

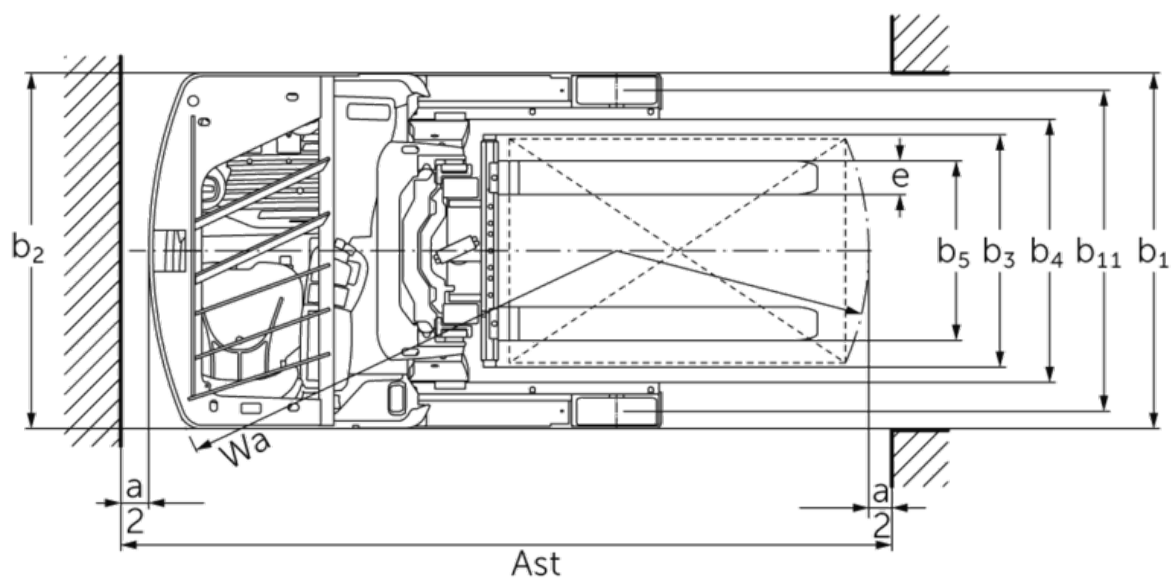
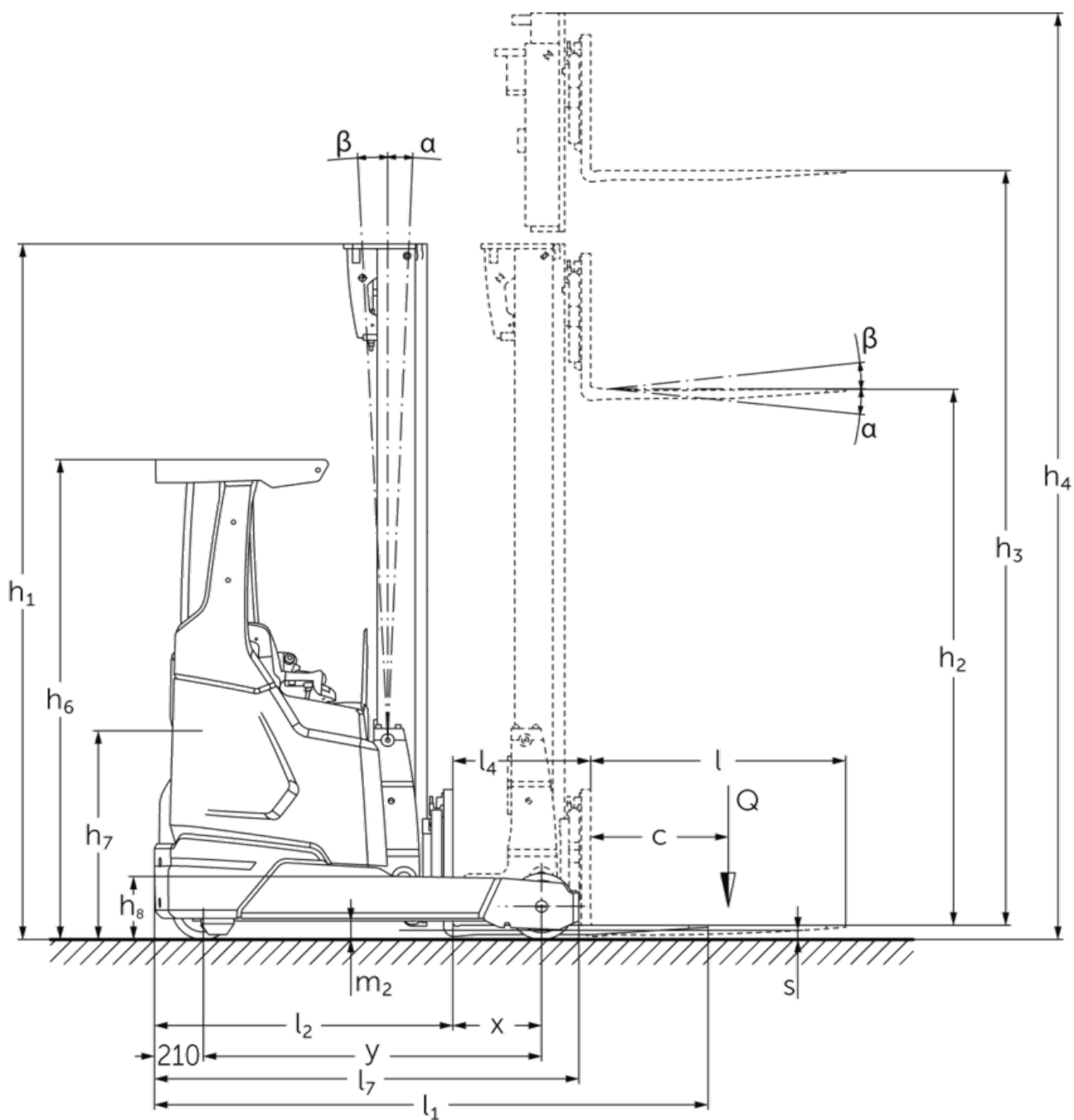


## **Chariot électrique à mât rétractable** **ETV 214i - 216i**

Hauteur de levée: 4550-10700 mm / Capacité de charge:  
1400-1600 kg



**ETV 214i - 216i**



# ETV 214i - 216i

| ETV 214i, ETV 216i                                           | Levée (h3) | Hauteur du<br>mât replié (h1) | Levée libre<br>(h2) | Hauteur<br>du mât<br>déployé<br>(h4) | Inclinaison<br>du mât<br>avant /<br>arrière | Inclinaison<br>du tablier<br>porte-<br>fourches<br>avant /<br>arrière |
|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Inclinaison de mât / Mât triple DZ / profils laminés à chaud | 4550 mm    | 2050 mm                       | 1396 mm             | 5204 mm                              | 1 / 5 °                                     |                                                                       |
|                                                              | 5000 mm    | 2200 mm                       | 1546 mm             | 5654 mm                              | 1 / 5 °                                     |                                                                       |
|                                                              | 5240 mm    | 2280 mm                       | 1626 mm             | 5894 mm                              | 1 / 5 °                                     |                                                                       |
|                                                              | 5300 mm    | 2300 mm                       | 1646 mm             | 5954 mm                              | 1 / 5 °                                     |                                                                       |
|                                                              | 5450 mm    | 2350 mm                       | 1696 mm             | 6104 mm                              | 1 / 3 °                                     |                                                                       |
|                                                              | 5600 mm    | 2400 mm                       | 1746 mm             | 6254 mm                              | 1 / 3 °                                     |                                                                       |
|                                                              | 5720 mm    | 2440 mm                       | 1786 mm             | 6374 mm                              | 1 / 3 °                                     |                                                                       |
|                                                              | 5900 mm    | 2500 mm                       | 1846 mm             | 6554 mm                              | 1 / 3 °                                     |                                                                       |
|                                                              | 6200 mm    | 2600 mm                       | 1946 mm             | 6854 mm                              | 1 / 3 °                                     |                                                                       |
|                                                              | 6500 mm    | 2700 mm                       | 2046 mm             | 7154 mm                              | 0,5 / 2 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 6800 mm    | 2800 mm                       | 2146 mm             | 7454 mm                              | 0,5 / 2 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 7100 mm    | 2900 mm                       | 2246 mm             | 7754 mm                              | 0,5 / 2 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 7310 mm    | 2970 mm                       | 2316 mm             | 7964 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 7400 mm    | 3000 mm                       | 2346 mm             | 8054 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
| Inclinaison de mât / Mât triple DZ / étiré à froid           | 6500 mm    | 2700 mm                       | 2046 mm             | 7154 mm                              | 0,5 / 2 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 6800 mm    | 2800 mm                       | 2146 mm             | 7454 mm                              | 0,5 / 2 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 7100 mm    | 2900 mm                       | 2246 mm             | 7754 mm                              | 0,5 / 2 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 7310 mm    | 2970 mm                       | 2316 mm             | 7964 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 7400 mm    | 3000 mm                       | 2346 mm             | 8054 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 7700 mm    | 3100 mm                       | 2446 mm             | 8354 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 8000 mm    | 3200 mm                       | 2546 mm             | 8654 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 8300 mm    | 3300 mm                       | 2646 mm             | 8954 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 8420 mm    | 3340 mm                       | 2686 mm             | 9074 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 8720 mm    | 3440 mm                       | 2786 mm             | 9374 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                              | 9020 mm    | 3540 mm                       | 2886 mm             | 9674 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
| Inclinaison des fourches / Mât triple DZ / étiré à froid     | 5000 mm    | 2200 mm                       | 1546 mm             | 5654 mm                              |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                              | 5300 mm    | 2300 mm                       | 1646 mm             | 5954 mm                              |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                              | 5600 mm    | 2400 mm                       | 1746 mm             | 6254 mm                              |                                             | 2 / 5 °                                                               |

|  |          |         |         |          |         |
|--|----------|---------|---------|----------|---------|
|  | 5900 mm  | 2500 mm | 1846 mm | 6554 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 6200 mm  | 2600 mm | 1946 mm | 6854 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 6500 mm  | 2700 mm | 2046 mm | 7154 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 6800 mm  | 2800 mm | 2146 mm | 7454 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 7100 mm  | 2900 mm | 2246 mm | 7754 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 7400 mm  | 3000 mm | 2346 mm | 8054 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 7700 mm  | 3100 mm | 2446 mm | 8354 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 8000 mm  | 3200 mm | 2546 mm | 8654 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 8300 mm  | 3300 mm | 2646 mm | 8954 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 8420 mm  | 3340 mm | 2686 mm | 9074 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 8720 mm  | 3440 mm | 2786 mm | 9374 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 9020 mm  | 3540 mm | 2886 mm | 9674 mm  | 2 / 5 ° |
|  | 9410 mm  | 3670 mm | 3016 mm | 10064 mm | 2 / 5 ° |
|  | 9920 mm  | 3840 mm | 3186 mm | 10574 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10250 mm | 3950 mm | 3296 mm | 10904 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10520 mm | 4040 mm | 3386 mm | 11174 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10700 mm | 4100 mm | 3446 mm | 11354 mm | 2 / 5 ° |

# Tableau VDI

|                    |        |                                                                          |       |    |                          |             |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------------|-------------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                          |       |    | Jungheinrich             |             |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                                   |       |    | ETV 214i                 | ETV 216i    |
|                    | 1.3    | Entrainement                                                             |       |    | Électrique               |             |
|                    | 1.4    | Commande                                                                 |       |    | Position latérale assise |             |
|                    | 1.5    | Capacité de charge/charge                                                | Q     | kg | 1400                     | 1600        |
|                    | 1.6    | Distance du centre de gravité de la charge                               | c     | mm | 600                      |             |
|                    | 1.8    | Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant                        | x     | mm | 433                      | 383         |
|                    | 1.8.1  | Distance de la charge, mât avancé                                        |       | mm | 205                      |             |
|                    | 1.9    | Empattement                                                              | y     | mm | 1410                     | 1460        |
| Poids              | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                                         |       | kg | 2828                     | 2850        |
|                    | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière                    |       | kg | 1805 / 1023              | 1815 / 1035 |
|                    | 2.4    | Charge sur essieu, fourche déployée avec charge à l'avant / à l'arrière  |       | kg | 494 / 3734               | 503 / 3947  |
|                    |        |                                                                          |       |    |                          |             |
|                    | 2.5    | Charge sur essieu, fourche rétractée avec charge à l'avant / à l'arrière |       | kg | 1586 / 2642              | 1594 / 2856 |
| Roues / Châssis    | 3.1    | Pneus                                                                    |       |    | Polyuréthane (PU)        |             |
|                    | 3.2    | Taille des roues AV                                                      |       |    | Ø 270 x 114              |             |
|                    | 3.3    | Taille des roues AR                                                      |       |    | Ø 285 x 100              |             |
|                    | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)                 |       |    | 1x / 2                   |             |
|                    |        |                                                                          |       |    |                          |             |
|                    | 3.7    | Voie arrière                                                             | b11   | mm | 1148                     |             |
| Dimensions de base | 4.1    | Inclinaison du mât avant / arrière                                       | a/ß   | °  | 1 / 3                    |             |
|                    | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                                               | h1    | mm | 2300                     |             |
|                    | 4.3    | Levée libre (h2)                                                         | h2    | mm | 1656                     |             |
|                    | 4.4    | Levée (h3)                                                               | h3    | mm | 5300                     |             |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                              | h4    | mm | 5944                     |             |
|                    | 4.7    | Hauteur du toit de protection (cabine)                                   | h6    | mm | 2072                     |             |
|                    | 4.8    | Hauteur assis/hauteur debout                                             | h7    | mm | 947                      |             |
|                    | 4.10   | Hauteur des bras porteurs                                                | h8    | mm | 272                      |             |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                                          | l1    | mm | 2287                     | 2437        |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                                       | l2    | mm | 1187                     | 1287        |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                                           | b1    | mm | 1270                     |             |
|                    | 4.21.2 | Largeur totale                                                           | b2    | mm | 1270                     |             |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                                  | s/e/l | mm | 40 x 120 x 1150          |             |
|                    | 4.23   | Tablier porte-fourches classe d'accrochage                               |       |    | 2B                       |             |
|                    | 4.24   | Largeur du tablier porte-fourches                                        | b3    | mm | 830                      |             |
|                    | 4.25   | Écartement extérieur des fourches                                        | b5    | mm | 335                      |             |
|                    | 4.25.1 | Écartement extérieur des fourches (min./max.)                            | b5    | mm | 335 / 730                |             |
|                    | 4.26   | Largeur entre les bras porteurs / surfaces de chargement                 | b4    | mm | 940                      |             |
|                    | 4.28   | Avancée du mât                                                           |       | mm | 638                      | 588         |
|                    | 4.32   | Garde au sol centre empattement                                          | m2    | mm | 75                       |             |
|                    | 4.34.1 | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)            | Ast   | mm | 2646                     | 2731        |
|                    | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)           | Ast   | mm | 2685                     | 2780        |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage                                                        | Wa    | mm | 1620                     | 1670        |

|                                          |       |                                                                 |        |                           |             |
|------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-------------|
| Caractéristiques de performance          | 4.37  | Longueur sur les bras porteurs                                  | L7 mm  | 1780                      | 1830        |
|                                          | 5.1   | Vitesse de traction avec / sans charge                          | km/h   | 11 / 11                   |             |
|                                          | 5.2   | Vitesse de levée avec / sans charge                             | m/s    | 0,4 / 0,68                | 0,38 / 0,68 |
|                                          | 5.3   | Vitesse de descente avec / sans charge                          | m/s    | 0,55 / 0,52               |             |
|                                          | 5.4   | Vitesse de poussée avec / sans charge                           | m/s    | 0,2 / 0,2                 |             |
|                                          | 5.7   | Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge        | %      | 7 / 10                    |             |
|                                          | 5.8   | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge   | %      | 10 / 15                   |             |
|                                          | 5.9   | Temps d'accélération avec / sans charge                         | s      | 5,2 / 4,8                 |             |
|                                          | 5.10  | Frein de service                                                |        | électrique                |             |
|                                          |       |                                                                 |        |                           |             |
| Moteur électrique / système électronique | 6.1   | Moteur de traction, puissance S2 60 min                         | kW     | 7,5                       |             |
|                                          | 6.2   | Moteur de levée, performance pour S3                            | kW     | 10,5                      |             |
|                                          | 6.3   | Batterie selon DIN 43531/35/36                                  |        | Lithium-ions Jungheinrich |             |
|                                          | 6.4   | Tension de batterie / capacité nominale                         | V / Ah | 51,2 / 230                |             |
|                                          | 6.5   | Poids de la batterie                                            | kg     | 106                       | 190         |
|                                          | 6.6.1 | Consommation d'énergie selon cycle EN                           | kWh/h  | 2,9                       |             |
|                                          | 6.6.2 | Équivalent CO2 selon EN16796                                    | kg/h   | 1,6                       |             |
|                                          | 6.7   | Rendement de transbordement                                     | t/h    | 49                        | 57          |
|                                          | 6.8   | Demi-tour suivant VDI 2198                                      | t/kWh  | 18,8                      | 21,1        |
|                                          | 6.8.1 | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. | kWh/h  | 2,6                       | 2,7         |
| Autres                                   | 8.1   | Type de commande de conduite                                    |        | Courant triphasé          |             |
|                                          | 10.1  | Pression hydraulique pour accessoire rapporté                   | bar    | 150                       |             |
|                                          | 10.2  | Débit d'huile pour accessoires rapportés                        | l/min  | 20                        |             |
|                                          | 10.7  | Niveau sonore selon EN12053, oreille cariste                    | dB (A) | 67                        | 65          |

- Cette fiche technique selon la directive VDI 2198 n'indique que les valeurs techniques du chariot standard. D'autres bandages, d'autres mâts, des dispositifs supplémentaires, etc. peuvent donner lieu à d'autres valeurs.

Les matériels Jungheinrich sont  
conformes aux normes européennes de  
sécurité.

ISO 9001  
ISO 14001

Les usines de production de  
Norderstedt, Moosburg et Landsberg en  
Allemagne sont certifiées.



 **JUNGHEINRICH**