



Carretilla apiladora retráctil eléctrica

ETV 314i - 325i

Altura de elevación: 4250-14000 mm / Capacidad de carga:
1400-2500 kg



Technical drawing of a forklift showing side and front views with dimensions.

Side View Dimensions:

- h_1 : Total height to the top of the mast.
- h_2 : Height to the top of the load backrest.
- h_3 : Height to the top of the mast when the load backrest is tilted.
- h_4 : Height to the top of the mast when the load backrest is fully tilted.
- h_6 : Height to the top of the operator's seat.
- h_7 : Height to the top of the operator's seat when the mast is tilted.
- h_8 : Height to the top of the operator's seat when the mast is fully tilted.
- α : Mast tilt angle.
- β : Mast tilt angle when the load backrest is tilted.
- l : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity of the load.
- l_4 : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity of the mast.
- c : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity of the load backrest.
- Q : Weight of the load.
- s : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity of the mast when the load backrest is tilted.
- m_2 : Mass of the mast.
- x : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity of the mast when the load backrest is tilted.
- y : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity of the mast when the load backrest is fully tilted.
- l_2 : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity of the mast when the load backrest is fully tilted.
- l_7 : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity of the mast when the load backrest is fully tilted.
- l_1 : Horizontal distance from the front axle to the center of gravity of the mast when the load backrest is fully tilted.
- 220: Horizontal distance from the front axle to the center of gravity of the mast when the load backrest is fully tilted.

Front View Dimensions:

- b_2 : Width of the operator's seat.
- a : Width of the operator's seat.
- Wa : Width of the operator's seat.
- a_{st} : Width of the operator's seat.
- a_{2} : Width of the operator's seat.
- e : Width of the operator's seat.
- b_5 : Width of the operator's seat.
- b_3 : Width of the operator's seat.
- b_4 : Width of the operator's seat.
- b_{11} : Width of the operator's seat.
- b_1 : Width of the operator's seat.

ETV 314i - 325i

| ETV 314i, ETV 316i | 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 | 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 ° |
| Inclinación del mástil / Mástil de elevación triple DZ / Perfiles estirados en frío | 4550 mm | 2050 mm | 1396 mm | 5204 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5000 mm | 2200 mm | 1546 mm | 5654 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5300 mm | 2300 mm | 1646 mm | 5954 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5600 mm | 2400 mm | 1746 mm | 6254 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 ° | |
| | 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 ° | |

| ETV 318i, ETV 320i, ETV 325i | 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 ° |
| | 10880 mm | 4320 mm | 3590 mm | 11610 mm | | 2 / 5 ° |
| | 11120 mm | 4400 mm | 3670 mm | 11850 mm | | 2 / 5 ° |
| | 11510 mm | 4530 mm | 3800 mm | 12240 mm | | 2 / 5 ° |
| | 12020 mm | 4700 mm | 3970 mm | 12750 mm | | 2 / 5 ° |
| | 12530 mm | 4870 mm | 4140 mm | 13260 mm | | 2 / 5 ° |
| Inclinación del mástil / 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 | 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 320i, ETV 325i | Elevación (h3) | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | Elevación libre (h2) | Altura del mástil de elevación | Inclinación de mástil de elevación | Inclinación carro portahorquillas adelante/atrás |

| | | | | extendido (h4) | adelante/ atrás |
|---|----------|---------|---------|-------------------|--------------------|
| Inclinación de horquillas / Mástil de elevación triple DZ / Perfiles estirados en frío | 12830 mm | 4970 mm | 4240 mm | 13560 mm | 2 / 5 ° |
| | 13000 mm | 5026 mm | 4296 mm | 13728 mm | 2 / 5 ° |
| | 13505 mm | 5425 mm | 4695 mm | 14235 mm | 2 / 5 ° |
| | 14000 mm | 5590 mm | 4860 mm | 14730 mm | 2 / 5 ° |

Tabla VDI

| | | | | | | | | |
|------------------|--------|---|-----------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| Marca distintiva | 1.1 | Fabricante (abreviatura) | | Jungheinrich | | | | |
| | 1.2 | Nomenclatura del fabricante | | ETV 314i | ETV 316i | ETV 318i | ETV 320i | ETV 325i |
| | 1.3 | Grupo de tracción | | Eléctrico | | | | |
| | 1.4 | Manipulación | | Asiento transversal | | | | |
| | 1.5 | Capacidad de carga/carga | Q kg | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2500 |
| | 1.6 | Distancia al centro de gravedad de la carga | c mm | 600 | | | | |
| | 1.8 | Distancia a la carga | x mm | 304 | 354 | 363 | 401 | 556 |
| | 1.8.1 | Distancia a la carga, mástil adelantado | mm | 205 | | | 230 | |
| | 1.9 | Distancia entre ejes | y mm | 1400 | 1450 | 1460 | 1508 | 1663 |
| Pesos | 2.1.1 | Peso propio (incl. batería) | kg | 3270 | 3370 | 3560 | 3580 | 3880 |
| | 2.3 | Peso por eje sin carga delante/detrás | kg | 2020 / 1250 | 2150 / 1220 | 2260 / 1300 | 2240 / 1340 | 2520 / 1360 |
| | 2.4 | Peso por eje horquillas adelante con carga delante/detrás | kg | 750 / 3920 | 750 / 4220 | 700 / 4660 | 530 / 5050 | 560 / 5820 |
| | 2.5 | Peso por eje horquillas atrás con carga delante/detrás | kg | 1710 / 2960 | 1860 / 3110 | 1960 / 3400 | 1960 / 3620 | 2370 / 4010 |
| Ruedas / chasis | 3.1 | Bandajes | | Poliuretano (PU) | | | | |
| | 3.2 | Dimensiones de ruedas, delante | | Ø 343 x 114 | | | Ø 343 x 114 | Ø 343 x 140 |
| | 3.3 | Dimensiones de neumáticos, detrás | | Ø 285 x 100 | | | Ø 355 x 106 | Ø 355 x 135 |
| | 3.5 | Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción) | | 1x / 2 | | | | |
| | 3.7 | Ancho de vía, detrás | b11 mm | 1148 | | 1172 | 1155 | 1184 |
| Medidas básicas | 4.1 | Inclinación de mástil de elevación adelante/atrás | a/B ° | 1 / 5 | | | | |
| | 4.2 | Altura del mástil de elevación replegado (h1) | h1 mm | 2300 | | 2400 | | |
| | 4.3 | Elevación libre (h2) | h2 mm | 1656 | | 1670 | | |
| | 4.4 | Elevación (h3) | h3 mm | 5300 | | | | |
| | 4.5 | Altura del mástil de elevación extendido (h4) | h4 mm | 5944 | | 6030 | | |
| | 4.7 | Altura del tejadillo protector (cabina) | h6 mm | 2190 | | | | |
| | 4.8 | Altura de asiento / plataforma | h7 mm | 987 | | | | |
| | 4.10 | Altura brazos portadores | h8 mm | 282 | | 283 | | 284 |
| | 4.19 | Longitud total | l1 mm | 2466 | | 2467 | 2477 | |
| | 4.20 | Longitud hasta dorsal de horquillas | l2 mm | 1316 | | 1317 | 1327 | |
| | 4.21.1 | Ancho total | b1 mm | 1270 | | 1294 | 1290 | 1348 |
| | 4.21.2 | Ancho total | b2 mm | 1270 | | | | |
| | 4.22 | Dimensiones de horquillas | s/ e/l mm | 40 x 120 x 1150 | | | 50 x 140 x 1150 | |
| | 4.23 | Clase de conexión del portahorquillas | | 2B | | | | |
| | 4.24 | Ancho de carro portahorquillas | b3 mm | 830 | | | | |
| | 4.25 | Ancho exterior sobre horquillas | b5 mm | 335 | | | 356 | |
| | 4.25.1 | Ancho exterior sobre horquillas (min./max.) | b5 mm | 335 / 730 | | | 356 / 750 | |
| | 4.26 | Ancho entre brazos portadores/superficies de carga | b4 mm | 940 | | | | |
| | 4.28 | Empuje | mm | 506 | 586 | 565 | 629 | 784 |
| | 4.32 | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes | m2 mm | 80 | | | | |
| | 4.34.1 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 1000x1200 transversal) | Ast mm | 2739 | 2752 | 2755 | 2776 | 2829 |
| | 4.34.2 | Ancho de pasillo de trabajo (palet 800x1200 longitudinal) | Ast mm | 2801 | 2806 | 2808 | 2822 | 2841 |
| | 4.35 | Radio de giro | Wa mm | 1620 | 1670 | 1680 | 1728 | 1883 |
| | 4.37 | Longitud sobre los brazos portadores | L7 mm | 1780 | 1830 | 1840 | 1920 | 2075 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|--|--------|--------------------------------|------------|---------------------|----------|---------------------|--|
| Prestaciones | 5.1 | Velocidad de marcha con/sin carga (Efficiency drivePLUS) | km/h | - / - 14 / 14 | | | | | |
| | 5.2 | Velocidad de elevación con/sin carga (Efficiency liftPLUS) | m/s | - / - 0,59 / 0,81 | | - / - 0,38 / 0,64 | | - / - 0,35 / 0,64 | |
| | 5.3 | Velocidad de descenso con/sin carga (Efficiency liftPLUS) | m/s | - / - 0,55 / 0,55 | | | | | |
| | 5.4 | Velocidad de empuje con/sin carga (Efficiency liftPLUS) | m/s | - / - 0,2 / 0,2 | | | | | |
| | 5.7 | Capacidad de rampa con/sin carga (Efficiency drivePLUS) | % | - 9 / 13 | - 8 / 12 | - 7 / 11 | | | |
| | 5.8 | Capacidad de rampa máx. con/sin carga (Efficiency drivePLUS) | % | - / - 10 / 15 | | - / - 9 / 13 | | - / - 10 / 15 | |
| | 5.9 | Tiempo de aceleración con/sin carga (Efficiency drivePLUS) | s | - / - 4,6 / 4,3 | | - / - 5,2 / 4,7 | | - / - 5,3 / 4,7 | |
| | 5.10 | Freno de servicio | | eléctrico | | | | | |
| Motor eléctrico / sistema electrónico | 6.1 | Motor de tracción, potencia S2 60 min (Efficiency drivePLUS) | kW | - 9,5 | | | | | |
| | 6.2 | motor de elevación, potencia con S3 (Efficiency liftPLUS) | kW | - 15,5 | | | | | |
| | 6.3 | Batería según DIN 43531/35/36 | | iones de litio de Jungheinrich | | | | | |
| | 6.4 | Tensión de batería/capacidad nominal | V | 51,2 | | | | | |
| | 6.5 | Peso de la batería | kg | 200 | | | 300 | | |
| | 6.6.1 | Consumo energético según ciclo EN (Efficiency PLUS) | kWh/h | - 3,39 | - 3,42 | - 3,9 | - 4,05 | - 4,1 | |
| | 6.6.2 | Equivalente CO2 según EN16796 (Efficiency PLUS) | kg/h | - 1,8 | | - 2,1 | - 2,2 | | |
| | 6.7 | Rendimiento en el despacho de mercancías (Efficiency PLUS) | t/h | - 57,4 | - 65,5 | - 71,2 | - 74 | - 91,9 | |
| | 6.8 | Eficiencia de rotación según VDI 2198 (Efficiency PLUS) | t/kWh | - 15,5 | - 17,2 | | - 18 | - 22,7 | |
| | 6.8.1 | Consumo energético con máx. rendimiento en la expedición de mercancías (Efficiency PLUS) | kWh/h | - 3,7 | - 3,8 | - 4,15 | - 4,11 | - 4,05 | |
| Otros | 8.1 | Tipo de mando de tracción | | Corriente trifásica | | | | | |
| | 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.

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**