XD6-SI16*	CPD18-XD6-SI16*	CPD20-XD6-SI26*	CPD25-XD6-SI26*
1.3	Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro
1.4	Bedingung: Hand,Geh,Stand,Sitz,Kommissionier	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	1500	1800	2000	2500
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	500
1.8	Lastabstand	x (mm)	399	404	444	444
1.9	Radstand	y (mm)	1380	1380	1520	1520
Gewicht	2.1	Eigengewicht	kg	2850	3080	3620
	2.2	Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	3760/590	4255/625	5040/680
	2.3	Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	1220/1630	1280/1800	1620/2000
Bereifung	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
	3.2	Reifengröße, vorn	6.00-9NHS-10PR	21x8-9NHS-16PR	23x9-10	23x9-10
	3.3	Reifengröße, hinten	5.00-8NHS-10PR	5.00-8NHS-10PR	18x7-8	18x7-8
Abmessung	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	2x2	2x2	2x2	2x2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	888	938	1068
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	915.5	915.5	960
Abmessung	4.1	Neigung des Mast- / Gabelwagens vorwärts / rückwärts	a/β (°)	6/12	6/12	6/12
	4.2	Höhe, Mast gesenkt	h1 (mm)	1975	1975	2001
	4.3	Freihub	h2 (mm)	135	135	140
Abmessung	4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	3955	3955	4040
	4.7	Höhe des Überkopfschutzes STD. (Cabin)	h6 (mm)	2080(2160)	2080(2160)	2100(2180)
Abmessung	4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h7 (mm)	1100	1100	1120
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	420	420	430
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	3056	3061	3370
Abmessung	4.20	Länge zum Gesicht der Gabeln	l2 (mm)	2136	2141	2300
	4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)	1120	1138	1252
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	40/122/1070
Leistungs-Daten	4.23	Gabelwagen DIN 15 173 --- ISO 2328, Klasse / Typ A, B.		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A
	4.24	Gabelwagenbreite	b3 (mm)	1000	1000	1038
	4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	b5 (mm)	240/1000	240/1000	226/1038
Leistungs-Daten	4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	95	95	100
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	90	90	115
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	3555	3560	3734
Leistungs-Daten	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	3755	3760	3934
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1950	1950	2090
	4.36	Interner Wenderadius	b13 (mm)	620	620	655
Leistungs-Daten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	16/17	16/17	18/19
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.430/0.460	0.420/0.460	0.450/0.560
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.520/0.480	0.520/0.480	0.450/0.420
Leistungs-Daten	5.5	Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	9000/10000	9500/11000	13000/14000
	5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	11000	12000	15000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	20/20	20/20	20/20
Leistungs-Daten	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	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
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Motor	5.11	Parking brake		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	9AC	9AC	16.6AC
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	16AC	16AC	25.5AC
Motor	6.3	Batteriespannung, Std.	V/Ah	80/230	80/230	80/304
	6.5	Min. Batteriegewicht	kg	160	160	220
	8.1	Art der Antriebsteuerung		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
Sonst.	9.1	Hersteller		INMOTION	INMOTION	INMOTION
	10.1	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	145	145	175
	10.2	Ölvolumen für Aufsätze	l/min	65	65	65
Sonst.	10.3	Hydrauliktank - Kapazität (Ablassen & Nachfüllen)	liter	25	25	28
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz	dB (A)	75	75	75
	10.8	Anhängerkupplung Typ DIN		Φ25 Pin	Φ25 Pin	Φ25 Pin

Note: * CE model



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

3M duplex Mast

			3.5t
			3.0t
			2.5t
			2.0t
			1.8t
			1.5t
			1.0t
			0.5t

1000 900 800 700 600 500 Ladezentrum

Ladekapazität