



## Mobile Robot Hochhub-Anwendungen

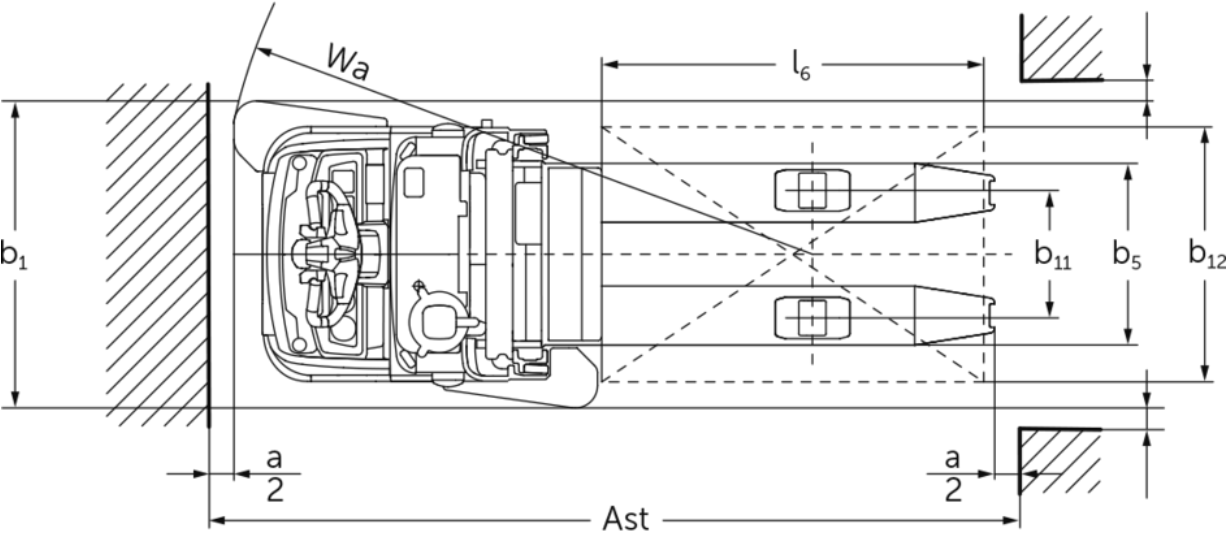
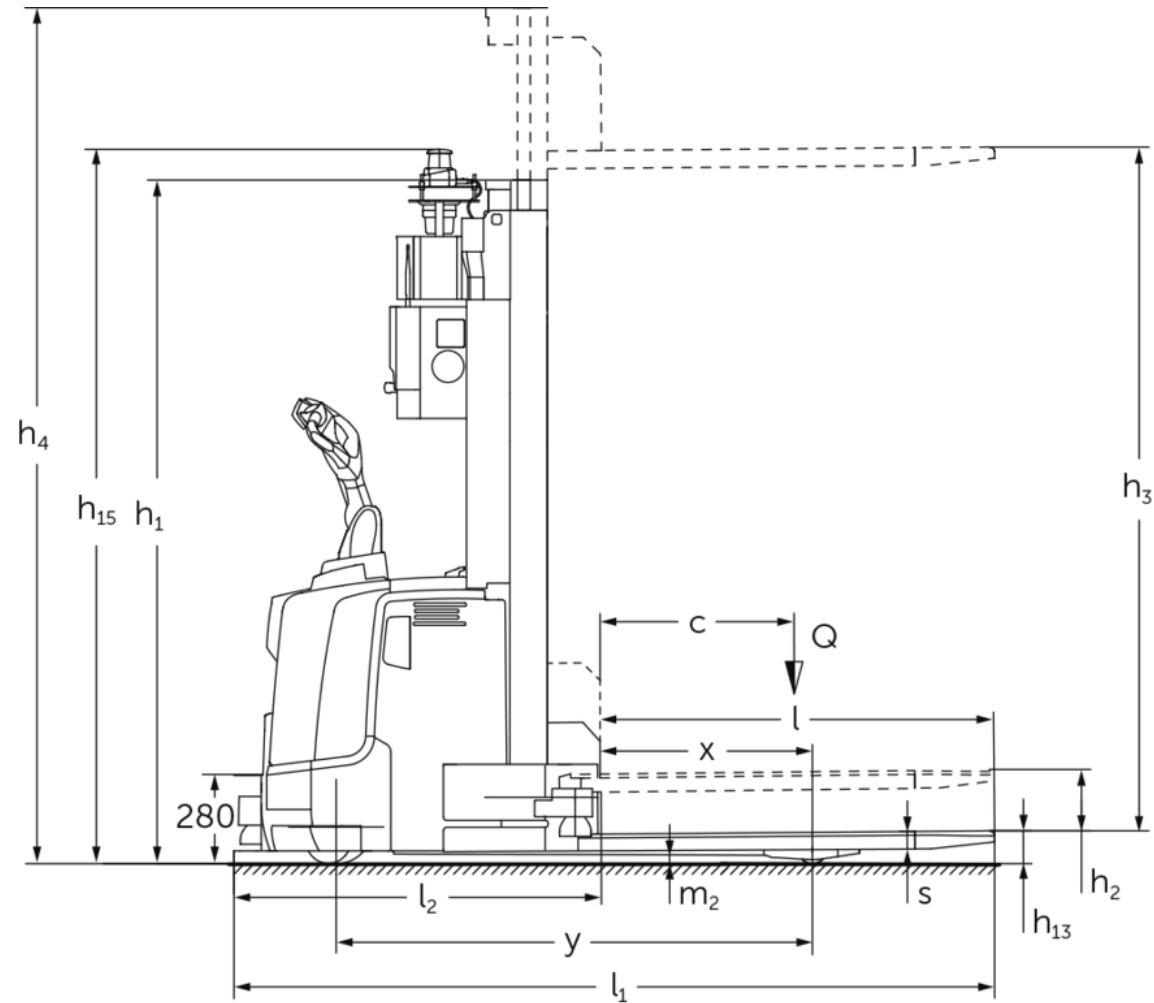
**ERC 213a / 217a**

Hubhöhe: 3100-4400 mm / Tragfähigkeit: 1300-1700 kg





ERC 213a / 217a





# ERC 213a / 217a

| ERC 213a              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
|-----------------------|----------|------------------------------------|--------------|--|
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 3100 mm  | 2150 mm                            | 200 mm       | 3625 mm                                  |
|                       | 3800 mm  | 2500 mm                            | 200 mm       | 4325 mm                                  |
|                       | 4400 mm  | 2750 mm                            | 200 mm       | 4925 mm                                  |
| ERC 217a              | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2840 mm  | 2150 mm                            | 200 mm       | 3495 mm                                  |
|                       | 3540 mm  | 2500 mm                            | 200 mm       | 4195 mm                                  |



# VDI-Tabelle

|                    |        |   |          |                  |             |
|--------------------|--------|---|----------|------------------|-------------|
| Kennzeichen        | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)              |          | Jungheinrich     |             |
|                    | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                |          | ERC 213a         | ERC 217a    |
|                    | 1.3    | Antrieb                                   |          | Elektro          |             |
|                    | 1.4    | Bedienung                                 |          | Automatik        |             |
|                    | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                        | Q kg     | 1300             | 1700        |
|                    | 1.6    | Lastschwerpunkt Abstand                   | c mm     | 600              |             |
|                    | 1.8    | Lastabstand                               | x mm     | 659              |             |
|                    | 1.9    | Radstand                                  | y mm     | 1496             |             |
| Gewichte           | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)             | kg       | 1410             | 1460        |
|                    | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten             | kg       | 1060 / 1650      | 1080 / 2080 |
|                    | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten            | kg       | 985 / 425        | 1000 / 410  |
| Räder/Fahrwerk     | 3.1    | Bereifung                                 |          | Polyurethan (PU) |             |
|                    | 3.2    | Reifengröße, vorn                         |          | Ø 230 x 77       |             |
|                    | 3.3    | Reifengröße, hinten                       |          | Ø 85 x 110       | Ø 85 x 85   |
|                    | 3.4    | Zusatzräder                               |          | Ø 140 x 54       |             |
|                    | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) |          | 1x + 1 / 2       | 1x + 1 / 4  |
|                    | 3.6    | Spurweite, vorn                           | b10 mm   | 515              |             |
|                    | 3.7    | Spurweite, hinten                         | b11 mm   | 400              |             |
| Grundabmessungen   | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)           | h1 mm    | 2075             |             |
|                    | 4.2.1  | Gesamthöhe                                | h15 mm   | 2285             |             |
|                    | 4.4    | Hub (h3)                                  | h3 mm    | 3100             | 2840        |
|                    | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)           | h4 mm    | 3650             | 3520        |
|                    | 4.15   | Höhe gesenkt                              | h13 mm   | 90               |             |
|                    | 4.19   | Gesamtlänge                               | l1 mm    | 2393             |             |
|                    | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken          | l2 mm    | 1158             |             |
|                    | 4.21.1 | Gesamtbreite                              | b1 mm    | 965              |             |
|                    | 4.22   | Gabelzinkenmaße                           | s/e/l mm | 56 x 185 x 1235  |             |
|                    | 4.25   | Gabelaußenabstand                         | b5 mm    | 570              |             |
|                    | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand              | m2 mm    | 28               | 20          |
| Leistungsdaten     | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last         | km/h     | 9 / 9            | 7 / 7       |
|                    | 5.8    | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last         | %        | 4 / 4            | - / -       |
|                    | 5.10   | Betriebsbremse                            |          | generatorisch    |             |
| E-Motor/Elektronik | 6.1    | Fahrmotor, Leistung S2 60 min             | kW       | 3,2              | 2,8         |
|                    | 6.2    | Hubmotor, Leistung bei S3                 | kW       | 3                |             |
|                    | 6.3    | Batterie nach DIN 43531/35/36             |          | B 3 PzS          |             |
|                    | 6.4    | Batteriespannung/Nennkapazität            | V / Ah   | 24 / 375         |             |
|                    | 6.5    | Batteriegewicht                           | kg       | 273              |             |



|  |      |                               |        |                 |
|--|------|-------------------------------|--------|-----------------|
| Sonstiges  | 8.1  | Art der Fahrsteuerung         |        | AC speedCONTROL |
|  | 10.7 | Schalldruckpegel nach EN12053 | dB (A) | 64              |
| - Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. |      |                               |        |                 |

- 4.2.1: Mit zusätzlichen Optionen (wie z.B. Auto-Laden, Floor-Spot, Erkennung von angehobenen Hindernissen) h15 +100 mm.
- 5.1: Im manuellen Betrieb 3,0 km/h. Fahrgeschwindigkeiten in Lastrichtung: max. 5,4 km/h (1,5 m/s).
- 5.1: beim ERC 213a mit Ausstattungspaket Efficiency 7,0 / 7,0 km/h
- 6.1: Beim ERC 213a mit Ausstattungspaket Efficiency: 2,8 kW



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**