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.

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

2024 VERSION 1/COPYRIGHT 2024/1.2

HANGCHA Lithium-ion
Re-imagining POWER

Serie Spirit
Mehrzweck – Elektrofahrzeug mit Li-Ionen-Antrieb

Traglast 350 kg / Zuglast 2.200 kg

Die Welt von Hangcha
Seit 1956

HANGCHA

VIELSEITIG UND ANGENEHM IN DER ERSCHEINUNG

Als unübertroffen praktisch in Messe- und Veranstaltungszentren mit hohem Besucheraufkommen, in Lagerräumen und Produktionshallen erweist sich das Modell Spirit mit Li-ionen-Elektroantrieb. Egal ob kleinere Einheiten bzw. Personen mit bis zu 350 kg Gewicht aufzuladen oder Lasten von bis zu 2.200 kg zu ziehen sind – Fahrzeugwechsel ist überflüssig. Die Pulverlackbeschichtung ist langlebig und widerstandsfähig, so dass bei kleineren Remplern keine Kratzer zu erwarten sind.



SICHERHEIT TROTZ KOMPAKTER ABMESSUNGEN

Bei diesem Elektrofahrzeug ist alles vorhanden, was die Sicherheit beim zügigen Durchqueren der Halle erhöht: Kollisionsschutzrippe, Armlehnen vorne und hinten sowie eine OPS Anwesenheitskontrolle.

/ Die Kollisionsschutzrippe rund um das Vorderrad verhindert unerwünschten Kontakt mit liegengelassenen Gegenständen.

/ Die Anwesenheitskontrolle für den Bediener unterbindet, dass bei kurzfristigem Verlassen des Fahrzeugs sich Personen unbefugt an ihm zu schaffen machen.

/ Vorder- und Rücksitz sind mit Armlehnen ausgestattet.



Kollisionsschutzrippe

BEQUEMLICHKEIT AUCH IN HEKTISCHEM UMFELD

Nicht nur praktisch, sondern auch angenehm zu fahren sollte das neue Spirit – Modell sein. Deshalb waren von vornherein ein breiter Fahrerraum, eine aufgehängte Antriebsachse und ein Bremspedal mit Doppelfunktion Bestandteil des Konzepts.

/ Der breite Fahrerraum, einfach zugänglich dank niedriger Einstiegshöhe, bietet Beinfreiheit und ist mit Kunstledersitz ausgestattet.

/ Die rückwärtige Antriebsachse ist mit unabhängigen Schraubenfedern an den Rahmen angekoppelt, was bei rauem Untergrund die Schwingungen zuverlässig dämpft und die Stabilität bei Personentransport begünstigt.

/ An der LCD-Farbanzeige sind Ladestand der Batterie, Geschwindigkeit und Betriebsstunden abzulesen. Auch eine Fehlerdiagnose ist vorhanden.

/ Im Sinne optimaler Ergonomie befinden sich Anzeige, Richtungswahlhebel, Notaus-, Schlüssel- und Scheinwerferschalter auf dem mittig sitzenden Armaturenbrett.

/ Das breite Bremspedal mit regenerativer Bremse beugt Ermüdung vor. Es ist auch mit der Feststellbremse kombiniert, die sich somit bei Bedarf schnell einrasten lässt.

/ Bei eingeklappter Rückenlehne kann auch eine weitere Person Platz nehmen.



Ergonomische Armaturentafel mit LCD – Farbanzeige.



Breites Bremspedal mit integrierter Feststellbremse.



Die Rückenlehne lässt sich einklappen, um einen weiteren Fahrgast aufzunehmen.





ZUVERLÄSSIG UND EINFACH ZU WARTEN

Mit seiner langjährigen Erfahrung in breitgefächerten Staplerflotten war es für Hangcha kein Problem, ein unkompliziertes Allroundfahrzeug mit niedrigem Wartungsanspruch zu konzipieren.

/ Die LiFePO4- Lithium-Ionenbatterie benötigt keine Wartung. Es bleibt einzig und allein, gelegentlich Schmieröl nachzufüllen.

/ Die Klappe ist einfach abzunehmen, um Übertragungsmechanismus und elektrisches System zu prüfen.

/ Der bürstenlose Wechselstrommotor mit Steuerung ist zuverlässig und ermöglicht regenerative Bremse nebst Antriebsschlupfregelung.



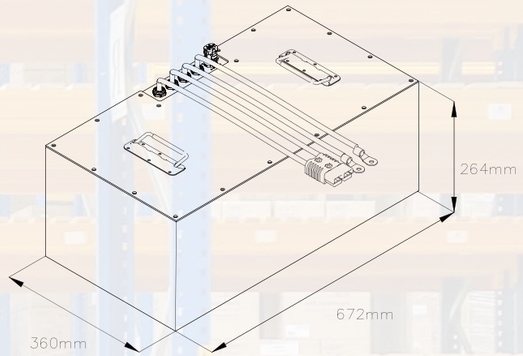
Bürstenloser Wechselstrom - Antriebsmotor

LI-IONEN-POWER

/ Durch fortlaufende Überwachung durch das Batteriemanagementsystem ist zuverlässiger Betrieb gewährleistet.

/ Hangcha verwendet LiFePO4- Lithiumbatterien mit einer Garantie von 5 Jahren bzw. 10.000 Betriebsstunden.

/ Garantiebedingungen gemäß Garantieurkunde des Batterieherstellers.



Eigenschaften von LiFePO4 Batterie und Ladegerät des Elektrofahrzeugs Serie Spirit		
Batterieparameter	**Eingebautes Ladegerät**	**Ladedauer**
Typ: Lithium-Eisenphosphat Spannung: 48 V Kapazität: 105 Ah	Eingang: 100-240Vac 50/60Hz Ausgang: 54Vdc-25A	ca. 5 Std.







Eingebautes Ladegerät

Das Fahrzeug ist mit einem Ladegerät mit einem breiten Bereich von 100-240V AC ausgestattet, wodurch es sich in fünf Stunden wieder voll aufladen lässt (105 Ah). Zwischenladung in kurzen Einsatzpausen ebenfalls möglich.



Wartungsfreier Akku

Die hochmodernen LiFePO4 – Batterien kommen ohne jede regelmäßige Wartung aus.

STANDARDKONFIGURATION

/ Leistungsstarker AC – Antriebsmotor
/ Curtis Motorsteuerung
/ Li-Ionen-Batterie
/ Eingebautes Ladegerät
/ Bediener – Anwesenheitskontrolle
/ Multifunktionsinstrument

/ Notausschalter
/ USB – Anschluss
/ Elektrische Hupe
/ Rückfahralarm
/ LED – Scheinwerfer
/ LED Rücklichtkombination

/ Dreirädrige Abstützung
/ Luftreifen
/ Kollisionsschutzrippe vorne
/ Integrierte Gummi – Pedalauflage
/ Aufgehängte Antriebsachse
/ Dokumentenhalter

/ Einklappbare Rückenlehne
/ Sicherheitsgurt
/ Mechanische Feststellbremse
/ Mechanische Betriebsbremse
/ Aluminiumplatte als Lastplattform

ZUBEHÖR

/ Per Fuß bedienbares Hupsignal
/ Stroboskoplicht
/ Blaulicht
/ Spezielle Ladegerätstecker für den lokalen Bedarf*

/ Etikett in anderen Sprachen*
/ Anhängebolzen mit Haken
/ T-förmige Lenkkontrolle

*Besondere Ansprüche bitte mitteilen.



Technische Daten

Hauptmerkmale	01	Hersteller			HANGCHA GROUP CO.,LTD.	
	02	Modellbezeichnung			BD035-XC1-2INA	BD035-XC1-2I
	03	Einsatzgebiet			Nordamerika	Sonstige Regionen
	04	Antrieb (elektrisch, Diesel, Benzin, Erdgas)			Elektrisch	
	05	Bedienung (handgeführt, stehend, sitzend)			Fahrer sitzend	
	06	Kapazität/Zulässige Last	Q	kg	350	
	07	Zuglast		kg	2200	
	08	Radstand	y	mm	1328	
Gewicht	09	Einsatzgewicht		kg	480	
Reifen	10	Reifentyp			Luftreifen	
	11	Reifengröße vorne			4.80x8-6 PR	
	12	Reifengröße hinten			4.80x8-6 PR	
	13	Räder, Anzahl vorne / hinten (x= angetrieben)			1/2x	
Abmessungen	14	Gesamtlänge		mm	2170	
	15	Gesamtbreite		mm	784	
	16	Wendekreis außen		mm	1680	
Leistungsdaten	17	Fahrgeschwindigkeit beladen	l_1	km/h	14	
	18	Betriebsbremse, Bedienung / Übertragung	b_1		Fuß / Mechanisch	
	19	Feststellbremse, Bedienung / Übertragung	W_a		Fuß / Mechanisch	
	20	Typ Lenkung			Steuerstange für Zugdeichsel mit mechanischer Übertragung	
Maschine	21	Antriebsmotor			Dreiphasiger Elektromotor	
	22	Leistung Antriebsmotor S2 60 min		kW	2.5	
	23	Batteriespannung		volts	48	
	24	Batteriekapazität		Ah	105	
Sonstige Daten	25	Hersteller Motorsteuerung			Curtis	

