



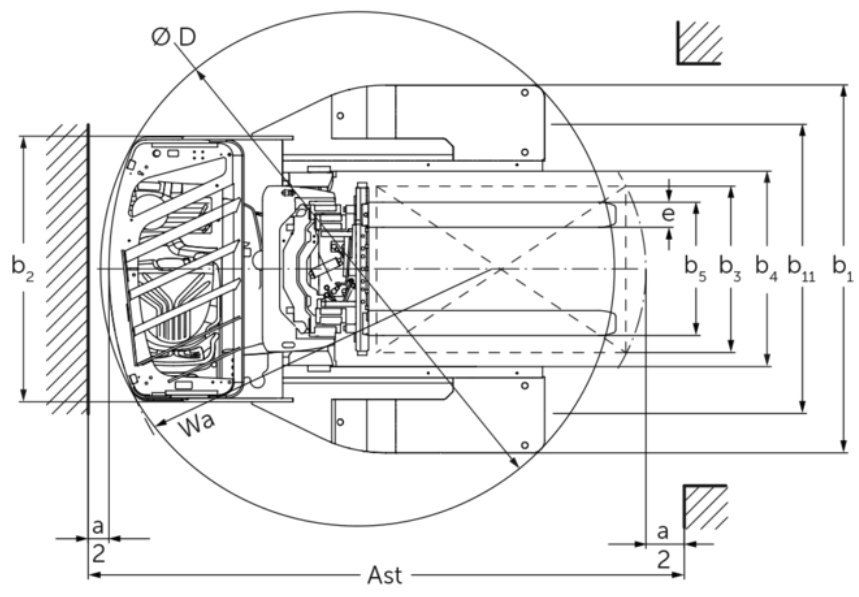
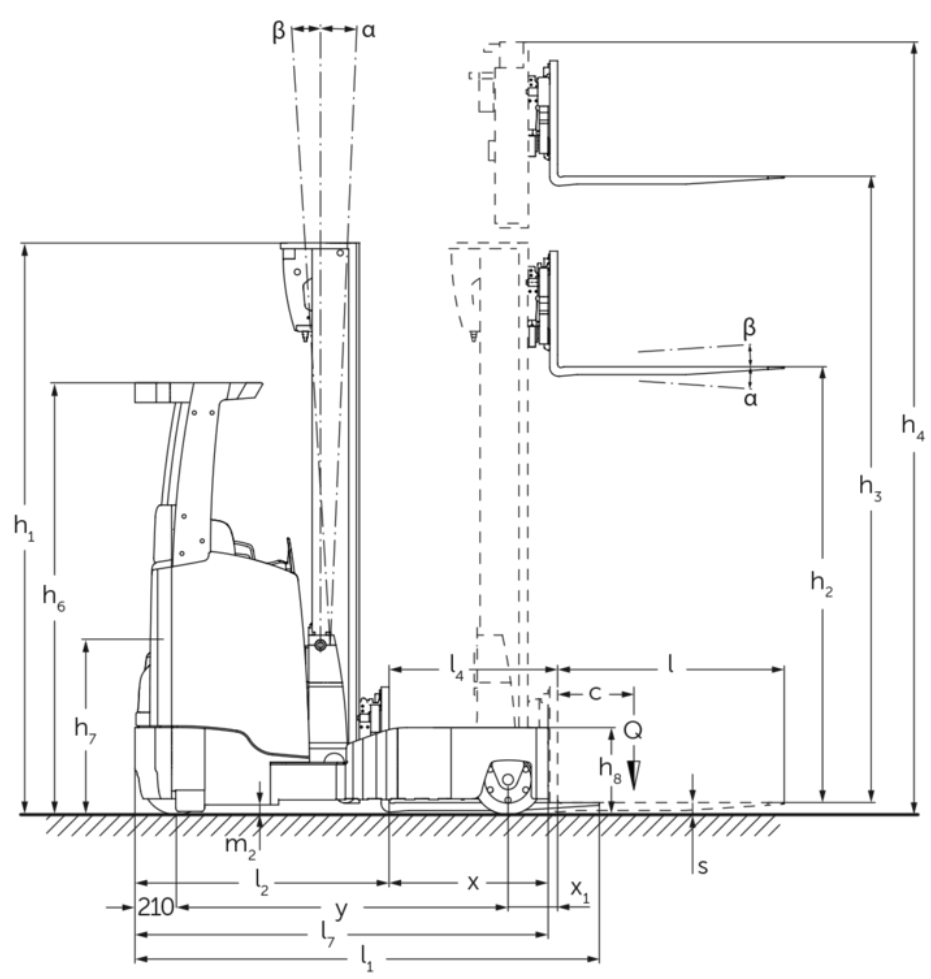
## Carretilla apiladora retráctil eléctrica

### ETV Q20 / Q25

Altura de elevación: 4250-10700 mm / Capacidad de carga:  
2000-2500 kg



ETV Q20 / Q25



## ETV Q20 / Q25

| ETV Q20, ETV Q25   | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación extendido (h4) | Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás | Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás |
|--|----------------|---|----------------------|---|---|--|
| Inclinación de horquillas / Mástil de elevación triple DZ / Perfiles estirados en frío                     | 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 °  |
| Inclinación de mástil sin desplazador lateral / Mástil de elevación triple DZ / Perfiles estirados en frío | 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 °   |  |

# Tabla VDI

|                  |        |   |       |    |                     |         |
|------------------|--------|---|-------|----|---------------------|---------|
| Marca distintiva | 1.1    | Fabricante (abreviatura)                                  |       |    | Jungheinrich        |         |
|                  | 1.2    | Nomenclatura del fabricante                               |       |    | ETV Q20             | ETV Q25 |
|                  | 1.3    | Grupo de tracción   |       |    | Eléctrico           |         |
|                  | 1.4    | Manipulación  |       |    | Asiento transversal |         |
|                  | 1.5    | Capacidad de carga/carga                                  | Q     | kg | 2000                | 2500    |
|                  | 1.6    | Distancia al centro de gravedad de la carga               | c     | mm | 600                 |         |
|                  | 1.8    | Distancia a la carga                                      | x     | mm | 449                 |         |
|                  | 1.8.1  | Distancia a la carga, mástil adelantado                   |       | mm | 230                 |         |
|                  | 1.9    | Distancia entre ejes                                      | y     | mm | 1528                | 1638    |
| Pesos            | 2.1.1  | Peso propio (incl. batería)                               |       | kg | 3700                |         |
|                  | 2.3    | Peso por eje sin carga delante/detrás                     |       | kg | 2264 / 1436         |         |
|                  | 2.4    | Peso por eje horquillas adelante con carga delante/detrás |       | kg | 602 / 5598          |         |
|                  |        |   |       |    |                     |         |
|                  | 2.5    | Peso por eje horquillas atrás con carga delante/detrás    |       | kg | 2032 / 4168         |         |
| Ruedas / chasis  | 3.1    | Bandajes  |       |    | Poliuretano (PU)    |         |
|                  | 3.2    | Dimensiones de ruedas, delante                            |       |    | Ø 343 x 140         |         |
|                  | 3.3    | Dimensiones de neumáticos, detrás                         |       |    | Ø 355 x 135         |         |
|                  | 3.5    | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)          |       |    | 1x / 2              |         |
|                  | 3.7    | Ancho de vía, detrás                                      | b11   | mm | 1420                |         |
| Medidas básicas  | 4.1    | Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás         | a/β   | °  | 1 / 5               |         |
|                  | 4.2    | Altura del mástil de elevación replegado (h1)             | h1    | mm | 2400                |         |
|                  | 4.3    | Elevación libre (h2)                                      | h2    | mm | 1670                |         |
|                  | 4.4    | Elevación (h3)  | h3    | mm | 5300                |         |
|                  | 4.5    | Altura del mástil de elevación extendido (h4)             | h4    | mm | 6030                |         |
|                  | 4.7    | Altura del tejadillo protector (cabina)                   | h6    | mm | 2190                |         |
|                  | 4.8    | Altura de asiento / plataforma                            | h7    | mm | 1057                |         |
|                  | 4.10   | Altura brazos portadores                                  | h8    | mm | 440                 |         |
|                  | 4.19   | Longitud total  | l1    | mm | 2439                | 2511    |
|                  | 4.20   | Longitud hasta dorsal de horquillas                       | l2    | mm | 1289                | 1361    |
|                  | 4.21.1 | Ancho total   | b1    | mm | 1770                |         |
|                  | 4.21.2 | Ancho total   | b2    | mm | 1270                |         |
|                  | 4.22   | Dimensiones de horquillas                                 | s/e/l | mm | 50 x 140 x 1150     |         |
|                  | 4.23   | Clase de conexión del portahorquillas                     |       |    | 28                  |         |
|                  | 4.24   | Ancho de carro portahorquillas                            | b3    | mm | 830                 |         |
|                  | 4.25   | Ancho exterior sobre horquillas                           | b5    | mm | 356                 |         |
|                  | 4.25.1 | Ancho exterior sobre horquillas (min./max.)               | b5    | mm | 356 / 750           |         |
|                  | 4.26   | Ancho entre brazos portadores/superficies de carga        | b4    | mm | 940                 |         |
|                  | 4.28   | Empuje  |       | mm | 679                 | 762     |
|                  | 4.32   | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes          | m2    | mm | 95                  |         |
|                  | 4.34.1 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal) | Ast   | mm | 2756                | 2854    |
|                  | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal) | Ast   | mm | 2792                | 2872    |
|                  | 4.35   | Radio de giro   | Wa    | mm | 1741                | 1893    |
|                  | 4.37   | Longitud sobre los brazos portadores                      | L7    | mm | 1957                | 2112    |

|                                       |       |  |        |             |             |
|---------------------------------------|-------|--|--------|-------------|-------------|
| Prestaciones                          | 5.1   | Velocidad de marcha con/sin carga                                      | km/h   | 14 / 14     |             |
|                                       | 5.2   | Velocidad de elevación con/sin carga                                   | m/s    | 0,38 / 0,64 | 0,35 / 0,64 |
|                                       | 5.3   | Velocidad de descenso con/sin carga                                    | m/s    | 0,55 / 0,55 |             |
|                                       | 5.4   | Velocidad de empuje con/sin carga                                      | m/s    | 0,2 / 0,2   |             |
|                                       | 5.7   | Capacidad de rampa con/sin carga                                       | %      | 7 / 11      |             |
|                                       | 5.8   | Capacidad de rampa máx. con/sin carga                                  | %      | 10 / 15     |             |
|                                       | 5.9   | Tiempo de aceleración con/sin carga                                    | s      | 5,3 / 4,8   | 5,6 / 4,9   |
|                                       | 5.10  | Freno de servicio  |        | eléctrico   |             |
| Motor eléctrico / sistema electrónico | 6.1   | Motor de tracción, potencia S2 60 min                                  | kW     | 8,5         |             |
|                                       | 6.2   | motor de elevación, potencia con S3                                    | kW     | 15,5        |             |
|                                       | 6.3   | Batería según DIN 43531/35/36  |        | DIN 43531 C |             |
|                                       | 6.4   | Tensión de batería/capacidad nominal                                   | V / Ah | 48 / 620    |             |
|                                       | 6.5   | Peso de la batería   | kg     | 1005        |             |
|                                       | 6.6.1 | Consumo energético según ciclo EN                                      | kWh/h  | 4,31        | 5           |
|                                       | 6.6.2 | Equivalente de CO2 según EN ISO 23308                                  | kg/h0  | 2,3         | 2,7         |
|                                       | 6.7   | Rendimiento en el despacho de mercancías                               | t/h    | 79,73       | 97,61       |
|                                       | 6.8   | Eficiencia de rotación según VDI 2198                                  | t/kWh  | 16,9        | 19,6        |
|                                       | 6.8.1 | Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías | kWh/h  | 4,71        | 4,98        |
| Otros                                 | 8.1   | Tipo de mando de tracción  |        | Mosfet / CA |             |
|                                       | 10.1  | Presión de trabajo para implemento                                     | bar    | 150         |             |
|                                       | 10.2  | Flujo de aceite para implementos                                       | l/min  | 20          |             |
|                                       | 10.7  | Nivel de presión acústica según EN12053                                | dB (A) | 70          |             |

- Esta hoja técnica conforme a la directiva VDI 2198 indica sólo los valores técnicos del equipo estándar. Un bandaje diferente, otros mástiles de elevación, dispositivos adicionales, etc, pueden dar otros valores.

- N.º VDI 1.8: el tamaño de la batería y el tipo de mástil influyen en la distancia a la carga x
- N.º VDI 2.1.1: el tamaño de la batería y la versión del mástil influyen tanto en la tara como en las cargas por eje
- N.º VDI 2.3: el tamaño de la batería y la versión del mástil influyen tanto en la tara como en las cargas por eje
- N.º VDI 2.4: el tamaño de la batería y la versión del mástil influyen tanto en la tara como en las cargas por eje
- N.º VDI 2.5: el tamaño de la batería y la versión del mástil influyen tanto en la tara como en las cargas por eje
- N.º VDI 4.1: la versión del mástil determina los valores de inclinación
- N.º VDI 4.19: el tamaño de la batería, el tipo de mástil y la longitud de horquillas influyen en la longitud total l1
- N.º VDI 4.20: el tamaño de la batería y el tipo de mástil influyen en la longitud, así como en el dorsal de horquillas l2
- N.º VDI 4.28: el tamaño de la batería y el tipo de mástil influyen en la distancia de empuje l4
- N.º VDI 4.34.1: el tamaño de la batería y el tipo de mástil influyen en los anchos de pasillo de trabajo
- N.º VDI 4.34.2: el tamaño de la batería y el tipo de mástil influyen en los anchos de pasillo de trabajo
- Los datos de este documento se refieren al paquete de equipamiento drive&liftPLUS

Jungheinrich de España, S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5  
Área Empresarial Andalucía  
28320 Pinto (Madrid)  
Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895  
Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895  
info@jungheinrich.es  
www.jungheinrich.es

Las fábricas de producción alemanas de  
Norderstedt, Moosburg y Landsberg están  
certificadas, así como nuestro Centro de  
Recambios Originales en Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen  
los requisitos de seguridad europeos.



 **JUNGHEINRICH**