



## 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, 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).



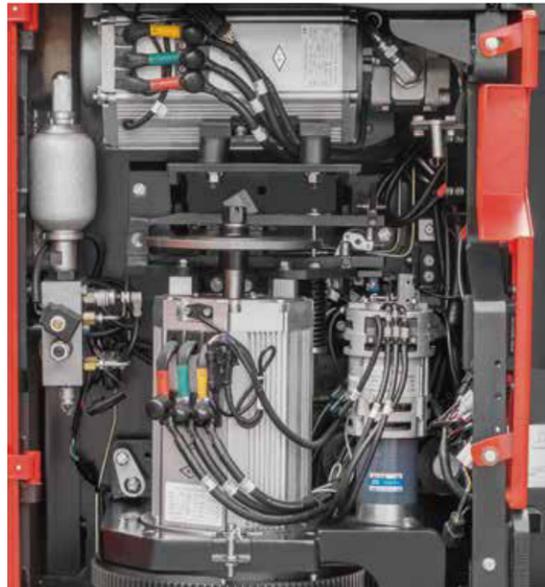
Der neu gestaltete Mast und das große offene Stahldach sorgen für hervorragende Sicht und Sicherheit



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 LKW 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

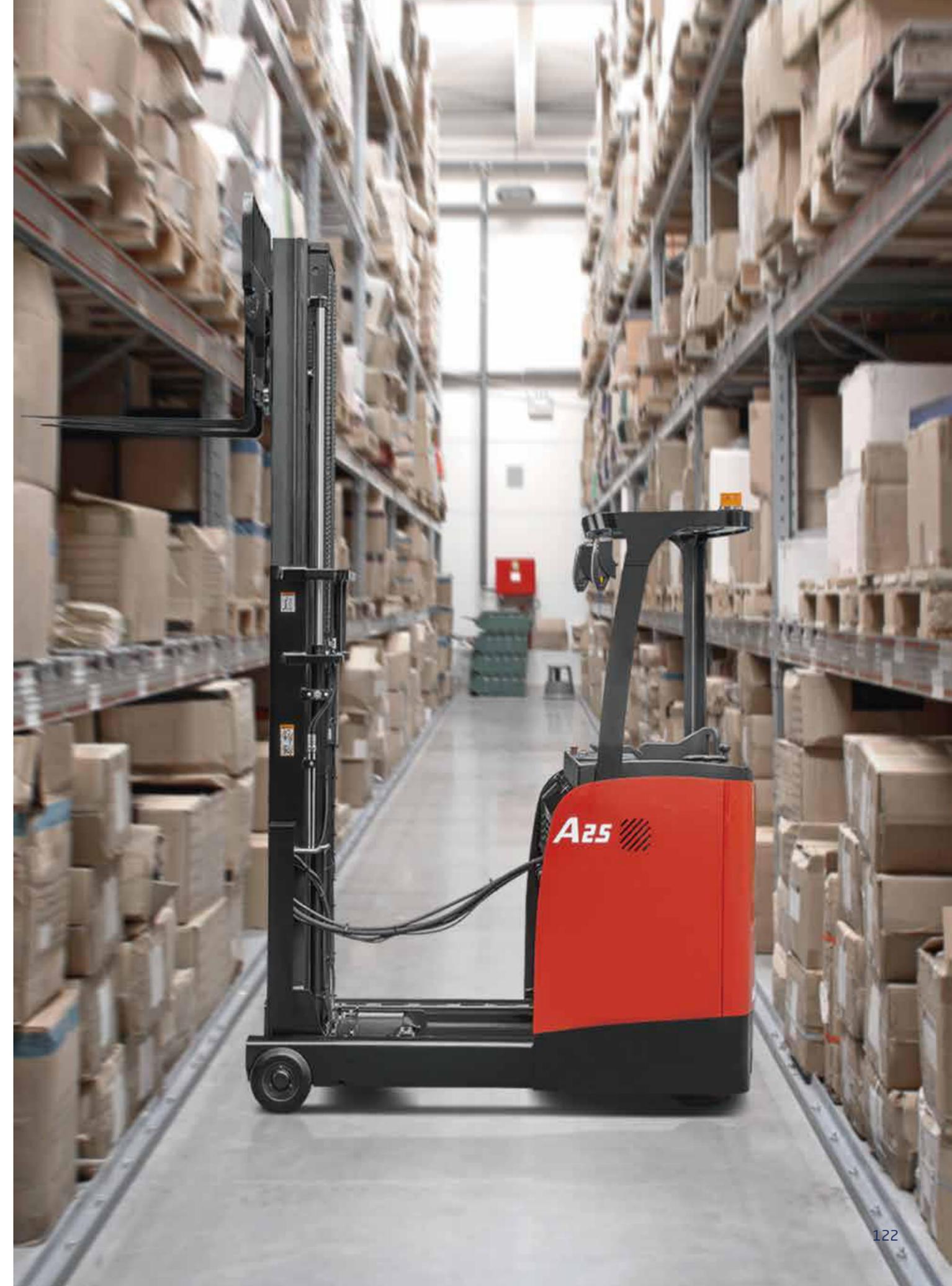
- / Scheinwerfer (LED) + Blinker (LED) + Alarmleuchten (LED)
- / Shimadzu's Standard-Dreifachventil
- / AC-Fahren (5 kW) + AC-Heben (11 kW)
- / Elektrisches Lenksystem (AC 670W Motor)
- / Gabel absteigende Pufferung (Zylinderpufferung)
- / Federungssteuerungssystem
- / Automatische Drehverzögerung
- / 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.

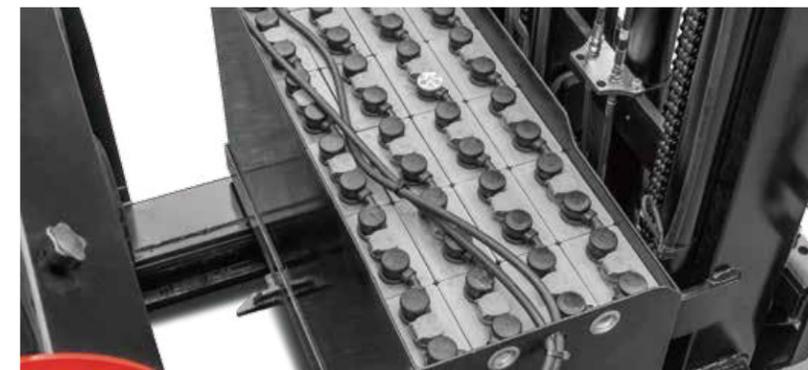
## Optimales Hebesystem

- / 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.



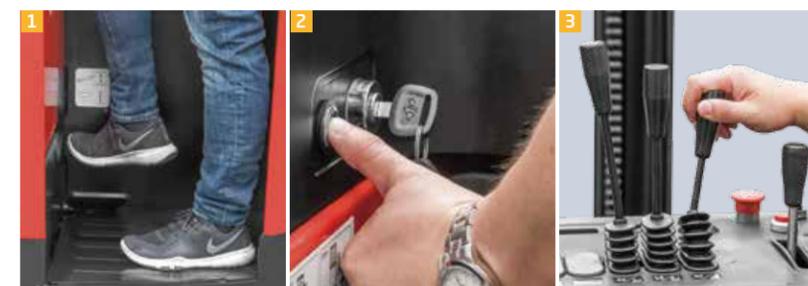
### Batterie entfernen

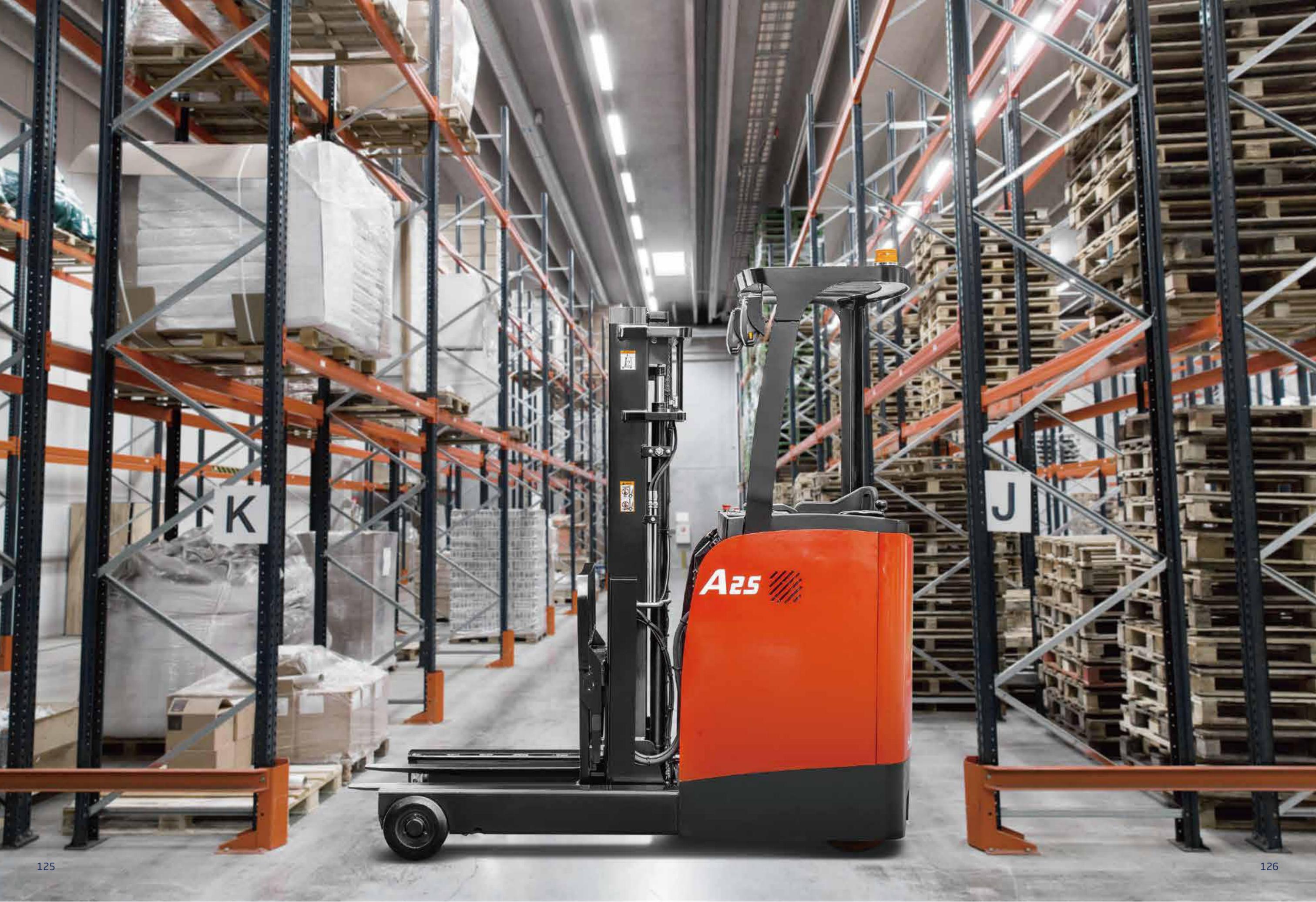
- 1 Treten Sie auf das Entriegelungspedal
- 2 Drücken Sie den Sicherheitsschalter
- 3 Mast bewegt sich in Betrieb  
Hebel nach vorne

### BATTERIE ERSATZ OPERATION PROZESS

### Einlegen der Batterie

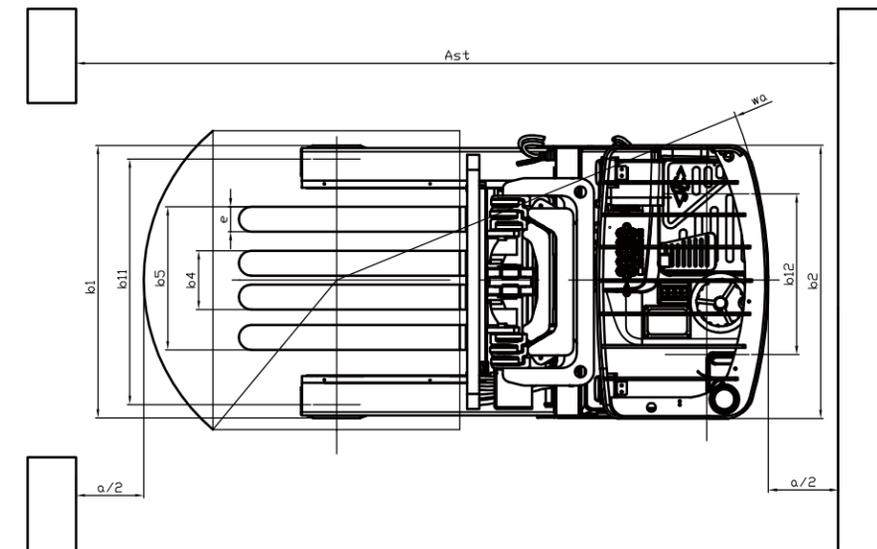
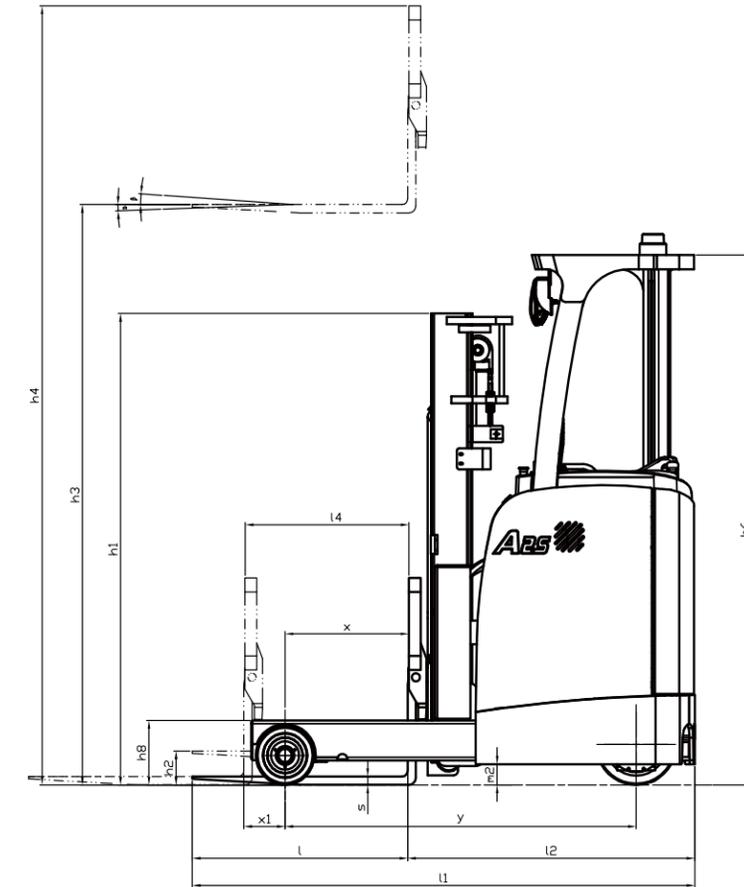
- 2 Drücken Sie den Sicherheitsschalter
- 3 Mast bewegt sich in Betrieb  
Hebel nach hinten





## A serie stand on Schubmaststapler 2.0-2.5t Datenblatt

| Kennzeichen     | 1.1       | Hersteller  | HANGCHA GROUP CO.,LTD.                                |                |                |
|-----------------|-----------|---|---|----------------|----------------|
|                 | 1.2       | Typenzeichen des Herstellers                                      | CQD20-AC2S  | CQD25-AC2S     |                |
|                 | 1.3       | Antrieb:Elektro(Batterie oder Netz), Diesel, Benzin,Brenngas      | elektro   | elektro        |                |
|                 | 1.4       | Bedingung: Hand,Geh,Stand,Sitz,Kommissionier                      | Plattformgerät  | Plattformgerät |                |
|                 | 1.5       | Tragfähigkeit/Last  | Q (kg)  | 2000           | 2500           |
|                 | 1.6       | Lastschwerpunktastand   | c (mm)  | 500            | 500            |
|                 | 1.7       | Lastabstand   | x (mm)  | 495            | 620            |
|                 | 1.8       | Lastabstand, Mitte der Achse zur Gabel, Mast nach vorne gerichtet | x <sub>1</sub> (mm)                                   | 180            | 180            |
|                 | 1.9       | Radstand  | y (mm)  | 1500           | 1700           |
| Gewicht         | 2.1       | Eigengewicht mit Batterie   | Kg  | 2725           | 2760           |
|                 | Bereifung | 3.1   | Bereifung: Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan |                | Polyurethane   |
| 3.2             |           | Reifengröße, vorn   | mm  | Ø343×135       | Ø343×135       |
| 3.3             |           | Reifengröße, hinten ×2  | mm  | Ø250×120       | Ø250×120       |
| 3.4             |           | Reifengröße, Nachlauf ×2  | mm  | Ø150×85        | Ø150×85        |
| 3.5             |           | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)                         |   | 2/1×+2         | 2/1×+2         |
| 3.6             |           | Spurweite, vorn   | b <sub>11</sub> (mm)                                  | 1074           | 1074           |
| Abmessung       | 4.1       | Neigung des Mastes vorwärts / rückwärts                           | α/β(°)  | 3/5            | 3/5            |
|                 | 4.2       | Höhe, Mast abgesenkt  | h <sub>1</sub> (mm)                                   | 2045           | 2045           |
|                 | 4.3       | Hubhöhe   | h <sub>3</sub> (mm)                                   | 3000           | 3000           |
|                 | 4.4       | Höhe, Mast ausgefahren  | h <sub>4</sub> (mm)                                   | 3876           | 3876           |
|                 | 4.5       | Freihub   | h <sub>2</sub> (mm)                                   | 105            | 105            |
|                 | 4.6       | Höhe der Überkopfwache  | h <sub>6</sub> (mm)                                   | 2245           | 2245           |
|                 | 4.7       | Bodenfreiheit unterhalb des Mastes                                | m <sub>2</sub> (mm)                                   | 80             | 80             |
|                 | 4.8       | Höhe der Tragarme   | h <sub>8</sub> (mm)                                   | 275            | 275            |
|                 | 4.9       | Gesamtlänge   | l <sub>1</sub> (mm)                                   | 2245           | 2245           |
|                 | 4.10      | Länge zum Gesicht der Gabeln                                      | l <sub>2</sub> (mm)                                   | 1260           | 1335           |
|                 | 4.11      | Gesamtbreite  | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)                   | 1194/1190      | 1194/1190      |
|                 | 4.12      | Gabelabmessungen ISO  | s/e/l (mm)  | 40×122×920     | 40×122×920     |
|                 | 4.13      | Abstand zwischen Gabelarmen                                       | b <sub>4</sub> /b <sub>5</sub> (mm)                   | 278-784        | 278-784        |
|                 | 4.14      | Reichweite  | l <sub>4</sub> (mm)                                   | 665            | 790            |
|                 | 4.15      | Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000x1200 quer                     | Ast (mm)  | 2775           | 2880           |
|                 | 4.16      | Arbeitsgangbreite bei Paletten 800x1200 längs                     | Ast (mm)  | 2740           | 2860           |
|                 | 4.17      | Wenderadius   | Wa (mm)   | 1755           | 1950           |
| Leistungs-Daten | 5.1       | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last                                 | Km/h  | 10.5/10.5      | 10.5/10.5      |
|                 | 5.2       | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                                  | m/s   | 0.320/0.530    | 0.280/0.510    |
|                 | 5.3       | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                                 | m/s   | 0.450/0.400    | 0.450/0.400    |
|                 | 5.4       | Reichgeschwindigkeit, beladen / unbeladen                         | m/s   | 0.110/0.110    | 0.110/0.110    |
|                 | 5.5       | max. Steigfähigkeit mit/ohne Last                                 | %   | 10/15          | 10/15          |
| Motor           | 6.1       | Fahrmotor, Leistung S2 60min                                      | kW  | AC 5           | AC 5           |
|                 | 6.2       | Hubmotor, Leistung bei S3 15%                                     | kW  | AC 11          | AC 11          |
|                 | 6.3       | Lenkmotor   | kW  | AC 0.67        | AC 0.67        |
|                 | 6.4       | Batteriespannung, Nennkapazität K5                                | V/Ah  | 48/325         | 48/325         |
|                 | 6.5       | Batteriegewicht   | kg  | 500            | 500            |
| Sonst.          | 7.1       | Art der Antriebssteuerung   |   | CURTIS Full AC | CURTIS Full AC |
|                 | 7.2       | Betriebsdruck für Anbaugeräte                                     | bar   | 140            | 140            |
|                 | 7.3       | Schalldruckpegel am Fahrersitz                                    | dB (A)  | <75            | <75            |



## 2.0~2.5t Mast Datenblatt

| Typ           | Modell | Hubhöhe h <sub>3</sub> | Mast abgesenkt h <sub>1</sub> | Mast ausgefahren h <sub>4</sub> |                 | Freihub h <sub>2</sub> |           | Kippbereich |      | Lastschwerpunktastand bei 500mm |      |
|---------------|--------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-------------|------|---------------------------------|------|
|               |        |                        |                               | Mit Rückenlehne                 | Mit Rückenlehne | vorwärts               | rückwärts | (°)         | (°)  | 2.0t                            | 2.5t |
|               |        | mm                     | mm                            | mm                              | mm              | (°)                    | (°)       |             |      | kg                              | kg   |
| Standard-Mast | QA225M | 2500                   | 1795                          | 3376                            | 105             | 3                      | 5         | 2000        | 2500 | 2000                            | 2500 |
|               |        | 2700                   | 1895                          | 3576                            | 105             | 3                      | 5         | 2000        | 2500 | 2000                            | 2500 |
|               |        | 3000                   | 2045                          | 3876                            | 105             | 3                      | 5         | 2000        | 2500 | 2000                            | 2500 |
|               |        | 3500                   | 2295                          | 4376                            | 105             | 3                      | 5         | 2000        | 2500 | 2000                            | 2500 |
|               |        | 4000                   | 2645                          | 4876                            | 105             | 3                      | 5         | 2000        | 2500 | 2000                            | 2500 |
|               |        | 4300                   | 2795                          | 5176                            | 105             | 3                      | 5         | 2000        | 2400 | 1900                            | 2400 |
|               |        | 4500                   | 2895                          | 5376                            | 105             | 3                      | 5         | 1900        | 2400 | 1800                            | 2400 |
|               |        | 5000                   | 3145                          | 5876                            | 105             | 3                      | 5         | 1850        | 2300 | 1800                            | 2300 |
| Triplex Mast  | QA225N | 4300                   | 2040                          | 5176                            | 1164            | 3                      | 5         | 2000        | 2500 | 1900                            | 2400 |
|               |        | 4500                   | 2105                          | 5376                            | 1229            | 3                      | 5         | 1900        | 2400 | 1800                            | 2300 |
|               |        | 5000                   | 2265                          | 5876                            | 1389            | 3                      | 5         | 1800        | 2300 | 1700                            | 2200 |
|               |        | 5500                   | 2445                          | 6376                            | 1569            | 3                      | 5         | 1500        | 2150 | 1400                            | 2150 |
|               |        | 6000                   | 2615                          | 6876                            | 1739            | 3                      | 5         | 1450        | 1950 | 1300                            | 1950 |
|               |        | 6500                   | 2850                          | 7376                            | 1974            | 3                      | 5         | 1300        | 1800 | 1200                            | 1800 |
|               |        | 7000                   | 3070                          | 7876                            | 2194            | 3                      | 5         | 700         | 1000 | 1100                            | 1000 |

