

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



Gabelstapler Serie XH Mit Lithiumionen-Hochvolt-Akku

Traglast 2.000 bis 3.800 kg



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

2025 VERSION 1/COPYRIGHT 2025/04



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 Brochüre 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

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



SPANNUNG

307 V

100% LADUNG FÜR

1 Stunde IP67

SPRITZWASSERSCHUTZ

IP4X

GESCHWINDIGKEITSMODELLE

3

SCHUTZART

IP67

THE *plus*

FOR YOUR
BUSINESS



HART BEI DER ARBEIT UND BLITZSCHNELL AUFGELADEN



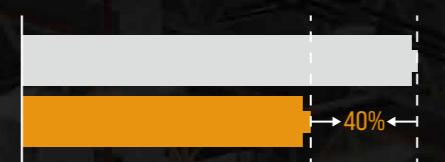
SCHNELLE AUFLADUNG SPART BARES GELD.

Bis zu 40% Kostensenkung pro Service – Zyklus: Verglichen mit gewöhnlichen Lithiumionen - Akkus erweist sich die Hochvolt - Technologie als ausgesprochen effizient.

40%

Gabelstapler mit normalem
Lithiumionen - Akku

Hangcha - Stapler mit
Hochvolt - Lithiumionenakku

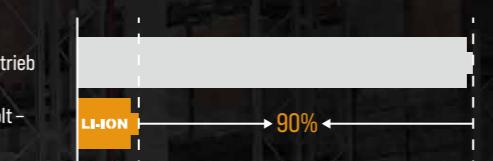


Besonders deutlich machen sich die Vorteile im Vergleich mit kraftstoffbetriebenen Staplern bemerkbar: Hier kann die Kostensenkung bis zu 90% erreichen!

90%

Gabelstapler mit Kraftstoffantrieb

Hangcha - Stapler mit Hochvolt -
Lithiumionenakku



**6 JAHRE
GARANTIE**

HANGCHA bietet eine Garantie für die Li-Ionen Batterien (LiFePO4) von 6 Jahren oder 12.000 Betriebsstunden (Was zuerst eintrifft)

Durch außergewöhnliche Batterieeigenschaften und angepasste Ladeverfahren konnte der Aufladungsvorgang bedeutend verkürzt werden.

Volle Ladung erzielt bei:



1h



10h

Hangcha Hochvolt -
Gabelstapler

Normaler Elektrischer
Gabelstapler

LEISTUNGSVERGLEICH

	Stapler mit Hochvolt- Lithiumionen - Akku	Dieselstapler
Fahrgeschwindigkeit beladen / unbeladen	21/21.5km/h	15-20km/h
Hubgeschwindigkeit beladen / unbeladen	435/500mm/s	430/470mm/s
Max. Steigungsfähigkeit, S2 = 5 min.. beladen / unbeladen	20%/25%	15%-20%

Eine bedeutend erhöhte Verfügbarkeit bietet das schnelle Ladeverfahren. Nur kurz abwarten und direkt weiterarbeiten...das ist wahre Effizienz!

Batteriekapazität

17.7Kwh	Gabelstapler Serie XC 2.0-2.5t
23.3Kwh	Gabelstapler Serie XC 3.0-3.5t
32.2Kwh	Gabelstapler Serie 2.0-3.8t

Gabelstapler Serie XH mit Lithiumionen-Hochvolt-Akku

Gerade in Lagern, in denen zu Spitzenzeiten mit hohem Warenaumschlag zu rechnen ist, entfalten die Hangcha – Stapler der XH – Serie ihre volle Wirksamkeit. Dank Lithiumionen – Hochvolttechnologie ist eine erneute Aufladung zwischendurch so schnell erledigt, dass es zu keinen unerwünschten Verzögerungen im Betriebsablauf kommt. Darüber hinaus besitzt dieses Modell herausragende Fahreigenschaften. Die Umweltfreundlichkeit der Lithiumionen - Akkus ist bereits von den übrigen elektrischen Hangcha – Modellen her bekannt.



Gesamtaufbau Robust und Ästhetisch

/ Von erfahrenen Designern entworfen, ist der Aufbau nicht nur praktisch, sondern bietet auch unter ästhetischen Gesichtspunkten einen angenehmen Anblick.



Einfache Wartung

/ Die verschließbare Haube klappt schnell auf und gestattet einfachen Akkuwechsel, Nachfüllen und Wartung.
/ Der Deckel des Wassertanks lässt sich ohne Werkzeug schnell abnehmen. Für Wartung und Reinigung steht eine große Fläche zur Verfügung.

Bequem im Arbeitseinsatz

/ Das Hubgerüst mit breitem Blickwinkel ist so orientiert, dass die Sicht möglichst wenig behindert wird. Auch die verbreiterte Öffnung des Gabelträgers wirkt in diesem Sinn.
/ Klar ablesbar sind die modern gestalteten LED – Anzeigen. Ein kurzer Blick genügt, um alle Informationen zu erfassen. Die Dreigangschaltung erlaubt den unproblematischen Einsatz auch bei wechselndem Umfeld.
/ Ein breites Bremspedal mit regenerativem Bremssystem beugt der Ermüdung des Fahrers vor.



Hubgerüst mit breitem Blickwinkel



Übersichtlicher Farbbildschirm



INNOVATIV. INTELLIGENT. INTUITIV BEDIENBAR.



Exzellentes Fahrverhalten

- / Sowohl Fahrsystem als auch Hubmechanismus sind über Permanentmagnet synchronisiert. Zusammen mit dem Dreiganggetriebe nimmt es der Stapler hinsichtlich Fahrleistungen, Steifigkeit und Beschleunigung mit jedem brennstoffgetriebenem Modell auf – dafür aber mit einer wesentlich besseren Umweltbilanz.
- / Das Antriebssystem mit elektronischer Motorsteuerung bildet eine unabhängige, leichte und hocheffiziente Einheit.
- / Die Hochvolt 307V – Plattform mit Lithiumionen - Akku arbeitet leistungsfähig und zuverlässig, und gestattet mit seinem hochmodernen Ladesystem kürzeste Ladezeiten. Darüber hinaus ist das System kompatibel mit Automobil-Ladesäulen, was die Ansprüche hinsichtlich vor Ort vorhandener Infrastruktur senkt.
- / Eine neu konstruierte Wasserkühlung mit angepasster Wärmeabführung ist vorhanden. In Bezug auf langfristigen Schwerlastbetrieb steht demzufolge dieser Gabelstapler brennstoffbetriebenen Modellen in nichts nach.



Umfassendes Sicherheitspaket

- / Die Abdeckung bietet Spritzwasserschutz gemäß IPX 4. Im Hinblick auf Schutz gegen Einwirkung von Staub und Wasser sind Motor, Steuerung und unter Hochspannung stehende Elemente gemäß IP67 geschützt, was auch unter rauen Umgebungsbedingungen die Sicherheit gewährleistet.
- / Das elektrische System ist mit Hochspannungsverriegelungen, Isolationsüberwachung, Erfassung von Isolationsfehlern und sonstigen normgerechten Sicherheitsmerkmalen ausgestattet. Der eingebaute MSD – Wartungsschalter erlaubt die Abschaltung auf Knopfdruck, auch im Hinblick auf die Wartung.
- / Schon in Standardversion sind elektronische Pufferfunktionen vorhanden, die ein behutsames Annähern beim Herauffahren sowie Absenken ermöglichen.
- / Für vergessliche Fahrer kann auf Wunsch ein Signalton für die Handbremse eingebaut werden, der im Bedarfsfall beim Verlassen des Fahrzeugs reagiert.
- / Weiterhin ist eine Absenksperre erhältlich, die eingreift, sobald der Fahrer den Sitz verlässt. Die Ladung verbleibt an Ort und Stelle.



Standardausstattung

- / Instrumententafel mit Farbbildschirm
- / Breite Pedale mit Gummiabdeckung
- / Standard Duplex – Hubgerüst, Gabel, Gabelträger, Lastschutzgitter
- / Haube und Seitenplatten aus gestanztem Eisen
- / Zugangsstufe aus Edelstahl
- / Gasfeder der Haube mit Berührschutz
- / Handbremse mit berührungssicherem Mechanismus
- / Integrierter Sicherungskasten
- / Normgerechte Ladebuchse
- / Signalton bei Rückwärtsfahrt
- / Lithiumionen – Akkusatz
- / Elektrisches Tieftemperatur – Heizsystem
- / Wechselstrom - Antriebsmotor mit Permanentmagnet
- / Wechselstrom - Ölpumpe mit Permanentmagnet
- / DC – DC – Netz
- / VCU – Regler
- / MSD – Wartungsschalter
- / Notausschalter
- / Anzeige von Laufleistung und Betriebsdauer
- / Lenksystem mit Lastsensor
- / Verzögerungsfunktion beim Wenden
- / Sanftes verzögertes Aufsetzen
- / SPE – Leistungsauswahl
- / Elektronische Wasserpumpe
- / Elektronisches Kühlgebläse
- / Wärmeabführung
- / Ausgleichbehälter
- / Doppel – Mehrwegeventil
- / Getriebepumpe mit ruhigem Lauf
- / Werkzeugkasten, Ordner
- / Mitnehmerbolzen
- / Vorderlampen LED – Kombination, Rückleuchten dreifarbig LED – Kombination

Liste der optionalen Batterien

Kapazität (Ah)	2.0-3.8t 309V(CATL)	2.0-3.8t 307V(EVE)
105		●
125	○	
150	○	

Hinweis: ● Standard-Batteriekapazität; ○ Optionale Batteriekapazität

Zubehör auf Wunsch

- / Vollgummireifen
- / Rückspiegel links und rechts
- / Videokontrolle für Rückwärtsfahrt
- / Blaue Bodenstrahler vorne und hinten
- / Lampen für Rückwärtsfahrt
- / Ladegerät für Lithiumbatterien
- / Fahrzeug für Kühl Lagerung
- / Umgekehrte Armstütze (mit Hupe)
- / OPS - System
- / Dreifach - Mehrwegeventil
- / Vierfach - Mehrwegeventil
- / Fünffach - Mehrwegeventil
- / Verbreitertes / erhöhtes Lastschutzgitter
- / Verbreiterte Gabelträger
- / Gabeln in Sonderlängen
- / Freies Duplex – Hubgerüst
- / Freies Triplex – Hubgerüst
- / Integrierter Seitenschieber
- / Zubehör nach Sonderspezifikationen
- / Gefederte Grammer - MSG531 – Sitze
- / Start mit PIN - Code oder Durchziehen einer Karte
- / Umweltfreundliche farbige Vollgummireifen
- / Pufferfunktion für Aufwärtsfahrt
- / Auf Fingerdruck bedienbares Tastensystem



2.0-2.5t Mast Datenblatt

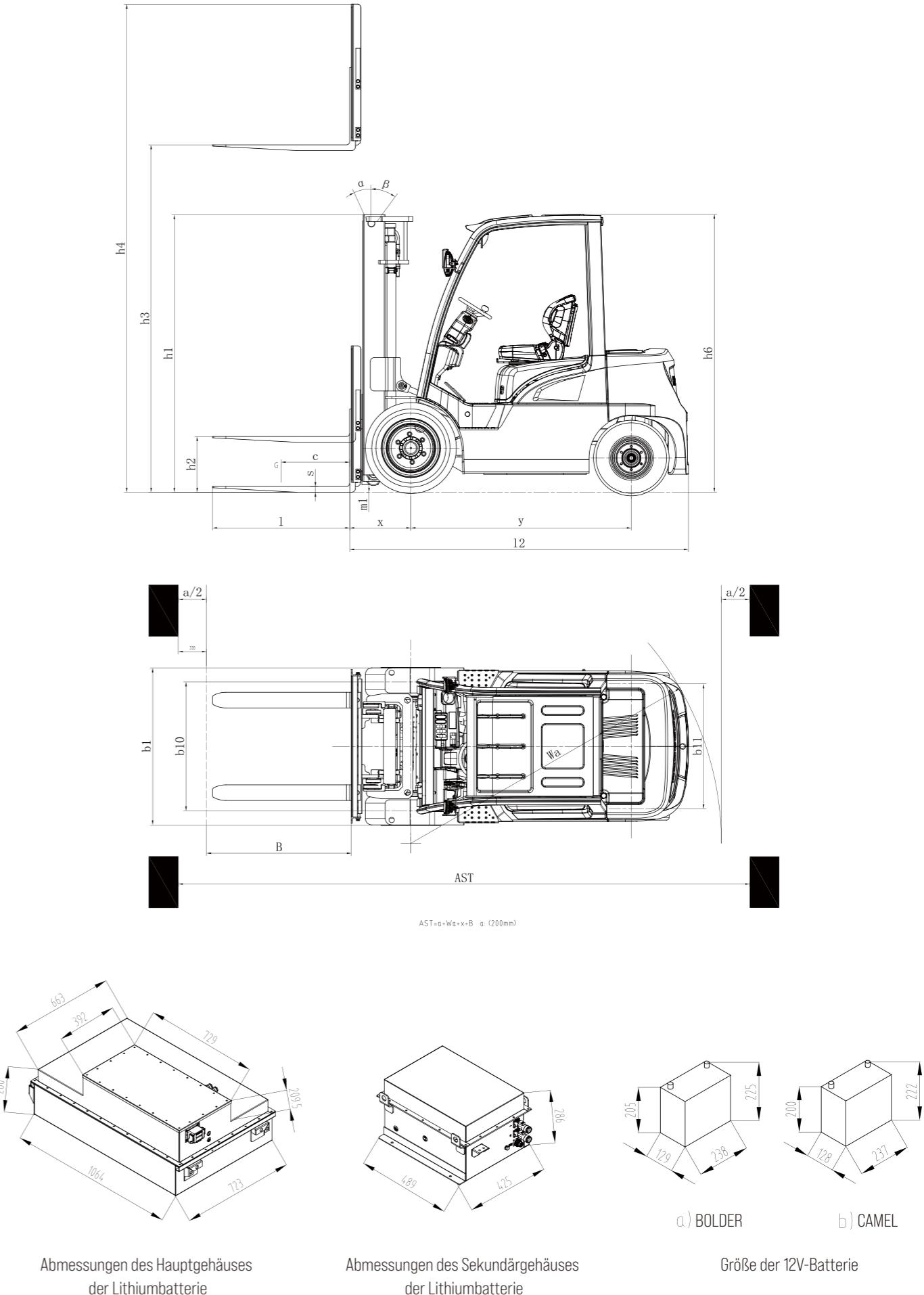
Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich	Ladekapazität				
				Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne		Ladezentrum@500mm		Einzelreifen	Doppelreifen	
									2.0t	2.5t	2.0t	2.5t	
2-stufiger Weitsichtmast	XIPY25M200	2000	1498	2706	3046	140	140	6/6	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25M250	2500	1748	3206	3546	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25M270	2700	1848	3406	3746	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25M300	3000	1998	3706	4046	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25M330	3300	2148	4006	4346	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25M360	3600	2348	4306	4646	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25M400	4000	2598	4706	5046	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25M430	4300	2748	5006	5346	140	140	6/6	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25M450	4500	2848	5206	5546	140	140	6/6	2000	2450	2000	2500	
	XIPY25M480	4800	2998	5506	5846	140	140	6/6	1950	2350	2000	2450	
	XIPY25M500	5000	3098	5706	6046	140	140	6/6	1850	2300	1950	2350	
	XIPY25M550	5500	3348	6206	6546	140	140	3/6	1750	2150	1900	2200	
	XIPY25M600	6000	3598	6706	7046	140	140	3/6	1550	1900	1800	2000	
2-stufiges Freisicht -Hubgerüst	XIPY25U250	2500	1783	3238	3546	1045	737	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25U270	2700	1883	3438	3746	1145	837	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25U300	3000	2033	3738	4046	1295	987	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25U330	3300	2183	4038	4346	1445	1137	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25U360	3600	2333	4338	4646	1595	1287	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25U400	4000	2583	4738	5046	1845	1537	6/12	2000	2500	2000	2500	
3-stufiges Freisicht -Hubgerüst	XIPY25N400	4000	1963	4738	5046	1225	917	6/6	2000	2500	2000	2500	
	XIPY25N430	4300	2063	5038	5346	1325	1017	6/6	2000	2450	2000	2500	
	XIPY25N450	4500	2113	5238	5546	1375	1067	6/6	2000	2350	2000	2450	
	XIPY25N470	4700	2213	5438	5746	1475	1167	6/6	1950	2250	2000	2350	
	XIPY25N480	4800	2263	5538	5846	1525	1217	6/6	1950	2250	2000	2350	
	XIPY25N500	5000	2363	5738	6046	1625	1317	6/6	1850	2150	1950	2250	
	XIPY25N550	5500	2563	6238	6546	1825	1517	3/6	1750	2050	1900	2100	
	XIPY25N600	6000	2813	6738	7046	2075	1767	3/6	1550	1850	1800	1950	
	XIPY25N650	6500	3013	7238	7546	2275	1967	3/6	/	/	1550	1800	
	XIPY25N700	7000	3263	7763	8046	2500	2217	3/6	/	/	1150	1450	

3.0-3.8t Mast Datenblatt

Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe abgesenkt	Gesamthöhe		Freihub		Kippbereich	Ladekapazität					
				Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne		Ladezentrum@500mm		Einzelreifen	Doppelreifen		
									3.0t	3.5t	3.8t	3.0t	3.5t	3.8t
2-stufiger Weitsichtmast	XIPY35M200	2000	1670	2781	3142	145/150	145/150	6/6	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35M250	2500	1920	3281	3642	145/150	145/150	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XIPY35M270	2700	2020	3481	3842	145/150	145/150							

Spezifikation Gabelstapler Serie XH Mit Lithiumionen-Hochvolt-Akku

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.				
Erkennungszeichen	1.1	Hersteller				
	1.2	Typenzeichen des Herstellers		CPD20-XY26-SI24	CPD25-XY26-SI24	CPD30-XY26-SI24
	1.3	Antrieb: Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Brenngas		elektro	elektro	elektro
	1.4	Bedingung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionier		Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	2000	2500	3000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x (mm)	464	464	479
	1.9	Radstand	y (mm)	1700	1700	1720
Gewicht	2.1	Eigengewicht	kg	3670	3900	4570
	2.2	Achsladung, vorne / hinten beladen	kg	4930/740	5710/690	6620/950
	2.3	Achsladung, vorne / hinten unbeladen	kg	1785/1885	1780/2120	1915/2655
Reifen, Chassis	3.1	Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan		Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
	3.2	Reifengröße, vorn		7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR
	3.3	Reifengröße, hinten		6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	968	968	1005
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	975	975	975
Abmessungen	4.1	Neigung des Mast- / Gabelwagens vorwärts / rückwärts	a/β (°)	6/12	6/12	6/12
	4.2	Höhe, Mast gesenkt	h1 (mm)	1998	1998	2170
	4.3	Freihub	h2 (mm)	140	140	145
	4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4 (mm)	3970	3970	4065
	4.7	Höhe des Überkopfschutzes STD.	h5 (mm)	2165	2165	2167
	4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h7 (mm)	1165	1165	1167
	4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	503	503	505
	4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	3605	3605	3715
	4.20	Länge zum Gesicht der Gabeln	l2 (mm)	2535	2535	2645
	4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)	1195	1195	1225
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070
	4.24	Gabelwagenbreite	b10 (mm)	1038	1038	1100
	4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	b11 (mm)	226/1008	226/1008	290/1100
	4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast	m1 (mm)	118	118	135
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 (mm)	137	137	139
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer	Ast (mm)	4024	4024	4099
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs	Ast (mm)	3824	3824	3899
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2360	2360	2420
Leistungs-Daten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	21/21.5	21/21.5	21/21.5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.62/0.66	0.62/0.66	0.445/0.525
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.41/0.42	0.41/0.42	0.41/0.42
	5.6	Max. Deichsel ziehen, beladen / unbeladen	N	19000	19000	19000
	5.8	Max. Steigungsfähigkeit mit/ohne Last	%	25/25	25/25	24/25
	5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
		Parking brake		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60min	kW	20AC	20AC	20AC
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	24AC	24AC	24AC
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	307/105	307/105	307/105
	6.5	Batteriegewicht	kg	300	300	300
		Abmessungen der Batterie	l/b/h (mm)	1144/723/414	1144/723/414	1144/723/414
		Min. Batteriegewicht	kg	400	400	400
		Max. Batteriegewicht	kg	300	300	300
	8.1	Art der Antriebssteuerung		AC	AC	AC
	9.1	Hersteller		Enpower/MC3902	Enpower/MC3902	Enpower/MC3902
	10.1	Betriebsdruck für Anbaugeräte	bar	185	185	185
Sonstige Daten	10.8	Anhängerkupplung Typ DIN 15170		Φ25 Pin	Φ25 Pin	Φ30 Pin



Abmessungen des Hauptgehäuses
der Lithiumbatterie

Abmessungen des Sekundärgehäuses
der Lithiumbatterie

Größe der 12V-Batterie

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



Leistung neu definiert

