

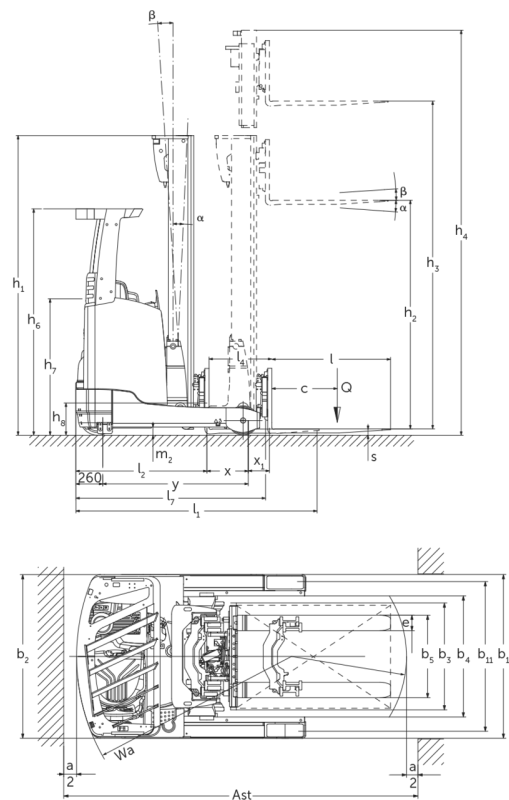


## **Chariot électrique à mât rétractable** **ETM/ETV 318-325**

Hauteur de levée: 4250-14000 mm / Capacité de charge:  
1800-2500 kg



ETM/ETV 318-325



# ETM/ETV 318-325

| ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325                       | 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 des fourches / Mât triple DZ / étiré à froid | 6200 mm    | 2700 mm                       | 1970 mm             | 6930<br>mm                           |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 6500 mm    | 2800 mm                       | 2070 mm             | 7230<br>mm                           |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 6800 mm    | 2900 mm                       | 2170 mm             | 7530<br>mm                           |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 7400 mm    | 3100 mm                       | 2370 mm             | 8130<br>mm                           |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 7700 mm    | 3200 mm                       | 2470 mm             | 8430<br>mm                           |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 8000 mm    | 3300 mm                       | 2570 mm             | 8730<br>mm                           |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 8420 mm    | 3440 mm                       | 2710 mm             | 9150<br>mm                           |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 8720 mm    | 3540 mm                       | 2810 mm             | 9450<br>mm                           |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 9110 mm    | 3670 mm                       | 2940 mm             | 9840<br>mm                           |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 9620 mm    | 3840 mm                       | 3110 mm             | 10350<br>mm                          |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 9950 mm    | 3950 mm                       | 3220 mm             | 10680<br>mm                          |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 10220 mm   | 4100 mm                       | 3370 mm             | 10950<br>mm                          |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 10520 mm   | 4200 mm                       | 3470 mm             | 11250<br>mm                          |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 10700 mm   | 4260 mm                       | 3530 mm             | 11430<br>mm                          |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 10880 mm   | 4320 mm                       | 3590 mm             | 11610<br>mm                          |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 11120 mm   | 4400 mm                       | 3670 mm             | 11850<br>mm                          |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 11510 mm   | 4530 mm                       | 3800 mm             | 12240<br>mm                          |                                             | 2 / 5 °                                                               |
| ETV 318, ETV 320, ETV 325                                | 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 / étiré à froid       | 4250 mm    | 2050 mm                       | 1320 mm             | 4980<br>mm                           | 1 / 5 °                                     |                                                                       |
|                                                          | 4700 mm    | 2200 mm                       | 1470 mm             | 5430<br>mm                           | 1 / 5 °                                     |                                                                       |
|                                                          | 5000 mm    | 2300 mm                       | 1570 mm             | 5730<br>mm                           | 1 / 5 °                                     |                                                                       |
|                                                          | 5300 mm    | 2400 mm                       | 1670 mm             | 6030<br>mm                           | 1 / 5 °                                     |                                                                       |
|                                                          | 5600 mm    | 2500 mm                       | 1770 mm             | 6330<br>mm                           | 1 / 3 °                                     |                                                                       |
|                                                          | 5900 mm    | 2600 mm                       | 1870 mm             | 6630<br>mm                           | 0,5 / 2 °                                   |                                                                       |

|                                                          |            |                               |                     |                                      |                                             |                                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                          | 6200 mm    | 2700 mm                       | 1970 mm             | 6930 mm                              | 0,5 / 2 °                                   |                                                                       |
|                                                          | 6500 mm    | 2800 mm                       | 2070 mm             | 7230 mm                              | 0,5 / 2 °                                   |                                                                       |
|                                                          | 6800 mm    | 2900 mm                       | 2170 mm             | 7530 mm                              | 0,5 / 2 °                                   |                                                                       |
|                                                          | 6950 mm    | 2950 mm                       | 2220 mm             | 7680 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                          | 7400 mm    | 3100 mm                       | 2370 mm             | 8130 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                          | 8000 mm    | 3300 mm                       | 2570 mm             | 8730 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                          | 8420 mm    | 3440 mm                       | 2710 mm             | 9150 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                          | 8720 mm    | 3540 mm                       | 2810 mm             | 9450 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
|                                                          | 9110 mm    | 3670 mm                       | 2940 mm             | 9840 mm                              | 0,5 / 1 °                                   |                                                                       |
| ETV 320                                                  | 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 des fourches / Mât triple DZ / étiré à froid | 13505 mm   | 5425 mm                       | 4695 mm             | 14235 mm                             |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 14000 mm   | 5590 mm                       | 4860 mm             | 14730 mm                             |                                             | 2 / 5 °                                                               |
| ETV 320, ETV 325                                         | 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 des fourches / Mât triple DZ / étiré à froid | 12020 mm   | 4700 mm                       | 3970 mm             | 12750 mm                             |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 12530 mm   | 4870 mm                       | 4140 mm             | 13260 mm                             |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 12830 mm   | 4970 mm                       | 4240 mm             | 13560 mm                             |                                             | 2 / 5 °                                                               |
|                                                          | 13000 mm   | 5026 mm                       | 4296 mm             | 13728 mm                             |                                             | 2 / 5 °                                                               |

# Tableau VDI

|                    |        |                                                                          |           |    |                          |                 |             |             |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                          |           |    | Jungheinrich             |                 |             |             |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                                   |           |    | ETV 318                  | ETV 320         | ETM 325     | ETV 325     |
|                    | 1.3    | Entraînement                                                             |           |    | Électrique               |                 |             |             |
|                    | 1.4    | Commande                                                                 |           |    | Position latérale assise |                 |             |             |
|                    | 1.5    | Capacité de charge/charge                                                | Q         | kg | 1800                     | 2000            | 2500        |             |
|                    | 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 | 364                      | 412             | 321         | 487         |
|                    | 1.8.1  | Distance de la charge, mât avancé                                        |           | mm | 205                      | 230             |             |             |
|                    | 1.9    | Empattement                                                              | y         | mm | 1460                     | 1518            | 1673        |             |
| Poids              | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                                         |           | kg | 3522                     | 3650            | 3895        | 3700        |
|                    | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière                    |           | kg | 2074 / 1448              | 2163 / 1487     | 2274 / 1621 | 2264 / 1436 |
|                    | 2.4    | Charge sur essieu, fourche déployée avec charge à l'avant / à l'arrière  |           | kg | 446 / 4876               | 558 / 5092      | 366 / 6029  | 602 / 5598  |
|                    | 2.5    | Charge sur essieu, fourche rétractée avec charge à l'avant / à l'arrière |           | kg | 1805 / 3517              | 1953 / 3397     | 2057 / 4338 | 2032 / 4168 |
| Roues / Châssis    | 3.1    | Pneus                                                                    |           |    | Polyuréthane (PU)        |                 |             |             |
|                    | 3.2    | Taille des roues AV                                                      |           |    | Ø 343 x 114              |                 | Ø 343 x 140 |             |
|                    | 3.3    | Taille des roues AR                                                      |           |    | Ø 285 x 100              | Ø 355 x 106     | Ø 355 x 135 |             |
|                    | 3.5    | Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)                 |           |    | 1x / 2                   |                 |             |             |
|                    | 3.7    | Voie arrière                                                             | b11       | mm | 1136                     | 1155            | 1034        | 1184        |
| Dimensions de base | 4.1    | Inclinaison du mât avant / arrière                                       | a/ß       | °  | 1 / 5                    |                 |             |             |
|                    | 4.2    | Hauteur du mât replié (h1)                                               | h1        | mm | 2400                     |                 |             |             |
|                    | 4.3    | Levée libre (h2)                                                         | h2        | mm | 1670                     |                 |             |             |
|                    | 4.4    | Levée (h3)                                                               | h3        | mm | 5300                     |                 |             |             |
|                    | 4.5    | Hauteur du mât déployé (h4)                                              | h4        | mm | 6030                     |                 |             |             |
|                    | 4.7    | Hauteur du toit de protection (cabine)                                   | h6        | mm | 2190                     |                 |             |             |
|                    | 4.8    | Hauteur assis/hauteur debout                                             | h7        | mm | 1057                     |                 |             |             |
|                    | 4.10   | Hauteur des bras porteurs                                                | h8        | mm | 285                      | 355             |             |             |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                                          | l1        | mm | 2456                     | 2466            | 2712        | 2546        |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                                       | l2        | mm | 1306                     | 1316            | 1562        | 1396        |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                                           | b1        | mm | 1270                     | 1290            | 1198        | 1348        |
|                    | 4.21.2 | Largeur totale                                                           | b2        | mm | 1270                     |                 | 1120        | 1270        |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                                  | s/<br>e/l | mm | 40 x 120 x 1150          | 50 x 140 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                      | 356             |             |             |
|                    | 4.25.1 | Écartement extérieur des fourches (min./max.)                            | b5        | mm | 335 / 730                | 356 / 750       | 356 / 580   | 356 / 750   |
|                    | 4.26   | Largeur entre les bras porteurs / surfaces de chargement                 | b4        | mm | 940                      |                 | 790         | 940         |
|                    | 4.28   | Avancée du mât                                                           |           | mm | 569                      | 624             | 551         | 736         |
|                    | 4.32   | Garde au sol centre empattement                                          | m2        | mm | 80                       | 95              |             |             |

|                                          |        |                                                                                        |     |        |                           |                     |                     |             |
|------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
|                                          | 4.34.1 | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)                          | Ast | mm     | 2737                      | 2750                | 2971                | 2854        |
|                                          | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)                         | Ast | mm     | 2790                      | 2794                | 3031                | 2883        |
|                                          | 4.35   | Rayon de braquage                                                                      | Wa  | mm     | 1663                      | 1710                | 1865                |             |
|                                          | 4.37   | Longueur sur les bras porteurs                                                         | L7  | mm     | 1842                      | 1920                | 2075                |             |
| Caractéristiques de performance          | 5.1    | Vitesse de traction avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)                        |     | km/h   | 11 / 11   14 / 14         |                     | - / -   14 / 14     |             |
|                                          | 5.2    | Vitesse de levée avec / sans charge (Efficiency   liftPLUS)                            |     | m/s    | 0,32 / 0,64   0,38 / 0,64 |                     | - / -   0,35 / 0,64 |             |
|                                          | 5.3    | Vitesse de descente avec / sans charge (Efficiency   liftPLUS)                         |     | m/s    | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |                     | - / -   0,55 / 0,55 |             |
|                                          | 5.4    | Vitesse de poussée avec / sans charge (Efficiency   liftPLUS)                          |     | m/s    | 0,18 / 0,18   0,2 / 0,2   |                     | - / -   0,2 / 0,2   |             |
|                                          | 5.7    | Capacité de franchissement des pentes avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)      |     | %      | 7 / 11   7 / 11           |                     | - / -   7 / 11      |             |
|                                          | 5.8    | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS) |     | %      | 9 / 13   9 / 13           | 10 / 15   10 / 15   | - / -   10 / 15     |             |
|                                          | 5.9    | Temps d'accélération avec / sans charge (Efficiency   drivePLUS)                       |     | s      | 5,4 / 5   5,2 / 4,7       | 5,6 / 5   5,3 / 4,7 | - / -   5,4 / 4,7   |             |
|                                          | 5.10   | Frein de service                                                                       |     |        | électrique                |                     |                     |             |
| Moteur électrique / système électronique | 6.1    | Moteur de traction, puissance S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                       |     | kW     | 6   8,5                   |                     | -   8,5             |             |
|                                          | 6.2    | Moteur de levée, performance pour S3 (Efficiency   liftPLUS)                           |     | kW     | 13,3   15,5               |                     | -   15,5            |             |
|                                          | 6.3    | Batterie selon DIN 43531/35/36                                                         |     |        | DIN 43531 C               |                     | DIN 43531 B         | DIN 43531 C |
|                                          | 6.4    | Tension de batterie / capacité nominale                                                |     | V / Ah | 48 / 620                  |                     | 48 / 775            | 48 / 620    |
|                                          | 6.5    | Poids de la batterie                                                                   |     | kg     | 1005                      |                     | 1210                | 1005        |
|                                          | 6.6    | Consommation d'énergie selon cycle VDI                                                 |     | kWh/h  | 4,3                       | 4,5                 | 4,9                 |             |
|                                          | 6.6.1  | Consommation d'énergie selon cycle EN (Efficiency   PLUS)                              |     | kWh/h  | 3,77   3,73               | 3,89   4,57         | -   4,57            |             |
|                                          | 6.6.2  | Équivalent CO2 selon EN16796 (Efficiency   PLUS)                                       |     | kg/h   | 2,1   2                   | 2,1   2,5           | -   2,5             |             |
|                                          | 6.7    | Rendement de transbordement (Efficiency   PLUS)                                        |     | t/h    | 60,85   73,39             | 67,48   76,51       | -   95,14           |             |
|                                          | 6.8.1  | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. (Efficiency   PLUS)    |     | kWh/h  | 3,25   4,66               | 3,54   4,64         | -   4,57            |             |
| Autres                                   | 8.1    | Type de commande de conduite                                                           |     |        | Mosfet / CA               |                     |                     |             |
|                                          | 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) | 68                        |                     |                     |             |

- 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.

- N° VDI 1.8 : la taille de la batterie et le type de mât influencent la distance du talon de fourche à l'axe essieu avant x
- N° VDI 2.1.1 : la taille de la batterie et le type de mât influencent le poids propre et les charges sur essieu
- N° VDI 2.3 : la taille de la batterie et le type de mât influencent le poids propre et les charges sur essieu
- N° VDI 2.4 : la taille de la batterie et le type de mât influencent le poids propre et les charges sur essieu
- N° VDI 2.5 : la taille de la batterie et le type de mât influencent le poids propre et les charges sur essieu
- N° VDI 4.1 : la version du mât détermine les degrés d'inclinaison
- N° VDI 4.10 : la hauteur des bras porteurs augmente de 30 mm avec une protection de la roue porteuse
- N° VDI 4.19 : la taille de la batterie, le type de mât et la longueur de fourches influencent la longueur totale l1
- N° VDI 4.20 : la taille de la batterie et le type de mât influencent la longueur, y compris le talon de fourche l2
- N° VDI 4.28 : la taille de la batterie et le type de mât influencent l'avancée du mât l4
- N° VDI 4.34.1 : la taille de la batterie et le type de mât influencent la largeur d'allée
- N° VDI 4.34.2 : la taille de la batterie et le type de mât influencent la largeur d'allée
- N° VDI 6.6.1 : PLUS se rapporte au pack de performance drive&liftPLUS
- N° VDI 6.6.2 : PLUS se rapporte au pack de performance drive&liftPLUS

- N° VDI 6.7 : PLUS se rapporte au pack de performance drive&liftPLUS
- N° VDI 6.8.1 : PLUS se rapporte au pack de performance drive&liftPLUS

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

ISO 9001  
ISO 14001

Les matériels Jungheinrich sont  
conformes aux normes européennes de  
sécurité



 **JUNGHEINRICH**