

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

GABELSTAPLER SERIE XH MIT LITHIUMIONEN-HOCHVOLT-AKKU

Traglast 6.000 bis 10.000 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

2025 VERSION 1/COPYRIGHT 2025/04



ISO14001:2015



ISO9001:2015



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.



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



GABELSTAPLER SERIE XH MIT LITHIUMIONEN-HOCHVOLT-AKKU

Im Vergleich mit herkömmlichen Staplern auf Verbrennerbasis braucht die batterieelektrische Serie XH von Hangcha hinsichtlich Leistungsfähigkeit keinen Vergleich zu scheuen. Das extrem effiziente Konzept mit Hochvolt - Lithiumbatterie verwandelt die zur Verfügung gestellte Energie in geballte Leistungskraft und Arbeit.

MAX. STEIGFÄHIGKEIT

30%

SPRITZWASSERSCHUTZ

IPX4

FAHRGESCHWINDIGKEIT

32km/h

Moderner Anblick

/ Das professionelle industrielle Design kann sich überall sehen lassen. Bei allen praktischen Erfordernissen wurde auch der ästhetische Blickpunkt nicht außer Acht gelassen.

GESCHWINDIGKEITSMODELLE

3

SCHUTZART

IP67



THE *plus*
FOR YOUR
BUSINESS

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



HART BEI DER ARBEIT UND BLITZSCHNELL AUFGELADEN



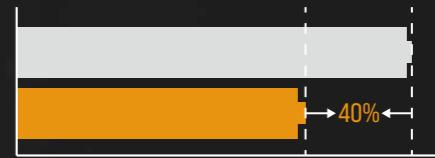
SCHNELLE AUFLADUNG SPART BARES GELD.

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

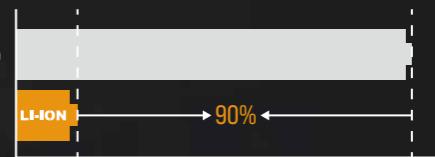
Hangcha - Stapler mit
Hochvolt - Lithiumionenakku



90%

Gabelstapler mit Kraftstoffantrieb

Hangcha - Stapler mit
Hochvolt - Lithiumionenakku



LI-ION TECHNOLOGY | **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

* 6.0-7.0t: 1h

* 8.0-10t: 1.5h

Normaler Elektrischer
Gabelstapler

LEISTUNGSVERGLEICH

	Stapler mit Hochvolt- Lithiumionen - Akku	Dieselstapler
Fahrgeschwindigkeit beladen / unbeladen	29/32km/h	15-20km/h
Hubgeschwindigkeit beladen / unbeladen	400/470mm/s	430/470mm/s
Max. Steigungsfähigkeit, S2 = 5 min., beladen / unbeladen	24/30%	15%-20%

Dank Schnell- und Zwischenladung sind die Fahrzeuge ständig einsatzbereit.

Die wartungsfreien Module gestatten Schnellladung, so dass auch im Mehrschichtbetrieb kein Batteriewechsel erforderlich ist.
Keine unnötige längerfristige Unterbrechung der Arbeit.

HIGH VOLTAGE
LITHIUM ION

EFFIZIENT UND HALTBAR



Lithiumbatterie mit besonders hoher Kapazität



Ladeanschluss

Leistungsstarke Ausstattung

- / Sowohl Fahrsystem als auch Hubmechanismus sind über Permanentmagnet synchronisiert. Zusammen mit dem leistungsfähigen Getriebe nimmt es der Stapler hinsichtlich Fahrleistungen, Steigfähigkeit und Beschleunigung mit jedem brennstoffgetriebenem Modell auf – dafür aber mit einer wesentlich besseren Umweltbilanz.
- / Lenkachse, Antriebsachse wurden von Brennstoffmodellen übernommen, womit alle Voraussetzungen für entsprechende Einsätze erfüllt waren.
- / Eine neu konstruierte Wasserkühlung mit angepasster Wärmeabführung ist vorhanden. In Bezug auf langfristigen Schwerlastbetrieb steht demzufolge dieser Gabelstapler brennstoffbetriebenen Modellen in nichts nach.
- / Auch einem Einsatz im Kühlager oder unter extremen Witterungsbedingungen steht nichts im Wege.



Kühlsystem

Ultra-lange Batterielebensdauer

- / Das Hochvolt - Battreiekonzept übertrifft Stand - Lithiumbatterien bei weitem.
- / Antriebs- und Hubsystem synchronisiert mit Permanentmagnet, im Sinne höchster Effizienz.
- / Geringste Wärmeverlust dank 309 V - Batterieplattform.
- / Hub- und Fahrmotor unabhängig gesteuert. Die Leichtbauweise trägt zur effizienten Leistungsverwertung bei.

Schnelle Aufladung

- / Volle Ladung: 10 Stunden (6.0-7.0 Modelle) – 15 Stunden (8.0 – 10.0t Modelle)
- / Konstengünstige Teilladung: 2 Stunden (6.0-7.0 Modelle) – 3 Stunden (8.0 – 10.0t Modelle)

SICHER UND ZUVERLÄSSIG

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 Sperre für Hub, Absenken und Fahrt erhältlich, die eingreift, sobald der Fahrer den Sitz verlässt. Alles verbleibt an Ort und Stelle.

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.

Standardausstattung

- / Instrumententafel mit Farbbildschirm
- / Breite Pedale mit Gummiabdeckung
- / Vorderlampen LED – Kombination, Rückleuchten dreifarbig LED – Kombination
- / Standard Duplex – Hubgerüst
- / 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
- / Wartungsfreie 12 V - Bleibatterie
- / 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
- / 2. Ventil (6.0 – 7.0t)
- / 4. Ventil (8.0 – 10.0 t)
- / Vierfach – Mehrwegeventil
- / Getriebepumpe mit ruhigem Lauf
- / Rückspiegel links und rechts
- / Mitnehmerbolzen
- / Intelligentes Cloud – Managementsystem



Zubehör auf Wunsch

- / Vollgummireifen
- / Videokontrolle für Rückwärtsfahrt
- / Blaue Bodenstrahler vorne und hinten
- / Lampen für Rückwärtsfahrt
- / Ladegerät für Lithiumbatterien
- / Umgekehrte Armstütze (mit Hupe)
- / OPS - System
- / Drittes Ventil (6.0 – 7.0 t)
- / Fünftes Ventil
- / Vierfach - Mehrwegeventil
- / Verbreiterte Gabelträger
- / Gabeln in Sonderlängen
- / Freies Duplex – Hubgerüst
- / Freies Triplex – Hubgerüst
- / Zubehör nach Sonderspezifikationen
- / Start mit PIN - Code oder Durchziehen einer Karte
- / Umweltfreundliche farbige Vollgummireifen
- / Werkzeugkasten, Ordner
- / Auf Fingerdruck bedienbares Tastensystem

Opt. Batterieliste

	Spannung/Kapazität	6-7t	8-10t
EVE	307.2/230	●	—
	307.2/304	○	●
	345.6/304	—	○
CATL	309.12/228	○	—
	309.12/302	○	○
	347.76/302	—	○

Hinweis: ● Standardbatterie; ○ Optionale Batterie; — Null.

6.0-7.0t Mastspezifikation

Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe			Freie Hubhöhe		Front Überstand	Kippbereich		Traglast		
			Abgesenkt	Ausgefahren		Ohne Lastschutzbretter	Mit Lastschutzbretter		FWD	BWD	Lastmittelpunkt bei @600mm		
				mm	mm						kg	kg	
XHP60/70M250	2500	2250	3495/3667	3907	160	160	603.5/608.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70M270	2700	2350	3695/3867	4107	160	160	603.5/608.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70M300	3000	2500	3995/4167	4407	160	160	603.5/608.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70M330	3300	2650	4295/4467	4707	160	160	603.5/608.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70M360	3600	2800	4595/4767	5007	160	160	603.5/608.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70M400	4000	3000	4995/5167	5407	160	160	603.5/608.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70M430	4300	3200	5300/5467	5707	160	160	603.5/608.5	6	6	6000	7000		
XHP60/70M450	4500	3300	5500/5667	5907	160	160	603.5/608.5	6	6	6000	7000		
XHP60/70M480	4800	3450	5800/5967	6207	160	160	603.5/608.5	6	6	6000	7000		
XHP60/70M500	5000	3550	6000/6167	6407	160	160	603.5/608.5	6	6	6000	7000		
XHP60/70M550	5500	3850	6550/6667	6907	160	160	603.5/608.5	3	6	5500	6400		
XHP60/70M600	6000	4100	7050/7167	7407	160	160	603.5/608.5	3	6	5200	6200		
XHP60/70U250	2500	2185	3455/3615	3637	1230/1070	1048	631.5/636.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70U270	2700	2300	3655/3815	3837	1345/1185	1163	631.5/636.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70U300	3000	2450	3955/4115	4137	1495/1335	1313	631.5/636.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70U330	3300	2600	4255/4415	4437	1645/1485	1463	631.5/636.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70U360	3600	2750	4555/4715	4737	1795/1635	1613	631.5/636.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70U400	4000	2950	4955/5115	5137	1995/1835	1813	631.5/636.5	6	12	6000	7000		
XHP60/70U450	4500	2725	575	5907	1500	1328	672/667	6	6	5300	6200		
XHP60/70N480	4800	2825	6035	6207	1600	1428	672/667	6	6	5300	6100		
XHP60/70N500	5000	2875	6213	6407	1672	1478	672/667	6	6	5300	6100		
XHP60/70N600	6000	3225	7235	7407	2000	1828	672/667	3	6	4800	5300		
XHP60/70N650	6500	3375	7713	7907	2172	1978	672/667	3	6	3800	4300		
XHP60/70N700	7000	3675	8385	8407	2300	2278	672/667	3	6	3100	3600		

8.0t Mastspezifikation

Typ	Modell	Hubhöhe	Gesamthöhe			Freie Hubhöhe		Front Überstand	Kippbereich		Traglast		
			Abgesenkt	Ausgefahren		Mit Lastschutzbretter	Front Überstand		FWD	BWD	Lastmittelpunkt bei @600mm		
				mm	mm						8t	kg	
X80M250	2500	2450	3710	200	714	6	12	8000					
X80M270	2700	2550	3910	200	714	6	12	8000					
X80M300	3000	2700	4210	200	714	6	12	8000					
X80M330	3300	2850	4510	200	714	6	12	8000					
X80M350	3500	2950	4710	200	714	6	12	8000					
X80M360	3600	3000	4810	200	714	6	12	8000					
X80M400	4000	3200	5210	200	714	6	1						

Spezifikation zum elektrischen Gabelstapler Serie XH 6.0 – 10.0t

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.					
Hauptmerkmale	1.1	Hersteller					
	1.2	Typbezeichnung Hersteller		CPD60-XHY2G	CPD70-XHY2G	CPD80-XHY2G	CPD80-XHY2G
	1.3	Antrieb elektrisch (Batterie & Netz), Diesel, Benzin, Gas		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung (Hand, angeschoben, sitzend, stehend, Kommissionierer)		Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend
	1.5	Zulässige Last	Q (kg)	6000	7000	8000	8000
	1.6	Abstand Lastmittelpunkt	c (mm)	600	600	600	600
	1.7	Lastabstand, Mittelpunkt der Antriebsachse zur Gabel	x (mm)	603.5	608.5	714	726
	1.8	Radstand	y (mm)	2300	2300	2500	2500
	2.1	Einsatzgewicht	kg	9200	9700	11800	14200
	2.2	Achslast beladen (vorne, hinten)	kg	13400/1800	14970/1730	17700/2100	19560/2640
Gewicht	2.3	Achslast unbeladen (vorne, hinten)	kg	4250/4950	4310/5390	5500/6300	6370/7830
	3.1	Reifen (Vollgummi, superelastisch, Luftreifen, Polyurethan)		Luftreifen	Luftreifen	Luftreifen	Luftreifen
	3.2	Reifengröße vorne		8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR
	3.3	Reifengröße hinten		8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR
	3.4	Räder, Anzahl vorne / hinten (x= angetrieben)		4x/2	4x/2	4x/2	4x/2
	3.5	Profil vorne	b10 (mm)	1489	1489	1628	1628
	3.6	Profil hinten	b11 (mm)	1700	1700	1700	1700
	4.1	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vorne/hinten	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h1 (mm)	2500	2500	2700	2850
	4.3	Freihub	h2 (mm)	170	170	200	200
Abmessungen	4.4	Hub	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	4407	4407	4210	4555
	4.6	Höhe Fahrerschutzdach STD	h5 (mm)	2440	2440	2560	2560
	4.7	Höhe Sitz / Stand	h7 (mm)	1276	1276	1387	1387
	4.8	Gesamtlänge	l1 (mm)	4753.5	4758.5	5474	5806
	4.9	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2 (mm)	3553.5	3558.5	3974	3986
	4.10	Gesamtbreite	b1 (mm)	1990	1990	2197	2197
	4.11	Gabelabmessungen	s/e/l (mm)	60x150x1200	65x150x1200	75x160x1500	85x160x1820
	4.12	Abstand zwischen Gabelarmen	b2 (mm)	300/1850	300/1850	440/2000	440/2000
	4.13	Bodenfreiheit unter Mast	m1 (mm)	200	200	250	250
	4.14	Bodenfreiheit unter Radstand	m2 (mm)	234	234	320	320
	4.15	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200, Querstreben	Ast (mm)	5133.5	5138.5	5534	5546
	4.16	Gangbreite für Paletten 800 x 1200, Längsstreben	Ast (mm)	5333.5	5338.5	5734	5746
	4.17	Wendekreis	Wa (mm)	3330	3330	3620	3620
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen, unbeladen	km/h	28/31	28/31	29/32	29/32
	5.2	Hubgeschwindigkeit beladen, unbeladen	mm/s	550/590	510/540	460/500	420/470
	5.3	Absenkgeschwindigkeit beladen, unbeladen	mm/s	480/420	480/420	460/400	460/400
	5.4	Max. Steigfähigkeit beladen, unbeladen	%	34/30	30/30	26/30	22/30
	5.5	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	5.6	Handbremse		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
Elektr. Maschine	6.1	Leistung Antriebsmotor S2 60 min	kW	45	45	54.5	54.5
	6.2	Leistung Hubmotor bei S3 15%	kW	35x2	35x2	35x2	35x2
	6.3	Batteriespannung, Nennkapazität K5	V/Ah	307.2/230	307.2/230	307.2/304	307.2/304
	6.4	Batteriegewicht	kg	750	750	830	830
7.1	7.1	Typ Antriebeinheit		AC	AC	AC	AC
	8.1	Hersteller		Enpower	Enpower	Enpower	Enpower
9.1	Betriebsdruck für Anbauteile	MPa	19	19	20	20	20

