

# KPL201(H)

## Schwerer Li-Ion-Aufsitz- Gabelhubwagen 2000kg



**EP**  
Let's grow together

- **Schwerlaststapler mit Stahlchassis für maximalen Bedienschutz**
- **Hohe Wendigkeit dank der Servolenkung und des kompakten Fahrwerks**
- **Hervorragende Ergonomie mit höhenverstellbarer Deichsel, gefedertem Fahrerstand und gepolsterter Rückenlehne**
- **Standard- und H-Version für alle Kundenbedürfnisse**
- **Hohe Fahrgeschwindigkeit und Steigfähigkeit**
- **Leistungsstarker vertikaler AC-Fahrmotor**
- **Automatische Geschwindigkeitsreduzierung beim Abbiegen**



| Hersteller                             |       |       | EP                | EP             | EP          |
|--|-------|-------|-------------------|----------------|-------------|
| Typbezeichnung des Herstellers         |       |       | KPL201(Lead acid) | KPL201(Li-ion) | KPL201H     |
| Antrieb                                |       |       | Electric          | Electric       | Electric    |
| Tragfähigkeit                          | Q     | kg    | 2000              | 2000           | 2000        |
| Lastschwerpunktstand                   | c     | mm    | 600               | 600            | 600         |
| Eigengewicht                           |       | kg    | 838               | 760            | 705         |
| Länge bis zur Stirnseite der Gabeln    | l2    | mm    | 1234              | 1234           | 1045        |
| Gesamtbreite                           | b1/b2 | mm    | 734               | 734            | 734         |
| Abmessungen der Gabel                  | s/e/l | mm    | 55x170x1150       | 55x170x1150    | 55x170x1150 |
| Wenderadius                            | Wa    | mm    | 2217              | 2217           | 2034        |
| Fahrgeschwindigkeit, beladen/unbeladen |       | km/ h | 8.5/10.0          | 8.5/10.0       | 9/12        |
| Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last      |       | %     | 6/16              | 6/16           | 8/16        |
| Batteriespannung/Nennkapazität K5      |       | V/Ah  | 24/280            | 24/205         | 24/205      |
| Fahrmotor, Leistung S2 60 min          |       | kW    | 1.6               | 1.6            | 3           |

**EP EQUIPMENT CO.,LTD**  
www.ep-equipment.com

V2405.02

## ▣ Eigenschaften

### ■ Hohe Fahrgeschwindigkeit für Langstreckentransporte

Der KPL201(H) ist serienmäßig mit einer Servolenkung ausgestattet und bietet dank seines zuverlässigen Antriebssystems, das eine präzise Steuerung ermöglicht, eine hervorragende Leistung und Betriebsstabilität, die bei jedem Einsatz Effizienz und Genauigkeit gewährleistet.



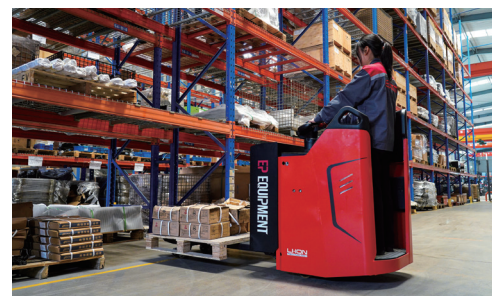
### ■ Li-Ionen-Technologie für hohe Verfügbarkeit

Ausgestattet mit einer 24V/205Ah Lithium-Ionen-Batterie und einem externen Ladegerät bietet dieser Elektrohubwagen eine wartungsfreie und gasfreie Aufladung, die einen reibungslosen Betrieb und eine maximale Produktivität ermöglicht.



### ■ Benutzerorientiertes Design für Bedienkomfort und Sicherheit

Der KPL201(H) verfügt über eine automatische Geschwindigkeitsreduzierung beim Wenden, die auch bei hohen Geschwindigkeiten einen sicheren und reibungslosen Betrieb gewährleistet. Der verstellbare Deichselkopf kann an die Körpergröße des Bedieners angepasst werden. Die gefederte Plattform, die halb geschlossene Fahrerkabine mit gepolsterter Rückenlehne und der bequeme Handgriff sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten und den nötigen Schutz beim Auftreffen auf Hindernisse.



### ■ H-Version für anspruchsvollste Anwendungen

Der neue KPL201H ist die perfekte Wahl, wenn es auf höchste Effizienz ankommt. Die leistungsstärkere Steuerung und der Fahrmotor ermöglichen eine schnellere Beschleunigung und eine Höchstgeschwindigkeit von 12 km/h. Der neue höhenverstellbare Deichselkopf ist mit einer automatischen Mittenpositionierung ausgestattet. Dank des niedrigeren Schwerpunkts wird die Stabilität bei hoher Geschwindigkeit und in Kurven verbessert, und das kürzere Chassis ermöglicht eine einfachere Materialhandhabung.



# Schwerer Li-Ion-Aufsitz-Gabelhubwagen 2000kg KPL201

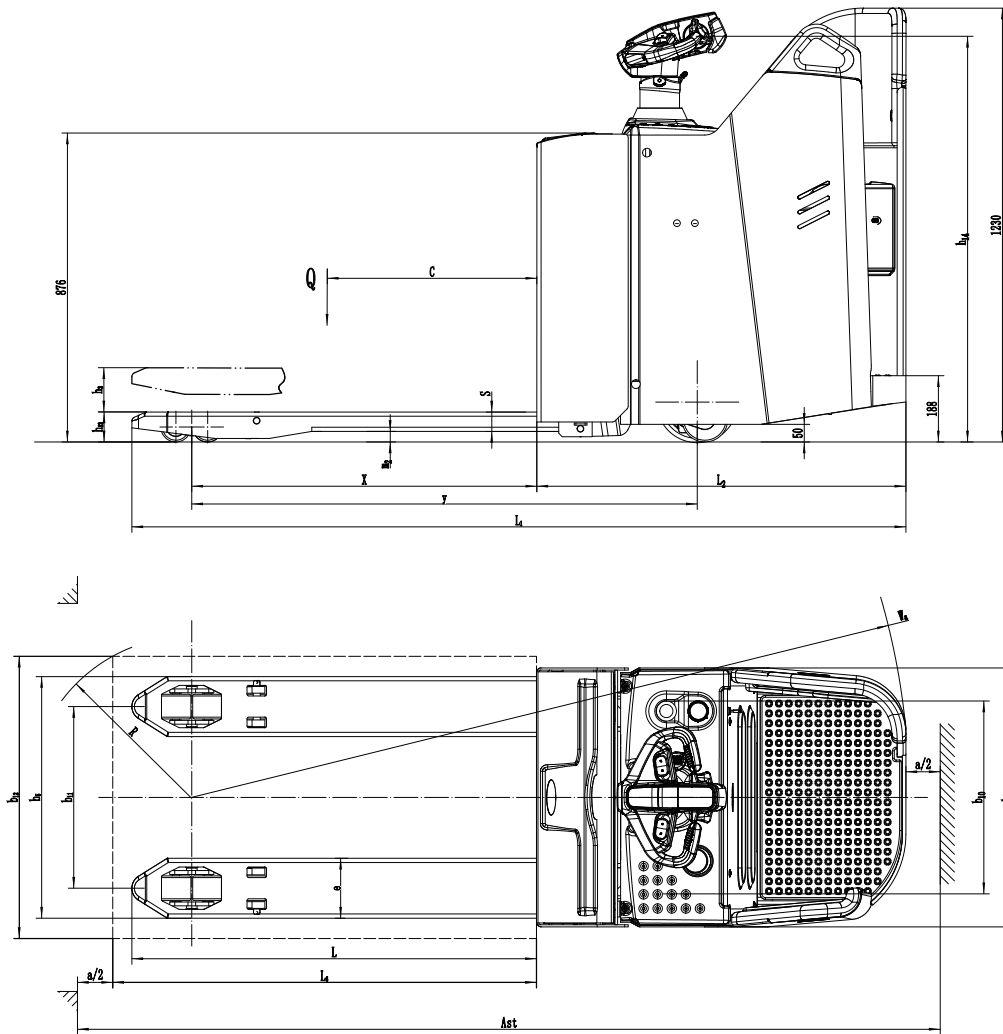
|                        |             |   |                       |       |                 |                   |
|------------------------|-------------|---|-----------------------|-------|-----------------|-------------------|
| Kennzeichen            | 1.1         | Hersteller  |                       |       | EP              | EP                |
|                        | 1.2         | Typbezeichnung des Herstellers                    |                       |       | KPL201(Li-ion)  | KPL201(Lead acid) |
|                        | 1.3         | Antrieb   |                       |       | Electric        | Electric          |
|                        | 1.4         | Bedienung   |                       |       | Standing        | Standing          |
|                        | 1.5         | Tragfähigkeit                                     | Q                     | kg    | 2000            | 2000              |
|                        | 1.6         | Lastschwerpunktabstand                            | c                     | mm    | 600             | 600               |
|                        | 1.8         | Gewichte  | x                     | mm    | 977             | 977               |
|                        | 1.9         | Radstand  | y                     | mm    | 1529            | 1529              |
|                        | Gewichte    | 2.1   | Eigengewicht          |       | kg              | 760               |
| 2.2                    |             | Achslast mit Last vorn/hinten                     |                       | kg    | 980 / 1780      | 980 / 1780        |
| 2.3                    |             | Achslast ohne Last vorn/hinten                    |                       | kg    | 610 / 150       | 610 / 150         |
| Räder/ Fahrwerk        | 3.1         | Bereifung   |                       |       | Polyurethane    | Polyurethane      |
|                        | 3.2         | Reifengröße, vorn                                 |                       | mm    | Φ85x70          | Φ85x70            |
|                        | 3.3         | Reifengröße, hinten                               |                       | mm    | Φ230x75         | Φ230x75           |
|                        | 3.4         | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)         |                       | mm    | Φ130x60         | Φ130x60           |
|                        | 3.5         | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)         |                       | mm    | 1 x +2 / 4      | 1 x +2 / 4        |
|                        | 3.6         | Spurweite vorne                                   | b10                   | mm    | 514             | 514               |
|                        | 3.7         | Spurweite hinten                                  | b11                   | mm    | 370 / 515       | 370 / 515         |
| Grundabmessungen       | 4.4         | Hubhöhe   | h3                    | mm    | 125             | 125               |
|                        | 4.9         | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.      | h14                   | mm    | 1154/1254       | 1154/1254         |
|                        | 4.15        | Abgesenkte Höhe                                   | h13                   | mm    | 85              | 85                |
|                        | 4.19        | Gesamtlänge                                       | l1                    | mm    | 2381            | 2381              |
|                        | 4.20        | Länge bis zur Stirnseite der Gabeln               | l2                    | mm    | 1234            | 1234              |
|                        | 4.21        | Gesamtbreite                                      | b1/b2                 | mm    | 734             | 734               |
|                        | 4.22        | Abmessungen der Gabel                             | s/e/l                 | mm    | 55 x 170 x 1150 | 55 x 170 x 1150   |
|                        | 4.25        | Abstand zwischen den Gabelzinken                  | b5                    | mm    | 540 / 685       | 540 / 685         |
|                        | 4.32        | Bodenfreiheit Mitte Radstand                      | m2                    | mm    | 35              | 35                |
|                        | 4.34.1      | Arbeitsgangbreite für Paletten 1000×1200 quer     | Ast                   | mm    | 3017            | 3017              |
|                        | 4.34.2      | Gangbreite für Paletten 800×1200 in Längsrichtung | Ast                   | mm    | 2874            | 2874              |
| 4.35                   | Wenderadius | Wa  | mm                    | 2217  | 2217            |                   |
| Leistungsdaten         | 5.1         | Fahrgeschwindigkeit, beladen/unbeladen            |                       | km/ h | 8.5 / 10.0      | 8.5 / 10.0        |
|                        | 5.2         | Hebegeschwindigkeit, beladen/unbeladen            |                       | m/s   | 0.051 / 0.060   | 0.051 / 0.060     |
|                        | 5.3         | Absenken der Geschwindigkeit, beladen/unbeladen   |                       | m/s   | 0.032 / 0.039   | 0.032 / 0.039     |
|                        | 5.8         | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last                 |                       | %     | 6 / 16          | 6 / 16            |
|                        | 5.10        | Betriebsbremse                                    |                       |       | Electromagnetic | Electromagnetic   |
| E-Motor/<br>Elektronik | 6.1         | Fahrmotor, Leistung S2 60 min                     |                       | kW    | 1.6             | 1.6               |
|                        | 6.2         | Hubmotorleistung bei S3 15%                       |                       | kW    | 2.2             | 2.2               |
|                        | 6.4         | Batteriespannung/Nennkapazität K5                 |                       | V/Ah  | 24 / 205        | 24 / 280          |
|                        | 6.5         | Batteriegewicht                                   |                       | kg    | 57              | 255               |
|                        | Sonstiges   | 8.1   | Art der Fahrsteuerung |       |                 | AC                |
| 10.5                   |             | Lenkungstyp                                       |                       |       | Electronic      | Electronic        |
| 10.7                   |             | Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)              |                       | dB(A) | 74              | 74                |

If there are improvements of technical parameters or configurations, no further notice will be given.  
The diagram shown may contain non-standard configurations.

# Schwerer Li-Ion-Aufsitz-Gabelhubwagen 2000kg KPL201H

|                        |             |   |                       |       |                 |
|------------------------|-------------|---|-----------------------|-------|-----------------|
| Kennzeichen            | 1.1         | Hersteller  |                       |       | EP              |
|                        | 1.2         | Typbezeichnung des Herstellers                    |                       |       | KPL201H         |
|                        | 1.3         | Antrieb   |                       |       | Electric        |
|                        | 1.4         | Bedienung   |                       |       | Standing        |
|                        | 1.5         | Tragfähigkeit                                     | Q                     | kg    | 2000            |
|                        | 1.6         | Lastschwerpunktabstand                            | c                     | mm    | 600             |
|                        | 1.8         | Gewichte  | x                     | mm    | 976             |
|                        | 1.9         | Radstand  | y                     | mm    | 1433            |
|                        | Gewichte    | 2.1   | Eigengewicht          |       | kg              |
| 2.2                    |             | Achslast mit Last vorn/hinten                     |                       | kg    | 945 / 1760      |
| 2.3                    |             | Achslast ohne Last vorn/hinten                    |                       | kg    | 575 / 130       |
| Räder/ Fahrwerk        | 3.1         | Bereifung   |                       |       | Polyurethane    |
|                        | 3.2         | Reifengröße, vorn                                 |                       | mm    | Φ85x70          |
|                        | 3.3         | Reifengröße, hinten                               |                       | mm    | Φ230x75         |
|                        | 3.4         | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)         |                       | mm    | Φ130x55         |
|                        | 3.5         | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)         |                       | mm    | 1 x +2 / 4      |
|                        | 3.6         | Spurweite vorne                                   | b10                   | mm    | 514             |
|                        | 3.7         | Spurweite hinten                                  | b11                   | mm    | 370 / 515       |
| Grundabmessungen       | 4.4         | Hubhöhe   | h3                    | mm    | 120             |
|                        | 4.9         | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.      | h14                   | mm    | 1154 / 1254     |
|                        | 4.15        | Abgesenkte Höhe                                   | h13                   | mm    | 85              |
|                        | 4.19        | Gesamtlänge                                       | l1                    | mm    | 2195            |
|                        | 4.20        | Länge bis zur Stirnseite der Gabeln               | l2                    | mm    | 1045            |
|                        | 4.21        | Gesamtbreite                                      | b1/b2                 | mm    | 734             |
|                        | 4.22        | Abmessungen der Gabel                             | s/e/l                 | mm    | 55 x 170 x 1150 |
|                        | 4.25        | Abstand zwischen den Gabelzinken                  | b5                    | mm    | 540 / 685       |
|                        | 4.32        | Bodenfreiheit Mitte Radstand                      | m2                    | mm    | 30              |
|                        | 4.34.1      | Arbeitsgangbreite für Paletten 1000×1200 quer     | Ast                   | mm    | 2834            |
|                        | 4.34.2      | Gangbreite für Paletten 800×1200 in Längsrichtung | Ast                   | mm    | 2685            |
| 4.35                   | Wenderadius | Wa  | mm                    | 2034  |                 |
| Leistungsdaten         | 5.1         | Fahrgeschwindigkeit, beladen/unbeladen            |                       | km/ h | 9 / 12          |
|                        | 5.2         | Hebegeschwindigkeit, beladen/unbeladen            |                       | m/s   | 0.050 / 0.054   |
|                        | 5.3         | Absenken der Geschwindigkeit, beladen/unbeladen   |                       | m/s   | 0.067 / 0.054   |
|                        | 5.8         | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last                 |                       | %     | 8 / 16          |
|                        | 5.10        | Betriebsbremse                                    |                       |       | Electromagnetic |
| E-Motor/<br>Elektronik | 6.1         | Fahrmotor, Leistung S2 60 min                     |                       | kW    | 3               |
|                        | 6.2         | Hubmotorleistung bei S3 15%                       |                       | kW    | 2.2             |
|                        | 6.4         | Batteriespannung/Nennkapazität K5                 |                       | V/Ah  | 24 / 205        |
|                        | 6.5         | Batteriegewicht                                   |                       | kg    | 62              |
|                        | Sonstiges   | 8.1   | Art der Fahrsteuerung |       |                 |
| 10.5                   |             | Lenkungstyp                                       |                       |       | Electronic      |
| 10.7                   |             | Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)              |                       | dB(A) | 74              |

If there are improvements of technical parameters or configurations, no further notice will be given.  
The diagram shown may contain non-standard configurations.



## Optionen

| No. | Optionale elemente             | KPL201  | KPL201H   |
|-----|--------------------------------|---|---|
| 1.1 | Gabellänge                     | ●1150/1220<br>○850/1000/1300/1450/1600/1800 /2000/2200/2400   | ●1150/1220<br>○850/1000/1300/1450/1600/1800 /2000/2200/2400                                     |
| 1.2 | Breite der Gabel               | ●540/685<br>○600/790/840/940/1000/1050 /1100/1200   | ●540/685  |
| 1.3 | Gabelhöhe gesenkt              | ●85   | ●85   |
| 1.4 | Breite des Gabelträgers        | ○750  | ○750  |
| 1.5 | Höhe der Rückenlehne           | ○1220mm (48in) ○1520mm (60in)   | ○1220mm (48in) ○1520mm (60in)   |
| 2.1 | Typ Lastrad                    | ●Double○Single  | ●Double○Single  |
| 2.2 | Material Lastrad               | ●PU   | ●PU   |
| 2.3 | Material Lenkrad               | ●PU○Trace PU○Rubber○PU (High Performance)   | ●PU (High Performance) ○Rubber  |
| 2.7 | Batteriekapazität              | ●205Ah (Li-Ion truck)<br>●280Ah (lead-acid truck)<br>○210Ah/345Ah (lead-acid truck)                           | ●205Ah (Li-Ion truck)<br>○210Ah (lead-acid truck)   |
| 2.8 | Ladegerät                      | ●24V-100Aexternal charger (205Ah)<br>●24V-30Aexternal charger (210/280Ah)<br>○24V-50Aexternal charger (345Ah) | ●24V-100A external charger (for 205Ah battery)<br>●24V-30A external charger (for 210Ah battery) |
| 2.9 | Batterieanzeige                | ●With hourmeter   | ●With hourmeter   |
| 3.3 | Lenkrollen                     | ●Castor wheels  | ●Castor wheels  |
| 3.4 | Automatisches Wasserfüllsystem | ○Water auto-filling system  | ○Water auto-filling system  |
| 4.1 | Seitlicher Batteriewechsel     | ○Battery side pull function (only for lead-acid truck)  | —   |

Anmerkung: ●Standard ○Optional -Nichtkonformität