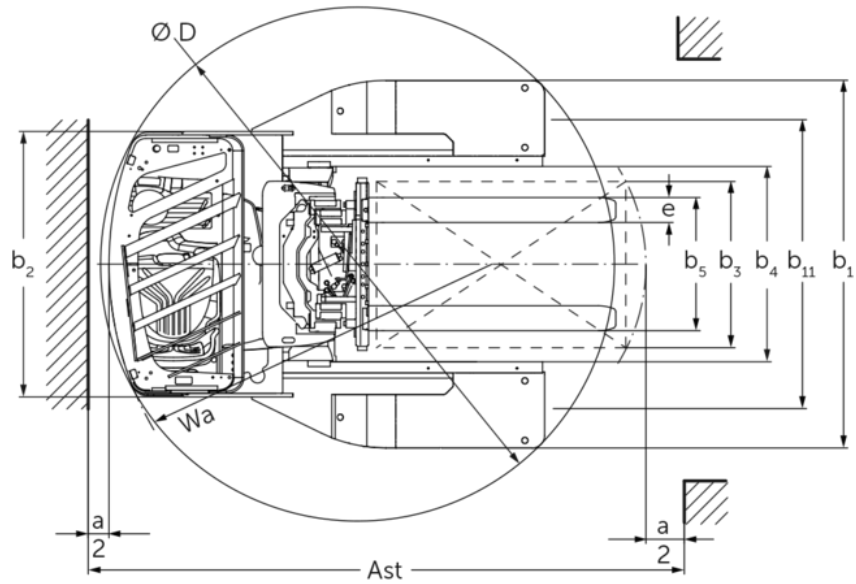
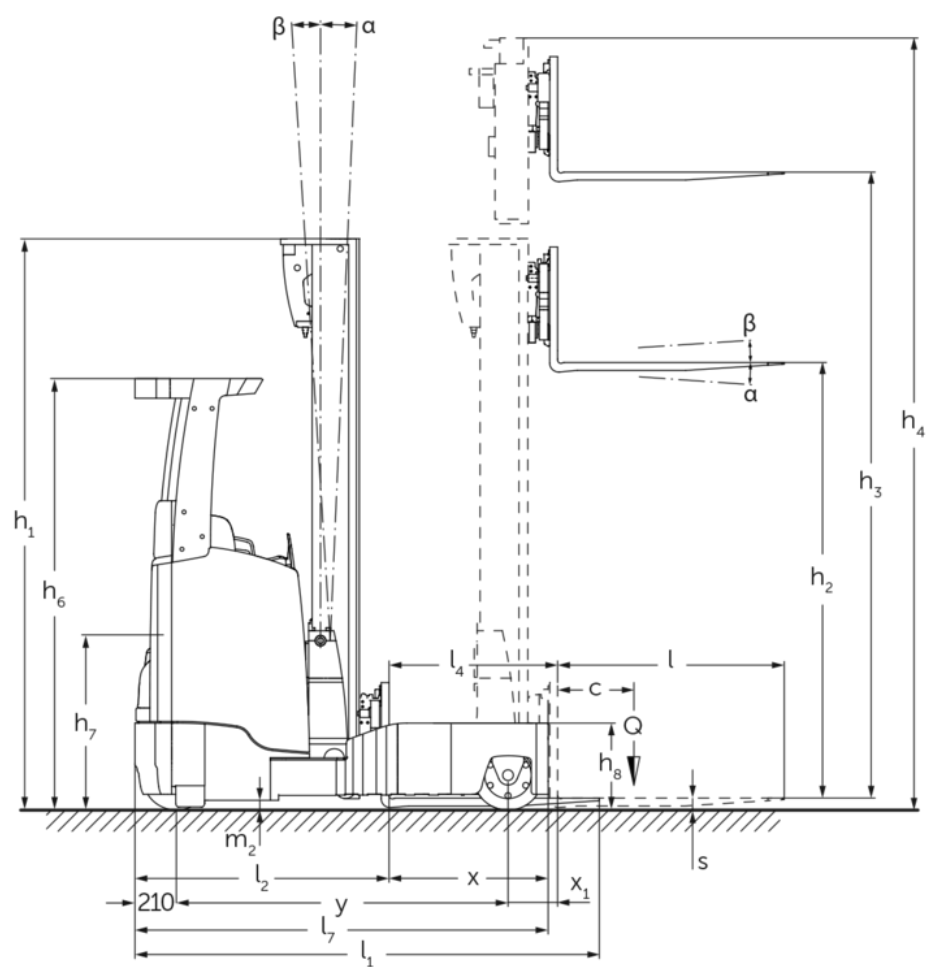




## **Chariot électrique à mât rétractable** **ETV Q20 / Q25**

Hauteur de levée: 4250-10700 mm / Capacité de charge:  
2000-2500 kg

ETV Q20 / Q25



# ETV Q20 / Q25

| ETV Q20, ETV Q25                                                                      | Levée (h3) | Hauteur du mât replié (h1) | Levée libre (h2) | Hauteur du mât déployé (h4) | Inclinaison du mât avant / arrière | Inclinaison du tablier porte-fourches avant / arrière |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Inclinaison des fourches / Mât triple DZ / étiré à froid                              | 6200 mm    | 2700 mm                    | 1970 mm          | 6930 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 6500 mm    | 2800 mm                    | 2070 mm          | 7230 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 6800 mm    | 2900 mm                    | 2170 mm          | 7530 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 7400 mm    | 3100 mm                    | 2370 mm          | 8130 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 7700 mm    | 3200 mm                    | 2470 mm          | 8430 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 8000 mm    | 3300 mm                    | 2570 mm          | 8730 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 8420 mm    | 3440 mm                    | 2710 mm          | 9150 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 8720 mm    | 3540 mm                    | 2810 mm          | 9450 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 9110 mm    | 3670 mm                    | 2940 mm          | 9840 mm                     |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 9620 mm    | 3840 mm                    | 3110 mm          | 10350 mm                    |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 9950 mm    | 3950 mm                    | 3220 mm          | 10680 mm                    |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 10220 mm   | 4100 mm                    | 3370 mm          | 10950 mm                    |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 10520 mm   | 4200 mm                    | 3470 mm          | 11250 mm                    |                                    | 2 / 5 °                                               |
|                                                                                       | 10700 mm   | 4260 mm                    | 3530 mm          | 11430 mm                    |                                    | 2 / 5 °                                               |
| Inclinaison du mât sans tablier à déplacement latéral / Mât triple DZ / étiré à froid | 4250 mm    | 2050 mm                    | 1320 mm          | 4980 mm                     | 1 / 5 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 4700 mm    | 2200 mm                    | 1470 mm          | 5430 mm                     | 1 / 5 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 5000 mm    | 2300 mm                    | 1570 mm          | 5730 mm                     | 1 / 5 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 5300 mm    | 2400 mm                    | 1670 mm          | 6030 mm                     | 1 / 5 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 5600 mm    | 2500 mm                    | 1770 mm          | 6330 mm                     | 1 / 3 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 5900 mm    | 2600 mm                    | 1870 mm          | 6630 mm                     | 1 / 3 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 6200 mm    | 2700 mm                    | 1970 mm          | 6930 mm                     | 1 / 3 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 6500 mm    | 2800 mm                    | 2070 mm          | 7230 mm                     | 1 / 3 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 6800 mm    | 2900 mm                    | 2170 mm          | 7530 mm                     | 1 / 3 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 6950 mm    | 2950 mm                    | 2220 mm          | 7680 mm                     | 1 / 3 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 7400 mm    | 3100 mm                    | 2370 mm          | 8130 mm                     | 1 / 3 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 8000 mm    | 3300 mm                    | 2570 mm          | 8730 mm                     | 1 / 3 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 8420 mm    | 3440 mm                    | 2710 mm          | 9150 mm                     | 1 / 3 °                            |                                                       |
|                                                                                       | 8720 mm    | 3540 mm                    | 2810 mm          | 9450 mm                     | 1 / 3 °                            |                                                       |

|  |         |         |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | 9110 mm | 3670 mm | 2940 mm | 9840 mm | 1 / 3 ° |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|

# Tableau VDI

|                    |        |                                                                          |           |    |                          |         |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------|---------|
| Sigle              | 1.1    | Fabricant (désignation abrégée)                                          |           |    | Jungheinrich             |         |
|                    | 1.2    | Code type du fabricant                                                   |           |    | ETV Q20                  | ETV Q25 |
|                    | 1.3    | Entraînement                                                             |           |    | Électrique               |         |
|                    | 1.4    | Commande                                                                 |           |    | Position latérale assise |         |
|                    | 1.5    | Capacité de charge/charge                                                | Q         | kg | 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 | 449                      |         |
|                    | 1.8.1  | Distance de la charge, mât avancé                                        |           | mm | 230                      |         |
|                    | 1.9    | Empattement                                                              | y         | mm | 1528                     | 1638    |
| Poids              | 2.1.1  | Poids propre (batterie comprise)                                         |           | kg | 3700                     |         |
|                    | 2.3    | Charge sur essieu sans charge à l'avant / à l'arrière                    |           | kg | 2264 / 1436              |         |
|                    | 2.4    | Charge sur essieu, fourche déployée avec charge à l'avant / à l'arrière  |           | kg | 602 / 5598               |         |
|                    | 2.5    | Charge sur essieu, fourche rétractée avec charge à l'avant / à l'arrière |           | kg | 2032 / 4168              |         |
| Roues / Châssis    | 3.1    | Pneus                                                                    |           |    | Polyuréthane (PU)        |         |
|                    | 3.2    | Taille des roues AV                                                      |           |    | Ø 343 x 140              |         |
|                    | 3.3    | Taille des roues AR                                                      |           |    | 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 | 1420                     |         |
| Dimensions de base | 4.1    | Inclinaison du mât avant / arrière                                       | a/β       | °  | 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 | 440                      |         |
|                    | 4.19   | Longueur totale                                                          | l1        | mm | 2439                     | 2511    |
|                    | 4.20   | Longueur, talon de fourche compris                                       | l2        | mm | 1289                     | 1361    |
|                    | 4.21.1 | Largeur totale                                                           | b1        | mm | 1770                     |         |
|                    | 4.21.2 | Largeur totale                                                           | b2        | mm | 1270                     |         |
|                    | 4.22   | Dimensions des fourches                                                  | s/e/<br>l | mm | 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 | 356                      |         |
|                    | 4.25.1 | Écartement extérieur des fourches (min./max.)                            | b5        | mm | 356 / 750                |         |
|                    | 4.26   | Largeur entre les bras porteurs / surfaces de chargement                 | b4        | mm | 940                      |         |
|                    | 4.28   | Avancée du mât                                                           |           | mm | 679                      | 762     |
|                    | 4.32   | Garde au sol centre empattement                                          | m2        | mm | 95                       |         |
|                    | 4.34.1 | Largeur d'allée de travail (palette 1000 x 1200 transversale)            | Ast       | mm | 2756                     | 2854    |
|                    | 4.34.2 | Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)           | Ast       | mm | 2792                     | 2872    |
|                    | 4.35   | Rayon de braquage                                                        | Wa        | mm | 1741                     | 1893    |

|                        |                                          |                                                                 |                                         |        |             |             |  |
|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|-------------|--|
|                        | 4.37                                     | Longueur sur les bras porteurs                                  | L7                                      | mm     | 1957        | 2112        |  |
| Données de performance | 5.1                                      | Vitesse de traction avec / sans charge                          |                                         | km/h   | 14 / 14     |             |  |
|                        | 5.2                                      | Vitesse de levée avec / sans charge                             |                                         | m/s    | 0,38 / 0,64 | 0,35 / 0,64 |  |
|                        | 5.3                                      | Vitesse de descente avec / sans charge                          |                                         | m/s    | 0,55 / 0,55 |             |  |
|                        | 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 / 11      |             |  |
|                        | 5.8                                      | Capacité de franchissement max. des pentes avec / sans charge   |                                         | %      | 10 / 15     |             |  |
|                        | 5.9                                      | Temps d'accélération avec / sans charge                         |                                         | s      | 5,3 / 4,8   | 5,6 / 4,9   |  |
|                        | 5.10                                     | Frein de service                                                |                                         |        | électrique  |             |  |
|                        | Moteur électrique / système électronique | 6.1                                                             | Moteur de traction, puissance S2 60 min |        | kW          | 8,5         |  |
|                        |                                          | 6.2                                                             | Moteur de levée, performance pour S3    |        | kW          | 15,5        |  |
| 6.3                    |                                          | Batterie selon DIN 43531/35/36                                  |                                         |        | DIN 43531 C |             |  |
| 6.4                    |                                          | Tension de batterie / capacité nominale                         |                                         | V / Ah | 48 / 620    |             |  |
| 6.5                    |                                          | Poids de la batterie                                            |                                         | kg     | 1005        |             |  |
| 6.6.1                  |                                          | Consommation d'énergie selon cycle EN                           |                                         | kWh/h  | 4,31        | 5           |  |
| 6.6.2                  |                                          | Équivalent CO2 selon EN16796                                    |                                         | kg/h   | 2,3         | 2,7         |  |
| 6.7                    |                                          | Rendement de transbordement                                     |                                         | t/h    | 79,73       | 97,61       |  |
| 6.8                    |                                          | Demi-tour suivant VDI 2198                                      |                                         | t/kWh  | 16,9        | 19,6        |  |
| 6.8.1                  |                                          | Consommation d'énergie pour un rendement de transbordement max. |                                         | kWh/h  | 4,71        | 4,98        |  |
| 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                                     |                                         | dB (A) | 70          |             |  |

- 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 de mât détermine les valeurs d'inclinaison
- 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 les largeurs d'allée
- N° VDI 4.34.2 : la taille de la batterie et le type de mât influencent les largeurs d'allée
- Les indications figurant dans ce document se rapportent au pack d'équipement 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**