

## Merkmale

Nr.	Konfiguration	Standard	Optional
1	Farbe	Dunkelgrün	Farbe nach Kundenwunsch
2	Sondermarkt	/	CE Standard
3	Kühllagereinsatz	/	-30°C
4	Mast	Standard-Duplexmast	Siehe Konfigurationstabelle für Masten
5	Gabeln und Anbaugeräte	Standardgabel Gabelstütze Lastschutzzitter	Sondergabeln und Sonderanbaugeräte
6	Reifen	Vollgummi [Einzel] [6 - 8 t] Vollgummi [Zwilling] [über 8 - 10 t]	Vollgummi [Zwilling] [6 - 8 t]
7	Mehrwegeventil	Doppel - Mehrwegeventil [lastsensitiv] Hubpotentiometer	Dreifach - Ventil [lastsensitiv] Vierfach - Ventil [lastsensitiv] Fünffach - Ventil [lastsensitiv]
8	Hub- und Kippvorrichtung	Joystick zum Kippen Manuelle Ebene	Daumenschalter
9	Batterie	Standard - Lithiumbatterie (ladbar per Doppelpistole, eingelegt), Batterie seitlich zu entnehmen	Lithiumbatterie mit besonders hoher Kapazität (ladbar per Doppelpistole, eingelegt)
10	Beleuchtung	LED - Scheinwerfer LED - Rückfahreinheit	Allgemeine Alarmlampe Akustisches und visuelles Alarmsignal LED Rückfahrlampe Blaulicht Gerade Projektionslampe
11	Hupe	Elektrische Hupe Rückfahr - Warnton Armstütze hinten rechts mit Huptaste	/
12	Smart - Modul	/	Aldong Smartmodul
13	Sicherheitseinrichtungen	Verlangsamte Fahrt in Kurven Notausschalter Sicherungskasten Gepufferte Abwärtsfahrt	Radar für Rückwärtsfahrt Fahrdatenschreiber vorwärts / vorwärts und rückwärts OPS - Sensorsystem Feuerlöscher Gepufferte Aufwärtsfahrt
14	Instrumente	Smarter Farbbildschirm (Geschwindigkeitsmodus auswählbar) Kombinationschalter USB - Anschluss Staukisten	Zigarettenanzünder Elektronische Verriegelung [Start mit Karte] Verriegelung per Fingerprint
15	Fahrerraum	Standardabdeckung oben Rückspiegel mittig Decke aus PVC	Vordere Windschutzscheibe Kabine Elektrische Lüfter Rückspiegel links und rechts
16	Fahrsitz	Standardsitz	Vollgefördert Halbgefördert
17	Sonstige Standardausstattung	Regler für Fahrt und Hub (*2) Motoren für Fahrt und Hub (*2) Getriebepumpe mit ruhigem Lauf (*2) Speicherladeventil + Akkumulator Ölrücklauffilter Pedalauflage Mitnehmerbolzen Integrierte gestanzte Seitenwand und Haube	/

## Batteriekapazität 96 V

	Kapazität (Ah)	6.0-8.0t	8t@L.C.900mm, 9-10t
EVE	690	•	/
	920	○	•
	1216	/	○
CATL	684	○	/
	906	○	○
	1208	/	○

Hinweis: • Standard; ○ Optional

Der Partner in  
Ihrer Nähe

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

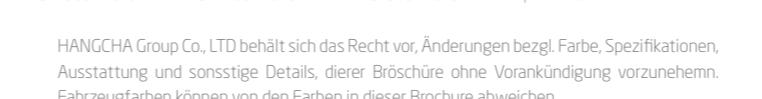
Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de  
Web: www.hedemann-stapler.de



## SERIE XC

ELEKTRISCHER VIERRAD - GABELSTAPLER  
MIT LI-POWER

Traglast 6.000 bis 10.000 kg



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.

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



# SERIE XC ELEKTRISCHER VIERRAD - GABELSTAPLER MIT LI-POWER



INNOVATIVE LITHIUM-ION

Die Traglastkategorie 6-10 t innerhalb der brandneuen XC - Serie von Hangcha besitzt eine Batterie mit spezieller Struktur und wird in zwei unterschiedlichen Plattformen angeboten: Einerseits die klassische Variante mit Asynchron - Wechselstrommotor, zum anderen die Version mit Synchronmotor und Permanentmagnet. Wie bei Hangcha üblich, braucht der Fahrer auf nichts zu verzichten: Fahrkomfort, Sicherheit, Zuverlässigkeit und jederzeitige Verfügbarkeit sichern den effektiven und angenehmen Einsatz rund um die Uhr. Bemerkenswert ist die hohe Traglast bei gleichzeitiger Tauglichkeit für den Außeneinsatz.



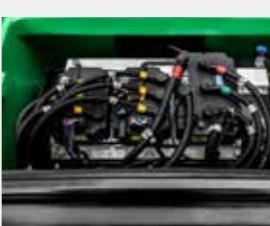
Keine umständliche Kletterei beim Ein- und Aussteigen: Drei Stufen samt Haltegriff bieten äußerste Bequemlichkeit.



Schnell eingeleitet ist die Rückwärtsfahrt dank Panoramaspiegel und integriertem Hupsignal in der Armlehne.



Smarter Farbbildschirm mit Feineinstellung der Parameter für Betrieb und Wartung.



## WARTUNG

Die Haube verfügt über ein Gegengewicht, lässt sich weit öffnen und ohne Werkzeug ausbauen. Alle relevanten Teile liegen sofort im Blick.

## ENERGEISPAREND UND EFFIZIENT

- Eine besonders hohe Energieausbeute liefern die Synchronmotoren mit Permanentmagnet (Y2 - Modell). Sie zeichnen sich weiterhin durch lange Haltbarkeit aus.
- Der leistungsstarke hydraulische Hub mit zusammengelegtem Doppelpumpensystem sorgt den zügigen Arbeitsablauf.



Das Konzept des Ladeanschlusses gestattet die Verwendung einer Schnellladebatterie und ist ideal beim Laden und beim Wechsel der Batterie.



Das Aufladen erfolgt effizient durch Lithiumbatterie mit einem Schnellladeanschluss für doppelte Akkupistole und einem Ladegerät mit entsprechender doppelter Akkupistole.

# AN SICHERHEIT WIRD NICHT GESPART

## ZUVERLÄSSIGKEIT IST OBERSTES GEBOT

- In engen Kurvenfahrten wird die Geschwindigkeit automatisch abgesenkt.
- Überhitzung wird durch zwei voneinander unabhängige Kühlleitungen vorgebeugt.
- Das Fahrzeug ist wasserfest gemäß IPX4. Die Batterie besitzt einen Heizmodul, der die Arbeit auch bei kaltem Wetter und Sturm ermöglicht.



Die Absenksperre greift, sobald der Fahrer den Sitz verlässt. Ein unerwartetes Herunterfahren der Last wird somit verhindert.

*Das gesamte Konzept ist auf hohe Lasten ausgelegt und vermeidet unzulässige Biegemomente. Dies sichert die permanente Stabilität.*



IPX4  
WATERPROOF

**FIMS**  
FLEET INTELLIGENT MANAGEMENT SYSTEM

MOBILE SOLUTION PROVIDING A MOBILE APPLICATION  + 



**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.

**» Funktionen**

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

**LI-ION TECHNOLOGY**

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

**6 JAHRE GARANTIE**

# 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 Kühlager tauglich

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



### Hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit

Das intelligente Batteriemanagement überwacht alle wesentlichen Funktionen. Keine Ausgasung.

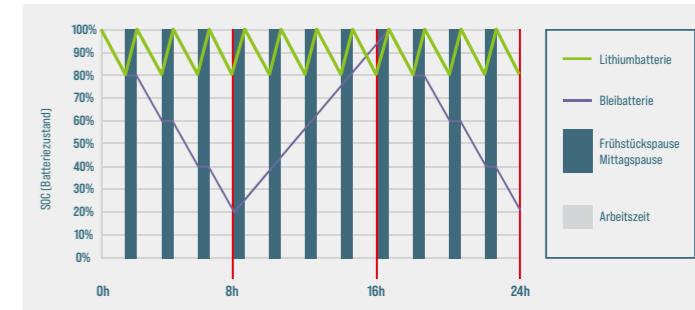


### Effektive Zwischenladungen

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 Leistung 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

*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



*Pro*

## 6.0-8.0t Mastspezifikation

Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe abgesenkt				Gesamthöhe				Freie Hubhöhe				Kippbereich	Traglast [Mast vertikal ausgerichtet]							
			Ohne Lastschutzgitter		Mit Lastschutzgitter		Ohne Lastschutzgitter		Mit Lastschutzgitter		V/H		Lastmittelpunkt bei 600 mm				Einzelreifen			Zwillingssreifen			
			6t	7t	8t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
Duplex Weitsichtmast	JG50M250	XP70M250	XP80M250	2500	2250	2400	3495	3667	3817	3907	3907	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	JG50M270	XP70M270	XP80M270	2700	2350	2500	3695	3867	4017	4107	4107	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	JG50M300	XP70M300	XP80M300	3000	2500	2650	3995	4167	4317	4407	4407	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	JG50M330	XP70M330	XP80M330	3300	2650	2800	4295	4467	4617	4707	4707	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	JG50M360	XP70M360	XP80M360	3600	2800	3000	4595	4767	4917	5007	5007	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	JG50M400	XP70M400	XP80M400	4000	3000	3200	4995	5167	5317	5407	5407	160	160	175	160	175	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	JG50M430	XP70M430	XP80M430	4300	3200	3300	5300	5467	5617	5707	5707	160	160	175	160	175	5/8	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	JG50M450	XP70M450	XP80M450	4500	3300	3450	5500	5667	5817	5907	5907	160	160	175	160	175	5/8	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	JG50M480	XP70M480	XP80M480	4800	3450	3550	5800	5967	6117	6207	6207	160	160	175	160	175	5/8	5800	6700	7700	5900	6800	7800
	JG50M500	XP70M500	XP80M500	5000	3550	3850	6000	6167	6317	6407	6407	160	160	175	160	175	5/8	5700	6500	7500	5800	6700	7700
Duplex Freihubmast	JG50M550	XP70M550	XP80M550	5500	3850	4100	6550	6667	6817	6907	6907	160	160	175	160	175	5/8	5400	6200	7200	5700	6500	7500
	JG50M600	XP70M600	XP80M600	6000	4100	4350	7050	7167	7317	7407	7407	160	160	175	160	175	5/8	5000	5900	6900	5400	6200	7200
	JG50U300	JG70U300	JG80U300	3000	2450	2600	3955	4115	4265	4317	4265	1495	1335	1335	1313	1335	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	JG50U330	JG70U330	JG80U330	3300	2600	2750	4255	4415	4565	4437	4565	1845	1485	1485	1463	1485	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
Triplex Freihubmast	JG50U360	JG70U360	JG80U360	3600	2750	2900	4555	4715	4865	4737	4865	1795	1635	1635	1613	1635	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	JG50U400	JG70U400	JG80U400	4000	2950	3100	4955	5115	5265	5137	5265	1995	1835	1835	1813	1835	5/10	6000	7000	8000	6000	7000	8000
	JG50N450	XP70N450	XP80N450	4500	2725	2725	5735	5735	5862	5907	5907	1500	1500	1373	1328	1328	5/8	5700	6700	7600	5800	6700	7800
	JG50N480	XP70N480	XP80N480	4800	2825	2825	6035	6035	6182	6207	6207	1600	1600	1473	1428	1428	5/8	5600	6600	7500	5700	6700	7700
	JG50N500	XP70N500	XP80N500	5000	2875	2875	6213	6213	6362	6407	6407	1672	1672	1523	1478	1478	5/8	5500	6400	7400	5600	6600	7600
	JG50N550	XP70N550	XP80N550	5500	3075	3075	6785	6785	6862	6907	6907	1800	1800	1723	1678	1678	5/8	5300	6200	7200	5500	6400	7400
	JG50N600	XP70N600	XP80N600	6000	3225	3225	7235	7235	7362	7407	7407	2000	2000	1873	1828	1828	5/8	5200	5800	6800	5400	6000	7000
	JG50N650	XP70N650	XP80N650	6500	3375	3375	7713	7713	7862	7907	7907	2172	2172	2023	1978	1978	5/8	4400	4900	5900	4600	5100	6100
	JG50N700	XP70N700	XP80N700	7000	3675	3675	8385	8385	8385	8407	8407	2300	2300	2278	2278	2278	5/8	3600	3800	5000	4000	4200	5200
	JG50U700	JG70U700	JG80U700	7000	3800	3800	8555	8555	8555	8555	2255	2255	2255	2255	2255	5/8	5500	6000	7000	5600	6200	7200	

## 8t@900mm-10t@600mm Mastspezifikation

Typ	Modell	Hubhöhe</th
-----	--------	-------------

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



## Spezifikation

HANGCHA GROUP CO.,LTD.													
Hauptmerkmale	1.1	Hersteller											
	1.2	Typbezeichnung Hersteller	CPD60-XCY2-SI	CPD70-XCY2-SI	CPD80-XCY2-SI	CPD80-XCLY2-SI	CPD90-XCY2-SI	CPD100-XCY2-SI	CPD60-XCD4-SI	CPD70-XCD4-SI	CPD80-XCD4-SI	CPD90-XCD4-SI	CPD100-XCD4-SI
1.3 Antrieb elektrisch [Batterie & Netz], Diesel, Benzin, Gas		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	
1.4 Bedienung [Hand, angeschoben, sitzend, stehend, Kommissionierer]		Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	
1.5 Zulässige Last	kg	6000	7000	8000	8000	9000	10000	6000	7000	8000	9000	10000	
1.6 Abstand Lastmittelpunkt	c [mm]	600	600	600	900	600	600	600	600	900	600	600	
1.8 Lastabstand, Mittelpunkt der Antriebsachse zur Gabel	x [mm]	598.5	603.5	623.5	640.5	640.5	598.5	603.5	623.5	640.5	640.5	640.5	
1.9 Radstand	y [mm]	2250	2250	2250	2500	2500	2250	2250	2500	2500	2500	2500	
2.1 Einsatzgewicht	kg	9700	10900	12100	13500	13050	13750	9700	10900	12100	13500	13050	
2.2 Achslast beladen [vorne, hinten]	kg	13800/1900	15700/2200	17700/2400	18900/2600	19650/2400	21250/2500	13800/1900	15700/2200	17700/2400	18900/2600	19650/2400	21250/2500
2.3 Achslast unbeladen [vorne, hinten]	kg	4500/5200	4900/6000	5340/6760	5910/7590	6150/6900	6290/7460	4500/5200	4900/6000	5340/6760	5910/7590	6150/6900	6290/7460
3.1 Reifen [Vollgummi, superelastisch, Luftreifen, Polyurethan]		Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	Vollgummi	
3.2 Reifengröße vorne		355/50-20	355/50-20	355/50-20	8.25-15	8.25-15	300-15	355/50-20	355/50-20	8.25-15	8.25-15	300-15	
3.3 Reifengröße hinten		250-15	250-15	250-15	300-15	300-15	250-15	250-15	250-15	300-15	300-15	300-15	
3.5 Räder, Anzahl vorne / hinten [x= angetrieben]		2x/2	2x/2	2x/2	4x/2	4x/2	2x/2	2x/2	2x/2	4x/2	4x/2	4x/2	
3.6 Profil vorne	b10 [mm]	1623	1623	1529	1529	1582	1623	1623	1529	1529	1582	1582	
3.7 Profil hinten	b11 [mm]	1464.5	1464.5	1536.5	1536.5	1536.5	1464.5	1464.5	1536.5	1536.5	1536.5	1536.5	
4.1 Neigung Hubgerüst/Gabelträger vorne/hinten	a/b [°]	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
4.2 Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h1 [mm]	2500	2500	2650	2700	2700	2700	2500	2500	2700	2700	2700	
4.3 Freier Hub	h2 [mm]	160	160	175	200	200	200	160	160	200	200	200	
4.4 Hub	h3 [mm]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
4.5 Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h4 [mm]	4407	4407	4407	4530	4530	4407	4407	4407	4530	4530	4530	
4.7 Höhe Fahrerschutzdach [Kabine]	h5 [mm]	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
4.8 Sitz-Standhöhe	h7 [mm]	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	
4.12 Kuppelungshöhe	h10 [mm]	580	580	630	630	580	580	630	630	630	630	630	
4.19 Gesamtlänge	l1 [mm]	4535	4535	4535	5440	4840	4840	4535	4535	5440	4840	4840	
4.20 Länge einschl. Gabelrücken	l2 [mm]	3310	3315	3335	3640	3640	3640	3310	3315	3640	3640	3640	
4.21 Gesamtbreite [mit Einzel- oder Zwillingsbereifung vorn]	b1/b2 [mm]	1946/2006	1946/2006	1946/2006	-/2068	-/2068	-/2160	1946/2006	1946/2006	-/2068	-/2068	-/2160	
4.22 Gabelabmessungen	s / e / l [mm]	60/150/1200	65/150/1200	65/200/1200	80/200/1800	80/170/1200	80/170/1200	60/150/1200	65/150/1200	80/200/1800	80/170/1200	80/170/1200	
4.23 Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A/B		ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 5A	ISO2328 5A	ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 4A	ISO2328 5A	ISO2328 5A	ISO2328 5A	
4.24 Breite Gabelträger	b3 [mm]	1700	1700	1700	1800	1800	1700	1700	1700	1800	1800	1800	
4.31 Bodenfreiheit, beladen, unter Hubgerüst	m1 [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
4.32 Bodenfreiheit, Achsmittelpunkt	m2 [mm]	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	
4.34.1 Gangbreite für Paletten 1000 x 1200	Ast [mm]	4938.5	4943.5	4963.5	5190.5	5190.5	4938.5	4943.5	4963.5	5190.5	5190.5	5190.5	
4.34.2 Gangbreite für Paletten 800 x 1200		5138.5	5143.5	5163.5	5390.5	5390.5	5138.5	5143.5	5163.5	5390.5	5390.5	5390.5	
4.35 Wendekreis	W <sub>a</sub> [mm]	3140	3140	3140	3350	3350	3350	3140	3140	3350	3350	3350	
5.1 Fahrgeschwindigkeit beladen, unbeladen	km/h	18/20	18/20	17/19	17/17	17/17	18/20	18/20	17/19	15/17	15/17	15/17	
5.2 Hubgeschwindigkeit beladen, unbeladen	mm/s	320/450	320/450	320/450	300/450	280/430	280/430	380/450	360/450	320/450	300/450	280/430	
5.3 Absenkgeschwindigkeit beladen, unbeladen	mm/s	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	400/350	
5.6 Max. Deichselzugkraft beladen, unbeladen	N	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	
5.8 Max. Steigfähigkeit beladen, unbeladen	%	19/29	18/27	16/25	16/23	16/23	15/20	19/29	18/27	16/25	16/23	15/20	
5.10 Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	
5.11 Parkbremse		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	
6.1 Leistung Antriebsmotor S2 60 min	kW	40AC	40AC	40AC	40AC	40AC	32AC	32AC	40AC	40AC	40AC	40AC	
6.2 Leistung Hubmotor bei S3 15%	kW	28-2AC	28-2AC	28-2AC	28-2AC	28-2AC	23-2AC	23-2AC	28-2AC	28-2AC	28-2AC	28-2AC	
6.4 Batteriespannung, Nennkapazität	[V] / [Ah] or kWh	96/690	96/690	96/690	96/920	96/920	96/690	96/690	96/920	96/920	96/920	96/920	
6.5 Batteriegewicht	kg	700	700	700	1000	1000	700	700	1000	1000	1000	1000	
10.1 Betriebsdruck für Anbauteile	MPa	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
10.2 Ölvolumen für Anbauteile	l/min	75	75	75	90	90	75	75	90	90	90	90	

