

# Katalog

Hangcha Lagertechnik.



H+S GABELSTAPLER GMBH  
Heegwaldstraße 9  
63674 Altstadt  
Tel. (06047) 6603 Fx 6607  
Mail [info@hs-gabelstapler.de](mailto:info@hs-gabelstapler.de)  
Internet  
[www.hs-gabelstapler.de](http://www.hs-gabelstapler.de)  
[www.logitrans-frankfurt.de](http://www.logitrans-frankfurt.de)  
[www.gabelstapler-fahrerschulung.de](http://www.gabelstapler-fahrerschulung.de)  
[www.stapler.parts](http://www.stapler.parts)



*Die Welt von Hangcha*





**46 JAHRE  
ERFAHRUNG IM  
GABELSTAPLER**



## Willkommen in HANGCHA!

Hangcha Europe GmbH ist die erste Tochtergesellschaft in Übersee von HANGCHA GROUP CO., LTD., Hangcha Europe GmbH wurde im Jahr 2015 mit Sitz in Flörsheim am Main gegründet. Die Hauptaufgabe der Hangcha Europe GmbH ist die direkte Unterstützung und die schnelle Lieferfähigkeit von Maschinen und Ersatzteile an allen europäischen Händler.

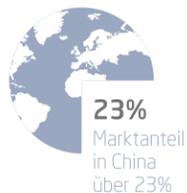
Die Hangcha Europe GmbH hat eine Fläche von 2000 Quadratmeter, hat über 200 Gegengewichtsstapler und ca. 500 Lagertechnikgeräte im Lagerbestand, die kurzfristig abrufbar sind.

HANGCHA GROUP CO., LTD gehört zu den größten Unternehmen, die Gabelstapler entwickeln and produzieren. Zur Zeit gehören zur HANGCHA GROUP CO., LTD 77 Tochtergesellschaft und 9 Beteiligungsgesellschaft, mit insgesamt mehr als 4200 Angestellten.

Seit über 10 Jahren gehört die Verkaufsleistung der HANGCHA GROUP CO., LTD zu den Besten. Der Export von HANGCHA GROUP CO., LTD ist seit 10 Jahre die Nr. 1 in der Gabelstaplerindustrie. Laut der von WIMH - Modern Materials Handling veröffentlichten „World-Ranking List“ der Gabelstapler, belegt HANGCHA GROUP CO., LTD weltweit Platz 8. der Rangliste.

HANGCHA GROUP CO., LTD ist Anbieter eines vollständigen Sortiments an Transportgeräten im Bereich Material Handling. Das Unternehmen produziert 1-48T IC Gabelstapler, 0.75-1.6T E-Gabelstapler, ein vollständiges Lagertechniksortiment, 3-6T Seitenstapler, IC und Elektroschlepper und Reach-Stacker usw.

[www.hangchaeurope.com](http://www.hangchaeurope.com)



Seite

Niederhubwagen		03-37
		38-56
Hochhubwagen		57-86
		87-98
Schubmaststapler		99-136
Schlepper/ Plattformwagen		137-166
Sonst.		167-183
Spezial-Stapler		184-192



**LI-ION**  
TECHNOLOGY  
INNOVATIVE LITHIUM-ION

# NIEDERBUHWAGEN MIT Li-Ion TECHNOLOGIE

*A Serie mini walkie Niederhubwagen/ Li-Ion kann im Einzelhandel oder in der pharmazeutischen Fabrik eingesetzt werden, insbesondere in engen Gängen.*



130kg

Eigengewicht  
(inkl. Batterie):  
130kg, einfache Kontrolle



## A Serie Mini Walkie Niederhubwagen / Li-Ion

Tragfähigkeit 1,200kg



**1 Container 108 Einheiten**

*Niedrige Transportkosten:  
108 Einheiten können in einem 40GP geladen werden*



**1330mm**  
Wendekreis



# Alles funktioniert besser. Weil mehr Sicherheit und Einfachheit.

## Sicherheit:

- Mit den Funktionen Ausrückbremsung, Rückwärtsbremsung und Notbremsung für sicheres Fahren.
- Anti-Rollback-Funktion für sicheren Betrieb.
- Der Not-Rückwärts-Knopf am Griff kann wirksam verhindern, dass der Fahrer im Notfall verletzt wird, wenn der Stapler vorwärts fährt.
- Mit dem doppelten Schutz durch die elektronischen Hubend- und mechanischen Endschalter, die für die Standardkonfiguration vorgesehen sind, kann der durch das Anheben nach oben verursachte Aufprall vermieden, der Motor wirksam geschützt und die Sicherheit der Waren gewährleistet werden.



## Instandhaltung:

- Der Lithiumakku kann schnell aufgeladen und einfach ausgetauscht werden.
- Der neuartige Griff verfügt über Schlüsselschalter, die separat ausgetauscht werden können.
- Die Leistungsanzeige kann Benutzer auffordern, rechtzeitig aufzuladen.
- Mit einer Haube, die sehr einfach geöffnet werden kann, um alle Komponenten freizulegen und die Wartung der Palette zu erleichtern.
- Alle Spindeln sind mit selbstschmierenden Hülsen und Ölbechern ausgestattet, um die Wartung und eine lange Lebensdauer zu erleichtern.



## A serie Mini Walkie Hubwagen / Li-Ion

Tragfähigkeit 1,500 bis 2,000kg

Der Lithiumbatterie-Minipalettenwagen der A-Serie ist ein Produkt der neuen Generation, das kürzlich von Hangcha für Lager- und Logistikanwendungen entwickelt wurde. Es ist ein ideales Werkzeug zum Laden, Entladen und Handhaben von palettierten Waren in Lagern, Supermärkten, Werkstätten und Privathaushalten.



# Aussehen und Ergonomie.



## Aussehen:

- Der Mini-Palettenhubwagen der A-Serie sieht professionell aus. Der Stapler hat ein glattes, lebendiges Profil, eine kompakte Form und ein vollständig ergonomisches Design.
- Mit einer Vielzahl von Stanz- und Spritzgussverfahren für Stahlplatten, um ein robustes und langlebiges Produkt zu ermöglichen, das die Umweltschutzanforderungen erfüllt.

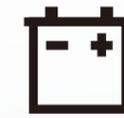


## Hochleistung:

- Mit hoher Leistung und einer Ladekapazität von 1,5 bis 2 Tonnen, um die Handhabungsanforderungen der meisten Kunden zu erfüllen.
- DC-Permanentmagnet / Permanentmagnet-Synchron-Traktionsmotor bietet hervorragende Leistung und geringe Wärmeentwicklung.
- Der Stapler hat eine regenerative Bremsfunktion und kann ein Herunterrutschen einer Rampe verhindern.



Hohe Energie



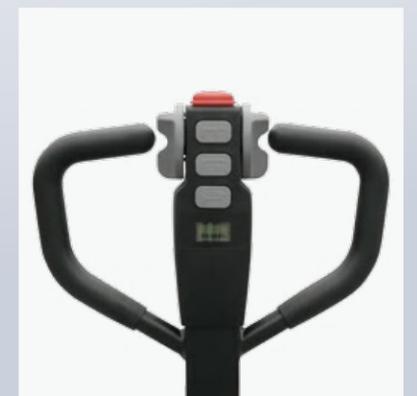
High-End-Zelle



Codesperre

## Komfort:

- Der neu entwickelte Steuer-Joystick ist zuverlässig, elegant und kompakt und alle Vorgänge können mit einer Hand ausgeführt werden. Die Codesperre kann bequemer verwendet werden.
- Der niedrige Lenkwiderstand ermöglicht ein einfaches Lenken.
- Mit einer High-End-Zelle und mehreren Sicherheitsschutzsystemen hat die Hochleistungs-Lithiumbatterie eine lange Lebensdauer, ist wartungsfrei, sicher und zuverlässig und kann schnell aufgeladen und einfach ausgetauscht werden.
- Dank des kompakten, leichten und flexiblen Designs kann der Stapler mit aufrechter Gehfunktion sehr einfach bedient werden. Es kann in engen Gängen betrieben werden, z. B. in einem Behälter.



# Es gibt viele Seiten Zur Zuverlässigkeit.



## Verlässlichkeit:

- Das innovative strukturelle Design kann verhindern, dass sich der Kabelbaum und die elektrischen Teile zusammen mit den Hubteilen bewegen, was den Stapler sehr zuverlässig macht.
- Der Stapler kann automatisch in den Ruhezustand versetzt werden. Wenn der Stapler längere Zeit nicht benutzt wird, wird er automatisch in den Ruhezustand versetzt, um die Batterie wirksam zu schützen und die Servicezeit der Batterie zu verlängern.
- Alle Drähte und Kabel, die mit einem wasserdichten Stecker und Stecker verbunden sind, bieten zuverlässigen Schutz und verbessern die Zuverlässigkeit erheblich.
- Mit einem geräuscharmen, vibrationsarmen Hochleistungshydraulikaggregat für stabiles und zuverlässiges Heben und Senken.
- Der Verriegelungsschalter ist ein berührungsloser Näherungsschalter mit hoher Zuverlässigkeit.



Sparen Sie mehr Energie



Automatisch in den  
Ruhezustand versetzen



Wasserdicht





**LI-ION**  
TECHNOLOGY  
INNOVATIVE LITHIUM-ION

## A Serie Mini Walkie Niederhubwagen / Li-Ion

Tragfähigkeit 1,500/2,000kg

Die A Serie 1.5t & 2t Mini Lithium-Ionen-Palettenwagen sind neue Produktgeneration von Hangcha für Lager- und Logistikanwendungen entwickelt. Mit der Li-Ion-Technologie bieten sie schnelles Aufladen, fortschrittliche Leistung, komfortablen Betrieb, Sicherheit, Zuverlässigkeit und geringe Wartungskosten.

Die Stapler sind ein ideales Werkzeug zum Be-, Entladen und Umschlag von palettierten Gütern in Lagern, Supermärkte, Werkstätten und Häuser.

### Aussehen

- / Die A Serie 1.5t & 2t Mini Lithium-Ionen-Paletten-Stapler werden mit spezialisiertem Industriedesign vervollständigt.
- / Sie werden mit einer großen Anzahl von Stahlblechstanz- und Spritzgießtechnologien hergestellt, die solidarisch, langlebig und hochgradig sind und den Umweltaforderungen entsprechen.

### Hohe Leistung

- / Mit starker Leistung können sie die Handling-Nachfrage der meisten Kunden mit 6h Akkulaufzeit befriedigen.
- / Mit permanentem Magnet-Reisemotor zeichnen sie sich durch hervorragende Leistung und geringe Wärmeemission aus.
- / Das neueste CURTIS Permanentmagnetsteuerungssystem bietet eine hervorragende, hocheffiziente und stabile Steuerungsleistung.
- / Die regenerative Bremse des Palettenwagens verhindert, dass er auf einer Böschung rutscht.
- / Ihre Steuerungen, Hydraulikaggregate, Schalter, Steckverbinder und andere wichtige Teile sind alle von renommierten Inlands- und Auslandsmarken.
- / High-quality and high rate battery cells, with lattice tandem & parallel combination technology, offer excellent performance.

### Komfort

- / Struktur von optimiertem Design garantiert eine hervorragende Betriebssicht des Stapler.
- / Die Standardhöhe der Gabel beträgt 80 mm, und die Führungsvorrichtung wird hinzugefügt, um den Zugang und das Verlassen von Paletten (einschließlich geschlossener Paletten) zu erleichtern.
- / Die Batterie kann von der Stapler-Seite entfernt werden, und verfügt über geringes Volumen und geringes Gewicht, und kann leicht und schnell ersetzt werden;
- / Das Laden kann abgeschlossen werden, ohne die Batterie aus dem Stapler zu entfernen.

### Zuverlässigkeit

- / Das Drei-Punkt-Unterstützungsdesign wird angewendet, und seitenseitiges Unterstützungssystem wird bereitgestellt, um Sicherheit und Stabilität zu gewährleisten.
- / Mit optimiertem Design, und Hebestange ist stabil und zuverlässig, tragen kleine Kraft.
- / Alle Steckverbinder sind wasserdicht, und alle Drähte und Kabel haben zuverlässigen Schutz, was die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems erheblich erhöht.
- / Das hochmoderne Hydraulikaggregat zeichnet sich durch geringe Geräusche, geringe Vibrationen und stabile und zuverlässige steilen steigende und abnehmende Geräte aus.
- / Die Stanzformgabel hat eine höhere Festigkeit und Schlagzähigkeit, mit noch höherer Arbeitseffizienz durch die Zusammenarbeit mit der Gabelspitzenführungsfunktion.
- / Der Verriegelungsschalter ist von berührungslosem Näherungsschalter und extrem hoher Zuverlässigkeit.
- / Die einteilige Eisenradhaube bietet einen guten Schutz für die Stapler-Karosserie vor äußeren Stößen.
- / The battery is placed inside the chassis, which can prevent the battery from damage because of impact.



Einfach zum Batteriewechsel



Die Funktion zum Aufrichten der Pinne ermöglicht es, auf engstem Raum, z. B. in Containern, zu arbeiten



Die modulare Pinne ist einfach, schön und zuverlässig, alle Teile im Inneren können separat ausgetauscht werden



Der Körper zeichnet sich durch glatte Linien und ein reiches Bewegungsgefühl sowie ein kompaktes Profil aus, das dem neuesten Design-Trend entspricht



Das Ladegerät hat einen kompakten Körper und ist leicht zu tragen



**100 %**

**2 Stude**



**6 Stude Arbeitszeit**

## Sicherheit

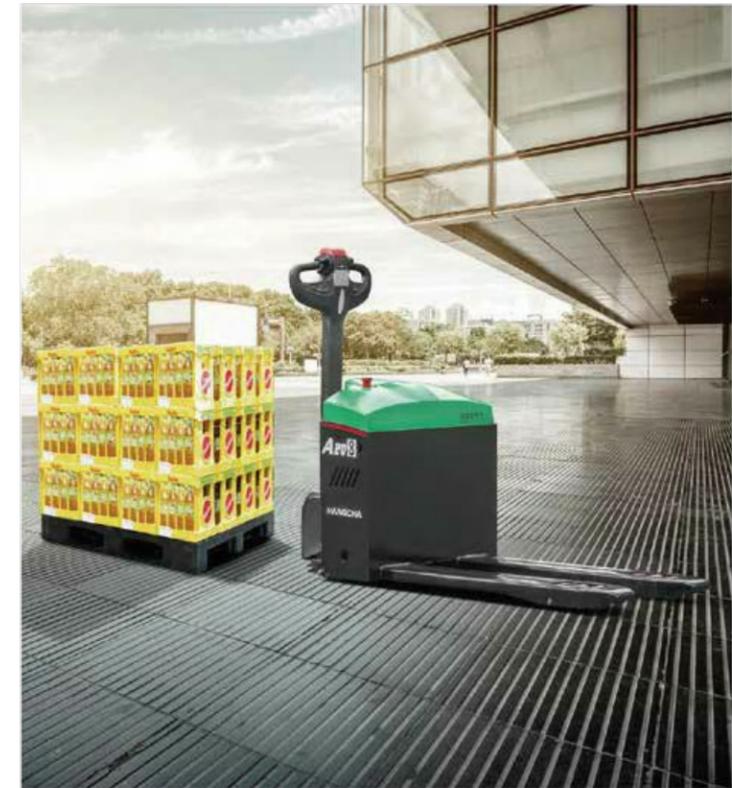
- / Durch Loslassen der Bremse, Rückwärtsbremsen und Notbremsung kann die Fahrsicherheit gewährleistet werden.
- / Der Notumkehrknopf oben an der Pinne kann verhindern, dass der Fahrer im Notfall während des Rückwärtsfahrens des Lastwagens effektiv verletzt wird.
- / Der doppelte Schutz mit elektronischer Hubbegrenzung und intelligenter Steuerungsbegrenzung in der Standardkonfiguration verhindert Stöße, wenn die Gabel an das obere Ende des Mastes angehoben wird, bietet einen wirksamen Schutz für den Arbeitsmotor und garantiert die Sicherheit der Waren.

## Instandhaltung

- / Die Batterieanzeige fordert den Benutzer auf, die Batterie rechtzeitig aufzuladen.
- / Die Motorabdeckung kann vollständig geöffnet werden, und alle Komponenten und Teile sind auf einen Blick klar, was für die Wartung der gesamten Maschine sehr praktisch ist.
- / Alle rotierenden Wellen sind mit einer Schmierhülse und einem Ölbecher ausgestattet, die wartungsfreundlich sind und eine lange Lebensdauer haben.

## Standardausstattung

- / Bürstenloser Permanentmagnet-Antriebsmotor (2,0 t)
- / Permanentmagnet-Antriebsmotor (1.5t)
- / Not-Aus-Schalter
- / Batterieanzeige
- / PU-Räder
- / Gabellänge 1150mm
- / Außenabstand der Gabeln 560mm
- / Elektronische Hebegrenze
- / Berührungsloser Verriegelungsschalter
- / Modulare Pinne
- / Elektrische Hupe
- / Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku
- / Kriechgeschwindigkeit der aufrechten Pinne läuft
- / Führungsgabel für Paletten mit geschlossenem Deck
- / Hilfsräder (2,0 t)
- / Räder mit doppelter Last
- / Schnellladung
- / Automatische Schlaffunktion



## Optionsausstattung

- / Gabellänge und Gabelbreite
- / Einzellastrad
- / Pin Sperre
- / 75mm Abstand von der Gabeloberfläche zum Boden





## A Serie Niederhubwagen Mini Range II

Tragfähigkeit 1,500kg

Die Palettenhubwagen der Mini-Serie II der A-Serie wurden so konstruiert, dass sie sowohl leistungsstark als auch flexibel sind, um den Anforderungen vieler anspruchsvoller Anwendungen gerecht zu werden. Egal, ob es sich um Supermarktarbeiten, Lieferservice, Nachschub oder schwere Fertigung handelt, der Palettenhubwagen der Serie A der Serie A verfügt über die Stärke und Haltbarkeit, um Ihre Gesamtbetriebskosten zu minimieren.

### Aussehen

- / Es wendete professionelles Industriedesign, Stromlinien und kompakte und vollständig ergonomische Aspekte an, die den neuesten Designrends entsprechen.
- / Angewandte Stanz- und Spritzgussverfahren aus Stahl, die robust, langlebig und auch umweltverträglich sind.

### Hochleistung

- / Der Antrieb durch einen Fahrmotor hat nicht nur eine gute Leistung und eine bessere Leistung, sondern auch eine geringere Hitze.
- / Regenerative Bremsen zur Verletzung der Batterie, die der Fahrgeschwindigkeit, Gefälle gegen Gefälle.
- / Alle wesentlichen Teile wie Pinne, Schalter, Anschlüsse, Batterieanzeige und Betriebsstundenzähler, die die Marke unterscheiden.

### Verlässlichkeit

- / Das 5-Pivot-Design bietet eine längere Lebensdauer.
- / Importierte wasserdichte Steckverbinder, alle Drähte und Kabel sind geschützt, verbessern die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems erheblich.
- / Hochwertiges Hydraulikaggregat für geräuscharmen, vibrationsarmen, reibungslosen Heben und zuverlässigen Landen.
- / Stanzgeformte Gabeln für mehr Festigkeit und Spitzenführung für einen effizienteren Betrieb.

### Sicherheit

- / Drei Bremssysteme mit regenerativem Bremsen, Rückstrombremsen und Feststellbremse gewährleisten den sicheren Betrieb.
- / Eine Neigung gegen Gefälle kann die Sicherheit gewährleisten.
- / Der Notknopf am Pinnenkopf kann den Schaden für den Fahrer wirksam vermeiden.



Rema tiller head



Auxillary wheels are equipped to have better stability



Modern outline design



Tandem load wheel



## A Serie Mini Niederhubwagen

Tragfähigkeit 2,000kg

Der A-Serie 2.0t Mini-Palettenhubwagen ist ein neues Produkt, das von Hangcha für Lager- und Logistikanwendungen entwickelt wurde. Mit der hochmodernen bürstenlosen Permanentmagnet-Antriebstechnologie und dem 48-V-System bietet es fortschrittliche Leistung, komfortablen Betrieb, Sicherheit und Zuverlässigkeit sowie niedrige Wartungskosten und ist ein ideales Fahrzeug zum Laden, Entladen und Handhaben palettierter Waren in Lagern, Supermärkten, Werkstätten und Häusern.

### Aussehen

- / Der Hubwagen der A-Serie ist mit einem speziellen industriellen Erscheinungsbild ausgestattet. Der gesamte Stapler zeichnet sich durch glatte Linien und ein reichhaltiges Bewegungsgefühl sowie ein kompaktes Profil aus, wobei die Ergonomie entsprechend dem neuesten Design-Trend berücksichtigt wird.
- / Es wird mit einer Vielzahl von Stanz- und Spritzgusstechnologien für Stahlplatten hergestellt, die sich durch Festigkeit und Haltbarkeit auszeichnen und den Umweltauforderungen entsprechen.

### Sicherheit

- / Durch Loslassen der Bremse, Rückwärtsbremsen und drei Arten der Notbremsung kann die Fahrsicherheit gewährleistet werden.
- / Die Antirutschfunktion am Hang kann die Betriebssicherheit gewährleisten.
- / Der doppelte Schutz mit elektronischer Hubbegrenzung und intelligenter Steuerungsbegrenzung in der Standardkonfiguration verhindert Stöße, wenn die Gabel an das obere Ende des Mastes angehoben wird, bietet einen wirksamen Schutz für den Arbeitsmotor und garantiert die Sicherheit der Waren.

### Komfort

- / Die REMA-Pinne der neuesten Entwicklung ist einfach, aber zuverlässig und schön, und alle Vorgänge können problemlos mit einer Hand ausgeführt werden.
- / Die Stapler-Struktur mit optimiertem Design garantiert eine hervorragende Sicht auf den Stapler.
- / Das eingebaute Ladegerät und der gummierte wartungsfreie Akku sind sehr praktisch.
- / Bei kleinen Größen ist die Bedienung einfach, flexibel und äußerst bequem, und die Funktion für den Betrieb der aufrechten Pinne ermöglicht es, auf engstem Raum, z. B. in Containern, zu arbeiten.
- / Die Standardhöhe der Gabel beträgt 80 mm, und die Führungsvorrichtung erleichtert den Zugang und den Ausgang von Paletten (einschließlich geschlossener, amerikanischer und europäischer Doppeldeckpaletten).



Rema Pinne



Zusätzliche Räder sind für eine bessere Stabilität ausgestattet



Modernes Umrissdesign



Batterieseite ausrollen



## Verlässlichkeit

- / Das Dreipunkt-Stützdesign wird angewendet, und das Seitenstützsystem und die elastischen Hilfsräder sorgen für Sicherheit und Zuverlässigkeit.
- / Durch das optimierte Design ist die Hubstange stabil und zuverlässig und trägt eine geringe Kraft.
- / Alle Steckverbinder sind importiert und wasserdicht, und alle Drähte und Kabel sind zuverlässig geschützt, was die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems erheblich erhöht.
- / Das hochmoderne Hydraulikaggregat zeichnet sich durch geringe Geräuschkentwicklung, geringe Vibrationen sowie ein stabiles und zuverlässiges An- und Absteigen aus.
- / Die gestanzte Formgabel hat eine höhere Festigkeit und Schlagfestigkeit bei noch höherer Arbeitseffizienz, wenn sie mit der Gabelspitzenführungsfunktion zusammenarbeitet.

## Hochleistung

- / Die Ladekapazität beträgt 2,0 t, was die Handhabungsanforderungen der meisten Kunden mit einer Akkulaufzeit von 6 Stunden erfüllen kann.
- / Bei stärkerer Leistung kann die Vollast-Steigfähigkeit des Flurförderzeugs 8% erreichen.
- / Es ist mit einem bürstenlosen Permanentmagnet-Antriebsmotor mit hervorragender Leistung und einem neuen 48-V-Stromversorgungssystem mit extrem geringer Wärmezeugung ausgestattet.
- / Das neueste bürstenlose Permanentmagnet-Steuerungssystem von CURTIS bietet eine hervorragende, hocheffiziente und stabile Steuerungsleistung.
- / Die regenerative Bremse des Flurförderzeugs verhindert, dass es am Hang rutscht.

## Instandhaltung

- / Das eingebaute Ladegerät und der wartungsfreie Akku erfordern standardmäßig keine Wartungsarbeiten.
- / Die Batterieanzeige fordert den Benutzer auf, die Batterie rechtzeitig aufzuladen.
- / Die Motorabdeckung kann vollständig geöffnet werden, und alle Komponenten und Teile sind auf einen Blick klar, was für die Wartung der gesamten Maschine sehr praktisch ist.

## Standardausstattung

- / Bürstenloser 48-V-Permanentmagnet-Antriebsmotor
- / CURTIS Permanentmagnet bürstenlos
- / Regler
- / VIBO Hydraulikaggregat
- / Not-Aus-Schalter
- / Batterieanzeige
- / PU-Räder
- / Gabellänge 1150mm
- / 560 mm Außenabstand zwischen Gabeln
- / 80 mm Abstand von der Gabeloberfläche zum Boden
- / Elektronische Hebegrenze
- / Berührungsloser Verriegelungsschalter
- / REMA Multifunktionsfräse
- / Horn
- / Wartungsfreie Gel-Batterie
- / Eingebautes Ladegerät

## Optionsausstattung

- / Verschiedene Gabellängen
- / Verschiedene äußere Abstände zwischen Gabeln
- / Einzellastrad
- / Codiertes Schloss
- / 75mm Bodenfreiheit



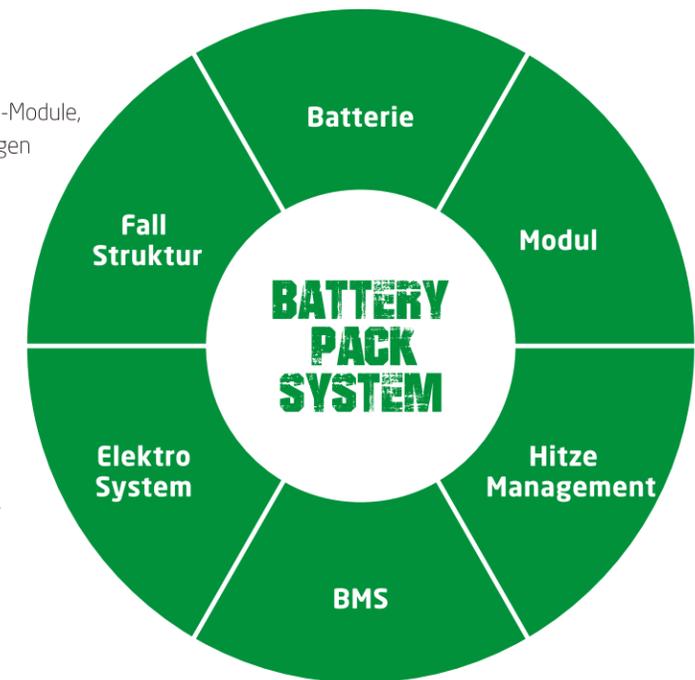
# LET THE LIUM POWER BE



# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt werden. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen, leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



Li-Ion  
2 Stunde  
100%

Blei-Säure-Batterie  
8-10 Stunde  
100%

**Schnelles Aufladen und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen.**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Aufladen oder Boost-Laden (100% Aufladen in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie für Mehrschichtbetriebe verwendet werden.

## Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Typzeichen des Herstellers		CBD20-AC1S-1	CBD30-AC1S-1	CBD20-AC1-1	CBD30-AC1-1
Li-Ion Batterie	V/Ah	24/120	24/120	24/120	24/120
Li-Ion Batterie,Optional	V/Ah	24/202	24/202	/	/
Titans Ladegerät		SPC-24100	SPC-24100	SPC-24100	SPC-24100



HANGCHA bietet Li-Ion-Akku (LiFePO4) mit 5 Jahren oder 10000 Stunden Garantie.



**5 YEARS  
WARRANTY**



## Hochleistung

- / Wechselstrommotor für hervorragende Beschleunigung, gute Steigfähigkeit, geringe Hitze, keine Kohlebürste und wartungsfrei.
- / Das neueste CURTIS AC-Steuerungssystem bietet eine genaue und stabile Steuerung, um effizienter zu arbeiten.
- / Die angewandte CAN-BUS-Struktur bietet einen zuverlässigeren und schnelleren Befehlszugriff.
- / Regenerative Bremse und Hang-Antirutschfunktion werden von diesem Stapler angeboten.

## Verlässlichkeit

- / Fünf Drehzapfen mit niedrigem Schwerpunkt und hochfestem Stahlrahmen-Chassis bieten eine größere Restlastkapazität und eine längere Lebensdauer.
- / Wasserdichte Stecker und Steckverbinder sorgen für einen zuverlässigen Schutz des elektrischen Systems. Das angenommene einzigartige schwimmende Federungssystem sorgt für guten Grip der Antriebsräder und ist ausgezeichnet.
- / Hochwertiges Hydraulikaggregat für geräuscharmen, vibrationsarmen, reibungslosen Heben und zuverlässigen Landen.
- / Stanzgeformte Gabeln für mehr Festigkeit und Spitzenführung für einen effizienteren Betrieb.
- / H-Mastprofilabschnitt für stabilere und steifere Leistung.
- / Der Netzstecker ist an der Karosserie des Flurförderzeugs befestigt, um Schäden durch Batterieeinbau zu vermeiden.
- / Fußgängertyp verwenden das neue Design-Antriebssystem. Der Antriebsmotor begleitet die Pinnenrotation nicht. Er kann das gesamte Kabel mit dem Antriebsmotor verbinden und ein Verbiegen vermeiden.
- / Mit dem berührungslosen Näherungsschalter kann eine lange Lebensdauer und ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet werden.

## Sicherheit

- / Die angewendete rutschfeste Neigungsfunktion gewährleistet die Sicherheit des Betriebs.
- / Hubbegrenzungsschalter zum Schutz der Lasten vor Beschädigung.
- / Die Drehgeschwindigkeit wird beim Lenken nur im Stand automatisch reduziert.

## Instandhaltung

- / Die hintere Abdeckung kann vollständig geöffnet sein, der Bediener kann alle Komponenten sehen, so dass die Wartung sehr bequem ist.
- / Alle Wellen sind mit einer geschmierten Wellenhülse und einem Ölbecher ausgestattet. Sie bieten eine bequeme Wartung und eine lange Lebensdauer.

## Komfort

- / Das Stoßdämpfungsdesign der faltbaren Plattform verbessert den Komfort für den Bediener erheblich.
- / Das neu gestaltete Antriebssystem mit schwimmender Federung, das automatisch an die Lasten angepasst werden kann, bietet den Antriebsrädern ausreichend Leistung.
- / Einfache und schöne Pinne, die alle Funktionen auch mit einer Hand bedient.
- / Angezeigte Schildkrötengeschwindigkeitsfunktion, die angewendet wird, um sich langsam zu bewegen und Waren auf engstem Raum zu stapeln.
- / Die kompakte Karosserie und das große, abgerundete Design bieten einen idealen Betrieb auf engstem Raum, und das keilförmige Chassis erhöht die Überhöhungsfähigkeit erheblich.
- / Optimierte Designstruktur für gute Sichtbarkeit und einfachen Zugang zur Palette.

## Standardausstattung

- / Horn
- / AC-Antriebsmotor
- / PU-Antriebsrad
- / Pedal und Handlauf
- / Tandem-Laderäder
- / 1150mm Gabellänge
- / CURTIS AC-Controller
- / Hydraulikaggregat
- / 540mm Außengabelbreite
- / Elektronische Hubbegrenzung
- / Not-Aus-Schalter
- / Multifunktions-Batterieanzeige
- / Multifunktionsfräse des CAN-Bus-Systems
- / Elektrische Lenkung (auf Palette stehen)

## Optionsausstattung

- / Unterschiedliche Gabellänge
- / Unterschiedliche Breite der Außengabel
- / Kühlhausschutz (-30℃)
- / Geh:210Ah~240Ah
- / Stand-on:240Ah~340Ah
- / Führungsrolle der Palette
- / Rückenlehne laden
- / Automatisches Ladegerät

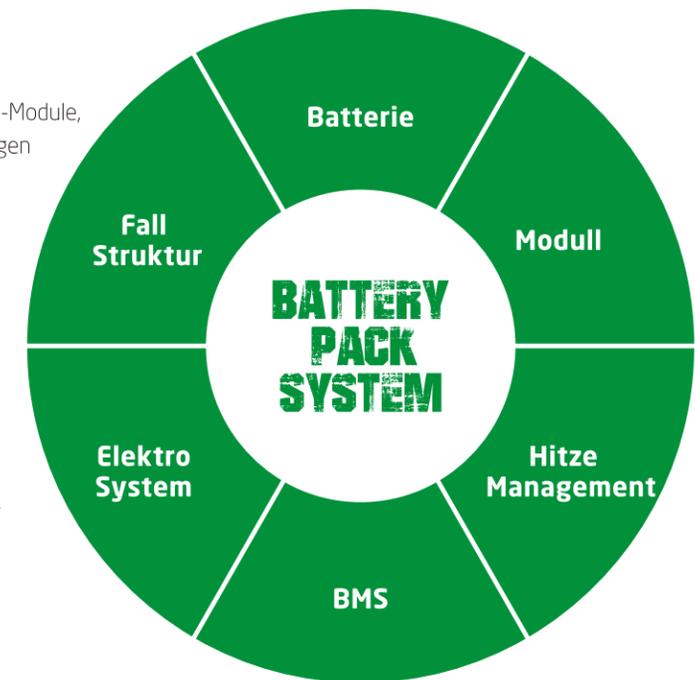
# LET THEM POWER UP



# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt wird. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen, leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



Li-Ion  
**2 Stunde**  
**100%**

Blei-Säure-Batterie  
**8-10 Stunde**  
**100%**

**Schnelles Aufladen und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen.**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Aufladen oder Boost-Laden (100% Aufladen in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie für Mehrschichtbetriebe verwendet werden.

## Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Typzeichen des Herstellers		CBD20-ABC1S-ISU	CBD30-ABC1S-ISU	CBD20-AC1S-ISU	CBD30-AC1S-ISU
Li-Ion Batterie	V/Ah	24/120	24/120	24/120	24/120
Li-Ion Batterie,Optional	V/Ah	24/202	24/202	24/202	24/202
Titans Ladegerät		SPC-24100	SPC-24100	SPC-24100	SPC-24100



HANGCHA bietet Li-Ion-Akku (LiFePO4) mit 5 Jahren oder 10000 Stunden Garantie.



**5 YEARS**  
**WARRANTY**

Umgebung/  
Effizienz /  
Wirtschaft



## Aussehen

- / Ein elektrischer Palettenhubwagen der Serie verwendete professionelles Industriedesign, Stromlinien und kompakte und vollständig ergonomische Aspekte, die den neuesten Designtrends entsprechen.

## Sicherheit

- / Die elektrische Servolenkung (EPS) ist eine Standardspezifikation, die einen flexiblen Betrieb ermöglicht.
- / Der Antrieb eines AC-Traktionsmotors bietet nicht nur eine gute Beschleunigungs- und Steigleistung, sondern auch eine geringe Hitze, bürstenlos und wartungsfrei.
- / Neuestes AC-Steuerungssystem, präzise und reibungslos.
- / Die CAN-BUS-Verbindung ermöglicht das Auslesen aller Stapler-Daten zur Überprüfung und verbessert den Datenübergang schneller und zuverlässiger.
- / Regeneratives Bremsen zur Wiederherstellung der Batterie während der Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit, Gefälle gegen Gefälle.

## Sicherheit

- / Automatische Verzögerung beim Wenden.
- / Stanzrahmen bieten dem Bediener mehr Sicherheit.
- / Drei Bremssysteme mit regenerativem Bremsen, Rückstrombremsen und Feststellbremse gewährleisten den sicheren Betrieb.
- / Eine Neigung gegen Gefälle kann die Sicherheit gewährleisten. Der Bremsknopf am Pinnenkopf kann den Schaden für den Fahrer wirksam vermeiden.
- / Die serienmäßige elektronische Hubbegrenzung schützt den Pumpenmotor vor dramatischen Schäden und spart mehr Energie.

## Instandhaltung

- / Wechselstrommotor ohne Kohlebürsten, wartungsfrei, kostensparend.
- / Integrierte Batterieanzeige, Betriebsstundenzähler und Selbstdiagnosegerät.
- / Voll geöffnete Haube, einfache Zugänglichkeit aller Komponenten, ist leicht zu warten.



Das Pedal ist stoßdämpfend, verbessert den Fahrerkomfort erheblich und verringert die Ermüdung



Optimierte Designstruktur für gute Sichtbarkeit und einfachen Zugang zur Palette



Ein seitlicher Batteriewechsel ist



Einfache und schöne Pinne, damit sich der Bediener wohl fühlt. Der gesamte Vorgang kann mit einer Hand ausgeführt werden



## T Serie Premium Range Elektro-Niederhubwagen

Tragfähigkeit 2,000kg

### Haltbarkeit

- / Die robuste Rahmenkonstruktion mit integrierten geschweißten Gabeln verleiht dem Stapler eine hohe Steifigkeit und eine lange Lebensdauer.
- / Die neue Steuerung des Schmetterlingsantriebs ist für den Bediener einfacher.

### Produktivität

- / Durch das kompakte Fahrwerkdesign wird der Stapler auf engstem Raum betrieben.
- / Leistungsstarker AC-Traktionsmotor mit Curtis-Steuerungssystem.
- / Angewandte MOSEFET-Hochfrequenzregelung.
- / Einzigartiges Lenkzapfen-Design, bei dem der Antriebsmotor beim Lenken hängen bleibt.
- / Stoßdämpfer sind Standardspezifikationen für das Lenkrad und verlängern die Lebensdauer des Flurförderzeugs.

### Ergonomie

- / Zwei Bedienelemente zum Heben / Senken ermöglichen die Bedienung mit beiden Händen.
- / Die Taste zur Steuerung der Kriechgeschwindigkeit ist verfügbar.

### Serviceability

- / Batterieentladeanzeige mit Hubunterbrechung als Standardspezifikation, wenn 20% Batteriekapazität verfügbar sind, und informieren Sie den Bediener über den Ladebedarf.
- / Öffnen Sie die hintere Abdeckung, alle Komponenten sind leicht zu erreichen.

### Standardausstattung

- / Poly. Antriebsrad und Laderäder
- / AC-Antriebsmotor und Steuerungssystem
- / Not-Aus-Schalter
- / Kombinierte Hydraulikeinheit
- / LED-Panel
- / 220Ah Batterie



### Optionsausstattung

- / Gabellänge: 900mm, 923mm, 973mm, 1000mm, 1019mm, 1023mm, 1125mm
- / Maß über die Gabeln: 520mm, 560mm, 670mm
- / Tandem-Lastrollen
- / Hochfrequenz-Autoladegerät



## Stabilität

- / Integrierter Mast abgestimmt auf Fahrgstellbreite.
- / Hochohmiger Gabelwagen und Lastarme aus robustem Pressstahl.

## Performance

- / Die Arme haben eine hohe Hubfunktion und eine bessere Verkehrsfähigkeit.
- / Mit der Gestaltung der Handhabung durch die Doppelpaletten (obere und untere Palette) kann nicht nur der Bedarf an leichten Stapelarbeiten gedeckt werden, sondern auch die Effizienz der Materialhandhabung verbessert werden.
- / Die leistungsstarken Hub- und Wechselstrommotoren liefern die Leistung, die für ein hohes Maß an Produktivität erforderlich ist.
- / Mit dem neuesten CURTIS-Steuerungssystem ist die Steuerung präzise und stabil, die Effizienz ist höher.
- / Der Stapler verfügt über eine regenerative Bremsung und einen Rutschschutz an der Rampe.

## Komfort

- / Für den sicheren Einsatz auf engstem Raum arbeitet die Pinne in vertikaler Position über die Kriechgeschwindigkeitstaste.
- / Zusätzliche Tasten auf der Stapler-Seite ermöglichen es dem Bediener beispielsweise, Waren in einer bequemen Höhe zu kommissionieren.
- / Der lange Pinnenarm reduziert den Lenkaufwand, um die Manövrierfähigkeit zu maximieren.

## Instandhaltung

- / Keine Kohlebürsten - wartungsfreier Fahrmotor.
- / Dank der umfangreichen Instrumentenanzeige kann der Bediener die Situation auf einen Blick überwachen.
- / Einfacher Zugang zu allen Teilen mit einteiliger Rückwand, Wartung ist sehr bequem.

## Verlässlichkeit

- / Mit dem berührungslosen Näherungsschalter hat ein solcher Schalter eine lange Lebensdauer und kann zuverlässig arbeiten.
- / Der elektrische Endschalter zum Heben ist vorhanden, das Hydraulikaggregat hat keinen Überlauf. Es ist energiesparender und der Motor des Aggregats kann auch geschützt werden.
- / Der robuste Mast und der langlebige Wagen bestehen aus hochwertigem Walzstahl, was zu einer langen Lebensdauer des Lastwagens sowie zu einer schnellen, einfachen und sicheren Handhabung der Ladung beiträgt.
- / Die gestanzten und geformten Gabeln haben eine höhere Festigkeit und Stoßfestigkeit.

## Sicherheit

- / Die Freigabebremung, Rückwärtsbremsung und Notbremsung gewährleisten die Fahrsicherheit des Lastwagens.
- / Der Stapler hat die intelligente Absenkschutzfunktion. Wenn die Gabeln weniger als 150 mm vom Boden entfernt sind, ist der seitliche Absenknopf unwirksam.
- / Mit dem Not-Rückwärts-Knopf am Kopf des Griffs kann der Fahrer beim Zurückfahren und bei einem Notfall wirksam vor Verletzungen geschützt werden.

## Standardausstattung

- / AC-Traktionsmotor
- / CURTIS-Controller
- / Zusätzliche Tasten zum Anheben / Absenken der Gabeln auf der Fahrgestellseite
- / Multifunktionales Instrument
- / Dual-Load-Räder aus Polyurethan
- / Horn
- / Schlüsselschalter
- / Kriechgeschwindigkeitsfunktion
- / Kriechgeschwindigkeit der aufrechten Pinne läuft
- / Auto Reverse Sicherheitsschalter
- / Gabellänge: 1150mm
- / Abstand zwischen Gabelarmen: 560mm
- / Erstes Anheben: 125 mm
- / Elektrische Grenze heben

## Optionsausstattung

- / Rückenlehne laden
- / Automatische Kommissionierfunktion
- / Passwortschutz
- / Kühlhaus



Der Stapler profitiert von einer langen Pinne mit einem niedrigen Montagepunkt, der einen großen Sicherheitsabstand zwischen Fahrer und Fahrgestell gewährleistet.



Mit den automatischen Kommissionierfunktionen (OPT.) können alle Arten von Lasten schnell und ohne Ermüdung angehoben oder abgesenkt werden.



Einfaches Aufladen des Akkus - geeignet für jede praktische Steckdose.



Die Tragfähigkeit des Tragarms beträgt 2000 kg.



## A Serie Hochhubwagen Mini Range (Doppelsäule)

Tragfähigkeit 1,000 bis 1,200kg

Der Mini-Palettenstapler der Serie A (Doppelsäule) wurde so konstruiert, dass er sowohl leistungsstark als auch flexibel ist, um den Anforderungen vieler anspruchsvoller Anwendungen gerecht zu werden.

Egal, ob es sich um Supermarktarbeiten, Lieferservice, Nachschub oder schwere Fertigung handelt, es hat die Stärke und Haltbarkeit, um Ihre Gesamtbetriebskosten zu minimieren.

### Aussehen

- / Ein Palettenstapler der Serie Mini Range (Doppelsäule) wendete professionelles Industriedesign, Stromlinien und kompakte und vollständig ergonomische Aspekte an, die den neuesten Designrends entsprechen.
- / Angewandte Stanz- und Spritzgussverfahren aus Stahl, die robust, langlebig und auch umweltverträglich sind.

### Hochleistung

- / Nennkapazität 1000 / 1200kg, erfüllen die Bedürfnisse der meisten Kunden.
- / Neuestes CURTIS Permanentmagnet-Steuerungssystem, präzise und reibungslos.
- / Regeneratives Bremsen zur Wiederherstellung der Batterie während der Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit, Gefälle gegen Gefälle.
- / Alle wichtigen Teile wie Pinne, Schalter, Anschlüsse, Batterieanzeige und Betriebsstundenzähler übernehmen die berühmte Marke.

### Verlässlichkeit

- / Hochfeste Stahlrahmenkonstruktionen bieten eine größere Restlastfähigkeit und eine längere Lebensdauer.
- / Das 4-Pivot-Design bietet eine angemessene Lastverteilung und einen guten Radgriff, der eine hervorragende Stabilität gewährleistet.
- / Importierte wasserdichte Steckverbinder, alle Drähte und Kabel sind geschützt, verbessern die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems erheblich.
- / Hochwertiges Hydraulikaggregat für geräuscharmen, vibrationsarmen, reibungslosen Heben und zuverlässigen Landen.

### Komfort

- / Eingebautes Ladegerät und wartungsfreier Gel-Akku sorgen für eine bequeme Nutzung.
- / Der kompakte Körper und das halbkreisförmige Design bieten einen idealen Betrieb auf engstem Raum.



Die vollständig geöffnete Motorhaube ist leicht zu warten



Optimierte Designstruktur für gute Sichtbarkeit und einfachen Zugang zur Palette



Eingebautes Ladegerät und wartungsfreier Gel-Akku, Sie müssen sich keine Sorgen machen



Einfache und schöne Pinne zur Verbesserung des Fahrkomforts



## A Serie Mini Range Hochhubwagen mit Initial Lift

Tragfähigkeit 1,000 bis 1,200kg

Der Mini-Palettenstapler der Serie A mit anfänglichem Hub ist ein neues Produkt, das von Hangcha für Lager- und Logistikanwendungen entwickelt wurde. Es hat einen kompakten Körper und ist leicht zu bedienen und eignet sich für den Betrieb in engen Gängen. Es kann doppelte Palettenhandhabung durch Beinheben ausführen und ist ideal zum Laden in Lagern, Supermärkten und Werkstätten.

### Aussehen

- / Der Palettenstapler der A-Serie mit anfänglichem Hub nimmt ein professionelles industrielles Erscheinungsbild an.
- / Angewandte Stanz- und Spritzgussverfahren aus Stahl, die robust, langlebig und auch umweltverträglich sind.

### Performance

- / Der Antrieb durch einen Fahrmotor hat nicht nur eine gute Beschleunigung und perfekte Leistung, sondern auch eine geringe Hitze.
- / Neuestes CURTIS-Steuerungssystem, präzise und reibungslos.
- / Regeneratives Bremsen zur Wiederherstellung der Batterie während der Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit, Gefälle gegen Gefälle.

### Sicherheit

- / Drei Bremssysteme mit regenerativem Bremsen, Rückstrombremsen und Feststellbremse gewährleisten den sicheren Betrieb.
- / Eine Neigung gegen Gefälle kann die Sicherheit gewährleisten.
- / Der Notknopf am Pinnenkopf kann den Schaden für den Fahrer wirksam vermeiden.
- / Die serienmäßige elektronische Hubbegrenzung schützt den Pumpenmotor vor dramatischen Schäden und spart mehr Energie.



Der Palettenstapler mit anfänglichem Hub bietet eine höhere Effizienz



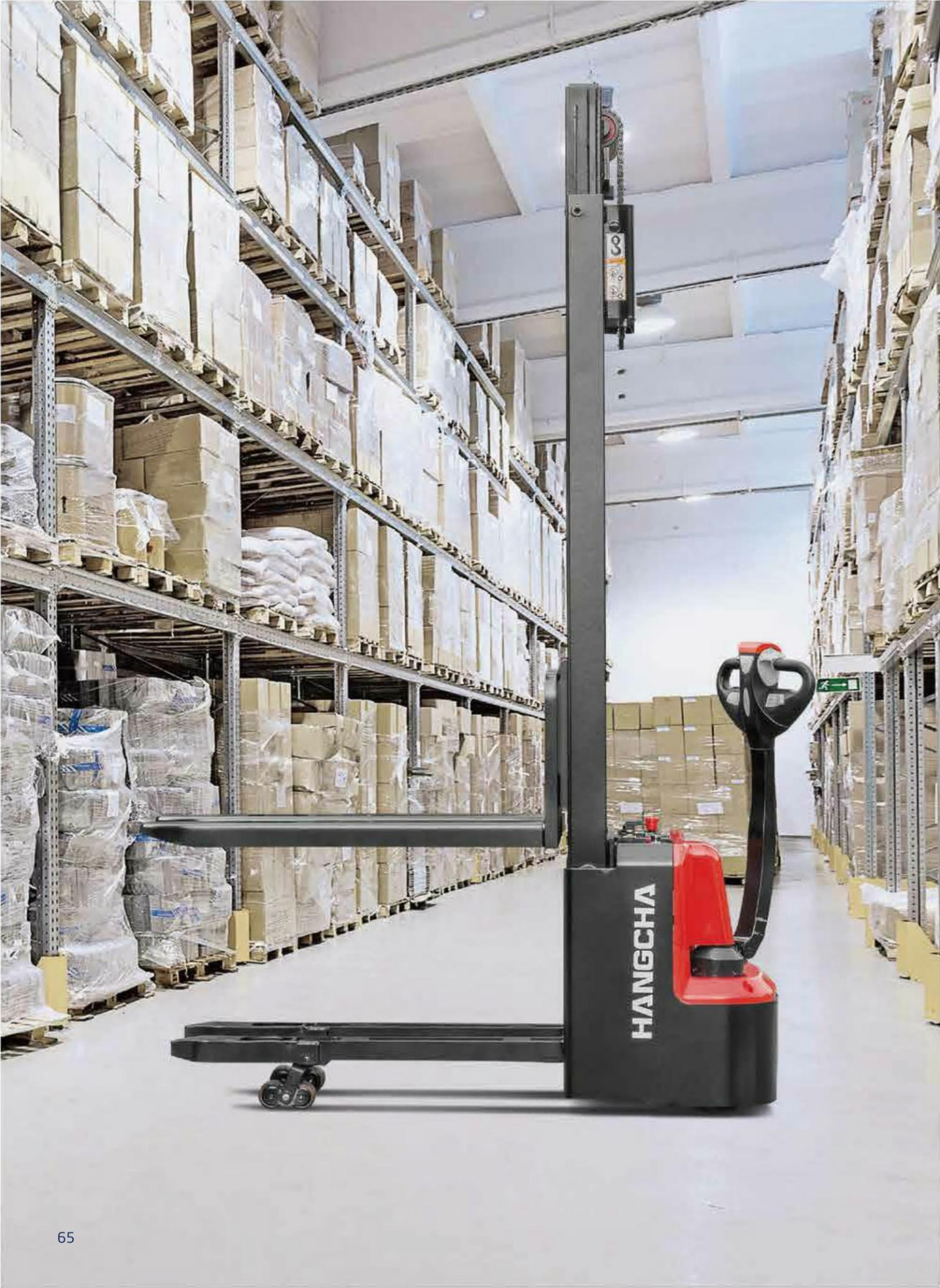
Optimierte Designstruktur für gute Sichtbarkeit und einfachen Zugang zur Palette



Eingebautes Ladegerät und wartungsfreier Gel-Akku sorgen für eine bequeme Nutzung



Einfache und schöne Pinne zur Verbesserung des Fahrkomforts



## Verlässlichkeit

- / Mit einer hochfesten Stahlrahmenstruktur hat der Fahrzeugrahmen eine große Restlastkapazität und eine lange Lebensdauer.
- / Das 4-Pivot-Design bietet eine längere Lebensdauer.
- / Importierte wasserdichte Steckverbinder, alle Drähte und Kabel geschützt sind, verbessern die Zuverlässigkeit der elektronischen System.
- / Hochwertiges Hydraulikaggregat für niedrige Leistung Geräusche, geringe Vibrationen, reibungsloses Heben und Landen, zuverlässiger Betrieb.
- / Die Hydraulikeinheit und der Fahrzeugrahmen sind flexibel miteinander verbunden, so dass die von der Straßenoberfläche auf die Hydraulikeinheit übertragenen Vibrationen absorbiert werden können und die Zuverlässigkeit der Hydraulikeinheit verbessert wird.

## Instandhaltung

- / Eingebautes Ladegerät und wartungsfreier Gel-Akku, Sie müssen sich keine Sorgen machen.
- / Ein wartungsfreier Wechselstrommotor kann die Kosten erheblich senken.
- / Integrierte Batterieanzeige, Betriebsstundenzähler und Selbstdiagnosegerät.
- / Die vollständig geöffnete Motorhaube und die einfache Zugänglichkeit aller Komponenten sind leicht zu warten.

## Komfort

- / Optimierte Entwurfsstruktur für gute Sichtbarkeit und einfacher Zugang zur Palette.
- / Der kompakte Körper und das halbkreisförmige Design bieten einen idealen Betrieb auf engstem Raum und die Fähigkeit von aufrechtes Gehen erhöht den Komfort in erheblicher der Container.

## Standardausstattung

- / AC-Traktionsmotor
- / CURTIS-Controller
- / Hydraulikaggregat
- / Multifunktions-Batterieanzeige
- / Polyurethan-Reifen
- / 1150mm Gabellänge
- / 560mm Außengabelbreite
- / Horn
- / Wartungsfreie Batterie
- / Eingebautes Ladegerät
- / Multifunktionsfräse
- / Notschalter

## Optionsausstattung

- / Hubhöhe: 2.0~3.6m
- / 680mm äußere Gabelbreite
- / Kühlhaus
- / PC-Karte



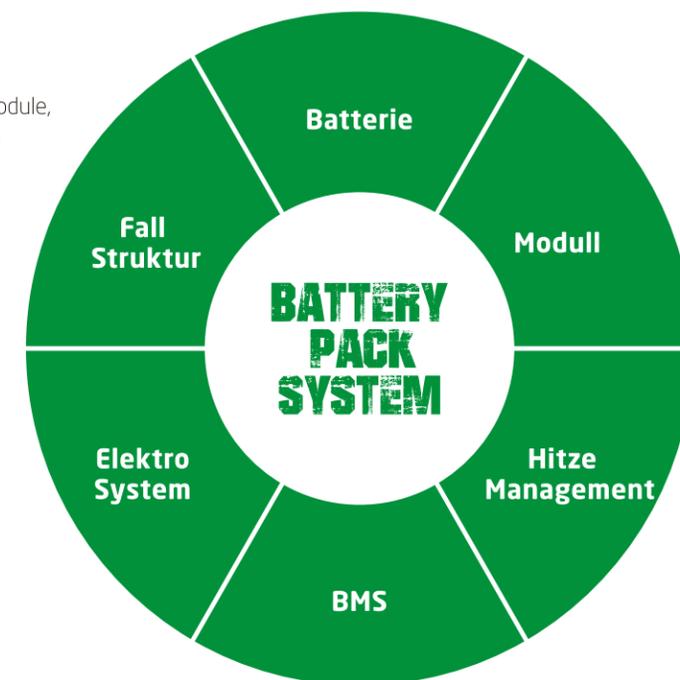
# LET THE LITHIUM POWER TAKE OVER



## INNOVATIVE SOLUTIONS NEW POWER NOW

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt wird. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen. leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



Li-Ion  
**2 Stunde**  
**100%**

Lead-acid Batterie  
**8-10 Stunde** 100%

**Schnelles Aufladen und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen.**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Aufladen oder Boost-Laden (100% Aufladen in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie für Mehrschichtbetriebe verwendet werden.

### Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Typ		CDD12-AC1S-I	CDD14-AC1S-I	CDD16-AC1S-I	CDD20-AC1S-I	CTD12-AC1S-I	CTD14-AC1S-I	CTD16-AC1S-I	CTD20-AC1S-I	CDD12-AC1-I	CDD14-AC1-I	CDD16-AC1-I	CDD20-AC1-I
Li-Ion Batterie	V/Ah	24/120	24/120	24/120	24/120	24/120	24/120	24/120	24/120	24/120	24/120	24/120	24/120
Li-Ion Batterie,Optional	V/Ah	24/202	24/202	24/202	24/202	24/202	24/202	24/202	24/202	24/202	24/202	24/202	24/202
Titans Ladegerät		SPC-24100	SPC-24100	SPC-24100	SPC-24100	SPC-24100							



HANGCHA bietet Li-Ion-Akku (LiFePO4) mit 5 Jahren oder 10000 Stunden Garantie.



**5 YEARS**  
**WARRANTY**



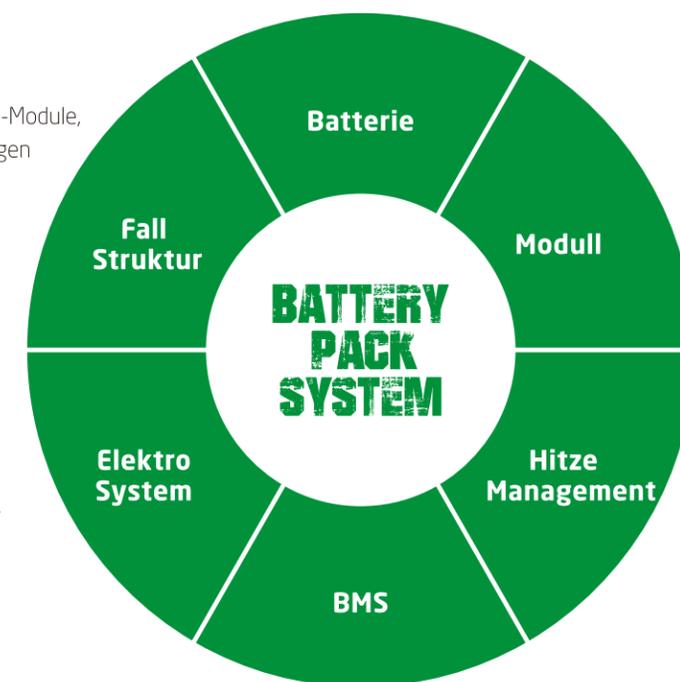
# LEISTUNG POWER



# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt werden. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen, leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



Li-Ion  
**2 Stunde**  
**100%**

Blei-Säure-Batterie  
**8-10 Stunde**  
**100%**

**Schnelles Aufladen und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen.**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Aufladen oder Boost-Laden (100% Aufladen in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie für Mehrschichtbetriebe verwendet werden.

## Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Typ		CDD12-AC1S-LI	CDD14-AC1S-LI	CDD16-AC1S-LI
Li-Ion Batterie	V/Ah	24/120	24/120	24/120
Li-Ion Batterie,Optional	V/Ah	24/202	24/202	24/202
Titans Ladegeräte		SPC-24100	SPC-24100	SPC-24100



HANGCHA bietet Li-Ion-Akku (LiFePO4) mit 5 Jahren oder 10000 Stunden Garantie.



**5 YEARS**  
**WARRANTY**

## Verlässlichkeit

- / Das Design mit vier Drehpunkten und niedrigem Schwerpunkt sowie die hochfeste Stahlplattenrahmenstruktur zeichnen sich durch eine große Restlastkapazität und eine lange Lebensdauer aus.
- / Alle Steckverbinder sind importiert und wasserdicht, und alle Kabel sind zuverlässig geschützt, was die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems erheblich erhöht.
- / Der berührungslose Näherungsschalter zeichnet sich durch eine lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb aus.
- / Die elektronische Hubbegrenzung verhindert ein Überlaufen des Hydraulikaggregats, was energieeffizienter ist und den Motor des Triebwerks schützen kann.
- / Das Hydraulikaggregat zeichnet sich durch geringe Geräuschentwicklung, geringe Vibrationen sowie ein stabiles und zuverlässiges Heben und Senken aus.



## Sicherheit

- / Die Fahrgeschwindigkeit wird nach dem Anheben der Gabel um 500 mm automatisch verringert.
- / Die Drehgeschwindigkeit wird beim Lenken automatisch reduziert.
- / Durch Loslassen der Bremse, Rückwärtsbremsen und drei Arten der Notbremsung kann die Fahrsicherheit gewährleistet werden.
- / Die Antirutschfunktion am Hang kann die Betriebssicherheit gewährleisten.
- / Der Bauchnabel oben am Bedienungsgriff kann verhindern, dass der Fahrer im Notfall während des Rückwärtsfahrens des Palettenhubwagens effektiv verletzt wird.

## Instandhaltung

- / Der bürstenlose, wartungsfreie AC-Lenkmotor reduziert die Betriebskosten erheblich (optional).
- / Das Messgerät mit Batterieanzeige, Timer und Fehler-Selbstdiagnose ist praktisch für die Wartung.
- / Alle rotierenden Wellen sind mit einer Schmierhülse und einem Ölbecher ausgestattet, die wartungsfreundlich sind und eine lange Lebensdauer haben.



## Aussehen

- / Der Palettenstapler der Serie A mit anfänglichem Hub wird durch ein spezielles industrielles Erscheinungsbild ergänzt. Der gesamte Stapler zeichnet sich durch glatte Linien und ein reichhaltiges Bewegungsgefühl aus, wobei die Ergonomie im Einklang mit dem neuesten Design-Trend berücksichtigt wird.
- / Es wird mit soliden und langlebigen Stahlblechpräge- und Spritzgusstechnologien hergestellt, die den Umweltauforderungen entsprechen.

## Hochleistung

- / Der zentrale Stand-On-Fahrmodus und das ESP-System (Electric Steering Power) bieten eine einfachere und flexiblere Bedienung.
- / Die anfängliche Funktion zum Anheben des Arms bietet eine bessere Erreichbarkeit. Das obere und untere Doppelpalettenhandhabungsdesign kann nicht nur die Anforderungen des Stapelvorgangs erfüllen, sondern bringt auch eine höhere Materialhandhabungseffizienz.
- / Das Anheben und Absenken der stufenlosen Geschwindigkeitsregelung der Gabel ist eine Standardkonfiguration.
- / Der hocheffiziente Traktionsmotor sorgt für hohe Fahrgeschwindigkeit und starke Steigleistung.
- / Der AC-Antriebsmotor zeichnet sich durch hervorragende Beschleunigungsleistung, hervorragende Steigfähigkeit, geringe Wärmeabgabe und Wartungsfreiheit aus.
- / Das neueste ZAPI AC-Steuerungssystem ermöglicht eine genaue und stabile Steuerung sowie eine höhere Effizienz.
- / Die CANBUS-Struktur macht die Kommunikation der gesamten Maschine schneller und zuverlässiger.

## Komfort

- / Der Schildkröten-Geschwindigkeitsschalter mit Licht ermöglicht es dem Stapler, sich bequemer mit langsamer Geschwindigkeit zu bewegen und Waren auch auf engstem Raum zu stapeln.
- / Die optimierte Stapler-Struktur garantiert eine hervorragende Sicht und einen einfachen Zugang und Ausstieg aus der Palette.
- / Das Design einer schmalen Karosserie mit großen runden Ecken macht den Stapler besser für den Betrieb in konzentrierten Warenregalen geeignet, und das keilförmige Design der Stapler-Basis bietet eine viel höhere Überholfähigkeit.
- / Ein unterschiedlicher Abstand zwischen Gabelarmen und Gabellänge ist optional und eignet sich für die Handhabung verschiedener Paletten.
- / Die seitliche Ausrollbatterie ermöglicht einen einfachen und schnellen Austausch (optional).



Rema Pinne



Die integrierte gestanzte Leitplanke bietet dem Bediener einen besseren Schutz



Die hintere Abdeckung kann vollständig geöffnet werden, und alle Komponenten und Teile sind auf einen Blick klar, was für die Wartung der gesamten Maschine sehr praktisch ist



Tandem-Lastrad



## A Serie High Range Stand-on Hubwagen mit Reach Fork

Tragfähigkeit 1,200 bis 1,600kg

Der Palettenstapler der Serie A mit Schubgabel bewegt Waren mit einem Scherengabel-Verlängerungssystem vorwärts und rückwärts. Es wirkt als Ausgleichsstapler, wenn seine Gabel ausgefahren ist, die nicht standardmäßige Paletten, geschlossene Paletten und geschlossene Regale problemlos handhaben kann. und wirkt als Spreizstapler, wenn seine Gabel eingefahren ist, was möglich ist flexibel in engen Durchgängen arbeiten.

### Hochleistung

- / Das EPS-System (Electric Power Steering) bietet eine einfachere und flexiblere Bedienung.
- / Der AC-Antriebsmotor zeichnet sich durch hervorragende Beschleunigungsleistung, hervorragende Steigfähigkeit, geringe Wärmeabgabe aus, ist bürstenlos und wartungsfrei.
- / Das neueste CURTIS AC / ZAPI AC-Steuerungssystem ermöglicht eine genaue und stabile Steuerung sowie eine höhere Effizienz.
- / Die CANBUS-Struktur macht die Kommunikation der gesamten Maschine schneller und zuverlässiger.
- / Die regenerative Bremse des Flurförderzeugs verhindert, dass es am Hang rutscht.
- / Schalter, Steckverbinder, Messgeräte und andere wichtige Teile werden aus dem Ausland importiert, mit hervorragender Leistung und zuverlässiger Qualität.

### Sicherheit

- / Die Raveling-Geschwindigkeit wird nach dem Anheben der Gabel um 500 mm automatisch verringert.
- / Die Drehgeschwindigkeit wird beim Lenken automatisch reduziert.
- / Die integrierte gestanzgeformte Leitplanke bietet dem Bediener einen besseren Schutz.
- / Das Lösen der Bremsen, das Rückwärtsbremsen und die Notbremung können die Fahrsicherheit gewährleisten.
- / Die Antirutschfunktion am Hang kann die Betriebssicherheit gewährleisten.
- / Der Bauchnabel oben auf der Pinne kann den Fahrer effektiv vor Verletzungen bewahren.



Multifunktionsfräse



Gabeln bewegen sich durch die Scherenstruktur vorwärts



Die hintere Abdeckung kann vollständig geöffnet werden



Proportional gesteuerte Gabeln können genauer betrieben werden

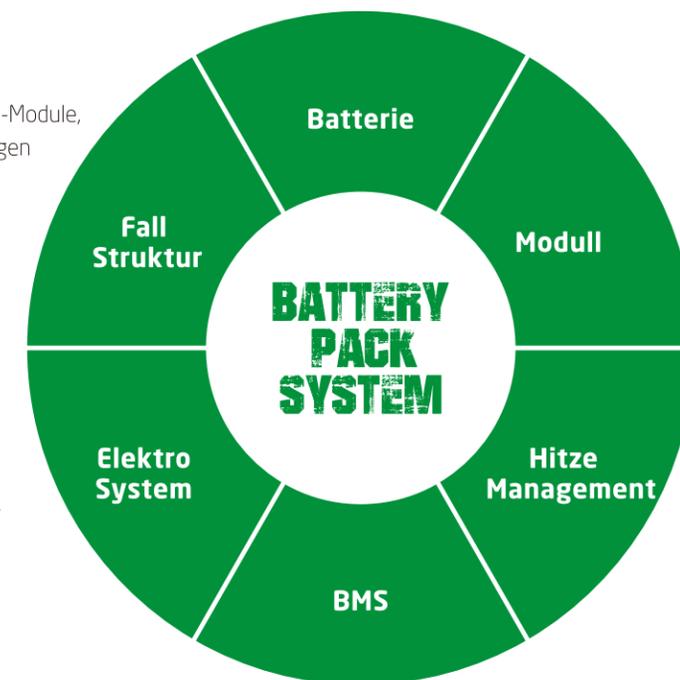
# LET THE LITHIUM POWER UNLEASH



## INNOVATIVE SOLUTIONS NEW POWER NOW

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt wird. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen. leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



Li-Ion  
**2 Stunde**  
**100%**

Blei-Säure-Batterie  
**8-10 Stunde** 100%

**Schnelles Laden und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen.**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Aufladen oder Boost-Laden (100% Aufladen in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie für Mehrschichtbetriebe verwendet werden.

### Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Typ		CQDB12-AC1S-IJ	CQDB16-AC1S-IJ
Li-Ion Batterie	V/Ah	24/120	24/120
Li-Ion Batterie,Optional	V/Ah	24/202	24/202
Titans Ladegerät		SPC-24100	SPC-24100



HANGCHA bietet Li-Ion-Akku (LiFePO4) mit 5 Jahren oder 10000 Stunden Garantie.





## Standardausstattung

- / AC-Antriebsmotor
- / CURTIS AC / ZAPI AC-Controller
- / Regler für Pumpenmotor
- / EPS-System (elektrische Servolenkung)
- / Automatische Verzögerung in Kurven
- / Proportionalgeschwindigkeitsregelung für alle Gabelbetriebe
- / Pedal und Leitplanke
- / Not-Aus-Schalter
- / Multifunktions-Batteriezustandsanzeige
- / Hochleistungsladeräder, Zusatzräder
- / Gabellänge 1070mm
- / Einstellbarer Außenabstand der Gabeln im Bereich von 200-750 mm
- / Gabel nach vorne / hinten kippen: 3° / 5°
- / Rückenlehne laden
- / 2,7 m Duplexmast mit Doppelhubzylindern
- / Multifunktionsfräse
- / Die Fahrgeschwindigkeit wird nach dem Anheben der Gabel um 500 mm automatisch verringert
- / Reichweite der Gabel erreichen: 590mm
- / Batteriekapazität: 280 Ah für 1,2 t Modell, 340 Ah für 1,6 t Modell

## Sicherheit

- / Die integrierte gestanzgeformte Leitplanke bietet dem Bediener einen besseren Schutz.
- / Das Lösen der Bremsen, das Rückwärtsbremsen und die Notbremsung können die Fahrsicherheit gewährleisten.
- / Die Antirutschfunktion am Hang kann die Betriebssicherheit gewährleisten.
- / Der Bauchnabel oben am Bedienungsgriff kann den Fahrer effektiv vor Verletzungen bewahren.
- / Das weiche Landesystem reduziert die Absenkgeschwindigkeit automatisch, wenn die Höhe vom Boden zur Gabel weniger als 100 mm beträgt, was einen wirksamen Schutz für Waren bietet.

## Komfort

- / Das vibrationsreduzierende Design des Pedals reduziert die Ermüdung des Langzeitbetriebs.
- / Die Bedienungspinne hat ein schönes Aussehen und Funktionstasten für eine komfortable Bedienung.
- / Die Standardkonfiguration der Schildkrötengeschwindigkeits-Fahrfunktion ermöglicht es dem Stapler, sich leichter mit langsamer Geschwindigkeit zu bewegen.

## Optionsausstattung

- / Gabelhöhe: 2000-4500mm für Duplexmast, 3500-5500mm für Triplexmast
- / Verschiedene Gabellängen
- / Seitenschieber links / rechts bewegen ±100mm



## Hochleistung

- / EPS (Electric Power Steering) ist eine Standardspezifikation, die einen flexiblen Betrieb ermöglicht.
- / Der Pumpenmotor realisiert eine proportionale Steuerung des gesamten Gabelbetriebs durch die Steuerung, wodurch der Gabelbetrieb genauer wird.
- / Der AC-Antriebsmotor zeichnet sich durch hervorragende Beschleunigungsleistung, hervorragende Steigfähigkeit, geringe Wärmeabgabe aus, ist bürstenlos und wartungsfrei.
- / Das neueste CURTIS AC / ZAPI AC-Steuerungssystem ermöglicht eine genaue, stabile und effiziente Steuerung.
- / Die regenerative Bremse des Flurförderzeugs verhindert, dass es am Hang rutscht.
- / Schalter, Steckverbinder, Messgeräte und andere wichtige Teile werden aus dem Ausland importiert, mit hervorragender Leistung und zuverlässiger Qualität.
- / Das serienmäßige Kippen der Gabel und die Lade-Rückenlehne ermöglichen ein sichereres Be- und Entladen von Waren.

## Verlässlichkeit

- / Das Design mit vier Drehpunkten und niedrigem Schwerpunkt sowie die hochfeste Stahlblechrahmenstruktur zeichnen sich durch eine große Restlastkapazität und eine lange Lebensdauer aus.
- / Alle Steckverbinder sind importiert und wasserdicht, und alle Kabel sind zuverlässig geschützt, was die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems erheblich erhöht.
- / Der Mast besteht aus H-förmigen Stahlkanälen, die im Vergleich zu C-förmigen Kanälen eine bessere Steifigkeit und Stabilität bieten.
- / Die Reichweite des Mastes besteht aus hochfesten Stahlkanälen mit längerer Lebensdauer.
- / Der Netzstecker ist an der Karosserie des Lastwagens befestigt, wodurch eine Beschädigung des Steckers durch Aufprall beim Anheben der Batterie zur Installation vermieden werden kann.

## Instandhaltung

- / Der bürstenlose, wartungsfreie AC-Antriebsmotor reduziert die Betriebskosten erheblich.
- / Das Messgerät mit Batterieanzeige, Timer und Fehler-Selbstdiagnose ist praktisch für die Wartung.
- / Die hintere Abdeckung kann vollständig geöffnet werden, und alle Komponenten und Teile sind auf einen Blick klar, was für die Wartung der gesamten Maschine sehr praktisch ist.



Gabelneigung 3° / 5°



EPS (Electric Power Steering) ist Standardspezifikation



Die Abdeckung kann vollständig geöffnet werden



Multifunktionsfräse



## A Serie Schubmaststapler

Tragfähigkeit 1,200 bis 2,000kg

Der Schubmaststapler eignet sich für Arbeiten in engen Durchgängen und auf engstem Raum mit hoher Hub- und Ladekapazität und ist das ideale Werkzeug zum Laden, Entladen, Handhaben und Stapeln in Lager, Supermarkt und Werkstatt.

### Aussehen

/ Die weltweit beliebte, Oberflächenmodellierung wird mit einem glatten und schönen Erscheinungsbild angewendet.

### Stabilität

/ Das breite und solide Fahrgestell und der Mechanismus für stetige Reichweite sowie die in der Mitte befestigte Antriebseinheit sorgen für einen niedrigen Schwerpunkt und gewährleisten eine ausreichende Stabilität des Flurförderzeugs.

### Flexibilität

/ Das Antriebssystem, das sich im hinteren Teil des Fahrgestells befindet, verwendet die EPS-Technologie (Electric Power Steering) und zeichnet sich durch niedrige Geschwindigkeit und großes Drehmoment aus.

### Komfort

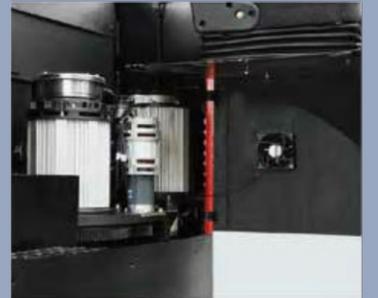
- / Bedienhebel von ergonomischem Design, integrierte Konsole, alle wichtigen Betriebsteile sind in Reichweite Ihrer Hände.
- / Der Mast mit optimiertem Design und großer Sicht verhindert, dass die Sicht des Bedieners blockiert wird, und die große Größe des Gabelregals bietet eine größere Sicht.
- / Der Sitz kann vorwärts und rückwärts verstellt werden, auch mit der Funktion der Vibrationsreduzierung.
- / Die Stapler-Karosserie mit größerer Breite und Höhe bietet dem Bediener einen größeren Arbeitsraum für Hände und Beine.

### Instandhaltung

- / Die vollständig geöffnete Abdeckung erleichtert die Wartung von Motor-, Steuerungs- und Getriebe-, Brems- und Hydrauliksystemen.
- / Das Batteriefach kann nach vorne entfernt werden, so dass der Austausch oder die Wartung sehr einfach ist.



Breitere Sicht OHG



Hochleistungsmotor



Bequemer und bequemer Sitz



Das Instrument kann den Lenkwinkel und die Lenkrichtung synchron anzeigen



Das Lenkrad ist ausziehbar, so dass der Fahrer die beste Fahrposition wählen kann

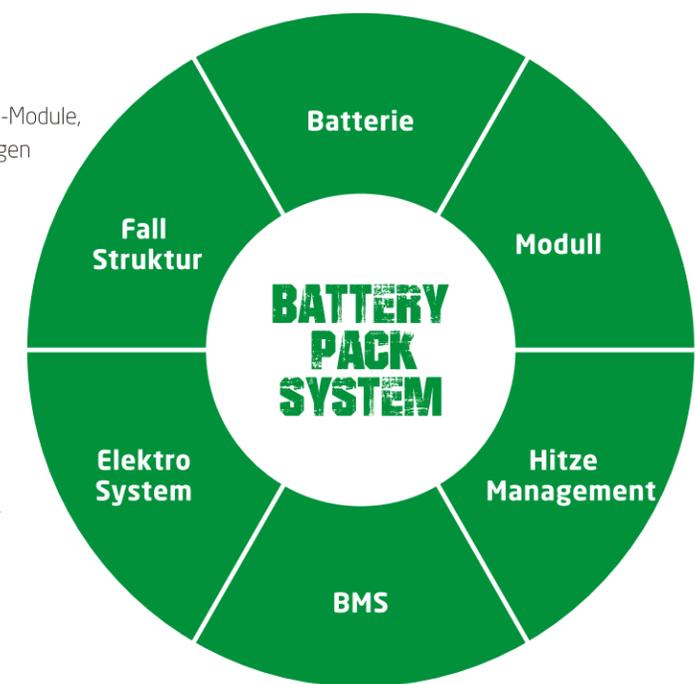
# LEISTUNG POWERSPEER



# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt werden. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen, leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



Li-Ion  
**2 Stunde**  
**100%**

Blei-Säure-Batterie  
**8-10 Stunde**  
**100%**

**Schnelles Laden und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen.**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Aufladen oder Boost-Laden (100% Aufladen in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie für Mehrschichtbetriebe verwendet werden.

### Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Typ		CQD16-AC4-I	CQD18-AC4-I	CQD20-AC4-I
Li-Ion Batterie	V/Ah	80/271	80/271	80/271
Titans Ladegerät		SLC-80100	SLC-80100	SLC-80100



HANGCHA bietet Li-Ion-Akku (LiFePO4) mit 5 Jahren oder 10000 Stunden Garantie.





## Zuverlässigkeit und Sicherheit

- / Wichtige elektrische Komponenten wie Controller, Schütz und Netzstecker sind bekannte ausländische Marken.
- / Standardmäßig entspricht der Not-Aus-Schalter den europäischen Sicherheitsstandards.
- / Elektronischer und hydraulischer Überlastschutz, Stromausfall der Gabel (optional) und sicheres Pedal.

## Vorteile des Wechselstromsystems

- / Das Wechselstromsystem verfügt über einen hohen Wirkungsgrad, vollständige Schutzfunktionen, eine leistungsstarke Beschleunigungsleistung sowie eine empfindliche und schnelle Lenkung.

## Hochleistungsmast

- / Der Bediener hat eine größere Sicht in Lastrichtung.
- / Eingebauter Seitenschieber und Gabelklippung sind Standardkonfiguration.
- / Der Mast aus importierten Stahlkanälen und kompakter Konstruktion hat eine maximale Hubhöhe von 12500 mm.
- / Das Höhenüberwachungs- und Hubhöhenbegrenzungssystem ist optional.



## Fortschritt

- / Die dreiphasige Wechselstromtechnologie wird zum Fahren und Lenken angewendet, Wechselstromtechnologien stehen zum Heben zur Verfügung. Das vollständige Wechselstromnetz hat einen höheren Wirkungsgrad und ist wartungsfrei.
- / Die integrierte Steuerung mit MOSFET garantiert eine reibungslose und genaue Steuerung von Fahren, Lenken und Heben sowie eine überlegene Geschwindigkeitsregelungsleistung mit regenerativem Bremsen, Rückwärtsbremsen, Rutschhemmung am Hang und anderen Funktionen, was zu einem effizienteren und sichereren Betrieb führt.
- / Das LCD-Batteriezustandsmessgerät, der Timer, das Fehler-Selbstdiagnosemessgerät und das Display können nicht nur die meisten anzeigen wichtige Betriebsdaten, Fahrtrichtung und Standort von Antriebsrädern, die mit der Lenkung interaktiv sind, aber Realisieren Sie auch eine genaue Anzeige in rauer Umgebung.
- / Der volle AC-Stapler ist spielfrei und hoch ausgestattet druckfeste, geräuschlose Zahnradpumpe.
- / Der Voll-AC-Stapler ist mit einer stufenlosen Geschwindigkeitsregelung für den Hebevorgang ausgestattet. Die obere Pufferung des Mastlifts, die Vorwärts- / Rückwärtspufferung des Mastes, die Fahrgeschwindigkeit und die Geschwindigkeit der Vorwärts- / Rückwärtsbewegung des Mastes werden automatisch verlangsamt, wenn der Mast die hohe Position anhebt Dies kann die Stabilität des Lastwagens erheblich verbessern.



Batterie kann vorwärts entfernt werden



Zugvorrichtung



## Standardausstattung

- / Antriebsrad und Lasträder aus PU (Polyurethan)
- / Hochleistungsakku
- / 4 Steuerventile
- / Stufenlose Geschwindigkeitsregelung für den Hebevorgang
- / Armkissen und stoßfestes Kopfkissen
- / 3m Duplexmast
- / Einstellbares Lenkrad
- / Vorderradschutzhaube
- / Sicherheitspedal
- / 180-Grad-Lenkmodus
- / Seitenschieber
- / Gabelneigung (2° / 4°)
- / Mast vorwärts / rückwärts puffern
- / Volle AC-Kontrolle
- / Automatische Geschwindigkeitsreduzierung beim Anheben der hohen Position des Mastes
- / EPS (elektrische Servolenkung)
- / Automatische Geschwindigkeitsreduzierung an der Ecke

## Optionsausstattung

- / 2,7-5,0 m Duplexmast, eingebauter Seitenschieber, Gabelklippung
- / 4,3-12,5 m vollfreier Triplex-Mast eingebauter Seitenschieber, Gabelklippung
- / Verschiedene Gabellängen
- / Importierte Hochleistungsbatterie
- / Optionaler Akku mit großer Kapazität 420 Ah, 560 Ah
- / Vollautomatisches Hochfrequenzladegerät
- / Andere Anhänge
- / Höhenüberwachungssystem



## SCHUBMASTSTAPLER VORTEILE



# 10 Gründe wählen A series Schubmaststapler

- ▶ **AUSSEHEN**- Schön / kompakt / ergonomisch
- ▶ **HOCHLEISTUNG**- Getriebesystem / Motor
- ▶ **ERNEUERBARE ENERGIETECHNOLOGIEN**-Hydrauliksystem
- ▶ **PERFEKTE RESTLASTKAPAZITÄT** - Mastsystem
- ▶ **FLEXIBILITÄT**-Steuersystem
- ▶ **AUSGEZEICHNETE ERGONOMIE & KOMFORT**- Fingerspitzensystem
- ▶ **VORTEILE**- INMOTION Steuersystem
- ▶ **SICHTWEITE**-Überkopfschutz
- ▶ **VERLÄSSLICHKEIT**-Kunststofföltank / Bremssystem
- ▶ **INSTANDHALTUNG**-Batterieseitiger Rollout



## A Serie Premium Version Schubmaststapler

Tragfähigkeit 1,200 bis 2,000kg

Nach mehreren Jahren des Designs, der Entwicklung und der Herstellung hat Hangcha ein neues Produkt auf den Markt gebracht - den A Series Premium Version Reach Truck: CQD12 /14/16/20-AD2H. Dieser Stapler wird in mehrstöckigen Lagern eingesetzt. Die Nennlast des CQD20-AD2H beträgt 2 Tonnen, die maximale Hubhöhe beträgt 12,5 m und die Tragfähigkeit kann bei maximaler Hubhöhe 1100 kg erreichen. Die technischen Parameter und die Konfiguration ähneln denen ähnlicher Produkte internationaler Hersteller wie Crown, Linde, Jungheinrich und Hyster. Dieses Produkt bildet zusammen mit dem Standard-Reach-Truck die gesamte Familie des Reach-Trucks der A-Serie von Hangcha.

## AUSSEHEN

Es zeichnet sich durch ein schönes Erscheinungsbild und europäische Designelemente, hervorragende Ergonomie und Interaktionsfunktionen zwischen Mensch und Computer aus und erbt Erscheinungsbildelemente von Elektrofahrzeugen der A-Serie.



Ergonomisches Gesamtdesign



Gesamtdarstellung Design

## HOCH PERFORMANCE

Das Antriebssystem umfasst das aus Deutschland importierte ZF®-Getriebe mit Originalverpackung, den importierten Schabmuller® AC-Antriebsmotor und den Schabmuller®-Elektrolenkmotor mit hervorragender Leistung sowie Antriebssystem, AC-Motor, EPS (Electric Power Steering) System und elektromagnetisches Bremssystem mit der gleichen Konfiguration wie das von importierten Marken wie Jungheinrich, Hyster und anderen führendenmanufacturers.

*All core parts are ZF products imported from Germany.*



Lenkmotor

Antriebsmotor

## SICHTWEITE

Auf dem mit Klebstoff gefüllten Überkopfschutz befinden sich zwei 25 mm dicke gehärtete Glasstücke, die eine hervorragende Schlagfestigkeit bieten. Die Sicht über dem Bediener ist unvergleichlich und ausgezeichnet, wobei die psychische Belastung für den Bediener verringert wird.



*Optional: Überkopfschutz mit Panorama-Glasangeboten  
Hervorragende Sichtbarkeit für erhöhte Lage.*

## VERLÄSSLICHKEIT

Der LLD PE-Kunststofföltank, der die Qualität und Sauberkeit des Öls effektiv erhöht, sorgt zusammen mit dem Hydraulikfilterelement des deutschen HYDAC für eine wesentlich höhere Reinheit des gesamten Hydrauliksystems.

Der Schubmaststapler ist mit einem elektromagnetischen Bremssystem ausgestattet, das drei separate Bremsen, zwei aus Großbritannien importierte Sätze der elektronischen Antriebsbremse MARTIX und einen Satz des elektrischen Feststellbremssystems INTORQ aus Deutschland umfasst.



## INSTANDHALTUNG

Die DIN-Standardbatterie ist eine Standardkonfiguration mit einer Kapazität von bis zu 48 V / 600 Ah. Die maximal verfügbare Kapazität beträgt 775 Ah bei hoher Lebensdauer. Die batterie-seitige Einführung ist eine Standardfunktion, die für die Wartung praktisch ist.



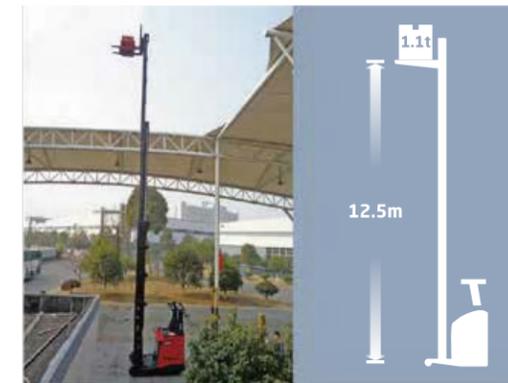
*Standardkonfiguration: Batterie-seite  
Roll-out + Wagen (optional)*



## PERFEKTER REST LASTKAPAZITÄT

Das Mastsystem besteht aus importierten Stahlkanälen, und für das Wagensystem wird ein neues optimiertes Design angewendet, das das Problem des Schüttelns und des großen Spaltes, das bei früheren hausgemachten Masten festgestellt wurde, gründlich beseitigt, die Restlastkapazität effektiv verbessert und die Last erhöht kapazitätsreduzierende Höhe.

Die automatische Funktion zur Auswahl der Höhenstufe ist auch für das Mastsystem optional, mit dem die Höhe automatisch entsprechend der Höhe des Regals des Benutzers vorgewählt werden kann. Das Anheben der Gabeln wird langsamer und stoppt, wenn die erforderliche Höhe erreicht ist.



Maximum 12.5m, heben 1.1t



Optional: Voreingestellte Pegelauswahlfunktion



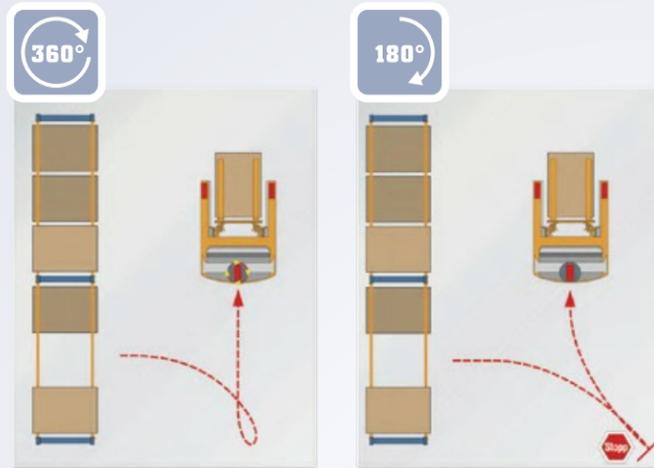
### Optional: Kamerasystem

Der Benutzer kann das Kamerasystem und auswählen Höhenanzeige zur Erleichterung der Bedienung bei erhöhte Lage.



## FLEXIBILITÄT

Das verbesserte EPS-System vermeidet effektiv die Auswirkungen der hydraulischen Steuerung, kann die Ermüdung des Bedieners verringern und seine minimale Lenkkraft kann 3 N erreichen (die eines normalen Gabelstaplers beträgt etwa 10 N).



Im 360-Grad-Lenkmodus wird, wenn die Lenkung 270 Grad überschreitet, der Rückwärtsgang auf den Vorwärtsregler umgeschaltet, es ist kein Rückwärtsfahren erforderlich, und das Flurförderzeug wird so geschaltet, dass es automatisch vorwärts fährt, kein Parken erforderlich ist, mit höherer Effizienz.

Bei der 180-Grad-Lenkung muss das Flurförderzeug bis zum vollständigen Anhalten umgekehrt werden, und die Richtung muss geändert werden, bevor das Flurförderzeug mit geringerem Wirkungsgrad vorwärts fahren kann.



Das elektrische Lenkrad ist klein und leicht. Der Bediener kann es einstellen, indem er sich vorwärts oder rückwärts bewegt, um eine geeignete Position zu finden. Das Lenkrad verfügt über einen eingebauten Dämpfer mit zuverlässiger Signalübertragung des Schrittmotors.



- ▶ **Antriebsrad automatisch Zentrierfunktion**
- ▶ **Automatische Geschwindigkeitsbegrenzung und beschleunigte Geschwindigkeit beim Lenken**



## AUSGEZEICHNETE ERGONOMIE & KOMFORT

Das Fingerspitzenystem ist eine Standardfunktion des Flurförderzeugs (mit importiertem SAUER-DANFOSS-Hydraulikventil) mit vier Fingersteuerfunktionen zum Heben / Senken, Vorwärts- und Rückwärtsbewegung des Mastes, Neigen und Seitenschieben sowie sieben Hauptfunktionen, einschließlich Richtungsumschaltung und Notstromversorgung aus und Hupe. Es bietet eine komfortable Bedienung für den Bediener mit weicher Armlehne.



Fingerspitzenystem integriertes Steuerungssystem, mit gut Mensch-Maschine-Funktion



Spitzenklasse SAUER-DANFOSS elektromagnetisches Mehrwegeventil aus Deutschland importiert. Mit potenzieller Energierückgewinnungsumschaltung Funktion (optional)

## Fortschritt

Das Flurförderzeug ist mit 4 INMOTION-Steuerungen, Antriebssteuerung, Ölpumpensteuerung, Lenksteuerung und Ventilsteuerung ausgestattet. Alle Steuerungen kommunizieren über das CAN-Bus-System. Die Steuerungen verfügen über ein fortschrittliches Programm und eine hervorragende Steuerungsstrategie (wie bei importierten Lastkraftwagen).



Bei vollständig geöffneter Pedalstruktur sind die elektrischen Teile vollständig freigelegt, was für die Wartung praktisch ist



## Optionsausstattung

- / 5,0 ~ 12,5 M voller freier Triplex-Mast besteht aus importierte Stahlkanäle
- / Kamerasystem
- / Höhenstufenauswahl / Gabelhöhenanzeige
- / OPS-System
- / Panorama glasierter Überkopfschutz
- / Großkapazitätsbatterie nach DIN STD
- / Gabeln unterschiedlicher Länge
- / Fahren Sie in den Gepäckträger
- / GRAMMER MSG531 Sitz

## Standardausstattung

- / SCHABMULLER AC Lenkmotor
- / HEPU AC Pumpenmotor
- / Elektrisches Feststellbremssystem (EPB)
- / Das Lastrad verwendet die elektromagnetische Proportionalbremstechnologie
- / INMOTION Steuersystem
- / Echtzeitschaltung zwischen 360° Lenkmodus und 180° Lenkmodus
- / Elektrisches Servolenkungssystem (EPS)
- / GRAMMER Fingerspitzensteuerung
- / PU-Reifen
- / LED Scheinwerfer
- / Alarmlampe
- / 4 Modi Leistungsauswahl
- / 5M voller freier Triplex-Mast
- / SAUER-DANFOSS 4-Spulen-Steuerventil

- / Rückenlehne laden
- / Öltank aus PE LLD-Material
- / Importierte geräuscharme Zahnradpumpe
- / Energie, die sich beim Abbremsen regeneriert
- / Batterie-seitiger Rollout
- / Pufferung am Hublimit
- / Weiches Landesystem
- / Automatische Geschwindigkeitsbegrenzung und beschleunigt
- Geschwindigkeit beim Lenken
- / Heben Sie die obere Pufferung an
- / Mast vorwärts / rückwärts puffern
- / Automatische Geschwindigkeitsreduzierung beim Mast hohe Position anheben

## BATTERIE OPTION

	460Ah	500Ah	560Ah	600Ah	620Ah	750Ah	775Ah
1.2/1.4/1.6t	●	○	○	○	○	x	x
2.0t	x	x	x	●	○	○	○

Note: ● Standard ○ Optional x Can not choose





## A Serie Stand-on Schubmaststapler

Tragfähigkeit 2,000 bis 2,500kg

Der neue Typ der A-Serie 2.0-2.5t ist ein neues Produkt, das vom Unternehmen für unterschiedliche Marktanforderungen entwickelt wurde.

Das ergonomisch gestaltete, komfortable Fahrzeug verfügt über eine breite Sicht und ein stabiles Steuerungssystem und wird in Bezug auf Konfiguration, Parameter, Leistung, Sicherheit, Kosten usw. weiter optimiert und verbessert. Dadurch ist dieses Produkt mit ausländischen Marken vergleichbar und hat offensichtliche Vorteile, wenn im Vergleich zu anderen ähnlichen inländischen Produkten.

### Komfort

- / Das optimierte ergonomische Design zeigt dem Fahrer das Lenkrad, den Joystick und das Gaspedal in der besten Entfernung, wodurch der Fahrbetrieb einfacher und komfortabler wird. Die neu gestaltete geformte breite Rückenlehne ist weich und bequem und reduziert die Ermüdung des Bedieners.
- / Das stromsparende Mehrwegeventil von Shimadzu reduziert die Betätigungskraft und verbessert den Komfort um 30%.
- / Ein neues Layout bietet einen größeren Operationsraum. Durch die niedrigen Pedale kann der Fahrer leichter in das Fahrzeug ein- und aussteigen.

### Energiesparend und hocheffizient

- / Mit einer Ausrüstung, die rational unter der Voraussetzung angeordnet ist, dass die Festigkeit den Anforderungen entspricht, hat das Fahrzeug weniger Gewicht und Kosten und weniger Energieverbrauch.
- / Das Hydrauliksystem ist optimiert, um die Hubleistung zu verbessern. Die Leerlaufleistung wird um 23% und die Vollastleistung um 22% erhöht.
- / Das Antriebssystem verwendet ein Getriebe mit hohem Drehzahlverhältnis, damit der Motor eine höhere Drehzahl und ein geringeres Drehmoment benötigt.

### Stabilität

- / Das Federungskontrollsystem reduziert effektiv das Verwackeln beim Drehen a Heben und Vorwärts- und Rückwärtsbewegen.
- / Durch den Pumpenmotor auf der Rückseite des Körpers bewegt sich der Schwerpunkt nach hinten und verbessert die Stabilität.

### Instandhaltung

- / Es werden Wechselstromantriebs- und Hebesysteme mit wartungsfreien Motoren verwendet.
- / Eine AC-Lenkung mit wartungsfreiem Motor ist vorhanden.
- / Die vollständig geöffnete Tür ermöglicht eine einfache Reparatur und Wartung.



Fahrerhaus



Sicheres Pedal: Wenn das Pedal losgelassen wird, wird die Fahrt gestoppt und nur der Hydraulikbetrieb aktiviert



Durch den Ladestecker im Fahrerhaus muss der Stecker nicht mehr von der Batterie getrennt werden, was die Bedienung erleichtert (Standard).



Der neu gestaltete Mast und das große offene Stahldach sorgen für hervorragende Sicht und Sicherheit



Gabeln können leicht nach vorne / hinten gekippt werdenloading

## Sicherheit

- / Ein optimaler Vierlenker-Aufhängungsmechanismus zwingt die Antriebsrad und die Hilfsräder, wodurch reduziert Durchrutschen des Antriebsrades.
- / Eine Scheibenbremse und ein regeneratives Bremsen System machen den Stapler sicherer und zuverlässiger.
- / Die Drehgeschwindigkeit wird auf den Wenderadius eingestellt. Stabiles Drehen abgestimmt auf den Betriebszustand.
- / Befindet sich der Bediener nicht in der normalen Betriebsposition, wird die Fahrleistung unterbrochen und die Lastabfertigung (außer Absenken) gestoppt.



Die Laderäder mit hydraulischer Bremsung machen den Bremsweg kürzer und sicherer



## Standardausstattung

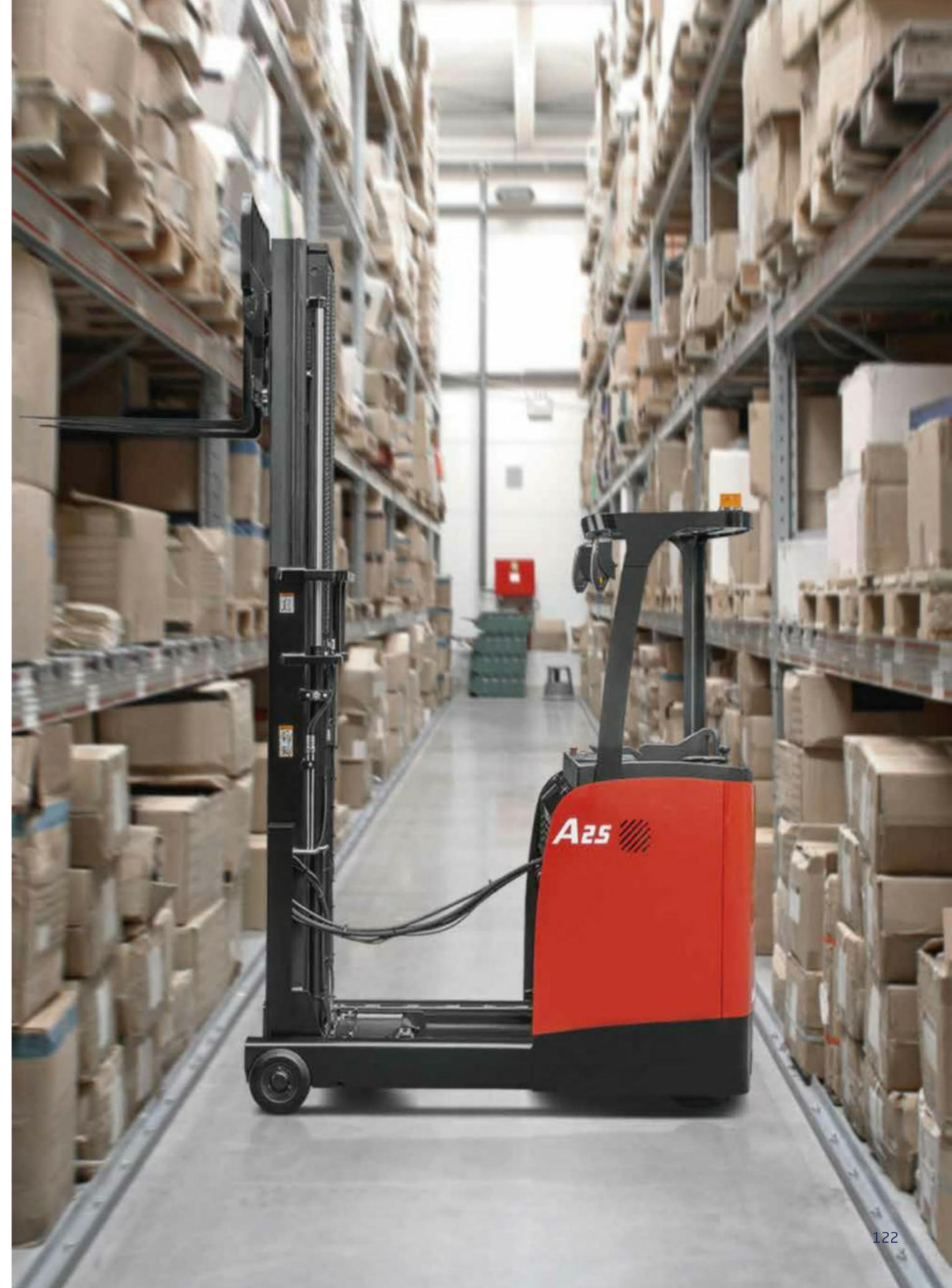
- / Scheinwerfer (LED) + Blinker (LED) + Alarmleuchten (LED)
- / Shimadzu's Standard-Dreifachventil
- / AC-Fahren (5 kW) + AC-Heben (11 kW)
- / Elektrisches Lenksystem (AC 670W Motor)
- / Gabel absteigende Pufferung (Zylinderpufferung)
- / Federungssteuerungssystem
- / Automatische Drehverzögerung
- / Seitenladung
- / Mechanische Bremse
- / Regeneratives Bremsen (Rückwärtsfahren, Neutral, Bremsen)
- / Verriegelungsschalter
- / In-Place-Schalter
- / Standardbatteriekonfiguration: 48 / 325Ah
- / USB-Ladeanschluss
- / Hydraulisches Bremsen (Laderäder)

## Optionsausstattung

- / Blaue Lichter, gerade Projektionslichter
- / Optional Vierfach und Fünffach (Shimadzu)
- / Skid Control System
- / Gabelkamera
- / Höhenmesser
- / Codesperre
- / Retroreflektor
- / Feuerlöscher
- / Maximale Batteriekapazität: 450Ah
- / Aufsteigende Pufferung
- / Höhenauswahl
- / Absteigendes Absperrventil
- / Seitenverschiebung
- / Zigarettanzünder
- / Intelligentes Modul
- / Einfahrerschutz

CQD20/25-AC2S					
	Tianneng	Zibo	Xunqi	Hawker	FAAM
325 Ah	●	○	○	○	○
375 Ah	○	○		○	○
450 Ah	○				

● Std. ○ Opt.



# KOMFORTABEL DESIGN

Es ist praktisch zum Ein- und Aussteigen.



Bodenhöhe: 285mm.

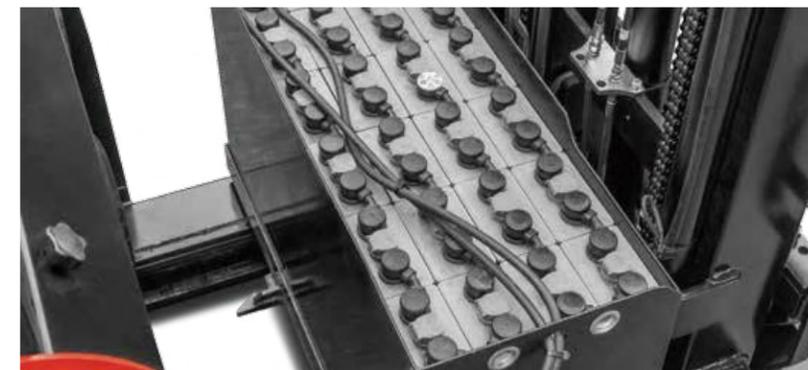
## Optimales Hebesystem

- / Das neue optimale Herstellungsverfahren gewährleistet den Rollenspalt des Mastes, wodurch der Mast kleiner schwankt und das Fahrzeug sicherer wird.
- / Fügen Sie 2 Sicherheitsfunktionen hinzu: Der Mast bewegt sich rückwärts, um den Schutz des Hydraulikpuffers zu ermöglichen und die Geschwindigkeit in dieser Position zu verringern. Es reduziert das Schwanken des Mastes in einer hohen Position und macht das Fahrzeug sicherer.



## BATTERIE ERREICHT DAS SYSTEM

Der Akku ist leicht zu erreichen. Es ermöglicht eine reibungslose Wartung, Inspektion und den Austausch der Batterie.



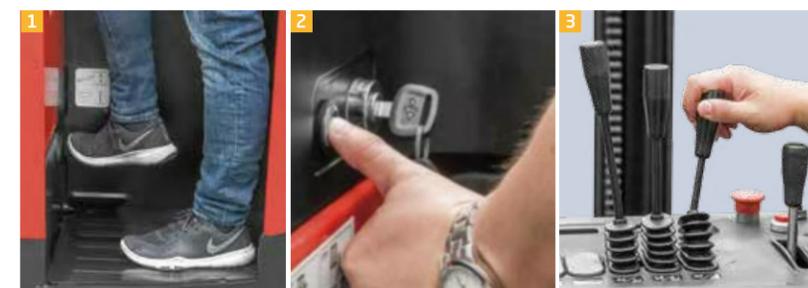
### Batterie entfernen

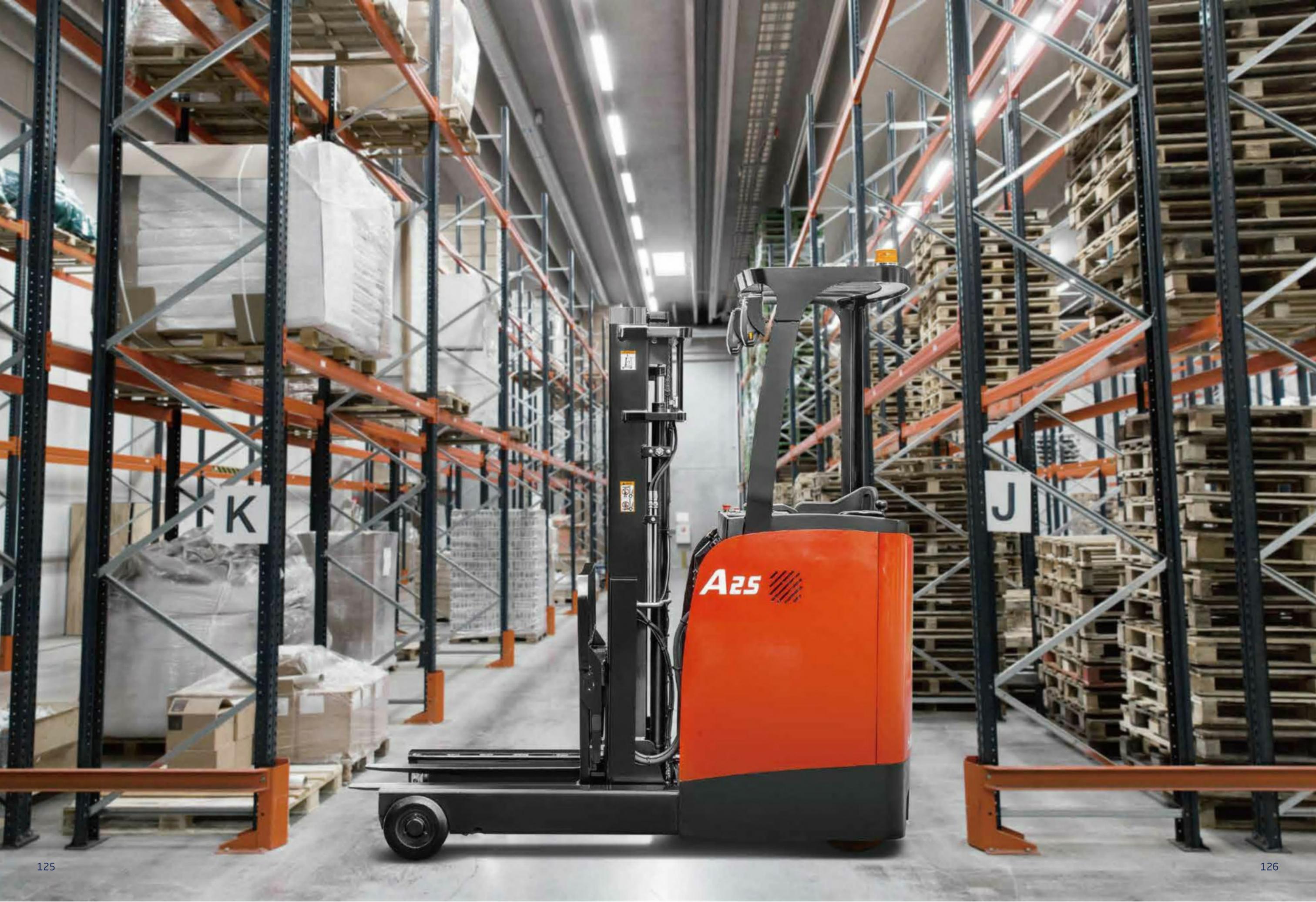
- 1 Treten Sie auf das Entriegelungspedal
- 2 Drücken Sie den Sicherheitsschalter
- 3 Mast bewegt sich in Betrieb  
Hebel nach vorne

### BATTERIE ERSATZ OPERATION PROZESS

### Einlegen der Batterie

- 2 Drücken Sie den Sicherheitsschalter
- 3 Mast bewegt sich in Betrieb  
Hebel nach hinten







## A Serie Man-down Revolver-Stapler

Tragfähigkeit 1,200kg

Ein Man-down-Revolver der Serie ist für den Einsatz in Lagern geeignet, die aufgerüstet werden müssen oder nur über begrenzten Stauraum verfügen. Der Aufsatz kann um 180 Grad gedreht werden und Waren vom Gang aus nach links und rechts stapeln.

Dies verbessert die Raumnutzungsrate erheblich. Das ergonomisch gestaltete, komfortable Fahrzeug verfügt über eine breite Sicht und ein stabiles Steuerungssystem und wird in Bezug auf Konfiguration, Parameter, Leistung, Sicherheit, Kosten usw. weiter optimiert und verbessert.

### Komfort

- / Der weiche und bequeme mechanische stoßdämpfende Sitz kann die Ermüdung des Bedieners verringern.
- / Der LOARD-Sensor mit einstellbarem Dämpfungsmechanismus ermöglicht ein gutes Handgefühl und eine Begrenzungsfunktion.
- / Die geräumige Kabine, der gefederte Sitz und die intuitive Anordnung aller Bedienelemente bieten ein komfortables Fach. Niedrige Stufen sind leicht zugänglich.

### Sicherheit

- / Mit ausgereifter Technologie ist die ZF-Getriebebaugruppe äußerst zuverlässig.
- / Das regenerative Bremssystem bietet mehr Sicherheit und mehr zuverlässiges Fahren.
- / Geschwindigkeitsreduzierungsfunktionen machen das Fahren ruhiger und sicherer.
- / Synchronschwenker mit Anschlag bei 90 Grad.
- / Das intelligente HANGCHA-Steuerungssystem überwacht kontinuierlich das technische Potenzial des Staplers, um optimale gleichzeitige Fahrgeschwindigkeiten im Verhältnis zur Hubhöhe zu erzielen.

### Stabilität

- / Der Schwerpunkt des Fahrzeugs wird nach hinten bewegt und der reduzierte Lastabstand sorgt für große Längsstabilität.
- / Proportionalbeschleunigung und Proportionalbremsung ermöglichen weniger Aufprall beim Beschleunigen und Bremsen.

### Wartbarkeit

- / AC-Antriebsmotor und Hubmotor sind alle wartungsfrei.
- / Der AC-Lenkmotor ist ebenfalls wartungsfrei.



Mit dem ergonomischen Designkonzept von HANGCHA wurde eine perfekte Schnittstelle zwischen Fahrer und Stapler erreicht



Kamerasysteme zum Fahren



Schienen- oder Drahtführung



Die vollständig geöffnete Tür ermöglicht eine einfache Reparatur und Wartung



Batterieseite ausrollen



## Produktivität

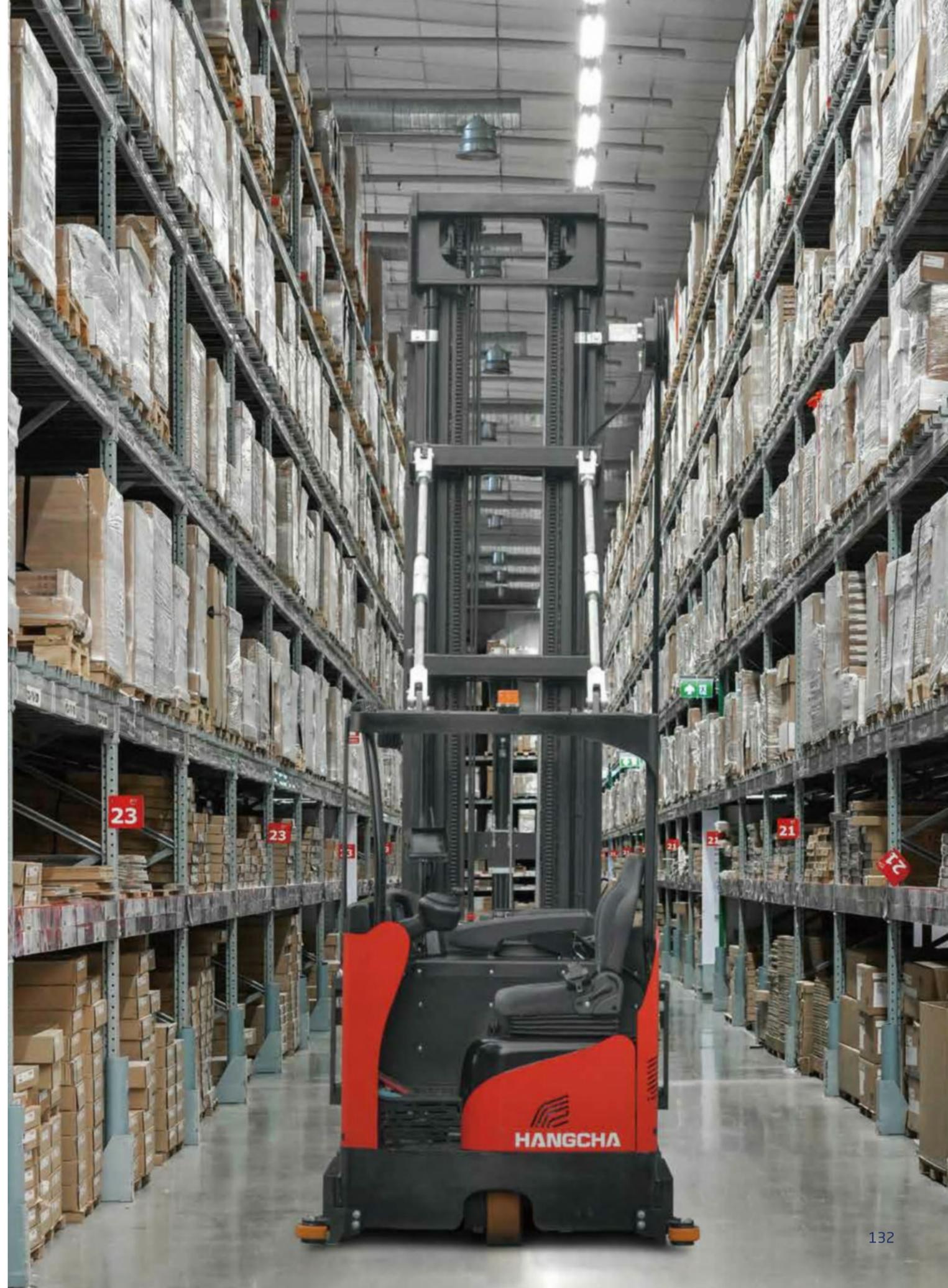
- / Der einzigartige modulare Aufbau stellt sicher, dass eine individuelle Stapler-Spezifikation genau auf die Anwendung abgestimmt werden kann, um jederzeit die Produktivität zu maximieren.
- / Das Antriebssystem verwendet ein Getriebe mit einem großen Drehzahlverhältnis, so dass der Motor eine höhere Drehzahl und ein kleineres Drehmoment benötigt.

## Standardausstattung

- / EPS-System
- / Fingerspitzensteuerung
- / Inmotion AC-Steuerungssystem
- / Batterieseite ausrollen
- / LORD Sensor
- / Regeneratives Bremsen (Rückwärtsfahren, Neutral, Bremsen)
- / Kamerasysteme zum Fahren und Palettenhandling
- / Standardbatterie: 48V / 525Ah
- / Duplex 5m Mast
- / Verriegelung absenken
- / Umkehrsummer
- / Sauer Danfoss Vierfachventil

## Optionsausstattung

- / Höhenmesser
- / PIN-Code-Zugriff
- / Retroreflektor
- / Feuerlöscher
- / Maximale Batteriekapazität: 775Ah
- / Pufferung anheben
- / Vorauswahl der Hubhöhe
- / Feuerlöscher
- / Magnetstreifenführung
- / Triplex Mast
- / Weiche Landung





## A Serie Elektrischer Schlepptraktor

Tragfähigkeit 3,000 bis 5,000kg

HANGCHA Ein elektrischer Schlepptraktor der Serie 3.0-5.0t wird hauptsächlich auf kurzen Strecken eingesetzt Transport zwischen den Produktionslinien. Niedrige Bedienerplattform für häufige und müheloses Ein- und Aussteigen. Dank des stehenden Designs kann es das erheblich verbessern Effizienz des Betriebs. Darüber hinaus für Innenanwendungen das elektrische Antriebssystem ist innerhalb der Werkstatt umweltfreundlich. Daher ist dieses Produkt ein guter Partner von Automobilherstellern, Logistikunternehmen, Lagern und anderen Orten, Felderndas hat breite Anwendungsaussichten.

### Aussehen

- / Bei einem elektrischen Schlepptraktor der Serie 3.0-5.0t wurden professionelles Industriedesign, Stromlinien und kompakte und vollständig ergonomische Aspekte entsprechend den neuesten Designrends angewendet.

### Hochleistung

- / Die elektrische Servolenkung ist eine Standardspezifikation, die einen flexiblen Betrieb ermöglicht.
- / Der Antrieb eines AC-Fahrmotors bietet nicht nur eine gute Beschleunigungs- und Steigleistung, sondern auch eine geringe Hitze, bürstenlos und wartungsfrei.
- / Neuestes AC-Steuerungssystem, präzise und reibungslos.
- / Die CAN-BUS-Verbindung ermöglicht das Auslesen aller Stapler-Daten zur Überprüfung und verbessert den Datenübergang schneller und zuverlässiger.
- / Regeneratives Bremsen zur Wiederherstellung der Batterie während der Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit, Gefälle gegen Gefälle.

### Verlässlichkeit

- / Importierte wasserdichte Steckverbinder, alle Drähte und Kabel sind geschützt, verbessern die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems erheblich.
- / Der Sicherheitsschalter des Pedals mit dem berührungslosen Näherungsschalter verbessert die Sicherheit und Zuverlässigkeit.
- / Obwohl der seitliche Batteriewechsel Standard ist, wird er sicher und zuverlässig repariert.

### Komfort

- / Das Pedal wendet Stoßdämpfungsdesign an, verbessert das stark Bedienerkomfort, reduzieren Sie die Ermüdung.
- / Die Rückenlehnenhöhe kann innerhalb eines bestimmten Bereichs eingestellt werden Eine Rückenlehne mit Hüftstütze kann den Komfort des Bedieners erheblich verbessern.
- / Seitwärtswechselbatterie ist die Standardspezifikation. Die auf der linken / rechten Seite installierten Inch-Schalter verbessern die Bedienungsfreundlichkeit erheblich.
- / Der leicht erreichbare Stauraum ist für den Bediener bequem.

### Sicherheit

- / Automatische Verzögerung beim Wenden.
- / Das Pedal verfügt über einen Sicherheitsschalter, der Fehlbedienungen wirksam verhindern kann.
- / Drei Bremssysteme mit regenerativem Bremsen, Rückstrombremsen und Feststellbremse gewährleisten den sicheren Betrieb.

### Instandhaltung

- / Wechselstrommotor ohne Kohlebürsten, wartungsfrei, kostensparend.
- / Integrierte Batterieanzeige, Betriebsstundenzähler und Selbstdiagnosegerät.
- / Voll geöffnete Haube, einfache Zugänglichkeit aller Komponenten, ist leicht zu warten.
- / Alle Wellen sind mit Wellenhülse und Ölbecher ausgestattet, einfache Wartung, längere Lebensdauer.

### Standardausstattung

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| / AC-Antriebsmotor              | / Batterieanzeige             |
| / Elektrisches Lenksystem       | / PU-Rad                      |
| / Zollscharter (links / rechts) | / Multifunktionslenker        |
| / Not-Aus-Schalter              | / Horn                        |
| / Standpedal mit Stoßdämpfer    | / Werkzeugkasten              |
| / Verstellbare Stützlehne       | / Standard-Blei-Säurebatterie |
| / Sideway change battery        |                               |

### Optionsausstattung

- |                |   |
|----------------|---|
| / Gummirad     | /Batterie mit großer Kapazität              |
| / Warnlicht    | Antikollisionsstoßstange                    |
| / Arbeitslicht | /Unterschiedliche Höhe der Anhängerkupplung |
| / Geländer     |   |



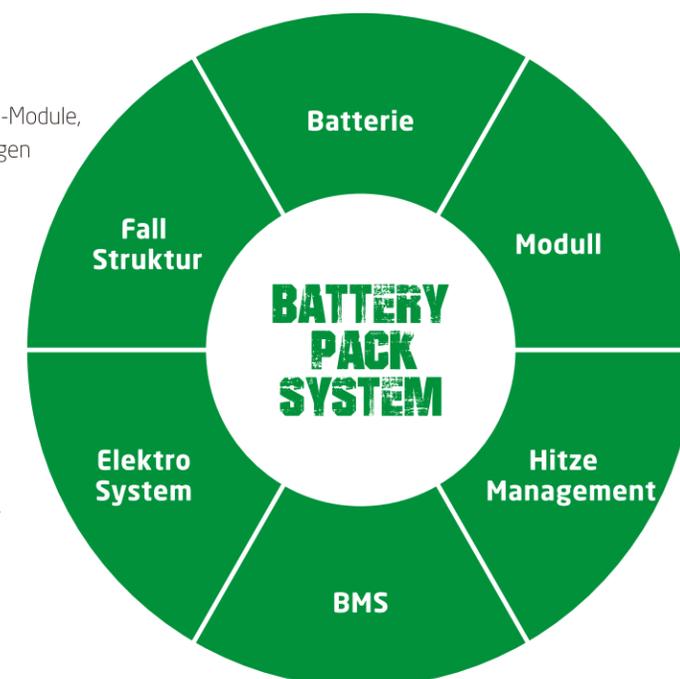
# LET THE LITHIUM POWER BE FREE!



# INNOVATIVE LÖSUNGEN JETZT NEUE KRAFT

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie, die von HANGCHA und CATL gemeinsam entwickelt werden. Batteriezellen und -module stammen von CATL mit zuverlässiger Qualität exklusiv für HANGCHA.

- / Wir verwenden quadratische Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die in reifen Volkswirtschaften in großen Mengen von Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- / Das Modul verwendet einen robusten Aluminiumlegierungsrahmen, leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- / Sicher und effektiv: Ladeeffizienz bis zu 98%, thermisch Durchlauftemperatur 600 °C oder mehr.
- / Schnellladung: 2 Stunden volle Ladung, wirtschaftliche Nutzung jeder Pause.
- / Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt größer als 80%.
- / Wartungsfrei: Die Batterie muss nicht manuell gewartet werden.
- / Grün und sauber: umweltfreundlich, emissionsfrei.
- / An niedrige Temperaturen angepasst: Wird standardmäßig mit einer elektrischen Heizfunktion geliefert, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.



Li-Ion  
**2 Stunde**  
**100%**

Blei-Säure-Batterie  
**8-10 Stunde** 100%

**Schnelles Laden und Opportunity-Laden gewährleisten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Fahrzeugen.**

Li-Ion-Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen ein schnelles vollständiges Aufladen oder Boost-Laden (100% Aufladen in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie für Mehrschichtbetriebe verwendet werden.

## Li-Ion Batteriepack Datenblatt

Typ		QDD3-ASC1-1	QDD5-ASC1-1
Li-Ion Batterie	V/Ah	24/120	24/202
Li-Ion Batterie <sup>d</sup> Optional	V/Ah	24/202	/
Titans Ladegerät		SPC-24100	SPC-24100



HANGCHA bietet Li-Ion-Akku (LiFePO4) mit 5 Jahren oder 10000 Stunden Garantie.



Einfach/  
Solide/  
Clever



## Aussehen

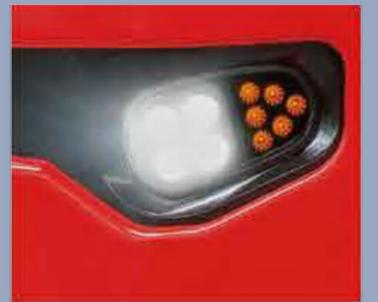
- / Das professionelle Erscheinungsbild Industriedesign wird übernommen. Der komplette Traktor hat glatte Linien, zeigt die Dynamik. Die Ergonomie entspricht voll und ganz der neuesten Designmode.
- / Die Stahlblechpräge- und Spritzgusstechnologie wird häufig eingesetzt, der Traktor ist fest und langlebig und kann die Umweltschutzanforderungen erfüllen.

## Hochleistung

- / Für den Stand-Up-Traktor wird die elektronische Servolenkung als Standardkonfiguration verwendet, um eine einfachere und flexiblere Bedienung und Steuerung zu erreichen.
- / Der AC-Traktionsmotor zeichnet sich durch hervorragende Beschleunigungsleistung, hervorragende Steigfähigkeit, geringe Wärmeabgabe aus, ist bürstenlos und wartungsfrei.
- / Die CANBUS-Busstruktur macht die Kommunikation der gesamten Maschine schneller und zuverlässiger.

## Komfort

- / LED-Scheinwerfer werden als Standardkonfiguration verwendet. Der Scheinwerfer hat ein gutes Aussehen und bietet helles Licht.
- / Multifunktionales Instrument wird als Standardkonfiguration verwendet, hat so viele Funktionen wie Geschwindigkeitsauswahl usw. und kann verschiedene Informationen des Traktors deutlich anzeigen.
- / Die Aufhängungsstruktur wird für die Vorderachse und die Hinterachse übernommen, um den Komfort des Fahrers während der Fahrt mit dem Traktor erheblich zu verbessern.
- / Der USB-Ladeanschluss und der Platzierungsplatz für Mobiltelefone werden als Standardkonfiguration verwendet, um das Mobiltelefon bequem aufzuladen und dem Bediener Komfort zu bieten.



Zuverlässige LED-Beleuchtung



Das Ausrollen der Batterie ist die Standardkonfiguration, um die Batterie einfach und schnell auszutauschen



Modernes Gliederungsdesign mit LCD-Instrument und USB-Ladeanschluss



EPB-System (Electrical Park Brake)



Die Verriegelung der Batterie ist mit der Sicherheitsschutzfunktion versehen. Nur wenn die Verriegelung gedreht ist, kann der Traktor fahren



## Verlässlichkeit

- / Das Design mit drei Stützpunkten und niedrigem Schwerpunkt wird übernommen. Die hochfeste Stahlblechrahmenstruktur wird für das Fahrgestell übernommen. Der Traktor hat eine lange Lebensdauer.
- / Alle Drähte und Kabel sind zuverlässig geschützt, und die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems wird erheblich verbessert.
- / Wichtige Komponenten wie Schalter, Anschlussklemmen, Instrumente usw. werden aus dem Ausland importiert und weisen eine hervorragende Leistung und zuverlässige Qualität auf.

## Instandhaltung

- / Das Messgerät mit Batterieanzeige, Timer und Fehler-Selbstdiagnose ist praktisch für die Wartung.
- / Die vordere Bodenplatte und die hintere Abdeckplatte können leicht zerlegt werden, und Teile und Komponenten wie Bremspumpe, elektrisches Steuergerät, Motor usw. können bequem gewartet werden.

## Sicherheit

- / Die Verlangsamungsfunktion wird als Standardkonfiguration verwendet, um ein stabiles und sicheres Drehen des Traktors zu gewährleisten.
- / Die elektrische Parkbremse (EPB) wird als Standardkonfiguration verwendet, um mehr Komfort und Sicherheit zu erreichen.
- / Das Sicherheitspedal ist serienmäßig. Die anderen Operationen können nur ausgeführt werden, wenn das Pedal getreten wird. Auf diese Weise wird die Sicherheit erhöht.

## Optionsausstattung

- / Vollständig geschlossene Fahrerkabine
- / Halbgeschlossene Kabine
- / Hängesitz (zum Sitzen von Fahrern)
- / Spiegel spiegeln
- / Alarmlampe
- / Vollreifen
- / Batterie mit großer Kapazität

## Standardausstattung

- / AC-Traktionsmotor
- / Schlüsselschalter
- / USB-Ladeanschluss
- / LED-Scheinwerfer
- / LED Rücklicht
- / Batterieseite ausrollen
- / Kriechgeschwindigkeitsfunktion
- / Not-Aus-Schalter
- / Sicherheitspedal (zum Sitzen eines fahrenden Traktors)
- / EPB-System (Electrical Park Brake)
- / Traktionsgerät
- / Elektrostatisch leitender Riemen
- / Horn
- / Werkzeugkasten
- / Inching switch



Elektronisches Servolenkungssystem (für Stand-Up-Traktoren)



## Aussehen

- / Große bogenförmige, stromlinienförmige Oberfläche Modellierung wird übernommen, mit schönen und elegantes Aussehen.

## Komfort

- / Das vollflexible Federungssystem ist sowohl für die Vorder- als auch für die Hinterachse geeignet und zeichnet sich durch geringe Vibrationen und eine komfortable Bedienung aus.
- / Die Batterie mit Standardkonfiguration wird von der Stapler-Seite entfernt, so dass die Wartung und der Austausch der Batterie bequemer und schneller sind, was für den Dauerbetrieb geeignet ist.

## Stabilität

- / Die Batterie ist auf den Boden des Wagens gesunken, also der Stapler hat eine gute Stabilität.

## Förderung

- / Die elektromagnetische Bremse wird anstelle der herkömmlichen Handbremse als Feststellbremse verwendet, um eine intelligente Feststellbremse zu realisieren.
- / Das vollflexible Federungssystem ist sowohl für die Vorder- als auch für die Hinterachse vorgesehen, um ein komfortables Fahren des Bedieners zu gewährleisten.
- / Das Großbild-LCD-Display und das Instrument zur Selbstdiagnose von Fehlern ermöglichen eine genaue Anzeige auch in rauen Umgebungen.
- / Das neu konfigurierte AC-Steuerungssystem bietet eine effiziente und genaue Einstelleistung und verlängert die Arbeitszeit für eine einmalige Aufladung.
- / Der gesamte Stapler zeichnet sich durch hohe Geschwindigkeit und Effizienz mit einer maximalen Fahrgeschwindigkeit von bis zu 18 km/h aus.

## Zuverlässigkeit und Sicherheit

- / Motorsteuerung, Schütze, Steckdose, Not-Aus-Schalter und andere elektrische Hauptelemente sind bekannte Marken aus dem Ausland.
- / Schlitten, Antriebsachse, Lenkachse und andere Haupttragkräfte Teile sind als hochfeste Teile ausgelegt, um sich zu treffen Arbeitsbedingungen unter schwerer Last.
- / Standardmäßig entspricht der Not-Aus-Schalter dem europäischen Sicherheitsstandard.
- / Sowohl die Vorder- als auch die Hinterräder sind mit einer Bremse ausgestattet, um ein flexibles und zuverlässiges Bremsen zu realisieren.

## Einfache Wartung

- / Die leicht abnehmbare hintere Deckabdeckung ist praktisch für das Debuggen und die Wartung des elektronischen Steuerungssystems.
- / Elektronische Steuerung und elektrische Elemente werden zusammen mit einem hohen Integrationsgrad platziert.

## Optionsausstattung

- / Einfacher Baldachin (ohne Scheibenwischer und Scheibenwischer)
- / Einfacher Baldachin (mit Windschutzscheibe und Scheibenwischer)
- / Komplett geschlossene Kabine
- / Lüfter (zusammen mit Baldachin oder Kabine)
- / Alarmleuchte
- / Spezifikation des Traktionssystems (siehe Tabelle 1)
- / Rechter und linker Rückspiegel (Standardkonfiguration für Baldachin, Kabine)
- / Betätigung des Zugbolzens auf dem Sitz
- / Feuerlöscher
- / Blaulichtlampe
- / Akustischer und visueller Alarm
- / LED-Rückfahrscheinwerfer
- / OPS-System
- / Voice-Backup-Piepser
- / Optionaler Spezialsitz
- / Optionale importierte Markenbatterie
- / Superelastische Vollreifen
- / Ladegerät

## Standardausstattung

- / LED-Scheinwerfer (Fernlicht, Abblendlicht), Richtungsanzeigelampe, LED hintere dreifarbige Kombinationsslampe
- / DIN Batterie
- / Horn, Backup-Piepser
- / Not-Aus-Schalter
- / Großes LCD-Display



Getränkehalter, Werkzeugkasten



Die Batterie kann aus dem Stapler entfernt werden, so ist es sehr praktisch für die Batterie Instandhaltung



Ladeplattform, einfach zu laden und zu entladen Waren



Verschiedene Betätigungspedale, Instrumente, Lenkrad und Schalter werden je nach ergonomischen Anforderungen konfiguriert und sind komfortabel und flexibel zu bedienen



Aufgrund der speziellen Konstruktion kann die Zugvorrichtung verhindern, dass sich der Zugstift während der Fahrt löst



Das weit geöffnete Trittbrett mit niedrigem Niveau ist für den Bediener sehr bequem, um in den Stapler ein- und auszusteigen

# X Series Electric Tow Tractor





## 10-15t Elektro Schlepptraktor

Tragfähigkeit 10,000 bis 15,000kg

### Aussehen

/ Der Körper, der sich für eine moderne Oberflächenmodellierung mit großen Kreisbogenlinien entscheidet, entspricht dem internationalen Designtrend.

### Verlässlichkeit

/ Die Batterie wird auf den untersten Teil des Rahmens fallen gelassen, was dem Traktor aufgrund des niedrigen Schwerpunkts eine ausgezeichnete Stabilität verleiht.

### Komfort

- / Geräuscharm, wackelarm, energieeffizient, Umweltschutz.
- / Niedriger Schritt und geräumiger Raum werden vom Bediener, der ein- und aussteigen muss, sehr geschätzt.
- / Ergonomisch gestaltetes Schaltinstrument und Pedal. Das verstellbare Lenkrad und der verstellbare Sitz sorgen für maximalen Komfort und minimale Ermüdung des Fahrers.
- / Vollhydraulisches Lenksystem, die Lenkung ist einfach.
- / Die große Kapazität des Containers macht den Betrieb flexibler und bequemer.

### Fortschritt

- / Neues Wechselstromsystem bietet mehr Leistung, präzisere Geschwindigkeitsregelung, mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit, regeneratives System.
- / Hochwirksames Wechselstromsystem verlängert die Arbeitszeit.
- / Nehmen Sie die internationale erstklassige LCD-Marke mit Batterieanzeige, Fehler-Selbstdiagnosetabelle und präziser Anzeige in der rauen Umgebung an.
- / Ein reichhaltiger visueller Sinn verbessert die Produktivität.

### Vorteil des AC-Systems

- / Aufgrund der Effizienz des Energiesteuerungssystems kann aus jeder Batterieladung eine hohe Anzahl von Arbeitszyklen erzielt werden.
- / Das System ist vollständig an die Last, den Arbeitsbereich und den Bediener anpassbar. Die integrierte Diagnose zeichnet zeitweise auftretende Fehler und Serviceanforderungen auf und reduziert so die teure Servicezeit.
- / Zu den zahlreichen Vorteilen des Wechselstromsystems gehören: schnelle Reaktion auf Betriebsbefehle, präzise Leistungsregelung, regeneratives System.

### Einfache Wartung

- / Sie können die Batteriefachhaube öffnen und schließen, um die Batterie, den Motor und die Steuerung täglich zu überprüfen.

### Standardausstattung

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| / Scheinwerfer           | / Schalter           |
| / Lampe drehen           | / Inching-Funktion   |
| / Kombinierte LED hinten | / Wechselstromsystem |
| / Horn                   | / Standardbatterie   |
| / Notabschaltung         | / Großes LCD-Display |

### Optionsausstattung

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| / Super elastischer Vollreifen | / Warnleuchte       |
| / Importbatterie mit hoher     | / Ladegerät         |
| / Einfache Kabine              | / Kundenmalerei     |
| / Geschlossene Kabine          | / Höhe des Traktors |
| / Suspension seat              | / Stift             |



Vorwärts- / Rückwärts-Inch-Schalter und Notschalter sind links hinten montiert, sie machen Sie den Haken einfach und sicher



Der große Innenraum ist einfach für Instandhaltung



Seitenwechsel Batterie Design ist praktisch zum Batteriewechsel



Die Batterieabdeckung kann vollständig sein geöffnet, ist das Design wartungsfreundlich

## Aussehen

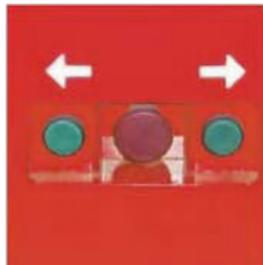
- / Die Wahl eines modernen Oberflächenmodells mit großer Kreisbogen-Stromlinie entspricht dem internationalen Designtrend. Es ist für Traktor \ Ziehen \ Schieben und Handling geeignet.

## Verlässlichkeit

- / Die Batterie wird auf den untersten Teil des Rahmens fallen gelassen, was dem Traktor aufgrund des niedrigen Schwerpunkts eine ausgezeichnete Stabilität verleiht.

## Sicherheit

- / Der Hochfrequenz-MOSFET-Controller bietet eine genaue Steuerung des Fahrens, des Hebens und eine besser einstellbare Leistung sowie eine bessere Anpassung an den Motor. Ein sicheres Anhalten der Rampenfunktion ist ebenfalls vorgesehen. Dank MOSFET-Controller. Die Motorbremse dient zum regenerativen Bremsen während des Abbremsens, Richtungswechsels, Wechsels und Gefälles. Das regenerative Bremsen ist energiesparender und effektiver.
- / X-Typ Anordnung von Doppelrohren, verteilen den Druck nach vorne und hinten, das Bremssystem ist sicher, stabil und zuverlässig.



Fortschrittliches Voll-Wechselstrom-System, voll geschlossen, obligatorisch luftgekühlt, zuverlässig und sicher



## Fortschritt

- / Neues Wechselstromsystem bietet mehr Leistung, präzisere Geschwindigkeitsregelung, mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit, regeneratives System.
- / Hochwirksames Wechselstromsystem verlängert die Arbeitszeit.
- / Nehmen Sie die internationale erstklassige LCD-Marke an. Mit Batterieanzeige und Selbstdiagnosefunktion ist kein Mobilteil erforderlich. Das Display kann Änderungen an den elektronischen Steuerparametern vornehmen, Sie können den Fehlercode deutlich daraus ablesen.
- / Auf der Rückseite befinden sich Schalter: Einschließlich Vorwärts- / Rückwärts-Inch-Schalter und Not-Aus-Schalter. Es gibt zwei Methoden zum Austauschen von Batterien: Heben und Austauschen von Batterien. Dies ist für den Benutzer praktisch.
- / Die Steuerung ist geschlossen, um Staub und Wasser zu vermeiden. Sie kann eine erzwungene Kühlung und Wärmeableitung gewährleisten und die Windrichtung steuern.

## Umweltschutz

- / Geräuscharm, wackelarm, energieeffizient, Umweltschutz.
- / Fahrzeug verwenden asbestfreies Material.

## Komfort

- / Nehmen Sie das neue digitale Armaturenbrett und den Wippschalter an, der Status des Fahrzeugs ist auf einen Blick klar, einfach, zuverlässig und intuitiv.
- / Nehmen Sie die horizontale Zylinderlenkachse und das vollhydraulische Lenkgetriebe an, die Lenkkraft beträgt weniger als 10N. Das optionale Synchronlenksystem bietet eine gute Stabilität, insbesondere für Fernstraßen am Flughafen usw. geeignet.
- / Das fortschrittliche schwimmende Federungssystem und der lange Radstand sorgen für den Komfort des Fahrzeugs.
- / Das fortschrittliche schwimmende Federungssystem und der lange Radstand sorgen für den Komfort des Fahrzeugs.
- / Optimierte Designstruktur für gute Sichtbarkeit und einfachere Bedienung, gute Abdichtung, Schalldämmung, Wärmeisolierung und Schwingungsisolierung. Niedriger Schritt und geräumiger Raum werden vom Bediener, der ein- und aussteigen muss, sehr geschätzt.

## Standardausstattung

- / Not-Aus-Schalter
- / Scheinwerfer
- / Lampe drehen
- / Kombinierte LED hinten
- / Sonnenschutz
- / Frontscheibenwischer
- / Scheibenwischerflüssigkeit vorne
- / Einstellbare Vorrichtung für Lenkrad
- / Horn
- / Summer
- / Retroreflektor
- / Rückspiegel
- / Domlicht
- / Ventilator
- / Großes Gummipedalpad
- / AC-Antriebssystem
- / Vollhydraulische Lenkung
- / Handgriff
- / Voll geschlossene Kabine
- / Bremssystem des Vakuumasistenten
- / Standard Sitz
- / Standardbatterie
- / Batterie austauschen
- / Werkzeugkasten
- / Inching-Schalter
- / Zugstift

## Einfache Wartung

- / Der wartungsfreie Antriebsmotor muss die Kohlebürste nicht ersetzen, was zu geringen Servicekosten führt.
- / Sie können die Batteriefachhaube öffnen und schließen, um die Batterie, den Motor und die Steuerung täglich zu überprüfen. Für Wartungsarbeiten ist der Zugang zur Innenseite der Batterieabdeckung einfach.

## Optionsausstattung

- / Warnleuchte
- / Nationale Batterie mit hoher Kapazität
- / Importbatterie mit hervorragender Leistung
- / Akkuladegerät
- / Arbeitslampe hinten
- / Geschwindigkeitsbegrenzungsalarm
- / Unterschiedliche Höhe des Zugstifts
- / Halbgeschlossene Kabine
- / Dampfluftheritzer
- / Synchronlenksystem
- / Hydraulisches Hilfsbremssystem
- / Stoßstangen vorne
- / Vorderer Pothook
- / Feuerlöscher
- / Vollreifen
- / Federungssitz
- / Erlaubte Höchstgeschwindigkeit
- / Heckscheibenwischer
- / Scheibenwischerflüssigkeit hinten
- / Fernsteuerungssystem
- / Vollhydraulische Bremse
- / Traktorstift-Bediengerät



**Einfach/  
Effizienz /  
Wirtschaft**



## Optionsausstattung

- / EPS-System (elektrische Servolenkung)
- / Lenkrad mit großem Durchmesser
- / Vollgefederter Sitz
- / Leitplanke der Plattform
- / Regenschutz mit / ohne Windschutzscheibe und Scheibenwischer
- / Komplett geschlossene Kabine
- / Ventilator
- / Spiegel spiegeln
- / Alarmleuchte
- / Blaulichtlampe
- / Arbeitslicht hinten
- / Umkehrsummer vom Sprachtyp
- / OPS-System
- / Akku mit großer Kapazität
- / Hochleistungsakku
- / Batterieseite ausrollen
- / Terminal-Stromversorgung
- / Vollreifen
- / Ladegerät
- / Feuerlöscher

## Standardausstattung

- / LED-Lichtsystem
- / Großbild-LCD-Display
- / Not-Aus-Schalter
- / Horn
- / Umkehrsummer
- / Dateibox
- / Getränkehalter
- / Zugstift
- / Vollgefederte Plattform
- / Zwei Betreiber an Bord
- / Sicherheitsgurt



## Aussehen

- / Stromlinienförmiges und großes Erscheinungsbild mit gekrümmter Oberfläche, kombiniert mit LED-integriertem LED-Scheinwerfer vom Typ Adlerauge, völlig neues Erscheinungsbild und neue Sicht, neuartiger und modischer.

## Förderung

- / Digitales Armaturenbrett mit Batterieladeanzeige, Fehlererkennung, Tachometer und Betriebsstundenzähler.
- / Der gesamte Stapler hat eine hohe Geschwindigkeit und Effizienz und die Fahrgeschwindigkeit kann 20 km / h erreichen.
- / Bürstenloser Traktionsmotor mit Permanentmagnet + elektrische Steuerung + hocheffizientes Getriebe aus Aluminiumlegierung, hoher Wirkungsgrad, schneller Start, energiesparend und geräuschreduziert.

## Komfort

- / Die Vorder- und Hinterachse sind vollelastische Aufhängungssysteme mit geringen Vibrationen und gutem Komfort.
- / Niedrige Einstiegsplattform für bequemen Zugang.
- / Verschiedene Bedienpedale, Instrumente, Lenkräder und Schalter werden entsprechend den ergonomischen Anforderungen konfiguriert. Die Bedienung ist komfortabel und flexibel. EPS (elektrische Servolenkung) ist optional, die Kraft beträgt 8-12N, es ist einfach für den Bediener.
- / Die vollständig geschlossene Fahrerkabine ist optional und kann bei jedem Wetter eingesetzt werden.

## Instandhaltung

- / Der AC-Traktionsmotor ist wartungsfrei und die Kosten werden erheblich reduziert.
- / Die Abdeckplatte der elektrischen Steuerung kann leicht abmontiert werden und ist praktisch für die Inbetriebnahme und Wartung des elektrischen Steuerungssystems.

## Zuverlässigkeit und Sicherheit

- / Elektrische Hauptteile wie Motorsteuerung, Schütz, Netzstecker, Not-Aus-Schalter usw. sind bekannte Markenprodukte.
- / Das Fahrgestell, die Antriebsachse, die Lenkachse usw. sind auf hohe Festigkeit ausgelegt und können die Schwerlastbetriebsbedingungen erfüllen.
- / Die Rahmen- und Trägerstruktur hat ein geringes Gewicht und eine große Tragfähigkeit.
- / Der Not-Aus-Schalter ist die Standardkonfiguration und kann den europäischen Sicherheitsstandard erfüllen. Das Stromversorgungssystem verfügt über einen hohen Wirkungsgrad und vollständige Schutzfunktionen, die Zuverlässigkeit und Lebensdauer werden erheblich verbessert.



Die Instrumententafel mit großem Bildschirm und Spritzgussdesign ist robust und langlebig



Vollgefederte Arbeitsbühne, Vibrationen werden reduziert, Geräusche werden isoliert



LED-Scheinwerfer hat die Funktionen Scheinwerfer und Abblendlicht. Das vordere Blinklicht nutzt die neueste Stream-Light-Technologie



Reparatur, Wartung und Austausch der Batterie sind bequem und schnell und für kontinuierliche Arbeiten geeignet



2 Fahrer an Bord, optimierte Fahrposition für maximalen Komfort und Effizienz



## A Serie Low-Level-Kommissionierer

Tragfähigkeit 2,500kg

Ein Serien-Kommissionierer auf niedriger Ebene wird hauptsächlich im Ferntransport zwischen den Produktionslinien eingesetzt. Niedrige Bedienerplattform für häufiges und müheloses Ein- und Aussteigen. Dank des stehenden Designs kann die Effizienz des Betriebs erheblich verbessert werden. Darüber hinaus ist das elektrische Antriebssystem für den Innenbereich in der Werkstatt umweltfreundlich. Daher ist dieses Produkt ein guter Partner von Automobilherstellern, Logistikunternehmen, Lagern und anderen Orten, Bereichen mit breiten Anwendungsaussichten.

### Aussehen

- / Ein serienmäßiger Kommissionierer mit niedrigem Auftragsniveau wendete professionelles Industriedesign, Stromlinien und kompakte und vollständig ergonomische Aspekte an, die den neuesten Designtrends entsprechen.
- / Angewandte Stanz- und Spritzgussverfahren aus Stahl für Vorder- und Hinterschutz, die robust, langlebig und auch umweltverträglich sind.

### Verlässlichkeit

- / 5-Pivot- und Design mit niedrigem Schwerpunkt gewährleisten die Sicherheit und Zuverlässigkeit.
- / Importierte wasserdichte Steckverbinder, alle Drähte und Kabel sind geschützt, verbessern die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems erheblich.
- / Der Sicherheitsschalter des Pedals mit dem berührungslosen Näherungsschalter verbessert die Sicherheit und Zuverlässigkeit.
- / Der Hubknopf mit berührungslosem Näherungsschalter für sicheren und zuverlässigen Betrieb.
- / Hochwertiges Hydraulikaggregat für geräuscharmen, vibrationsarmen, reibungslosen Heben und zuverlässigen Landen.

### Instandhaltung

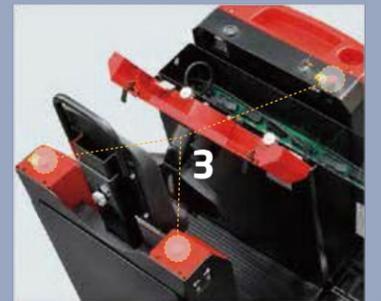
- / Wechselstrommotor ohne Kohlebürsten, wartungsfrei, kostensparend.
- / Integrierte Batterieanzeige, Betriebsstundenzähler und Selbstdiagnosegerät.

### Hochleistung

- / Die elektrische Servolenkung (EPS) ist eine Standardspezifikation, die einen flexiblen Betrieb ermöglicht.
- / Doppelfach nebeneinander angeordnet, besser geeignet für große Kommissionierung und Umladung.
- / Die auf der linken / rechten Seite installierten Inch-Schalter verbessern die Bedienungsfreundlichkeit erheblich.
- / Der Antrieb eines AC-Fahrmotors bietet nicht nur eine gute Beschleunigungs- und Steigleistung, sondern auch eine geringe Hitze, bürstenlos und wartungsfrei.
- / Neuestes AC CURTIS-Steuerungssystem, präzise und reibungslos.
- / Die CAN-BUS-Verbindung ermöglicht das Auslesen aller Stapler-Daten zur Überprüfung und verbessert den Datenübergang schneller und zuverlässiger.



Seitenbatteriewechsel sind Standard



Es gibt drei Notschalter, mit denen Sie die Stromversorgung mit jedem Schalter schnell abschalten können, um Verletzungen zu vermeiden



Die Rückenlehnenhöhe kann innerhalb eines bestimmten Bereichs eingestellt werden, und die Rückenlehne mit Hüftstütze kann den Komfort des Bedieners erheblich verbessern



Die vollständig geöffnete Haube und die einfache Zugänglichkeit aller Komponenten sind leicht zu warten



## A Serie Mittlere Kommissionierer

Tragfähigkeit 1,000kg

Der mittelgroße Kommissionierer der A-Serie ist eine Art High-End-Stapler mit Lagerausrüstung. Der Stapler verfügt über ein vollständiges Sicherheitssystem, ein hervorragendes ergonomisches Design und ein hochmodernes Steuerungssystem. Mit seiner Zuverlässigkeit, Stabilität, seinem Komfort, seiner Sicherheit und seiner hervorragenden Leistung eignet es sich für Kommissioniervorgänge für automatische Auf- und Abrufsysteme auf niedriger und mittlerer Ebene mit einer Höhe unter 5 m.

## Hochleistung

- / Die maximale Vollast-Fahrgeschwindigkeit kann 9 km / h erreichen, was den Wirkungsgrad erheblich erhöht.
- / Der AC-Antriebsmotor zeichnet sich durch eine hervorragende Beschleunigungsleistung, hervorragende Steigfähigkeit, geringe Wärmeabgabe aus, ist bürstenlos und wartungsfrei.
- / Das hochmoderne CURTIS AC-Steuerungssystem ermöglicht eine genaue und stabile Steuerung sowie eine höhere Effizienz.

## Sicherheit

- / Das Neigungswinkel-Erkennungssystem bewirkt standardmäßig, dass der Stapler stoppt, wenn er vorwärts / rückwärts oder links / rechts in einen bestimmten Winkel kippt, und der Betrieb kann möglicherweise erst wieder aufgenommen werden,
- / wenn die Kabine auf ein Niveau unterhalb einer bestimmten Höhe abgesenkt ist. Seitenbarrieren mit Erkennungsschalter sind sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite vorgesehen, und das Flurförderzeug funktioniert nur, wenn diese / Seitenbarrieren auf Positionen abgesenkt sind. Eine Mastkette mit dem 10-fachen Sicherheitsfaktor wird bereitgestellt, einschließlich eines Kettensicherheitschalters. Fahrgeschwindigkeit und Hubgeschwindigkeit sind miteinander verbunden, wobei die Fahrgeschwindigkeit mit zunehmender Hubhöhe niedriger wird, auch bei / geringerer Beschleunigung. Die proportionale Verzögerungsfunktion bei Kurvenfahrten garantiert standardmäßig Stabilität und Sicherheit beim Abbiegen des Flurförderzeugs.

## Verlässlichkeit

- / Alle Drähte und Kabel sind zuverlässig geschützt, was die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems erheblich erhöht.
- / Schalter, Steckverbinder, Messgeräte und andere wichtige Teile werden aus dem Ausland mit hervorragender Leistung und zuverlässiger Qualität importiert.



## Komfort

- / Puffer- und Verzögerungsfunktionen des Mastes beim Anheben / Absenken nach oben / unten können Stöße vermeiden und somit den Komfort erhöhen.
- / Die Anstiegs- / Abstiegsgeschwindigkeit sowohl der Kabine als auch der Gabel kann proportional zur Steuergenauigkeit reguliert werden.
- / Die LED-Kabinenlampe und die Seitenlampe verfügen standardmäßig über ein attraktives Erscheinungsbild und eine helle Beleuchtung und sind hilfreich bei der Kommissionierung in Räumen mit schlechten Lichtverhältnissen.
- / Das CURTIS-Multifunktionsinstrument verfügt standardmäßig über mehrere Funktionen, einschließlich Geschwindigkeitsauswahl und Anzeige der Radposition, und kann verschiedene Arten von Informationen über das Flurförderzeug klar anzeigen.

## Instandhaltung

- / Der bürstenlose, wartungsfreie AC-Antriebsmotor reduziert die Betriebskosten erheblich.
- / Das Messgerät mit Batterieanzeige, Timer und Fehler-Selbstdiagnose ist praktisch für die Wartung.



## Standardausstattung

- / AC-Antriebsmotor
- / CURTIS-Controller
- / Freier Gashebel (mit Sensorschalter)
- / Automatische Verzögerung in Kurven
- / CURTIS Instrument
- / Kettenschalter
- / Schalter für Seitenbarrieren
- / Rückspiegel
- / LED-Lampe
- / Not-Aus-Schalter
- / Alarmleuchte
- / Horn
- / Sicherheitspedal
- / Neigungswinkel-Erkennungssystem
- / Seitenbarrieren
- / Aktenordner
- / Rückenkissen
- / Getränkehalter
- / Elektrostatischer Riemen
- / Elektromagnetische Bremse
- / Batterieseite ausrollen



Die Kommissionierung funktioniert nur, wenn alle Seitenbarrieren abgesenkt sind



Der KOSTENLOSE Gashebel mit Sensorschalter kann standardmäßig Fehlfunktionen während der Arbeit verhindern



Die hintere Motorhaube kann leicht entfernt werden, um Wartungsarbeiten an Teilen wie Hydraulikeinheit, elektronischem Steuerungssystem und Motor zu erleichtern



LED-Oberlampe kann eine helle Betriebsumgebung bieten



Batterieseite ausrollen



Bessere Sicht für den Betrieb



## A Serie High-Lift-Kommissionierer

Tragfähigkeit 1,200kg

Der High-Lift-Kommissionierer der A-Serie, eine hochwertige Lagerausstattung, bietet ein umfassendes Sicherheitssystem, ein hervorragendes Ergonomiedesign und ein fortschrittliches Steuerungssystem. Es ist zuverlässig und stabil, komfortabel und sicher und bietet zusammen mit seiner hervorragenden Leistung eine perfekte Option für die Kommissionierung in einem 5 bis 10 m hohen stereoskopischen Lager.

### Komfort

- / Standardmäßig mit Höhensensoren und Pufferfunktion beim Mastschalten, Heben und Senken ausgestattet, bietet es dem Bediener mehr Komfort.
- / Die Hub- und Senkgeschwindigkeit der Arbeitsbühne und der Gabel kann stufenlos eingestellt werden, um eine genaue Steuerung zu erreichen.
- / Das serienmäßige CURTIS-Multifunktionsinstrument verfügt über viele Funktionen wie Modusauswahl, Radpositionsanzeige usw. und kann verschiedene Informationen des Fahrzeugs klar anzeigen.

### Verlässlichkeit

- / Der Mast besteht aus einer hochfesten Stahlplatte, die robust und zuverlässig ist.
- / Alle Drähte und Kabel sind zuverlässig geschützt, was die Zuverlässigkeit des elektrischen Systems erheblich verbessert. Wichtige Komponenten wie Schalter, Anschlüsse, Instrumente usw. sind ausländische Qualitätsprodukte mit ausgezeichneter Leistung und zuverlässiger Qualität.

### Sicherheit

- / Der KOSTENLOSE Beschleunigungshebel mit Induktionsschalter ist serienmäßig ausgestattet, um versehentliche Kontakte während des Betriebs zu vermeiden.
- / Serienmäßig mit einem Neigungsschaltersensor ausgestattet, wird die Bedienungs- und Steuerungssicherheit verbessert.
- / Die linke und rechte Leitplanke sind mit Sicherheitserkennungsschaltern ausgestattet.
- / Mit dem 10-fachen Sicherheitsfaktor ist die Mastkette auch mit einem Kettensicherheitsschalter ausgestattet.
- / Die Fahrgeschwindigkeit hängt von der Hubhöhe ab. Je höher die Hubhöhe, desto niedriger die Fahrgeschwindigkeit und desto geringer die Beschleunigung.
- / Die Funktion der proportionalen Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven ist serienmäßig ausgestattet, um ein reibungsloses und sicheres Wenden des Fahrzeugs zu gewährleisten.

### Instandhaltung

- / Der Wechselstrommotor hat keine Kohlebürste und ist wartungsfrei, was die Betriebskosten erheblich spart.
- / Das integrierte Messgerät für Leistungsanzeige, Timing und Fehler-Selbstdiagnose ist praktisch für die Wartung.



Zusatzlift auf Bedienerplattform. Die Palette kann zum Kommissionieren auf die bequemste Arbeitsebene angehoben werden



Schienenführungsrollen (opt.) Können für VNA-Arbeiten am Stapler montiert werden



Das integrierte Bedien- und Anzeigefeld befindet sich perfekt im Sichtfeld des Fahrers



Das Standard-LCD-Display informiert den Fahrer über alle erforderlichen Informationen



Gleichzeitiges Fahren / Heben / Senken, einfache und ergonomische Bedienelemente ermöglichen eine präzise Bedienung, die die Ermüdung des Fahrers verringert und den Durchsatz erhöht



## Standardausstattung

- / ZF-Antriebseinheit
- / LORD Lenkgetriebe
- / CURTIS AC Motorsteuerung
- / Freier Beschleunigungshebel (mit induktivem Schalter)
- / Automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven
- / CURTIS Multifunktionsinstrument
- / Kettenschalter
- / Leitplankenschalter
- / Reflektierender Spiegel
- / LED Oberlicht
- / LED Seitenlicht
- / Not-Aus-Schalter
- / Polizeilicht
- / Hözensensor
- / Sicherheitspedal
- / Kippschalter
- / Linke und rechte Leitplanke
- / Ordner
- / Rückenkissen
- / Getränkehalter
- / Elektrostatischer Riemen
- / Elektromagnetische Bremse
- / Zusatzlift (nur für CJD12-AC1-H)
- / Sicherheitsgurt in voller Länge + Einhaken-Stoßdämpferkabel (nur für CJD12-AC1-HK)
- / Montierte Gabel (nur für CJD12-AC1-H)

## Hochleistung

- / Die maximale Fahrgeschwindigkeit bei Volllast beträgt bis zu 1,0 km / h, was die Arbeitseffizienz erheblich verbessert.
- / Das deutsche ZF-Untersetzungsgetriebe, der Schabmüller AC-Antrieb und der Lenkmotor tragen zu einer besseren Leistung und mehr Stabilität bei.
- / Das hydraulische Wechselstrom-Hebesystem bietet einen hohen Wirkungsgrad und kostenlose Wartung.
- / Das fortschrittliche CURTIS AC-Steuerungssystem bietet eine präzise, reibungslose und effiziente Steuerung.

## Instandhaltung

- / Der Wechselstrommotor hat keine Kohlebürste und ist wartungsfrei, was die Betriebskosten erheblich spart.
- / Das integrierte Messgerät für Leistungsanzeige, Timing und Fehler-Selbstdiagnose ist praktisch für die Wartung.



## Optionsausstattung

- / Seitenrolle
- / Blaues Licht
- / Scheinwerfer
- / Masten in verschiedenen Höhen erhältlich
- / Batteriewagen



## Eigenschaften

- / Das Proportionalsteuersystem: Steuern Sie die Geschwindigkeit des Fahrens und Hebens nach Bedarf.
- / Steuerbox: Diese Box enthält die Funktion Fahren und Heben. Wenn Sie den Joystick verwenden, können Sie die Maschine mit nur einer Hand bedienen.
- / Selbstnivellierender Sensor: Wenn der Grad mehr als 1,5 ° in Querrichtung / 3 ° (Längsrichtung) beträgt, wird ein Alarm ausgelöst.
- / LED-Anzeige: Wartungsfreundlich.
- / Lenksystem: Der Wenderadius ist klein, er kann auf engstem Raum arbeiten.
- / Erweiterungsdeck: Sie können den Arbeitsplatz über die erweiterte Plattform erreichen.
- / Angemessene Anordnung: Alle Teile des Hydrauliksystems und des elektrischen Systems befinden sich in den Seitentüren und sind bequem zu reparieren.
- / Sicherheit: Achse aus legiertem Stahl, um die Sicherheit zu gewährleisten, zuverlässig und effizient.
- / Internes Ladegerät: Sie können den Akku direkt aufladen und müssen ihn nicht aus dem Gerät entfernen.

## Anwendung

- / Stationen, Dock, Flughafen, Kraftwerk, Fitnessstudio, große Firma

## Standardausstattung

- / Das Hebesystem
- / Die Proportionalregelung
- / Umkippschutz
- / Kontrollkasten
- / Internes Ladegerät
- / Stundenzähler
- / Lokale Batterie

## Optionsausstattung

- / Arbeitsscheinwerfer (zwei Lichter)
- / 220V Steckdose
- / Piepser
- / Alarmleuchte
- / Anti-Überlast-System (von CE erforderlich)
- / Pneumatikrohr



100XEN



120XEN



140XEN



Joystick



Erweiterungsplattform



Hydraulisches und elektrisches System



Batterie



Bremse



Traktionsmotor



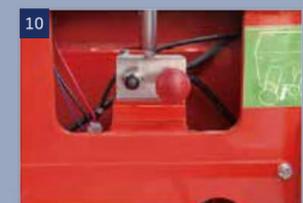
Stützarme: Zum Schutz des Bedieners bei Reparatur- oder Wartungsarbeiten



Explosiongeschütztes Ventil: Um zu verhindern, dass die Maschine herunterfällt, wenn die Ölleitung undicht ist



Manuelles Absenkenventil: Wenn das Betriebssystem ausfällt oder die Batterieleistung zu niedrig ist, um die Plattform sinken zu lassen, können wir dieses Ventil zum Absenken der Maschine verwenden



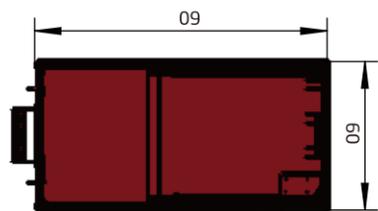
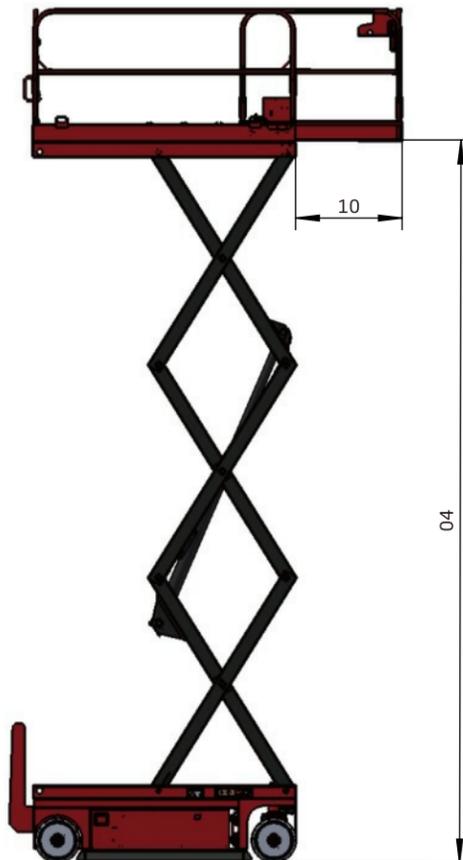
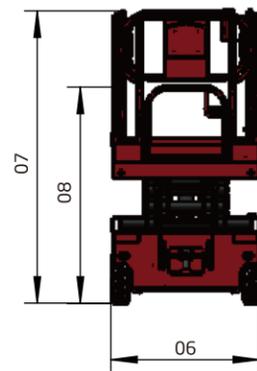
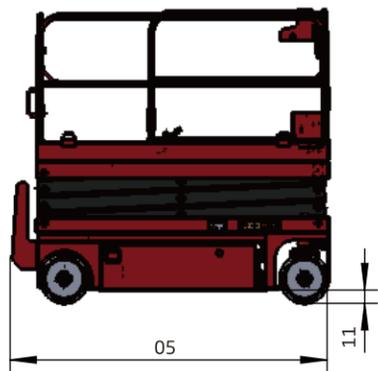
Manuelles Entlastungsventil: Wenn sich die Maschine nicht bewegen kann, können Sie die Maschine nach dem Drücken dieses Ventils drücken



Umkippschutzsystem: Wenn die Maschine auf mehr als 2 m angehoben wird, arbeitet dieses System automatisch, um die Maschine vor dem Umkippen beim Gehen auf unebenem Boden zu schützen

## Selbstfahrende elektrische Scherenbühnen

01 Hersteller	HANGCHA GROUP CO.,LTD.									
02 Modell	65XEN	78XEN	80XENS	100XENS	80XEN	100XEN	120XEN	140XEN	160XEN	
03 Arbeitshöhe (m/in)	6.5/255.9	7.8/307.1	8/315.0	10/393.7	8/315.0	10/393.7	12/472.4	13.8/534.3	15.6/614.2	
04 Plattformhöhe (m/in)	4.50/177.2	5.8/228.3	6/236.2	8/315.0	6/236.2	8/315.0	10/393.7	11.8/464.6	13.6/535.4	
05 Gesamtlänge (m/in)	1.89/74.4	1.89/74.4	2.48/97.6	2.48/97.6	2.48/97.6	2.48/97.6	2.48/97.6	2.48/97.6	2.845/112.0	
06 Gesamtbreite (m/in)	0.81/31.9	0.81/31.9	0.82/31.9	0.82/31.9	1.15/45.3	1.15/45.3	1.15/45.3	1.15/45.3	1.4/55.1	
07 Gesamthöhe (m/in)	2.07/81.5	2.19/86.2	2.23/86.6	2.32/91.7	2.23/86.6	2.32/91.3	2.50/96.5	2.65/102.0	2.635/103.7	
08 Höhe mit gefalteten Schienen (m)	1.73	1.84	1.87	2.00	1.66	1.77	1.91	2.05	2.03	
09 Plattformgröße (m/in)	1.68x0.77/66.1x30.3	1.68x0.77/66.1x30.3	2.27x0.82/89.4x31.9	2.27x0.82/89.4x31.9	2.27x1.14/89.4x44.1	2.27x1.14/89.4x44.1	2.27x1.14/89.4x44.1	2.27x1.14/89.4x44.1	2.64x1.14/103.9x44.1	
10 Plattformerweiterungsgröße (m/in)	0.9/35.4	0.9/35.4	0.9/35.4	0.9/35.4	0.9/35.4	0.9/35.4	0.9/35.4	0.9/35.4	0.9/35.4	
11 Bodenfreiheit (m/in)	0.083/3.3	0.083/3.3	0.1/3.9	0.1/3.9	0.1/3.9	0.1/3.9	0.1/3.9	0.1/3.9	0.1/3.9	
12 Wenderadius nach innen (m/in)	0.016/0.63	0.016/0.63	0.02/0.8	0.02/0.8	0.02/0.8	0.02/0.8	0.02/0.8	0.02/0.8	0.016/0.63	
13 Wenderadius nach außen (m/in)	1.64/64.6	1.64/64.6	2.1/82.7	2.1/82.7	2.20/86.6	2.20/86.6	2.20/86.6	2.20/86.6	2.70/106.3	
14 Tragfähigkeit (kg/lb)	320/705	230/507	380/838	230/507	450/992	450/992	320/705	320/705	230/507	
15 Bei Verlängerung laden(kg/lb)	113/249	113/249	113/249	113/249	113/249	113/249	113/249	113/249	113/249	
16 Batterie (VAH)	24.225	24.225	24.225	24.225	24.300	24.300	24.300	24.300	24.300	
17 Gewicht ±30 (kg/lb)	1315/2899	1435/3163	2085/4597	2180/4806	2230/5434	2370/5434	2810/5896	3040/6072	3240/7143	
18 Fahrgeschwindigkeit km/h (mph)	0-3.5(0-2.17)	0-3.5(0-2.17)	0-3.5(0-2.17)	0-3.5(0-2.17)	0-3.5(0-2.17)	0-3.5(0-2.17)	0-3.5(0-2.17)	0-3.5(0-2.17)	0-2.7(0-1.68)	
19 Hubzeit (s)	14±2	16±2	25±2	30±2	25±2	30±3	45±3	60±5	70±5	
20 Abgesenktzeit (s)	20±4	23±4	35±4	40±4	35±5	50±5	40±5	50±7	50±7	
21 Bereifung	Non-mark Tyres	Non-mark Tyres	Non-mark Tyres	Non-mark Tyres	Non-mark Tyres	Non-mark Tyres	Non-mark Tyres	Non-mark Tyres	Non-mark Tyres	
22 Maximale Steigung	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	
23 Steigfähigkeit	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	
24 Arbeitsbereich	Innerhalb /draußen 9 5km/h (28mph) Wind			Innerhalb 0km/h(0mph) Wind		inside/draußen 45km/h (28mph)Wind		Innerhalb 0km/h(0mph) Wind		Innerhalb 0km/h(0mph) Wind



## ARTICULATED PLATFORMS

GTHZ120 / GTHZ170 / GTHZ170C

Diese Maschine verfügt über einen Gelenkausleger, der über das Hindernis arbeiten kann. Es kann zwei Personen und einige Werkzeuge im Korb transportieren. Mit der Maschine können Sie es an einem begrenzten Ort mit schmalen Design und Drehsystem mit kleinem Radius bedienen. Sie können die Maschine über die Korb- oder Basissteuerung bedienen. Wenn Sie sie also bewegen möchten, müssen Sie die Maschine nicht herunterfahren. Mit der Multi-Motion-Steuerung können Sie mehrere Aktionen gleichzeitig ausführen. Mit dieser Maschine können Sie effizienter und komfortabler arbeiten.



## Einfach/ Effizienz / Wirtschaft

### Eigenschaften

- / Erhöhen Sie die Bodenfreiheit, um die Passierbarkeit zu verbessern.
- / Diese Plattform ist mit Geländereifen ausgestattet, die sich besser für Arbeiten im Freien eignen.
- / Die Fahrgeschwindigkeit beträgt 6,1 km / h.
- / Die Kletterleistung wird auf 30% erhöht;
- / Integriertes Design von Motor und Reduzierstück. Der Motor steuert das Reduzierstück zum Bremsen, reduziert die Auswirkungen des Bremsens und verbessert den Benutzerkomfort.
- / Das Potentiometer ist an der Ausrüstung installiert, so dass das linke und das rechte Rad beim Lenken unterschiedliche Geschwindigkeiten haben, sodass die Lenkung stabiler ist.
- / Der Antriebsmotor ist ein Wechselstrommotor.



GTHZ170C

GTHZ170

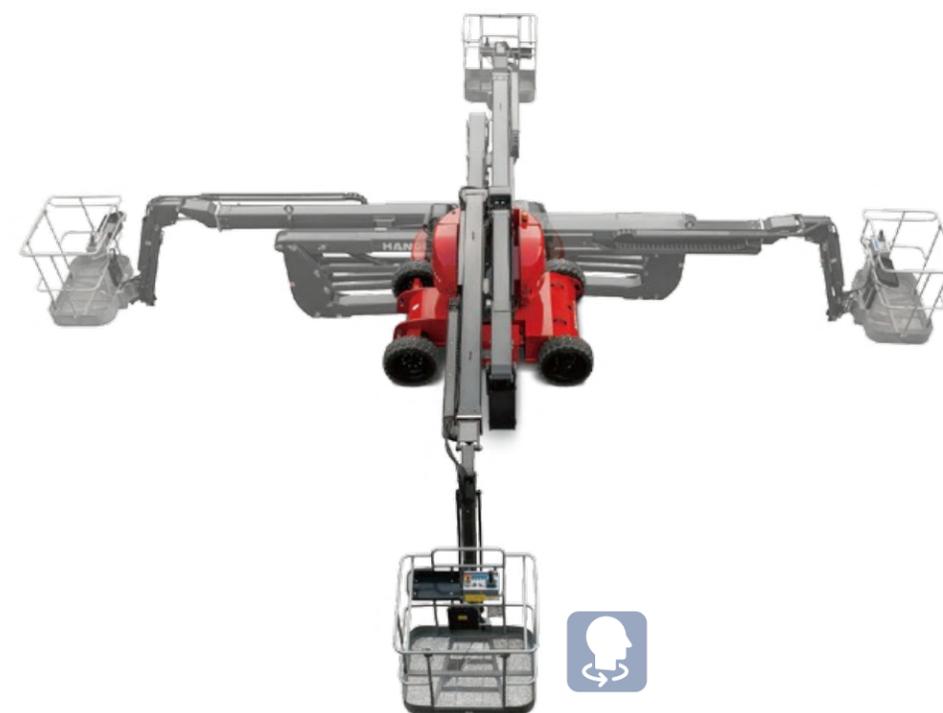
GTHZ120

### Standardausstattung

- / Traktion der elektrischen Batterie
- / Negative Bremsen
- / Bremsen heben
- / Stundenzähler
- / Warnsummer im Korb
- / 220V Veranlagung
- / Spannungsanzeige
- / Sicherheitshandbuch Pumpe
- / Bus-CAN-Technologie
- / Diagnosehilfe integriert
- / Zwei Elektromotoren
- / Keine Markierungsreifen
- / Anti-Roll-System
- / Integriertes Ladegerät

### Optionsausstattung

- / Arbeitsscheinwerfer
- / Blinklicht (alle Bewegungsalarm)
- / Summer
- / Luftveranlagung
- / Elektrischer Stecker 220V
- / Überlastsensormsystem



Korb: kann in einem Winkel von 140° nach links und rechts gedreht werden



Basis-Kontrollkasten: Der Kontrollkasten kann verwendet werden, um jede Aktion des Geräts leicht verständlich zu steuern



Reifen: schaumgefüllte Reifen mit guter Geländeleistung



Korb-Steuerbox: Jede Aktion des Geräts kann über die Steuerbox gesteuert werden, um schnell zum Arbeitsbereich zu gelangen. Die Steuerung ist einfach und leicht zu verstehen



Standard-Tracking-Akku: Reduzieren Sie 40% der Ladezeit und verlängern Sie die Lebensdauer um 50%