

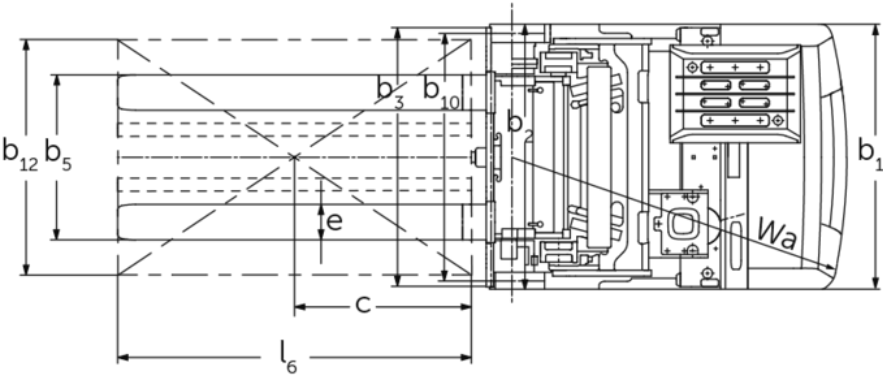
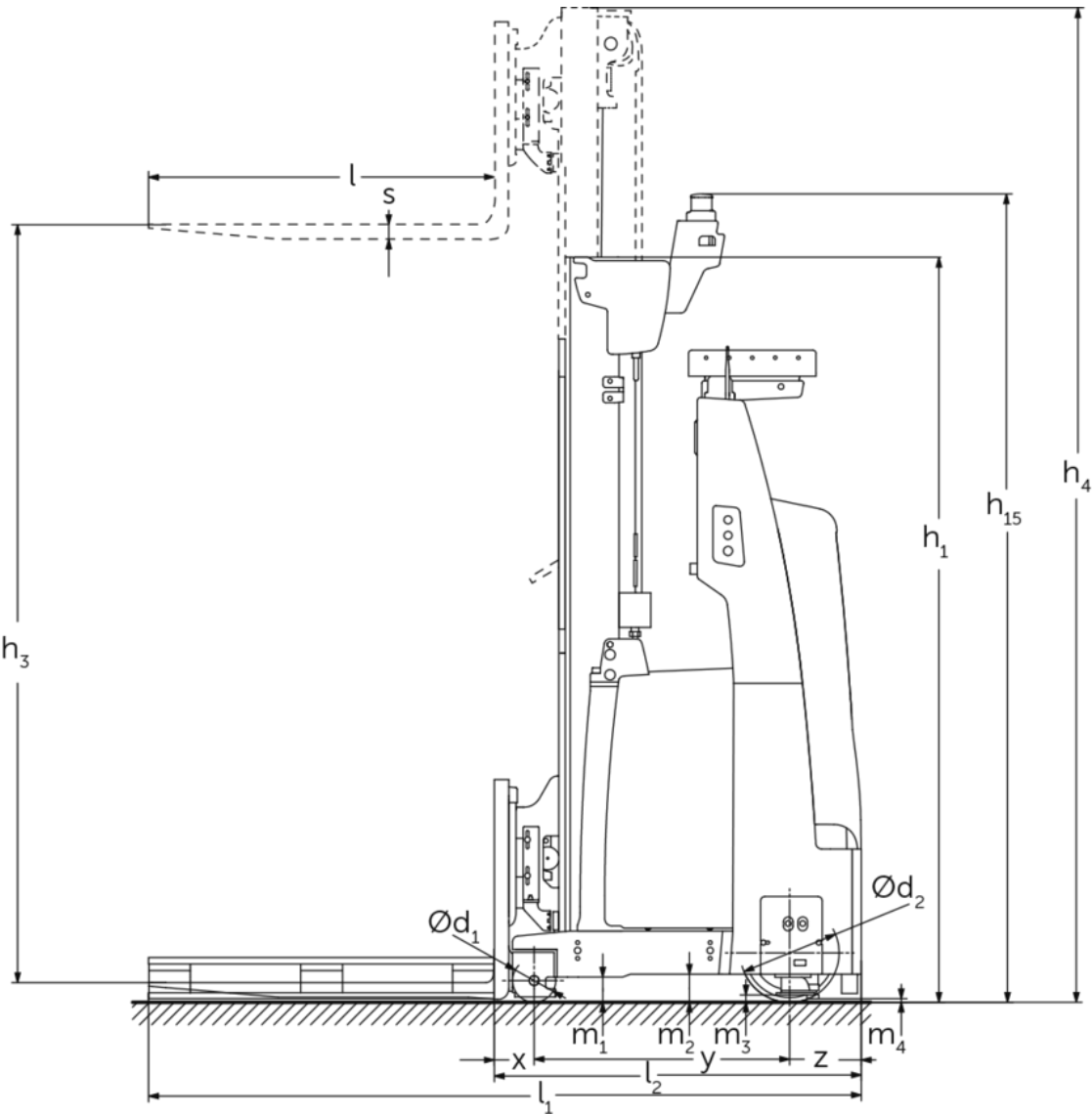


## Mobile Robot Hochhub-Anwendungen

**EKS 215a**

Hubhöhe: 2750-6000 mm / Tragfähigkeit: 1500 kg

EKS 215a



# EKS 215a

| EKS 215a              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1) | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) |
|-----------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|
| Einfach-Hubgerüst E   | 1600 mm  | 2475 mm                         | 2497 mm                         |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2750 mm  | 2240 mm                         | 3610 mm                         |
|                       | 2800 mm  | 2365 mm                         | 3760 mm                         |
|                       | 3500 mm  | 2590 mm                         | 4335 mm                         |
|                       | 4250 mm  | 2990 mm                         | 5110 mm                         |
|                       | 4750 mm  | 3240 mm                         | 5610 mm                         |
|                       | 5000 mm  | 3370 mm                         | 5865 mm                         |
|                       | 5500 mm  | 3640 mm                         | 6385 mm                         |
|                       | 6000 mm  | 3890 mm                         | 6885 mm                         |

# VDI-Tabelle

|                    |        |  |          |                            |
|--------------------|--------|--|----------|----------------------------|
| Kennzeichen        | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |          | Jungheinrich               |
|                    | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                 |          | EKS 215a                   |
|                    | 1.3    | Antrieb                                    |          | Elektro                    |
|                    | 1.4    | Bedienung                                  |          | Automatik                  |
|                    | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                         | Q kg     | 1500                       |
|                    | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                     | c mm     | 600                        |
|                    | 1.8    | Lastabstand                                | x mm     | 138                        |
|                    | 1.9    | Radstand                                   | y mm     | 887                        |
| Gewichte           | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)              | kg       | 3280                       |
|                    | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten              | kg       | 4110 / 670                 |
|                    | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten             | kg       | 1360 / 1920                |
| Räder/Fahrwerk     | 3.1    | Bereifung                                  |          | Polyurethan (PU)           |
|                    | 3.2    | Reifengröße, vorn                          |          | Ø 343 x 114                |
|                    | 3.3    | Reifengröße, hinten                        |          | Ø 150 x 135                |
|                    | 3.4    |  |          |                            |
|                    | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  |          | 2 / 1x                     |
| Grundabmessungen   | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h1 mm    | 2590                       |
|                    | 4.2.1  | Gesamthöhe                                 | h15 mm   | 2730                       |
|                    | 4.4    | Hub (h3)                                   | h3 mm    | 3500                       |
|                    | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            | h4 mm    | 4335                       |
|                    | 4.19   | Gesamtlänge                                | l1 mm    | 2492                       |
|                    | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2 mm    | 1275                       |
|                    | 4.21.1 | Gesamtbreite                               | b1 mm    | 900                        |
|                    | 4.22   | Gabelzinkenmaße                            | s/e/l mm | 50 x 120 x 1200            |
|                    | 4.25   | Gabelaußenabstand                          | b5 mm    | 856                        |
|                    | 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst     | m1 mm    | 87                         |
|                    | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2 mm    | 97                         |
|                    | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast mm   | 3300                       |
| Leistungsdaten     | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last          | km/h     | 5 / 7                      |
|                    | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last           | m/s      | 0,25 / 0,3                 |
|                    | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last          | m/s      | 0,3 / 0,25                 |
|                    | 5.10   | Betriebsbremse                             |          | regenerativ                |
|                    | 5.11   | Parkbremse                                 |          | elektrischer Federspeicher |
| E-Motor/Elektronik | 6.1    | Fahrmotor, Leistung S2 60 min              | kW       | 6                          |
|                    | 6.2    | Hubmotor, Leistung bei S3                  | kW       | 8                          |
|                    | 6.3    | Batterie nach DIN 43531/35/36              |          | 5 PzS 775                  |
|                    | 6.4    | Batteriespannung/Nennkapazität             | V / Ah   | 24 / 775                   |

|  |      |                               |        |            |
|--|------|-------------------------------|--------|------------|
| Sonstiges  | 8.1  | Art der Fahrsteuerung         |        | AC         |
|  | 10.5 | Ausführung Lenkung            |        | elektrisch |
|  | 10.7 | Schalldruckpegel nach EN12053 | dB (A) | 65         |
| - Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. |      |                               |        |            |

Die Werte in der Tabelle gelten für Hubgerüst ZT3500 mm.

- VDI-Nr. 4.2.1: Höhe Hubgerüst eingefahren inklusive Laserscannerhöhe:  $h_{15} = h_1 + 140 \text{ mm}$ .
- VDI-Nr. 4.2.5: Gabelaußenabstand einstellbar im Raster: 336 / 412 / 488 / 565 / 641 / 717 / 793 / 856 mm
- VDI-Nr. 5.1: Geschwindigkeit in Lastrichtung: 4,3 km/h.

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.



 **JUNGHEINRICH**