

HELI

合力叉车  
(合力叉车集团)

ANHUI HELI CO., LTD.

Adresse (Add) / Fangxing-Straße 668, Hefei, China  
Postleitzahl (Post Code) / 230000Kundenservice-Hotline (Customer Service Hotline) / 4001-600761  
ServiceTel (Service Tel) / +86-551-63689000, 63648005

\* Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, das Produkt-Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

HELI2015-20 A2LiH Design und Druck: Fuhai Printing

CDD16/20  
A2LiH

1.6-2 t

Handbetriebener elektrischer Palettenstapler der H-Serie

Neuartiges  
Design

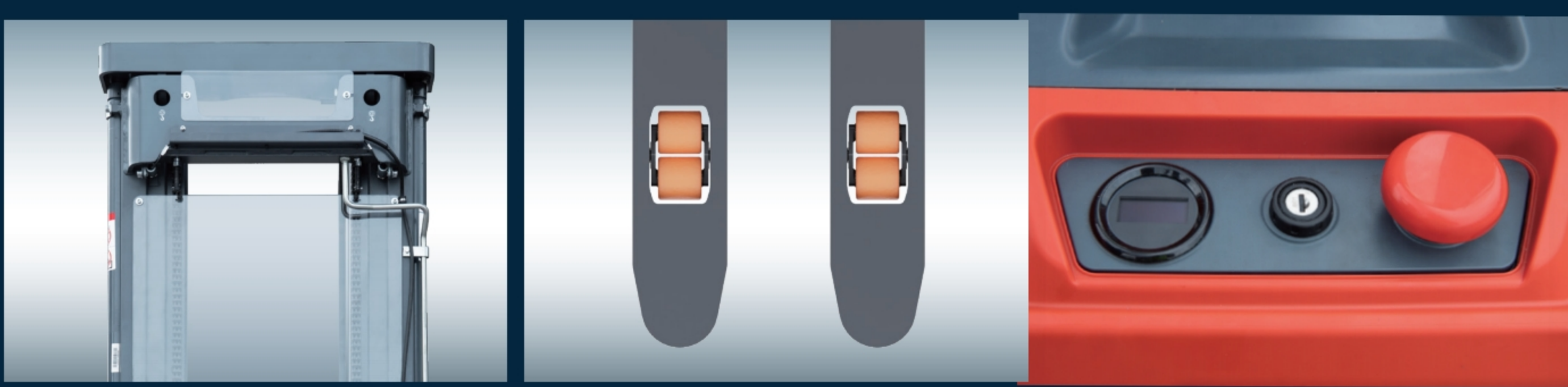
Mit dem professionellen Industriedesign besteht das gesamte Fahrzeug durch elegante Linien und ein neuartiges Design; Ausgestattet mit Ablagefächern und Dokumententaschen, die reichlich Stauraum bieten;

Komfortable  
Bedienung

Serienmäßige Proportional-Magnetventile sowie obere und untere Dämpfung minimieren effektiv die Stöße am gesamten Fahrzeug; Kompakte Abmessungen und ein kleiner Wenderadius ermöglichen einen wendigen Einsatz auf engstem Raum; Drei wählbare Modi – E, S und Kriechgang – eignen sich für verschiedene Arbeitsszenarien.

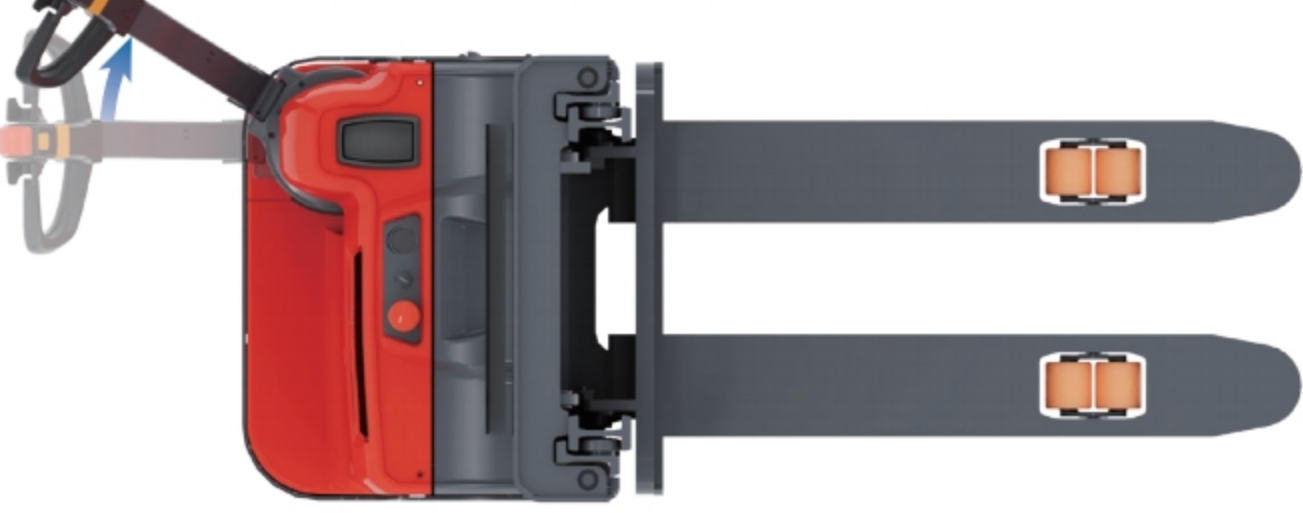
E  
S  
KDrei wählbare Modi  
Geeignet für verschiedene ArbeitsszenarienKleiner  
WenderadiusObere Dämpfung  
Untere DämpfungStabil und  
zuverlässig

Berührungslose Näherungsschalter sorgen für eine lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb; H-Profil-Mastschienen mit hoher Biegefestigkeit erhöhen die Gesamtstabilität des Masts und bieten ein breiteres Sichtfeld; Die Lasträder sind standardmäßig mit Doppelrädern ausgestattet, was ihre Lebensdauer verlängert; Die feste Anreicherung der Batterie verhindert Vibrationen und Geräusche während des Fahrzeugbetriebs;

Sicherheit  
gewährleisten

Vorratsvorrichtung für elektromagnetische Bremsenriegelung, damit das Fahrzeug bei einer Störung zu Wartungszwecken bewegt werden kann; Serienmäßig ausgestattet mit Lastschutzzitter, Anfahrerschutz, Not-Aus-Schalter und Not-Umkehrschalter zur Gewährleistung eines sicheren Betriebs; Wenn das Hubgerüst eine bestimmte Höhe erreicht, schaltet das Fahrzeug automatisch in den Kriechgang, um die Betriebssicherheit zu erhöhen; Die Anzahl der Räder, vorne/hinten, ist standardmäßig mit Doppelrädern ausgestattet; Die seitliche Bedienerposition verhindert, dass der Bediener während der Fahrt mit dem Fahrzeug kollidiert.

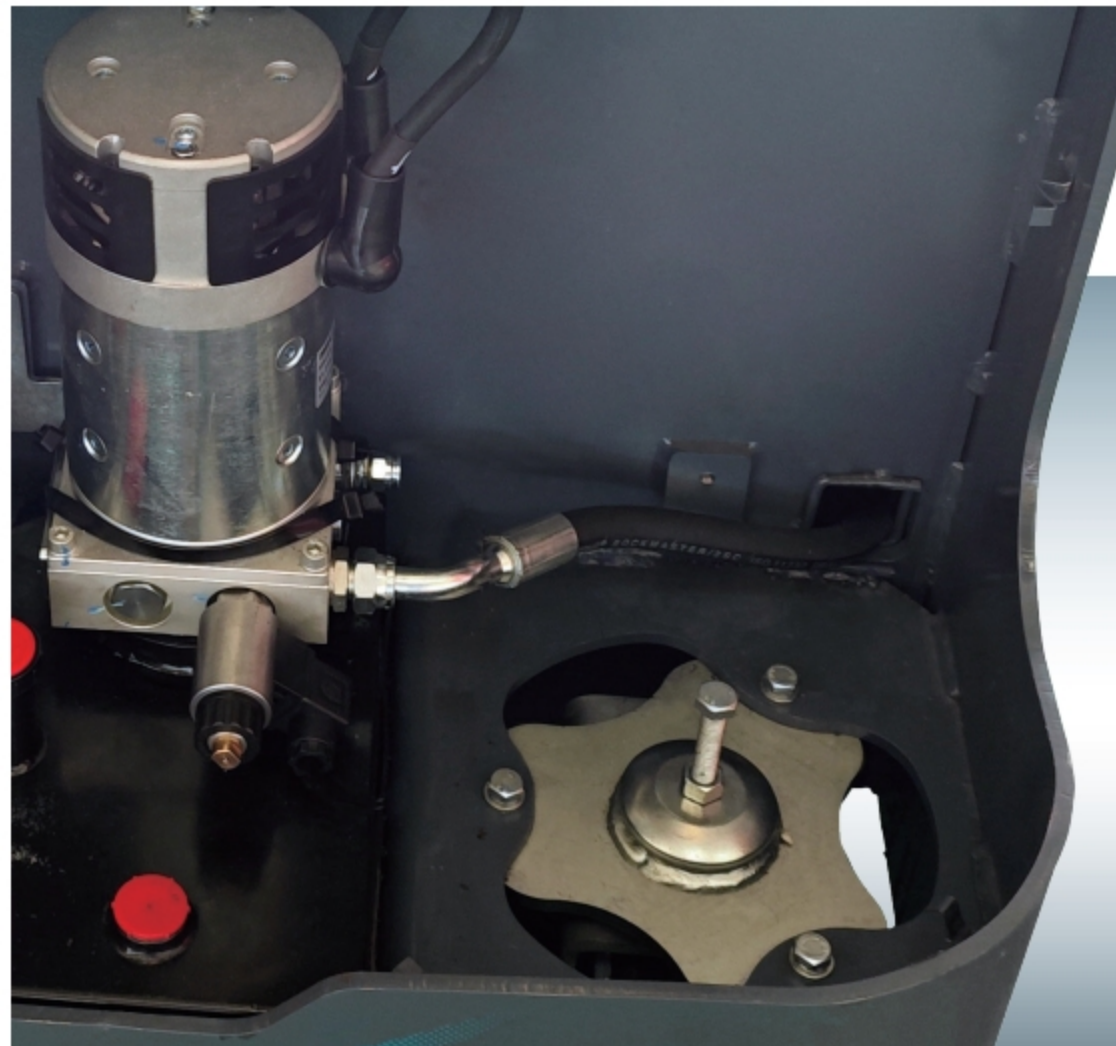
Seitliche Bedienerposition



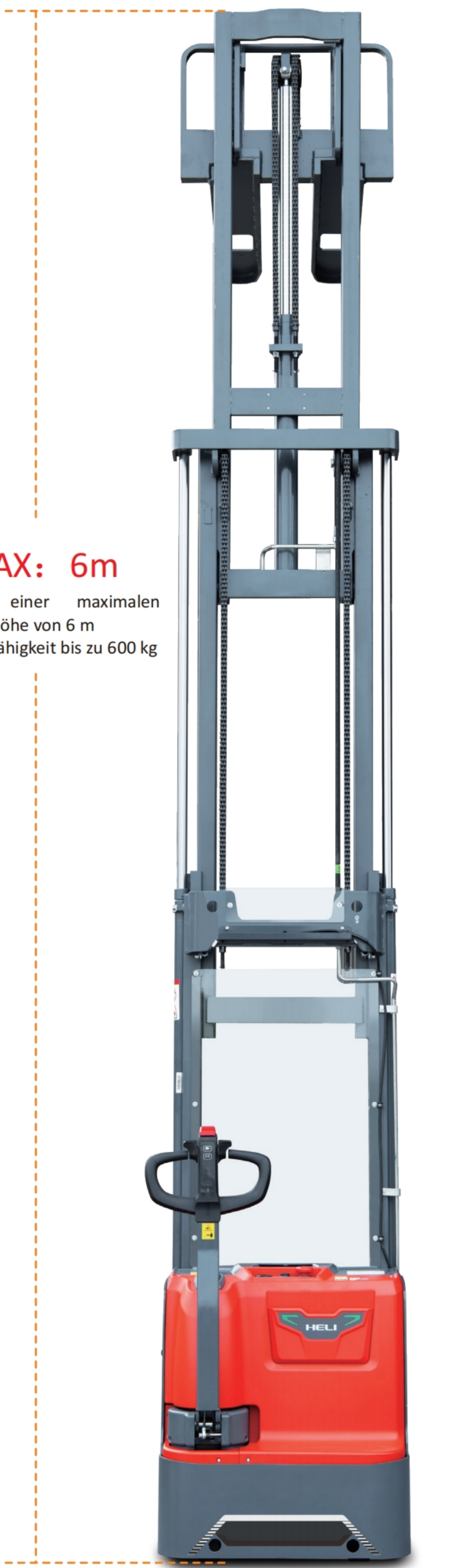
Kriechgang

Leistungsstark  
und effizient

Hochleistungs-Hydraulikaggregat mit geringem Geräuschpegel und hohen Hub-/Senkgeschwindigkeiten; die maximale Hubgeschwindigkeit bei Vollast beträgt 150 mm/s; Wechselstrom-Fahrmotor und ZF-Getriebe sorgen für eine hervorragende Beschleunigung und gute Steigfähigkeit; bei Vollast werden Steigungen von bis zu 7% bewältigt; ZAPF-Steuergewicht für eine präzise und feinfühlige Regelung bei höherer Effizienz; Serienmäßige Kriechgangfunktion und aufrechtes Fahren sowie CE-Zertifizierung des gesamten Fahrzeugs; Robustes und langlebiges Fahrgestell und Hubgerüst; die Tragfähigkeit beträgt 600 kg bei einer maximalen Hubhöhe von 6 m; Batterie mit hoher Kapazität für lange Betriebszeiten, geeignet für hochintensive Einsätze.



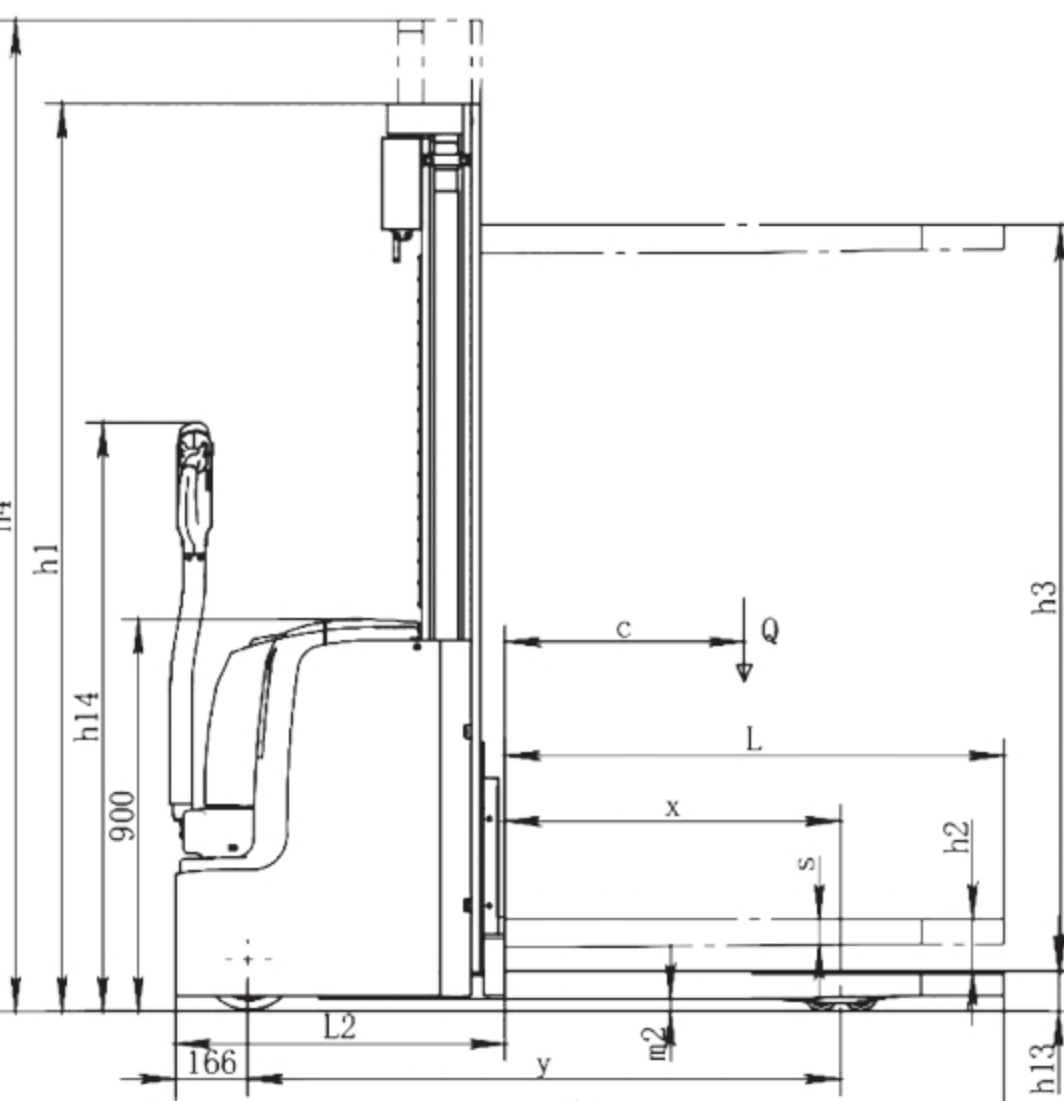
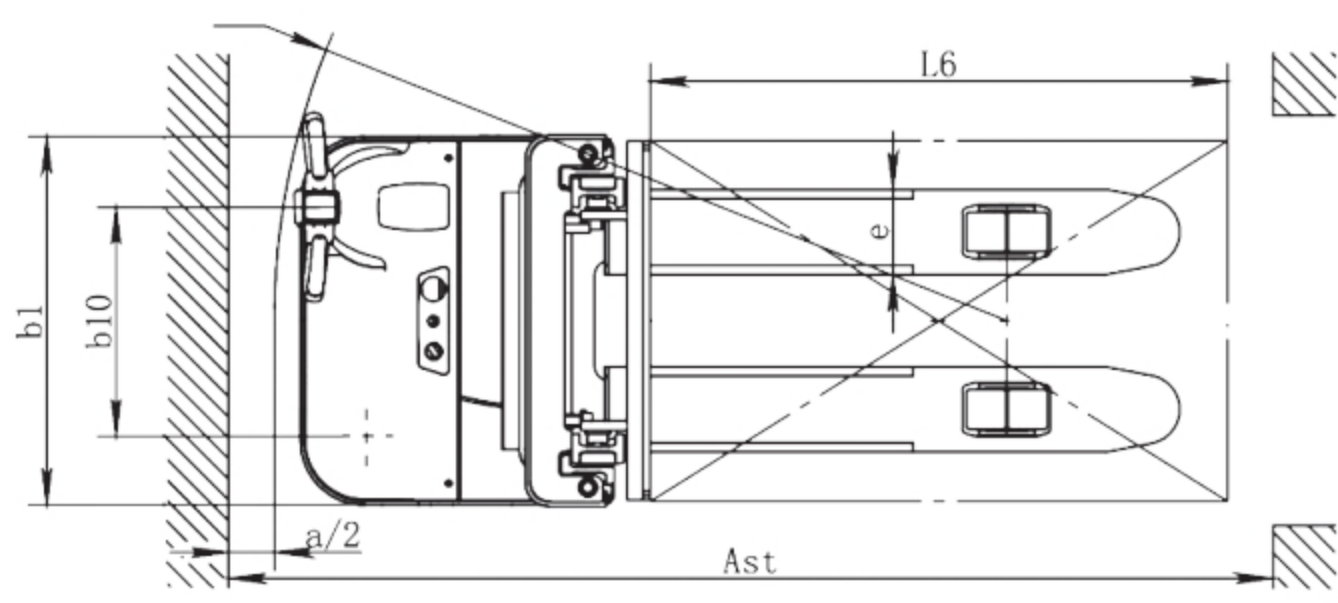
MAX: 6m

Bei einer maximalen  
Hubhöhe von 6 m  
Tragfähigkeit bis zu 600 kgWartungsfre-  
undlich

Vertikaler Batteriewechsel und seitliches Aufladen für eine einfache und schnelle Bedienung; Höhenverstellbare Stützräder; die Höhe wird durch Drehen der Einstellbolzen angepasst; Nach dem Lösen von drei Schrauben lässt sich die Abdeckung vollständig öffnen. Dadurch sind alle elektronischen Bauelemente des gesamten Fahrzeugs auf einen Blick zugänglich, was eine einfache Wartung und Instandhaltung ermöglicht.



| Herstellerdaten und technische Merkmale                                            |        |        |                 |                     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------|---------------------|-------------|
| Eigenschaften                                                                      |        |        |                 |                     |             |
| 1.01 Hersteller (Abkürzung)                                                        |        |        | HELI            |                     |             |
| 1.02 Modell                                                                        |        |        | CDD16A2LiH      |                     | CDD20A2LiH  |
| 1.03 Antriebstyp                                                                   |        |        | Elektrisch      |                     |             |
| 1.04 Bedienung                                                                     |        |        | Handbetrieben   |                     |             |
| 1.05 Nennlast                                                                      | Q      | kg     | 1600            |                     | 2000        |
| 1.06 Lastschwerpunktabstand                                                        | c      | mm     |                 | 600                 |             |
| 1.07 Vorderer Überhang                                                             | x      | mm     |                 | 774                 |             |
| 1.08 Radstände                                                                     | y      | mm     | 1364            |                     | 1436        |
| Gewicht                                                                            |        |        |                 |                     |             |
| 2.01 Eigengewicht (inkl. Batterie)                                                 |        | kg     | 1230            |                     | 1330        |
| 2.02 Achslast bei Vollast, vorne/hinten                                            |        | kg     | 1070 / 1760     |                     | 1155 / 2165 |
| 2.03 Achslast, ohne Last, vorne/hinten                                             |        | kg     | 870 / 360       |                     | 920 / 410   |
| Reifen/Fahrrahmen                                                                  |        |        |                 |                     |             |
| 3.01 Gabelstaplerreifen                                                            |        |        |                 | Polyurethan         |             |
| 3.02 Vorderreifengröße                                                             |        |        |                 | Ø 230 x 75          |             |
| 3.03 Hinterreifengröße                                                             |        |        |                 | Ø 85 x 85           |             |
| 3.04 Abmessungen der Stützräder                                                    |        |        |                 | Ø 140 x 54          |             |
| 3.05 Anzahl der Räder, vorne/hinten                                                |        |        | 1x + 1 / 4      |                     | 1x + 1 / 4  |
| 3.06 Spurweite vorne                                                               | b10    | mm     |                 | 507                 |             |
| 3.07 Spurweite hinten                                                              | b11    | mm     |                 | 385                 |             |
| Abmessungen                                                                        |        |        |                 |                     |             |
| 4.01 Schließhöhe des Masts                                                         | h1     | mm     | 2088            |                     |             |
| 4.02 Freie Hubhöhe                                                                 | h2     | mm     | 0               |                     |             |
| 4.03 Gabelhubhöhe                                                                  | h3     | mm     | 2990            |                     |             |
| 4.04 Mastausfahrhöhe                                                               | h4     | mm     | 3605            |                     |             |
| 4.05 Deichselhöhe im Fahrbetrieb (min./max.)                                       |        | mm     | 850 / 1300      |                     |             |
| 4.06 Gabelhöhe in abgesenkter Stellung                                             | h13    | mm     | 90              |                     |             |
| 4.07 Gesamtlänge                                                                   | L1     | mm     | 1910            |                     | 1982        |
| 4.08 Fahrzeuglänge, ohne Gabel                                                     | L2     | mm     | 760             |                     |             |
| 4.09 Gesamtbreite                                                                  | b1     | mm     | 800             |                     |             |
| 4.10 Gabelzinkenabmessungen                                                        | c/q/L  | mm     | 60 x 185 x 1150 |                     |             |
| 4.11 Gabelbreite                                                                   | b5     | mm     | 570             |                     |             |
| 4.12 Bodenfreiheit/abstand der Radstandsmitte                                      | m2     | mm     | 25              |                     |             |
| 4.13 Arbeitsgangbreite, 1000x1200 Palette (1200-Seite quer über die Gabeln gelegt) | Ast    | mm     | 2174            |                     | 2246        |
| 4.14 Arbeitsgangbreite, 800x1200 Palette (1200-Seite entlang der Gabeln gelegt)    | Ast    | mm     | 2224            |                     | 2296        |
| 4.15 Wenderadius                                                                   | Wa     | mm     | 1598            |                     | 1670        |
| Leistung                                                                           |        |        |                 |                     |             |
| 5.01 Fahrgeschwindigkeit (voll/ohne Last)                                          |        | km/h   |                 | 6/6                 |             |
| 5.02 Hubgeschwindigkeit, voll beladen/leer                                         |        | m/s    | 0,15 / 0,33     |                     | 0,11 / 0,25 |
| 5.03 Abstiegsgeschwindigkeit (voll/ohne Last)                                      |        | m/s    | 0,3 / 0,28      |                     | 0,24 / 0,20 |
| 5.04 Höchststeigfähigkeit (voll/ohne Last)                                         |        | %      | 7/16            |                     | 9/16        |
| Batterie/Motor                                                                     |        |        |                 |                     |             |
| 6.01 Leistung des Antriebsmotors (S2 60 min)                                       | kW     | kW     |                 | 2                   |             |
| 6.02 Leistung des Hubmotors im S3-Betriebsmodus                                    | kW     | kW     |                 | 3,2                 |             |
| 6.03 Batteriespannung/Nennkapazität                                                | V / Ah |        | 24 / 205        |                     | 24 / 300    |
| 6.04 Batteriegewicht                                                               | kg     | kg     | 200             |                     | 180         |
| Sonstiges:                                                                         |        |        |                 |                     |             |
| 7.01 Antriebsteuerungstyp                                                          |        |        |                 | Wechselstrom        |             |
| 7.02 Lenkungsart                                                                   |        |        |                 | Mechanische Lenkung |             |
| 7.03 Geräuschpegel                                                                 |        | dB (A) |                 | 66                  |             |



| Mastparameter          |                       |                                             |                                               |                     |                                        |                                          |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Masttyp                | Hubhöhe h3 + h13 (mm) | Tragfähigkeit (Lastschwerpunkt 600 mm) (kg) | Bei abgesenktem Mast Minimale Bauhöhe h1 (mm) | Freihubhöhe h2 (mm) | Bei maximaler Hubhöhe Masthöhe h4 (mm) | Eigengewicht des gesamten Fahrzeugs (kg) |
| Grundmodell M          | 2000                  | 1600                                        | 2000                                          | 1588                | /                                      | 2515                                     |
|                        | 2500                  | 1600                                        | 2000                                          | 1838                | /                                      | 3025                                     |
|                        | 2700                  | 1600                                        | 1850                                          | 1938                | /                                      | 3225                                     |
|                        | 3000                  | 1450                                        | 1700                                          | 2088                | /                                      | 3525                                     |
|                        | 3300                  | 1300                                        | 1550                                          | 2238                | /                                      | 3825                                     |
|                        | 3500                  | 1200                                        | 1400                                          | 2338                | /                                      | 4025                                     |
|                        | 3700                  | 1100                                        | 1250                                          | 2438                | /                                      | 4225                                     |
|                        | 4000                  | 1000                                        | 1150                                          | 2588                | /                                      | 4525                                     |
|                        | 4250                  | 900                                         | 1050                                          | 2688                | /                                      | 4715                                     |
|                        | 3600                  | 1150                                        | 1300                                          | 1838                | 1223                                   | 4095                                     |
| Dreitufig vollfrei ZSM | 4000                  | 950                                         | 1150                                          | 1988                | 1373                                   | 4495                                     |
|                        | 4350                  | 850                                         | 1100                                          | 2088                | 1473                                   | 4845                                     |
|                        | 4500                  | 800                                         | 950                                           | 2138                | 1523                                   | 4995                                     |
|                        | 4700                  | 760                                         | 840                                           | 2208                | 1593                                   | 5195                                     |
|                        | 4800                  | 740                                         | 800                                           | 2238                | 1623                                   | 5295                                     |
|                        | 5000                  | 720                                         | 770                                           | 2338                | 1723                                   | 5495                                     |
|                        | 5400                  | 650                                         | 700                                           | 2488                | 1873                                   | 5895                                     |
|                        | 6000                  | 550                                         | 600                                           | 2688                | 2073                                   | 6485                                     |
|                        |                       |                                             |                                               |                     |                                        |                                          |
|                        |                       |                                             |                                               |                     |                                        |                                          |

| Konfigurationsparameter |                    |                     |                     |                 |
|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| Projekt                 | Standardausführung | Optionen            |                     |                 |
| Lastschutzzitter        | Keine              | 790*800             | 790*1000            | -               |
| Gabeln                  | 1150*570           | 1150*685            | 1220*570            | 1220*685        |
| Lastschutzzitter        | Ja                 | Keine               | -                   | -               |
| CE                      | Ja                 | -                   | -                   | -               |
| Akkumulatoren           | Ja                 | Keine               | -                   | -               |
| Batteriekapazität       | 205AH              | 300AH               | 350AH*              | -               |
| Schlüssel               | Standardschlüssel  | Universal-Schlüssel | Kombinationsschloss | Karteneinlesung |
| Sprache                 | Chinesisch         | Englisch            | -                   | -               |
| Farbe                   | Normen             | Khaki/gelb          | Berlinerblau        | -               |
| Antriebsrad             | Polyurethan        | -                   | -                   | -               |
| Lasträder               | Polyurethan        | -                   | -                   | -               |
| Aufrechtes Fahren       | Ja                 | -                   | -                   | -               |

Hinweis: \* Gilt nur für das Z,Q-Modell