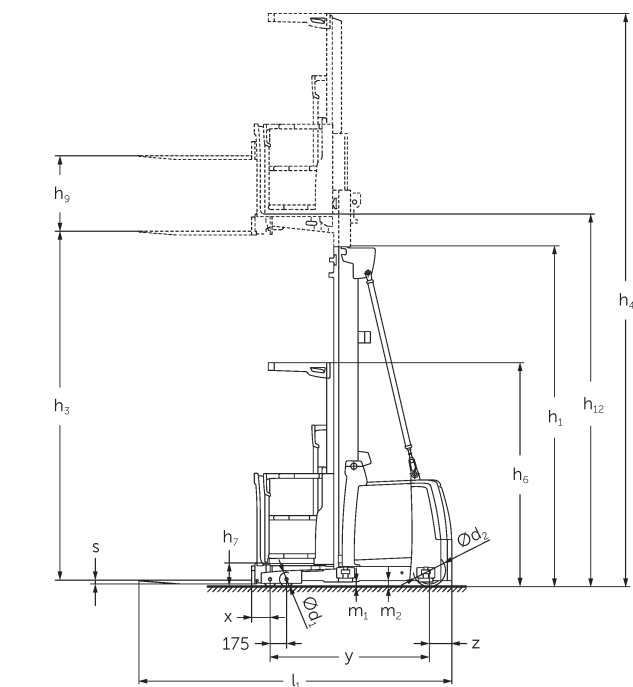




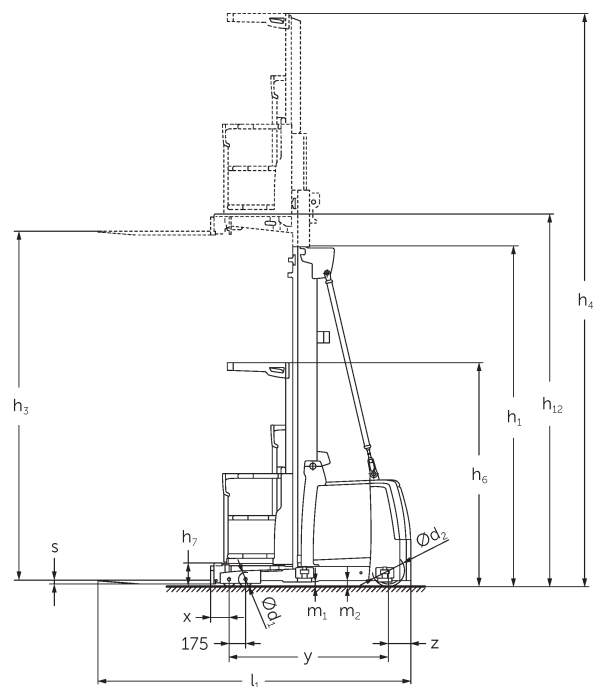
## Vertikal-Kommissionierer **EKS 310s**

Hubhöhe: 4250-7000 mm / Tragfähigkeit: 1000 kg

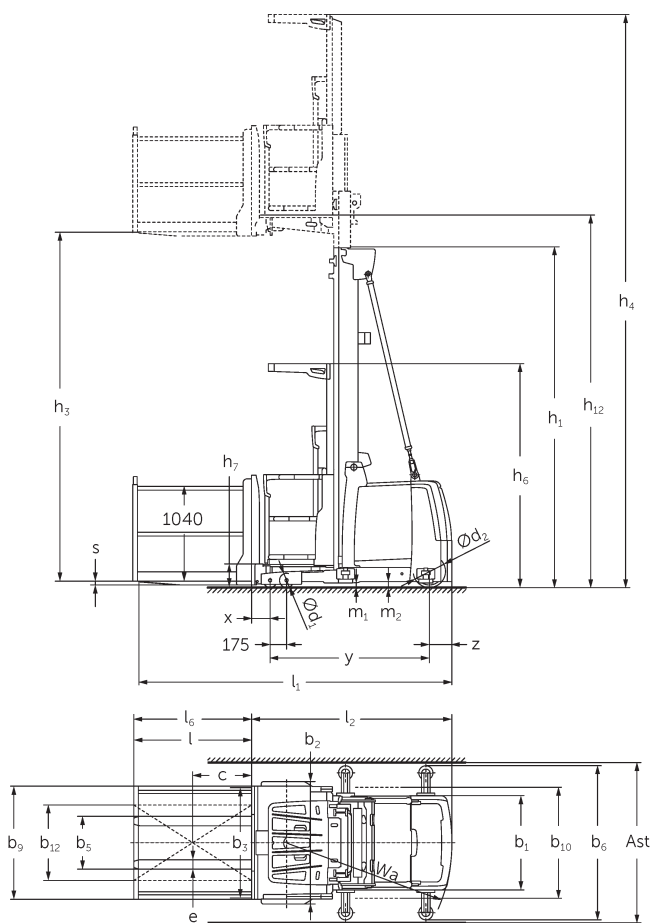
**EKS 310s**



EKS 3/4 Z-Version technische Zeichnung



EKS 3/4 O-Version technische Zeichnung





# EKS 310s

| EKS 310s Z_I, EKS 310s Z_SF, EKS 310s L_I, EKS 310s L_SF, EKS 310s O_I, EKS 310s O_SF | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst DT                                                                 | 4750 mm  | 2370 mm                         |              | 7120 mm                         |
|                                                                                       | 5500 mm  | 2610 mm                         |              | 7870 mm                         |
|                                                                                       | 6000 mm  | 2780 mm                         |              | 8370 mm                         |
|                                                                                       | 6500 mm  | 2940 mm                         |              | 8870 mm                         |
|                                                                                       | 7000 mm  | 3110 mm                         |              | 9370 mm                         |
| Dreifach-Hubgerüst DZ                                                                 | 4750 mm  | 2370 mm                         |              | 7120 mm                         |
|                                                                                       | 5500 mm  | 2610 mm                         | 240 mm       | 7870 mm                         |
|                                                                                       | 6000 mm  | 2780 mm                         | 410 mm       | 8370 mm                         |
|                                                                                       | 6500 mm  | 2940 mm                         | 570 mm       | 8870 mm                         |
|                                                                                       | 7000 mm  | 3110 mm                         | 740 mm       | 9370 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZT                                                                 | 2800 mm  | 2325 mm                         |              | 5170 mm                         |
|                                                                                       | 3500 mm  | 2550 mm                         |              | 5870 mm                         |
|                                                                                       | 4250 mm  | 2950 mm                         |              | 6620 mm                         |
|                                                                                       | 5000 mm  | 3330 mm                         |              | 7370 mm                         |
|                                                                                       | 5500 mm  | 3600 mm                         |              | 7870 mm                         |
|                                                                                       | 6000 mm  | 3850 mm                         |              | 8370 mm                         |

# VDI-Tabelle

|                  |        |                                           |           |                  |                 |                 |             |
|------------------|--------|-------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)              |           | Jungheinrich     |                 |                 |             |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                |           | EKS 310s Z_I     | EKS 310s Z_SF   | EKS 310s L_I    | EKS 310s    |
|                  | 1.3    | Antrieb                                   |           | Elektro          |                 |                 |             |
|                  | 1.4    | Bedienung                                 |           | Kommissionierer  |                 |                 |             |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                        | Q kg      | 1000             |                 |                 |             |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                    | c mm      | 400              |                 |                 |             |
|                  | 1.8    | Lastabstand                               | x mm      | 155              |                 |                 |             |
|                  | 1.9    | Radstand                                  | y mm      | 1520             |                 |                 |             |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)             | kg        | 2600             |                 |                 | 2550        |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten             | kg        | 2740 / 860       |                 | 2770 / 830      | 2695 / 855  |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten            | kg        | 1240 / 1360      |                 | 1270 / 1330     | 1195 / 1355 |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                 |           | Polyurethan (PU) |                 |                 |             |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                         |           | Ø 150 x 100      |                 |                 |             |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                       |           | Ø 250 x 80       |                 |                 |             |
|                  |        |                                           |           |                  |                 |                 |             |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) |           | 4 / 1 x          |                 |                 |             |
| Grundabmessungen | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)           | h1 mm     | 2950             |                 |                 |             |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                  | h3 mm     | 4250             |                 |                 |             |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)           | h4 mm     | 6620             |                 |                 |             |
|                  | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                  | h6 mm     | 2370             |                 |                 |             |
|                  | 4.8.1  | Standhöhe                                 | h7 mm     | 245              |                 |                 |             |
|                  | 4.14   | Standhöhe angehoben                       | h12 mm    | 4495             |                 |                 |             |
|                  | 4.15   | Höhe gesenkt                              | h13 mm    | 60               |                 |                 |             |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                               | l1 mm     | 3095             | 3140            | 3085            |             |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken          | l2 mm     | 1895             | 1885            |                 |             |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                              | b1 mm     | 900              |                 |                 |             |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                           | s/ e/l mm | 40 x 100 x 1200  | 50 x 100 x 1250 | 50 x 100 x 1200 |             |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                         | b5 mm     | 560              |                 |                 |             |
|                  | 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst    | m1 mm     | 50               |                 |                 |             |
|                  | 4.35   | Wenderadius                               | Wa mm     | 1643             |                 |                 |             |

|                                                                                                                                                                                                      |      |                                   |        |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|----------------------------|
| Leistungsdaten                                                                                                                                                                                       | 5.1  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | km/h   | 11 / 11                    |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.2  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last  | m/s    | 0,5 / 0,5                  |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.3  | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s    | 0,5 / 0,4                  |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.10 | Betriebsbremse                    |        | regenerativ                |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.11 | Parkbremse                        |        | elektrischer Federspeicher |
| E-Motor/Elektronik                                                                                                                                                                                   | 6.1  | Fahrmotor, Leistung S2 60 min     | kW     | 3                          |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.2  | Hubmotor, Leistung bei S3         | kW     | 12                         |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.4  | Batteriespannung/Nennkapazität    | V / Ah | 48 / 465                   |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.5  | Batteriegewicht                   | kg     | 740                        |
| Sonstiges                                                                                                                                                                                            | 8.1  | Art der Fahrsteuerung             |        | AC Synchron-Reluktanz      |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.5 | Ausführung Lenkung                |        | elektrisch                 |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.7 | Schalldruckpegel nach EN12053     | dB (A) | 59                         |
| - Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. |      |                                   |        |                            |

## **Jungheinrich**

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
[info@jungheinrich.de](mailto:info@jungheinrich.de)

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

**JUNGHEINRICH**