# Hochhubwagen

## ES 12-N02 ES 15-N01

# Hochhubwagen

ES 12-N02 ES 15-N01

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Hersteller | | KION BAOLI | KION BAOLI |
| 1.2 | Typzeichen des Herstellers | | ES 12-N02 | ES 15-N01 |
| 1.3 | Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas | | Elektrisch | Elektrisch |
| 1.4 | Bedienung | | Fußgänger | Fußgänger |
| 1.5 | Nenntragfähigkeit / Nennlast | Q (t) | 1.2 | 1.5 |
| 1.6 | Lastschwerpunktabstand | c (mm) | 600 | 600 |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zu Gabelzinken | x (mm) | 684 | 684 |
| 1.9 | Radstand | y (mm) | 1196 | 1235 |
| 2.1 | Eigengewicht inkl. Batterie | Kg | 960 | 1035 |
| 2.2 | Achslast mit Last vorn/hinten | Kg | 830/1330 | 880/1655 |
| 2.3 | Achslast ohne Last vorn/hinten | Kg | 730/230 | 780/255 |
| 3.1 | Bereifung | | PU | PU |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | Ø 252x88 | Ø 252x88 |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | Ø 80x70 | Ø 80x70 |
| 3.4 | Additional wheels (dimensions) | | Ø150x54 | Ø150x54 |
| 3.5 | Anzahl Räder vorn/hinten (x = angetrieben) | | 1x+2/4 | 1x+2/4 |
| 3.6 | Spurweite, vorn | b10 (mm) | 686 | 686 |
| 3.7 | Spurweite, hinten | b11 (mm) | 390/505 | 390/505 |
| 4.2 | Höhe Hubgerüst eingefahren | h1 (mm) | 2096 | 1946 |
| 4.3 | Freihub | h2 (mm) | 120 | 150 |
| 4.4 | Hub | h3 (mm) | 3200 | 2900 |
| 4.5 | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h4 (mm) | 3975 | 3675 |
| 4.9 | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min/max | h14 (mm) | 985/1420 | 985/1420 |
| 4.15 | Gabelhöhe, gesenkt | h13 (mm) | 81 | 81 |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 (mm) | 1846/1946 | 1883/1983 |
| 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | l2 (mm) | 695/795 | 733/833 |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1/b2 (mm) | 910 | 910 |
| 4.22 | Gabelzinkenmaße | s/e/l (mm) | 60/180/1150 | 60/180/1150 |
| 4.25 | Abstand zwischen Gabelzinken | b5 (mm) | 570/685 | 570/685 |
| 4.32 | Bodenfreiheit, Mitte Radstand | m2 (mm) | 26 | 21 |
| 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer | Ast (mm) | 2278/2378 | 2318/2418 |
| 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei palette 800 x 1200 längs | Ast (mm) | 2211/2311 | 2318/2251 |
| 4.35 | Wenderadius | Wa (mm) | 1400/1500 | 1440/1540 |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last | km/h | 6,0/6,0 | 6,0/6,0 |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last | m/s | 0,105/0,150 | 0,105/0,150 |
| 5.3 | Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last | m/s | 0,130/0,110 | 0,130/0,110 |
| 5.8 | Max. Steigfähigkeit mit/ohne last | % | 6/12 | 6/12 |
| 5.10 | Betriebsbremse | | Elektromagnetisch | Elektromagnetisch |
| 6.1 | Fahrmotor Leistung S2 60 min | kW | 1.3 | 1.3 |
| 6.2 | Hubmotor Leistung bei S3 10 % | kW | 2.2 | 3 |
| 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, Nein | | Nein, Zellen 3PzS | Nein, Zellen 3PzS |
| 6.4 | Batteriespannung/Nennkapazität K5 | V/Ah | 24/210 | 24/210 |
| 6.5 | Batteriegewicht | kg | 210 | 210 |
| 6.6 | Energieverbrauch nach VDI-zyklus | kWh/h | 1.4 | 1.4 |
| 8.1 | Art der Fahrsteuerung | | AC | AC |
| 10.7 | Schalldruckpegel (Fahrerohr) nach EN 12053 | dB (A) | <70 | <70 |

# Hochhubwagen

| ES 12-N02 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mast | Simplex 1600mm | Duplex 2600mm | Duplex 2900mm | Duplexmast mit Freihub 2900mm | Duplex 3200mm | Duplexmast mit Freihub 3200mm | Duplex 3600mm |
| H1 | 1976 | 1796 | 1946 | 1946 | 2096 | 2096 | 2296 |
| H2 | 1519 | 120 | 120 | 1484 | 120 | 1634 | 120 |
| H3 | 1600 | 2600 | 2900 | 2900 | 3200 | 3200 | 3600 |
| H4 | 2375/1976 | 3375/2996 | 3675/3296 | 3675/3281 | 3975/3596 | 3975/3581 | 4375/3996 |

| ES 15-N01 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mast | Duplex 2900mm | Duplexmast mit Freihub 2900mm | Triplex 3400mm | Triplexmast mit Freihub 3400mm |
| H1 | 1946 | 1946 | 1726 | 1726 |
| H2 | 150 | 1484 | - | 1120 |
| H3 | 2900 | 2900 | 3400 | 3400 |
| H4 | 3675/3281 | 3675/3281 | 4175/3939 | 4175/3925 |

| ES 12-N02 | | |
|---|---|---|
| 1600 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| | | |
| 1600 | 1200 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 12-N02 | | |
|---|---|---|
| 2600 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| | | |
| 2600 | 1200 | 800 |
| 2000 | 1200 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 12-N02 | | |
|---|---|---|
| 2900 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| 2900 | 1000 | 800 |
| 2500 | 1200 | 1000 |
| 2000 | 1200 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

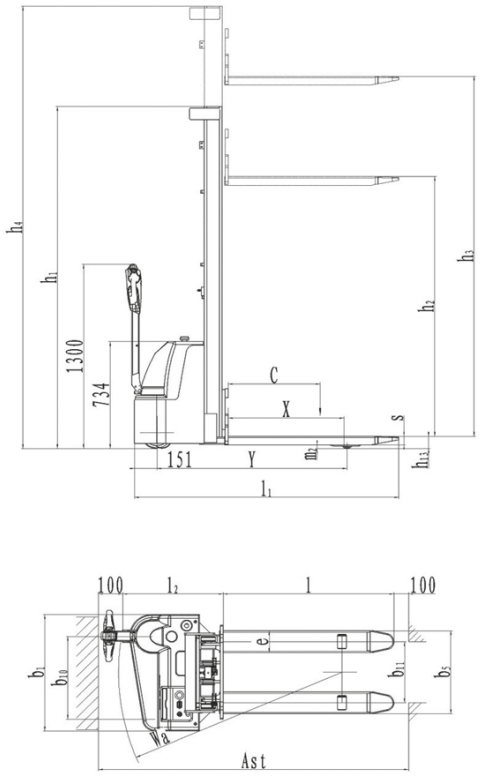
| ES 12-N02 | | |
|---|---|---|
| 3200 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| 3200 | 1000 | 800 |
| 2500 | 1200 | 1000 |
| 2500 | 1200 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

| ES 12-N02 | | |
|---|---|---|
| 3600 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| 3600 | 800 | 500 |
| 3200 | 1000 | 800 |
| 2500 | 1200 | 1000 |
| 2000 | 1200 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

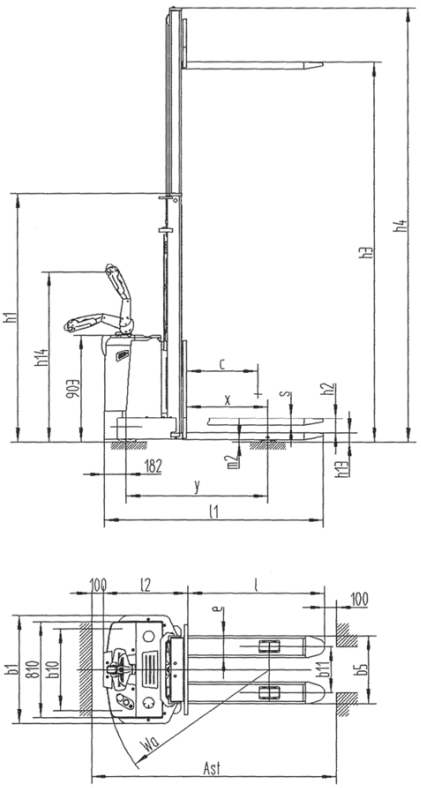
| ES 15-N01 | | |
|---|---|---|
| 2900 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| | | |
| 2900 | 1000 | 800 |
| 2200 | 1500 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

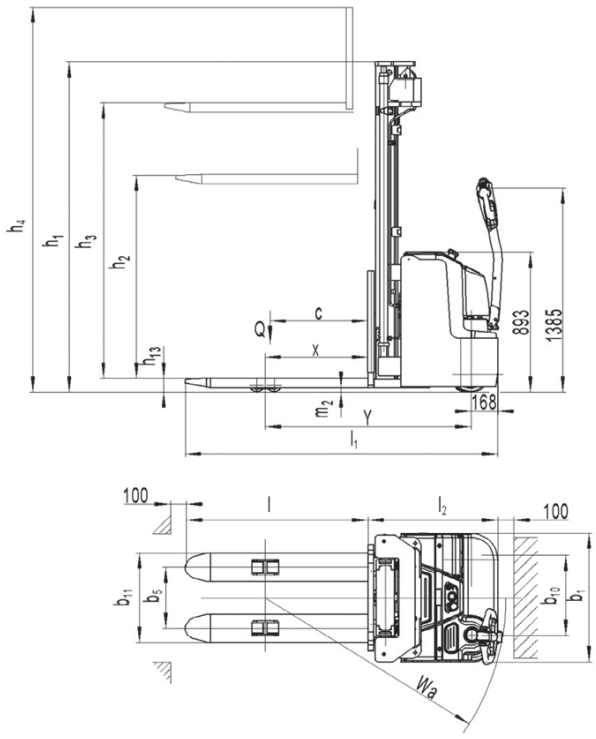
| ES 15-N01 | | |
|---|---|---|
| 3400 mm | | |
| H3 (mm) | Q (kg) | |
| 3400 | 900 | 700 |
| 2900 | 1100 | 900 |
| 2200 | 1500 | 1200 |
| c (mm) | 600 | 700 |

ES 10




ES 12-15




ES 12-N03  ES 16-N02