

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



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



ISO14001



ISO9001



HANGCHA trucks conform
to the European Safety
Requirements.

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



SERIE XE

ELEKTRISCHE GABELSTAPLER
MIT LI -IONEN BATTERIE

Traglast 1,500 bis 3,800kg

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



XE
SERIES

**MEISTERN SIE
GROSSE AUFGABEN.**

Angetrieben durch Li-Ionen Akku in Spezialanfertigung und Permanentmagnet - Synchronmotor, stellt Hangcha zwei neue Modelle mit einzigartigen Leistungsmerkmalen vor: Eine Standard - und eine Hochleistungsvariante. Anderweitige Komponenten konnten von den bewährten Modellen mit Verbrennungsmotor übernommen werden. Ergonomische Arbeit, einfache Wartung, zuverlässiger Betrieb und problemloser Außeneinsatz sind, wie von den übrigen Hangcha - Modellen her gewohnt, jederzeit gewährleistet.

**Der 80 V Doppelpermanentmagnet -
Synchronmotor** bietet eine hohe Energiedichte.
Zusammen mit einem darauf abgestimmten Getriebe und
Elektroniksteuerung kann der Energieverbrauch,
verglichen mit herkömmlichen Asynchronmotoren; um
15 bis 20 % abgesenkt werden.

15-20%
ENERGIE GESPART

Eleganter Gesamtaufbau

- Ein idealer Kompromiss wurde gefunden zwischen formschönem Gesamtaufbau und robuster Karosserie.
- Gleichzeitig elegant und trotzdem sparsam gehalten wurden die Modelle, um überflüssigen Schäden vorzubeugen.

Sparsam und effizient

- Die Kombination aus durchzugsstarkem Motor und optimalem Übersetzungsverhältnis sorgt für Steigfähigkeit, hohe Fahrgeschwindigkeit und einen schnellen Hub.
- Sowohl Fahr- als auch Hubmotor verfügen über Luftkühlung, so dass die Wärmeabfuhr sichergestellt ist.
- Im Ölkreislauf sind Reduzierstücke passend eingebaut, um die Effizienz zu erhöhen.

25% MAX. GRADEABILITY [unladen]

18 Km/h TRAVEL SPEED [unladen]

500 mm/s LIFT SPEED [unladen]

**NUTZEN SIE DEN
VORTEIL VON
MEHR LEISTUNG**

Asynchronous Motor Models

Permanent Magnet Synchronous

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



BREITES EINSATZSPEKTRUM



1 Der Bodenabstand wurde vergrößert, so dass ein Aufsetzen auch bei holprigem Außeneinsatz vorgebeugt wird.



2 Manövrieren bei begrenzten Platzverhältnissen oder in KühlLAGERN ist mit dem engen Wendekreis kein Problem.



3 Auch bei niedriger Außentemperatur ist dank einer Heizung für die Batterie ein problemloser Fahrbetrieb sichergestellt.



4 Bei schlechter Witterung kann weitergearbeitet werden. Schutzart IPX4 bietet Sicherheit selbst bei Starkregen.

Bequem in der Handhabung

- Ergonomie ist bei allen Hangcha -Modellen ein Hauptanliegen: Weder der Rundumblick noch Sitzkomfort sind unnötig eingeschränkt.
- Alle Anzeigen sind über Farbbildschirm und intuitiver Bedienerführung problemlos ablesbar.
- Auf Wunsch ist eine elektronische Handbremse erhältlich.



Ergonomisches Gesamtkonzept mit breitem Sichtfeld

Langlebig und robust

- Die verstärkte Antriebsachse versagt auch bei komplizierten Transportvorgängen nicht ihren Dienst. Das Hochleistungsmodell ist mit Kegelrollenlagern ausgestattet.
- Eine hohe Zuladung bei gleichzeitig tiefliegendem Schwerpunkt stellt stabile Ladevorgänge sicher.
- Sämtliche Prüfspezifikationen, sowohl für Verbrennungsmotoren als auch für elektrisch angetriebene Systeme werden erfüllt.



Vergrößerter Bodenabstand



ALLES IM BLICK BEHALTEN

Hangcha FIMS ist ein System, das Ihnen in Echtzeit Informationen über Gabelstapler und Fahrer liefert. Egal, ob Sie dutzende oder hunderte Flurförderzeuge an mehreren Standorten verwalten - Sie erhalten jederzeit und überall Zugriff auf die Erfassung, Überwachung und Auswertung aller Flottendaten.

» Features

- | | |
|----------------------|---|
| ► Zugangskontrolle | ► Vibrationsüberwachung |
| ► GPS-Ortung | ► Schichtmanagement (optional) |
| ► Fernüberwachung | ► OpenAPI (optional) |
| ► Wartungserinnerung | ► Sicherheitscheck vor Schichtbeginn (optional) |
| ► Fahrzeugmanagement | |

LITHIUM POWERED

DER BESTE
ELEKTROANTRIEB
AUF DEM MARKT



Li
Lithium

GEBALLTE LEISTUNGSKRAFT
ZUVERLÄSSIGE LI-IONEN TECHNOLOGIE



VORTEILE DER LITHIUMBATTERIEN



Lange Lebensdauer

4000 volle Ladungzyklen mit mindestens 75% Restkapazität



Schnelle Amortisierung der Investition

Nicht nur preiswert auf lange Sicht - auch die Flexibilität wird erhöht.



Wartungsfrei

Weder destilliertes Wasser noch Säure müssen nachgefüllt werden.



Hohe Energiedichte

Lange Nutzungsdauer vor der Aufladung sichert hohe Verfügbarkeit.



Auch für Kühl Lager tauglich

Die Li-ionen-Batterie hält auch bei Frosttemperaturen stand.



Hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit

Das intelligente Batteriemanagement überwacht alle wesentlichen Funktionen. Keine Ausgasung.

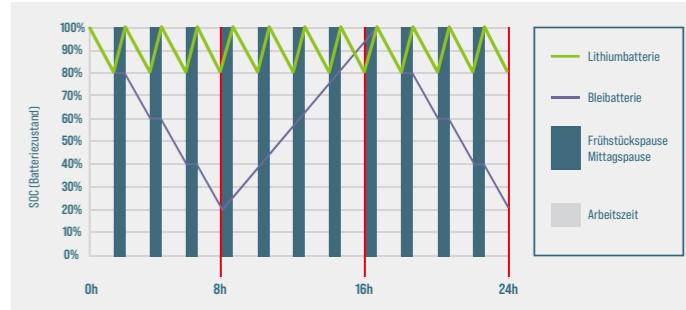


Effektive Zwischenladungen

Schicht-Plus-Betrieb sichert höchste Verfügbarkeit.

Effizienz

Durch Zwischenladung, z.B. in der Frühstückspause, verlängert sich die Nutzungsdauer. Die Lebensdauer wird hierdurch nicht beeinträchtigt.



Sicherheit

- / Das intelligente Batteriemanagement überwacht alle wesentlichen Funktionen.
- / Deutlich sicherer als Bleibatterien.
- / Bedienerfreundlich, da kein Batteriewechsel nötig.
- / Keine Ausgasung.



FRAGE 1

Welche Vorteile bieten Lithiumbatterien, insbesondere bei hohen und tiefen Temperaturen?

Ladetemperatur: -30 °C - 65 °C

Entladetemperatur: -30 °C - 65 °C

Lagertemperatur: -30 °C - 65 °C

Nach dem Einführen des Schlüssels ist zu prüfen:

1. Am Bedienpult darf kein Batteriealarm angezeigt sein.
2. Restkapazität prüfen. Empfohlen ist ein Ladestand von 50 bis 100%.
3. Unter 20% sollte auf jeden Fall neu aufgeladen werden.

FRAGE 2

Wie wird die Ladezeit und die Nutzungszeit der Batterie berechnet?

1. Verfügbare Leistung der Batterie [kWh] = Nennspannung * Nennleistung * 90%. Ein Unterstromschutz aktiviert sich bei 10%, um entsprechenden Schäden vorzubeugen.
2. Ladezeit [h] = Nennkapazität [Ah] * 90% * Ausgangstrom Ladegerät [A]
3. Verbrauchte Leistung beim Laden [kWh] = Verfügbare Leistung der Batterie * 93% ([letzteres kennzeichnet die angenommene Effizienz des Ladegeräts])
4. Nutzungsdauer [h] = Verfügbare Leitung der Lithiumbatterie * Energieverbrauchsdaten
Die Energieverbrauchsdaten sind der Tabelle der Nutzungsplattform zu entnehmen.

FRAGE 3

Wie gewährleistet das Hangcha Batteriemanagementsystem die Sicherheit der Batterie?

Das Hangcha Batteriemanagementsystem stellt die fortlaufende Überwachung sicher. Somit ist die Zuverlässigkeit jederzeit gewährleistet.



Sicherheitsmanagement:

Schutz gegen zu hohe Auf- bzw. Entladung
Schutz vor Überstrom / Übertemperatur/Untertemperatur
Fehlerdiagnose in mehreren Ebenen
Doppelte Fehlerüberwachung



Erfassung der Batterieparameter:

Erfassung und Analyse für Batteriespannung
Erfassung und Analyse für Batteriestrom
Erfassung und Analyse für Batterietemperatur



Gleichgewichtsmanagement:

Angleichung im Spannungsmodus
Angleichung im Zeitmodus
Angleichung in Bezug auf den Ladezustand
Aktive/passive Angleichung optional



Andere Merkmale:

Kostengünstig dank sparsamem Energieverbrauch
Datenaufzeichnung
Flexible Kaskadenerweiterung
CRC Datenprüfung

LI-ION-BATTERIEN UND LADEGERÄTE

MIT HANGCHA GEHT ES SCHNELLER UND EINFACHER

Innovative und zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie (Lithium-Eisenphosphat), die gemeinsam von HANGCHA und CATL entwickelt wurde. Die Batteriezellen und -module stammen von CATL und stehen HANGCHA exklusiv in zuverlässiger Qualität zur Verfügung.



Batteriekapazität (Standard)
80V/150-460Ah

Batteriegewicht: 150-310kg

HANGCHA GARANTIESERVICE

Das integrierte Batterie-Management-System (BMS) überwacht kontinuierlich das Energiemanagement und sorgt für einen zuverlässigen Betrieb. HANGCHA bietet eine Garantie von **6 Jahren oder 12.000 Betriebsstunden** auf die Li-Ionen-Batterie (LiFePO4).

**6 JAHRE
GARANTIE**



EVE Batteriekapazität

Kapazität [Ah]	1.5-mini2.0t 80V		2.0-2.5t 80V		3.0-3.8t 80V	
	HA	H2	HA	H2	HA	H2
150	●	/	/	/	/	/
230	○	●	/	●	/	/
304	○	○	●	○	/	/
460	/	○	○	○	●	/
560	/	/	/	○	○	/
608	/	/	/	/	/	○

Anmerkung: ● Batteriekapazität standard; ○ Batteriekapazität optional;

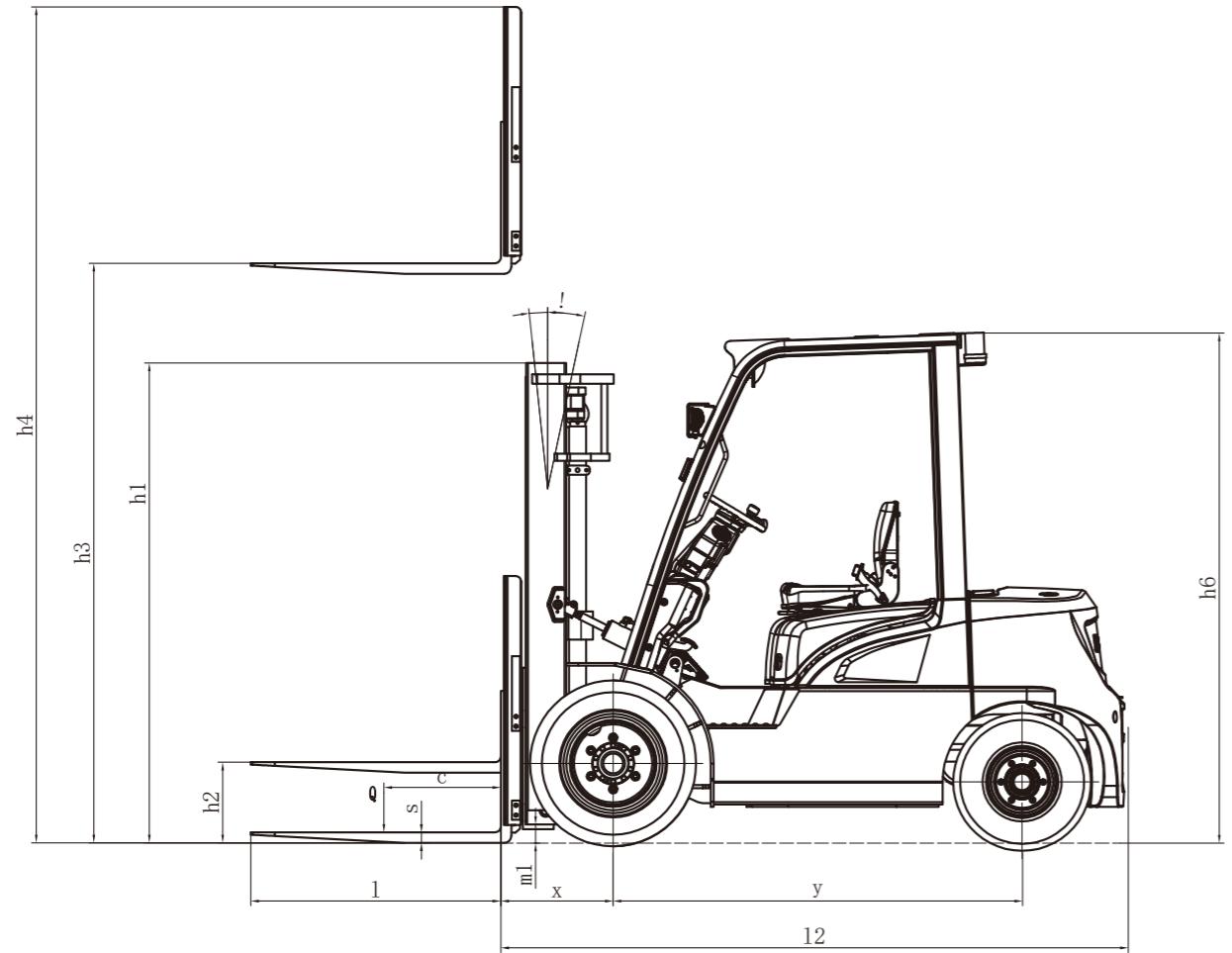
CATL Batteriekapazität

Kapazität [Ah]	1.5-mini2.0t 80V		2.0-2.5t 80V		3.0-3.8t 80V	
	HA	H2	HA	H2	HA	H2
228	○	/	/	/	/	/
302	○	○	○	○	/	/
456	/	○	○	○	○	○
604	/	/	/	○	○	○

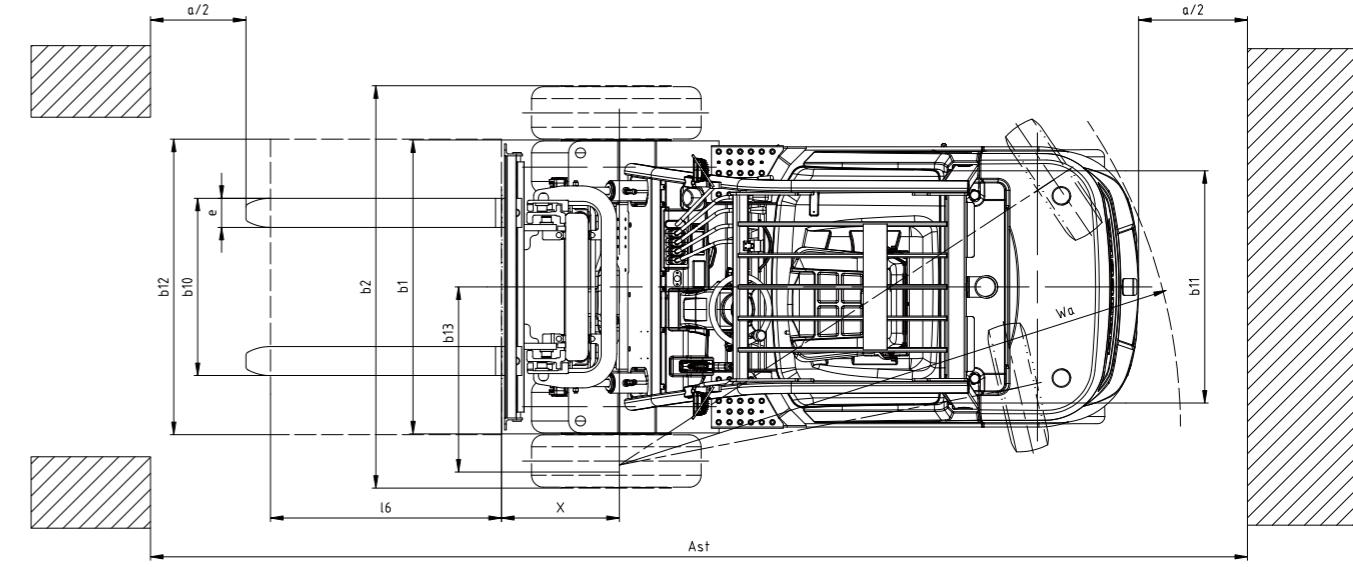
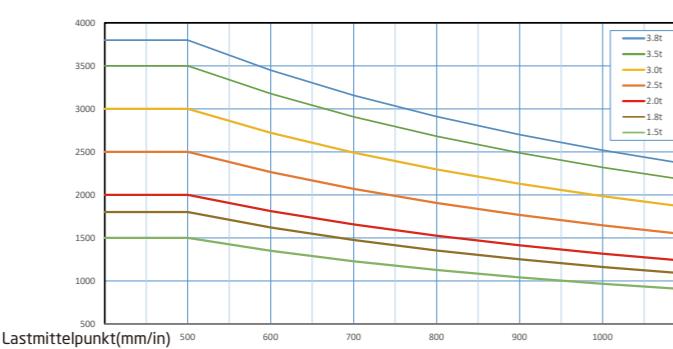
Anmerkung: ● Batteriekapazität standard; ○ Batteriekapazität optional;

Technische Daten

		HANGCHA GROUP CO., LTD.														
Erkennungszeichen	1.1	Hersteller (Abkürzung)														
	1.2	Typbezeichnung Hersteller		CPD15-XEY2HA-SI	CPD18-XEY2HA-SI	CPD20-XEY2HA-SI	CPD20-XEY2HA-SI	CPD25-XEY2HA-SI	CPD30-XEY2HA-SI	CPD35-XEY2HA-SI	CPD38-XEY2HA-SI	CPD20-XEY2H2-SI	CPD25-XEY2H2-SI	CPD30-XEY2H2-SI	CPD35-XEY2H2-SI	CPD38-XEY2H2-SI
	1.3	Antrieb elektrisch (Batterie & Netz), Diesel, Benzin, Gas		Elektrisch												
	1.4	Bedienung (Hand, angeschoben, sitzend, stehend, Kommissionierer)		Sitzend												
	1.5	Zulässige Last	kg	1500	1800	2000	2000	2500	3000	3500	3800	2000	2500	3000	3500	3800
	1.6	Abstand Lastmittelpunkt	c [mm]	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand, Mittelpunkt der Antriebsachse zur Gabel	x [mm]	405	410	405	462.5	462.5	477.5	482.5	482.5	462.5	462.5	477.5	482.5	482.5
	1.9	Radstand	y [mm]	1450	1450	1450	1650	1650	1750	1750	1750	1650	1650	1750	1750	1750
	2.1	Einsatzgewicht	kg	2880	3130	3230	3470	3860	4310	4690	4920	3525	3915	4470	4850	5080
Gewicht	2.2	Achslast beladen (vorne, hinten)	kg	3730/650	4280/650	4600/630	4720/750	5510/850	6370/940	7190/1000	7670/1050	4815/710	5580/835	6515/955	7335/1015	7810/1070
	2.3	Achslast unbeladen (vorne, hinten)	kg	1180/1700	1210/1920	1270/1960	1560/1910	1590/2270	1720/2590	1770/2920	1790/3130	1575/1950	1615/2300	1790/2680	1840/3010	1845/3235
Reifen, Chassis	3.1	Reifen (Vollgummi, superelastisch, Luftreifen, Polyurethan)		Luftreifen												
	3.2	Reifengröße vorne		6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28.9-15-14PR	28.9-15-14PR	28.9-15-14PR	
	3.3	Reifengröße hinten		5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	
	3.5	Räder, Anzahl vorne / hinten [x= angetrieben]		2x/2												
	3.6	Profil vorne	b10 [mm]	890	890	890	965	965	1005	1005	1005	965	1005	1005	1005	
	3.7	Profil hinten	b11 [mm]	920	920	920	975	975	975	975	973	973	975	975	975	
	4.1	Neigung Hubgerüst / Gabelträger vorne/hinten	a/b [°]	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	
Abmessungen	4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h1 [mm]	1995	1995	1995	1999	1999	2054	2169	2169	2034	2034	2054	2169	2169
	4.3	Freihub	h2 [mm]	155	155	160	160	160	165	170	170	160	160	165	170	170
	4.4	Hub	h3 [mm]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h4 [mm]	3955	3955	3955	4046	4046	4145	4145	4145	4046	4046	4145	4145	4145
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach STD[Kabine]	h5 [mm]	2155[2190]	2155[2190]	2155[2190]	2165[2200]	2165[2200]	2180[2215]	2180[2215]	2180[2215]	2165[2200]	2165[2200]	2180[2215]	2180[2215]	2180[2215]
	4.8	Höhe Sitz / Stand	h7 [mm]	1101	1101	1101	1111	1111	1126	1126	1126	1111	1111	1144	1144	1144
	4.12	Kupplungshöhe	h10 [mm]	500	500	500	500	500	515	515	515	500	500	515	515	515
	4.19	Gesamtlänge	l1 [mm]	3150	3150	3150	3570	3570	3735	3740	3740	3570	3570	3735	3740	3740
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2 [mm]	2230	2235	2230	2500	2500	2665	2670	2670	2500	2500	2665	2670	2670
	4.21	Gesamtbreite [mit Einzel- oder Zwillingsbereifung vorn]	b1/b2 [mm]	1126/1488	1126/1488	1126/1488	1176/1597	1176/1597	1225/1745	1225/1745	1225/1745	1176/1597	1176/1597	1225/1745	1225/1745	1225/1745
Leistungsdaten	4.22	Gabelabmessungen	s / e / l [mm]	35/100/920	35/100/920	40/100/920	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	50/122/1070	50/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	50/122/1070	50/122/1070
	4.23	Gabelträger DIN 15173, ISO 2328 Klasse/Typ A, B		ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A					
	4.24	Breite Gabelträger	b3 [mm]	1000	1000	1000	1038	1038	1100	1100	1100	1038	1038	1100	1100	1100
	4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter Hubgerüst	m1 [mm]	115	115	115	125	125	139	139	139	125	125	139	139	139
	4.32	Bodenfreiheit, Achsmittelpunkt	m2 [mm]	130	130	130	140	140	155	155	155	140	140	155	155	155
	4.34.1	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200, Querstreben	Ast [mm]	3640	3645	3640	3862.5	3862.5	4027.5	4032.5	4032.5	3862.5	3862.5	4097.5	4102.5	4102.5
	4.34.2	Gangbreite für Paletten 800 x 1200, Längsstreben		3840	3845	3840	4062.5	4062.5	4227.5	4232.5	4232.5	4062.5	4062.5	4297.5	4302.5	4302.5
	4.35	Wendekreis	Wa [mm]	2035	2035	2035	2200	2200	2350	2350	2350	2200	2200	2420	2420	2420
	4.36	Innerer Wendekreis	b13 [mm]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Maschine	5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen, unbeladen	km/h	15/15	15/15	15/15	16/17	16/17	17/18	17/18	20/20	20/20	20/20	20/20	19.5/19.5	
	5.2	Hubgeschwindigkeit beladen, unbeladen	mm/s	300/430	300/430	300/430	400/500	400/500	400/440	350/440	500/600	500/600	480/575	430/525	430/525	
Sonstige Daten	5.3	Absenkgeschwindigkeit beladen, unbeladen	mm/s	490/560	490/560	490/560	450/500	450/500	440/370	440/370	450/500	450/500	500/390	500/390	500/390	
	5.6	Max. Deichselzugkraft beladen, unbeladen	N	7000	7000	7000	11000	11000	13000	13000	13000	16000	16000	20000	20000	
	5.8															



Traglast (kg/lbs)



Mastspezifikation Elektrischer Li-Ionen - Gabelstapler 1.5 - mini2.0t (HA)

Typ	Modell	Hubhöhe	Abgesenkte Gesamthöhe		Gesamthöhe				Freie Hubhöhe				Kippbereich	Traglast [Mast vertikal]						
					Ohne Lastschutzw. Gitter		Mit Lastschutzw. Gitter		Ohne Lastschutzw. Gitter		Mit Lastschutzw. Gitter			Traglast bei 500 mm						
			1.5t	1.8t	mini2.0t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Einzelreifen	Zwillingssreifen	1.5t	1.8t	mini2.0t	1.5t	1.8t
Duplex Breitsichtmast	A2A15M200	A2A18M200 XEX20M200	2000	1495	1495	2548	2504	2955	2955	155	160	155	160	6/6	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M250	A2A18M250 XEX20M250	2500	1745	1745	3048	3004	3455	3455	155	160	155	160	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M270	A2A18M270 XEX20M270	2700	1845	1845	3248	3204	3655	3655	155	160	155	160	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M300	A2A18M300 XEX20M300	3000	1995	1995	3548	3504	3955	3955	155	160	155	160	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M330	A2A18M330 XEX20M330	3300	2145	2145	3848	3804	4255	4255	155	160	155	160	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M360	A2A18M360 XEX20M360	3600	2345	2345	4148	4104	4555	4555	155	160	155	160	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M400	A2A18M400 XEX20M400	4000	2595	2595	4548	4540	4955	4955	155	160	155	160	6/6	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M430	A2A18M430 XEX20M430	4300	2745	2745	4848	4840	5255	5255	155	160	155	160	6/6	1500	1700	1850	1500	1750	2000
	A2A15M450	A2A18M450 XEX20M450	4500	2845	2845	5048	5040	5455	5455	155	160	155	160	6/6	1500	1650	1850	1500	1700	1900
	A2A15M480	A2A18M480 XEX20M480	4800	2995	2995	5348	5340	5755	5755	155	160	155	160	6/6	1400	1600	1750	1500	1650	1850
	A2A15M500	A2A18M500 XEX20M500	5000	3095	3095	5548	5540	5955	5955	155	160	155	160	6/6	1350	1550	1650	1400	1600	1750
Duplex Freihubmast	A2A15U250	A2A18U250 XEX20U250	2500	1760	1745	3074	3060	3445	3445	1185	1185	815	800	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15U270	A2A18U270 XEX20U270	2700	1860	1845	3274	3260	3645	3645	1285	1285	915	900	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15U300	A2A18U300 XEX20U300	3000	2010	1995	3574	3560	3945	3945	1435	1435	1065	1050	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15U330	A2A18U330 XEX20U330	3300	2160	2145	3874	3860	4245	4245	1585	1585	1215	1200	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15U360	A2A18U360 XEX20U360	3600	2310	2295	4174	4160	4545	4545	1735	1735	1365	1350	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15U400	A2A18U400 XEX20U400	4000	2560	2545	4574	4560	4945	4945	1985	1985	1615	1600	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
Triplek Freihubmast	A2A15N400	A2A18N400 XEX20N400	4000	1960	1945	4694	4555	4955	4955	1276	1392	1015	1000	6/6	1500	1800	1950	1500	1800	2000
	A2A15N430	A2A18N430 XEX20N430	4300	2060	2045	4994	4855	5255	5255	1376	1492	1115	1100	6/6	1500	1650	1850	1500	1800	1950
	A2A15N450	A2A18N450 XEX20N450	4500	2110	2095	5194	5037	5455	5455	1426	1542	1165	1150	6/6	1500	1650	1800	1500	1750	1900
	A2A15N470	A2A18N470 XEX20N470	4700	2210	2195	5394	5237	5655	5655	1526	1642	1265	1250	6/6	1400	1600	1750	1500	1650	1850
	A2A15N480	A2A18N480 XEX20N480	4800	2260	2195	5494	5337	5755	5755	1576	1642	1315	1250	6/6	1400	1600	1750	1500	1650	1850
	A2A15N500	A2A18N500 XEX20N500	5000	2360	2295	5694	5537	5955	5955	1676	1742	1415	1350	6/6	1400	1550	1700	1450	1600	1800
	A2A15N550	A2A18N550 XEX20N550	5500	2560	2445	6194	6037	6455	6455	1876	1892	1615	1500	3/6	1250	1500	1650	1350	1550	1750
	A2A15N600	A2A18N600 XEX20N600	6000	2810	2645	6694	6537	6955	6955	2126	2092	1865	1700	3/6	1100	1300	1450	1150	1400	1500

Bei integriertem Seitenschieber 100 kg, bei externem Seitenschieber 150 kg abziehen.

Mastspezifikation Elektrischer Li-Ionen - Gabelstapler 2 - 2.5t(H2)

Typ	Modell	Hubhöhe	Abgesenkte Gesamthöhe	Gesamthöhe		Freie Hubhöhe		Kippbereich	Traglast [Mast vertikal]							
				Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter	Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter		Traglast bei 500 mm		V/H	Einzelreifen		Zwillingsreifen		
									2t	2.5t		2t	2.5t	kg	kg	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Duplex	Breitsichtmast	XR25M200	2000	1534	2707	3046	160	160	6/6	2000	2500	2000	2500			
		XR25M250	2500	1784	3207	3546	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500			
		XR25M270	2700	1884	3407	3746	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500			
		XR25M300	3000	2034	3707	4046	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500			
		XR25M330	3300	2184	4007	4346	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500			
		XR25M360	3600	2385	4307	4646	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500			
		XR25M400	4000	2635	4707	5046	160	160	6/6	2000	2500	2000	2500			
		XR25M430	4300	2785	5007	5346	160	160	6/6	2000	2500	2000	2500			
		XR25M450	4500	2885	5207	5546	160	160	6/6	2000	2450	2000	2500			
		XR25M480	4800	3035	5507	5846	160	160	6/6	1950	2350	2000	2450			
		XR25M500	5000	3135	5707	6046	160	160	6/6	1850	2300	1950	2350			
		XR25M550	5500	3385	6207	6546	160	160	3/6	1750	2150	1900	2200			
		XR25M600	6000	3635	6707	7046	160	160	3/6	1550	1900	1800	2000			
Duplex	Frehubmast	XR25U250	2500	1750	3179	3546	1010	703	6/12	2000	2500	2000	2500			
		XR25U270	2700	1850	3379	3746	1110	803	6/12	2000	2500	2000	2500			
		XR25U300	3000	2000	3679	4046	1260	953	6/12	2000	2500	2000	2500			
		XR25U330	3300	2150	3979	4346	1410	1103	6/12	2000	2500	2000	2500			
		XR25U360	3600	2300	4279	4646	1560	1253	6/12	2000	2500	2000	2500			
		XR25U400	4000	2550	4679	5046	1810	1503	6/12	2000	2500	2000	2500			
		XR25N400	4000	1950	4739	5046	1270	903	6/6	2000	2500	2000	2500			
		XR25N430	4300	2050	5039	5346	1370	1003	6/6	2000	2450	2000	2500			
		XR25N450	4500	2100	5239	5546	1420	1053	6/6	2000	2350	2000	2450			
		XR25N470	4700	2200	5439	5746	1520	1153	6/6	1950	2250	2000	2350			
		XR25N480	4800	2200	5539	5846	1520	1153	6/6	1950	2250	2000	2350			
		XR25N500	5000	2300	5739	6046	1620	1253	6/6	1850	2150	1950	2250			
		XR25N550	5500	2450	6239	6546	1770	1403	3/6	1750	2050	1900	2100			
		XR25N600	6000	2650	6739	7046	1970	1603	3/6	1550	1850	1800	1950			
		XR25N650	6500	2850	7239	7546	2170	1803	3/6	/	/	1550	1800			
		XR25N700	7000	3100	7739	8046	2420	2053	3/6	/	/	1150	1450			

Bei integriertem Seitenschieber 100 kg, bei externem Seitenschieber 150 kg abziehen.

Mastspezifikation Elektrischer Li-Ionen - Gabelstapler 3 - 3.8t(H2)

Typ	Modell	Hubhöhe	Abgesenkte Gesamthöhe	Gesamthöhe		Freie Hubhöhe		Kippbereich	Traglast [Mast vertikal]									
				Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter	Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter		Gesamthöhe		Freie Hubhöhe		Front/ Hinterradantrieb	Traglast bei 500 mm				
									3t	3.5/3.8t	3t	3.5/3.8t	3t	3.5/3.8t	3t	3.5t	3.8t	
3t	3.5/3.8t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Duplex	Breitsichtmast	XR30M200	2000	1554	1669	2767	2842	3145	165	170	165	170	170	170	6/6	3000	3500	3800
		XR30M250	2500	1804	1919	3267	3342	3645	165	170	165	170	170	170	6/12	3000	3500	3800
		XR30M270	2700	1904	2019	3467	3542	3845	165	170	165	170	170	170	6/12	3000	3500	3800
		XR30M300	3000	2054	2169	3767	3842	4145	165	170	165	170	170	170	6/12	3000	3500	3800
		XR30M330	3300	2204	2319	4067	4142	4445	165	170	165	170	170	170	6/12	3000	3500	3800
		XR30M360	3600	2404	2469	4367	4442	4745	165	170	165	170	170	170	6/12	3000	3500	3800
		XR30M400	4000	2654	2769	4767</td												

Merkmale

	Standard	Optional
Farbe		
Gelb-Schwarz	●	
Nach Kundenwunsch		○
Sondermarkt		
CE Standard		○
Kühllagereinsatz		
-30°C		○
Mast		
Standard-Duplex	●	
Weitere Masten gemäß Konfigurator lieferbar		○
Gabel und Anbauteile		
Standardgabel	●	
Gabelträger	●	
Lastschutzgitter	●	
Weitere Gabellängen		○
Anbaugeräte		○
Reifen		
Luftreifen [Einzel]	●	
Luftreifen [Zwilling]		○
Vollgummi [Einzel]		○
Vollgummi [Zwilling]		○
Mehrwegeventil		
Doppel-Mehrwegeventil	●	
Hubpotentiometer	●	
Dreifachventil		○
Vierfachventil		○
Fünffachventil [2.0-3.8t]		○
Hebel		
Heben/senken + Neigung	●	
Fingertip		○
Batterie		
Standard-Lithium	●	
Lithiumbatterie mit hoher Kapazität		○
Schnellwechsel - Lithiumbatterie		○
Beleuchtung		
LED - Schweißwerfer	●	
Blinklicht bei Richtungswechsel	●	
LED - Einheit hinten	●	
Allgemeine Alarmlampe		○
Akustisches und visuelles Alarmsignal		○
LED Rückfahrlampe		○
Bluelight		○
Rundum-Leuchte		○
Hupe		
Elektrische Hupe	●	
Rückfahr - Warnton	●	
Haltegriff mit Hupe [Rückfahrt]		○
Smart - Modul		
FIMS[Intelligentes Flottenmanagement-System]		○

Merkmale

	Standard	Optional
Sicherheitseinrichtungen		
Notausschalter	●	
Sicherungskasten	●	
Dämpfer beim Senken	●	
Warnsignal bei Rückwärtsfahrt		○
OPS - Sensorsystem		○
Feuerlöscher		○
Dämpfer beim Hubvorgang		○
Feststellbremse		
Mechanisch	●	
Elektronisch		○
Instrumente		
Smarter Farbbildschirm (Geschwindigkeitsmodus auswählbar)	●	
Kombinationsschalter	●	
Zigarettenanzünder		○
USB - Anschluss		○
Elektronische Verriegelung [Start mit Karte]		○
Zubehör zur Fahrt		
Standardabdeckung oben	●	
Rückspiegel mittig	●	
Vordere Windschutzscheibe		○
PVC - Decke		○
Kabine		○
Elektrische Lüfter		○
Rückspiegel links und rechts		○
Fahrersitz		
Standardsitz	●	
Halbgefederter Sitz		○
Vollgefederter Sitz		○
Sonstige Standardausstattung		
Steuerung zu Fahrt und Hub	●	
Fahr- und Hubmotoren	●	
Pumpe mit ruhigem Lauf	●	
DC - DC Wandler	●	
Pedal	●	
Bolzen	●	
Dichtungen zwischen Haube und Chassis	●	