

# Autopilot Elektro-Niederhubwagen 2,5 t

**BT levio**  
*AUTOPILOT*  
LAE250



# Autopilot Elektro-Niederhubwagen

| Technische Daten |       |                                                          |                 |       |  | LAE250                             |
|------------------|-------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------|--|------------------------------------|
| Kennzeichen      | 1.1   | Hersteller                                               |                 |       |  | BT                                 |
|                  | 1.2   | Typ                                                      |                 |       |  | LAE250                             |
|                  | 1.3   | Antrieb                                                  |                 |       |  | Elektrisch                         |
|                  | 1.4   | Bedienung                                                |                 |       |  | Gehgerät                           |
|                  | 1.5   | Tragfähigkeit/Last                                       | Q               | kg    |  | 2500                               |
|                  | 1.6   | Lastschwerpunkt                                          | c               | mm    |  | 600                                |
|                  | 1.8   | Lastabstand                                              | x               | mm    |  | 776                                |
|                  | 1.9   | Radstand                                                 | y               | mm    |  | 1536                               |
| Gewicht          | 2.1   | Eigengewicht inkl. Batterie                              |                 | kg    |  | 1061                               |
|                  | 2.2   | Achslast mit Last (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)  |                 | kg    |  | 674/469/2415                       |
|                  | 2.3   | Achslast ohne Last (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen) |                 | kg    |  | 374/391/296                        |
| Räder, Fahrwerk  | 3.1   | Bereifung (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)          |                 |       |  | Vulkollan®/Polyurethane/Vulkollan® |
|                  | 3.2   | Reifengröße vorn                                         |                 | mm    |  | Ø 230x70                           |
|                  | 3.3   | Reifengröße hinten                                       |                 | mm    |  | Ø 85x75                            |
|                  | 3.4   | Räder optional                                           |                 | mm    |  | Ø 125x50                           |
|                  | 3.5   | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)                |                 |       |  | 1x+2/4                             |
|                  | 3.6   | Spurweite vorn                                           | b <sub>10</sub> | mm    |  | 585                                |
|                  | 3.7   | Spurweite hinten                                         | b <sub>11</sub> | mm    |  | 367                                |
| Grundabmessungen | 4.4   | Hub                                                      | h <sub>3</sub>  | mm    |  | 120                                |
|                  |       | Hubhöhe                                                  | h <sub>23</sub> | mm    |  | 207,5                              |
|                  | 4.9   | Deichselhöhe in Betrieb, min./max.                       | h <sub>14</sub> | mm    |  | 1150/1485                          |
|                  | 4.15  | Gabelhöhe abgesenkt                                      | h <sub>13</sub> | mm    |  | 87,5                               |
|                  |       | Gesamthöhe mit Scanner                                   | h <sub>20</sub> | mm    |  | 2394/2982                          |
|                  |       | Höhe Laserstrahl (rotierend)                             | h <sub>21</sub> | mm    |  | 2364/2952                          |
|                  | 4.19  | Gesamtlänge                                              | l <sub>1</sub>  | mm    |  | 2325                               |
|                  | 4.20  | Länge einschl. Gabelrücken                               | l <sub>2</sub>  | mm    |  | 1125                               |
|                  | 4.21  | Gesamtbreite                                             | b <sub>1</sub>  | mm    |  | 895                                |
|                  | 4.22  | Gabelzinkenmaße                                          | s/e/l           | mm    |  | 70/180/1200                        |
|                  | 4.25  | Maß über Gabel                                           | b <sub>5</sub>  | mm    |  | 520/550/685                        |
|                  | 4.32  | Bodenfreiheit Mitte Radstand                             | m <sub>2</sub>  | mm    |  | 17,5                               |
|                  | 4.34  | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *         | A <sub>st</sub> | mm    |  | 2683                               |
|                  | 4.35  | Wenderadius, Gabel oben                                  | W <sub>a</sub>  | mm    |  | 2131                               |
| Leistung         | 5.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last                        |                 | km/h  |  | 4,0/4,0                            |
|                  | 5.1.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts             |                 | km/h  |  | 6,0/6,0                            |
|                  | 5.2   | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                         |                 | m/s   |  | 0,05/0,08                          |
|                  | 5.3   | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                        |                 | m/s   |  | 0,09/0,09                          |
|                  | 5.8   | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>1)</sup>          |                 | %     |  | 6/10                               |
|                  | 5.10  | Betriebsbremse                                           |                 |       |  | Elektromagnetisch                  |
| Motor            | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min.                           |                 | kW    |  | 1.8                                |
|                  | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3 10%                            |                 | kW    |  | 3                                  |
|                  | 6.4   | Batteriespannung, Nennkapazität                          |                 | V/Ah  |  | 24/500                             |
|                  | 6.5   | Batteriegewicht                                          |                 | kg    |  | 368                                |
|                  |       |                                                          |                 |       |  |                                    |
| Sonstiges        | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                                    |                 |       |  | BT Powerdrive                      |
|                  | 8.4   | Schalldruckpegel nach EN 12 053 (am Fahrerohr)           |                 | dB(A) |  | <70                                |

1) Gemäß Betriebsstandard gemessen.

\*) Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

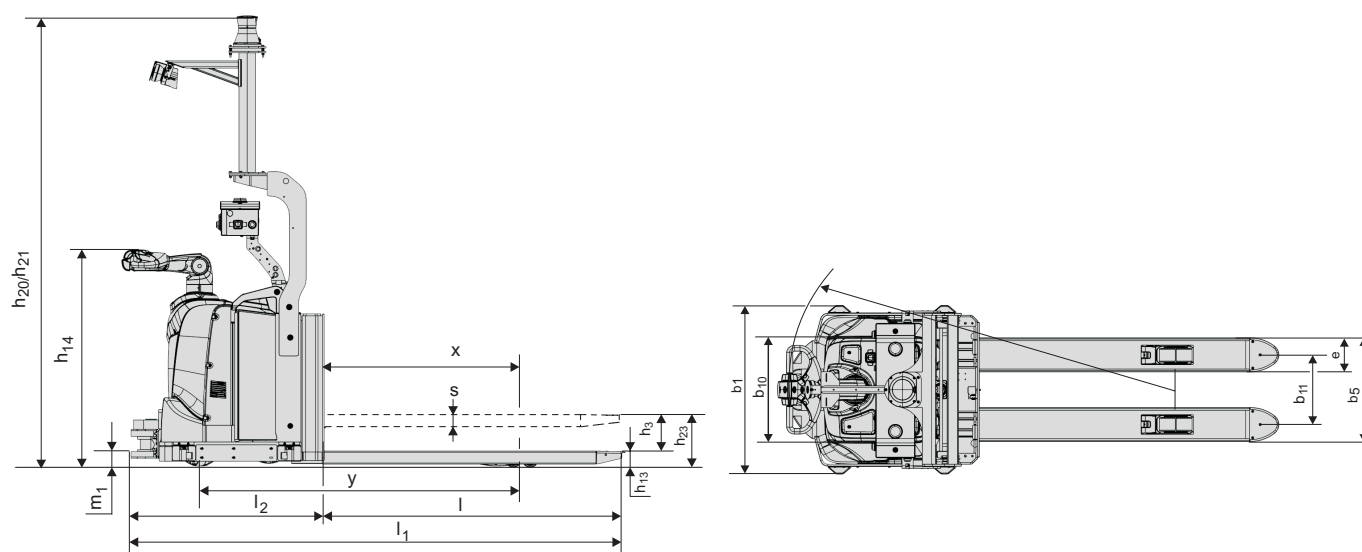
Alle Daten basieren auf Daten dieser Tabelle. Andere Konfigurationen können andere Werte ergeben.

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.

BT Products AB behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# Batterieabhängige Abmessungen

| Abmessungen |                                                                                                                                                                               | LAE250       |    |           |           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----------|-----------|
|             |                                                                                                                                                                               | Batterieraum |    | Klein     | Groß      |
| 1.8         | Lastabstand<br>Gabellänge 1200 mm<br>Gabellänge 1600 mm<br>Gabellänge 2400 mm                                                                                                 | x            | mm | 776       | 776       |
|             |                                                                                                                                                                               | x            | mm | 1051      | 1051      |
|             |                                                                                                                                                                               | x            | mm | 1686      | 1686      |
| 1.9         | Radstand, mit/ohne mechanische Stoßfänger<br>Gabellänge 1200 mm<br>Gabellänge 1600 mm<br>Gabellänge 2400 mm                                                                   | y            | mm | TBD/1439  | TBD/1536  |
|             |                                                                                                                                                                               | y            | mm | TBD/1714  | TBD/1811  |
|             |                                                                                                                                                                               | y            | mm | 2349/2349 | 2446/2446 |
| 4.19        | Gesamtlänge, mit/ohne mechanische Stoßfänger<br>Gabellänge 1200 mm<br>Gabellänge 1600 mm<br>Gabellänge 2400 mm                                                                | $l_1$        | mm | 2438/2228 | 2535/2325 |
|             |                                                                                                                                                                               | $l_1$        | mm | 2838/2628 | 2935/2725 |
|             |                                                                                                                                                                               | $l_1$        | mm | 3638/3428 | 3735/3525 |
| 4.20        | Länge einschl. Gabelrücken                                                                                                                                                    | $l_2$        | mm | 1028      | 1125      |
| 4.34        | Arbeitsgangbreite<br>Gabellänge 1200 mm, bei Palette 800 x 1200 längs<br>Gabellänge 1600 mm, bei Palette 800 x 1600 längs<br>Gabellänge 2400 mm, bei Palette 800 x 2400 längs | $A_{st}$     | mm | 2587      | 2683      |
|             |                                                                                                                                                                               | $A_{st}$     | mm | 2958      | 3055      |
|             |                                                                                                                                                                               | $A_{st}$     | mm | 3732      | 3829      |
| 4.35        | Wenderadius<br>Gabellänge 1200 mm<br>Gabellänge 1600 mm<br>Gabellänge 2400 mm                                                                                                 | $W_a$        | mm | 1804      | 1900      |
|             |                                                                                                                                                                               | $W_a$        | mm | 2079      | 2176      |
|             |                                                                                                                                                                               | $W_a$        | mm | 2714      | 2811      |
| 6.4         | Batteriespannung, Nennkapazität                                                                                                                                               |              | V  | 24        | 24        |
| 6.5         | Batteriegewicht, min.-max.                                                                                                                                                    |              | kg | 195-270   | 345-403   |



## Geräteeigenschaften:

- Automatisch
  - Be- und Entladen
  - Horizontaler Transport
  - Horizontales Deep Stacking
  - Orderpicking mit Pick by Voice (optional)
- Manuelles Handling
- Präzise Lasernavigation
- Laserscanner zur Hinderniserkennung in Fahrtrichtung
- Laserscanner zur Hinderniserkennung in Gabelrichtung (optional)
- Seitliche Fotozellen zur Hinderniserkennung (optional)
- Zusätzlicher Laserscanner zur Hinderniserkennung in Fahrtrichtung (optional)
- Mechanische Bumper in den Gabelzinken (optional)
- Sensoren zur Lasterkennung in den Gabelzinken
- BT Powerdrive System
- Display
- Elektronische Regenerative Bremse (Energierückgewinnung)
- Seitlicher Batteriewechsel

*Andere Ausstattungen sind auf Anfrage erhältlich.*

