

Ancho de máquina
de sólo 930 mm

Elevados valores de
velocidad y aceleración

Posición de asiento
ergonómica

Palanca multifunciones para
una manipulación sencilla

Tecnología de corriente
trifásica para movimientos
dinámicos

LION
technology

ESC 316 /316z

Apilador eléctrico de conductor sentado transversalmente (1.600 kg)

Nuestros apiladores eléctricos con asiento lateral ESC 316(z) son ideales para trayectos largos de transporte en operaciones de apilado y desapilado.

Con un ancho de 930 mm, la ESC 316 ofrece a su conductor un alto grado de confort en esta carretilla de asiento lateral. La cómoda posición del asiento, perpendicular al sentido de la marcha, ofrece una visibilidad excelente. Una ventaja que sale sobre todo a cuenta cuando hay que cambiar con frecuencia el sentido de marcha. Debido a la posibilidad de ajustar individualmente la altura del espacio para los pies, se logra una posición de trabajo relajada para conductores de distintas estaturas.

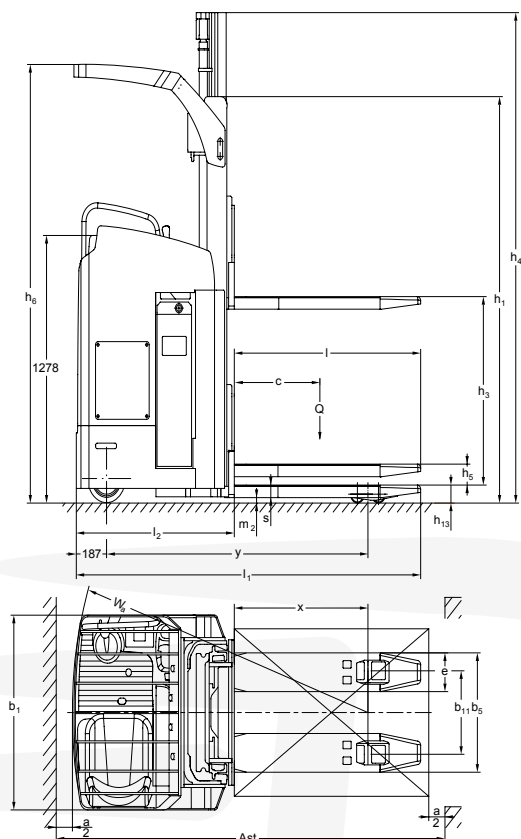
A todo ello hay que sumar otras ventajas:

- Motor de tracción de corriente trifásica de 2,8 kW, potente e innovador, para las mejores prestaciones de marcha y aceleración.

- Gran capacidad de carga residual y potente motor de elevación.
- Bastidor especialmente robusto para los máximos esfuerzos.
- Pantalla con indicador de posición de dirección y selección de programas de marcha (opcional).
- Dirección eléctrica para una maniobra fácil con pocos giros de volante.
- Gastos de explotación reducidos gracias a una gestión energética excelente.

Con su elevación inicial, la ESC 316z supera las irregularidades del suelo con suma facilidad. Con la palanca multifunciones se ejecutan todas las funciones de tracción y de elevación sin tener que desplazar la mano.

A esto se añaden las ventajas de una construcción robusta. El bastidor y las partes de carga están diseñados para capacidades de carga nominales de hasta 1.600 kg.



Versiones estándar de mástil de elevación ESC 316 /316z

| | Elevación h_3 (mm) | Altura de mástil de elevación replegado h_1 (mm) | Elevación libre h_2 (mm) | Altura de mástil de elevación extendido h_4 (mm) | Altura del tejadillo (cabina) h_6 (mm) |
|-----------|----------------------------|---|----------------------------------|---|---|
| Doble ZT | 2800 | 1995 | 100 | 3372 | 2093 |
| | 3100 | 2145 | 100 | 3672 | 2243 |
| | 3500 | 2345 | 100 | 4072 | 2288 |
| | 4000 | 2595 | 100 | 4572 | 2288 |
| | 4200 | 2695 | 100 | 4772 | 2288 |
| Doble ZZ | 2800 | 1945 | 1373 | 3372 | 2093 |
| | 3100 | 2095 | 1523 | 3672 | 2243 |
| | 3500 | 2295 | 1723 | 4072 | 2288 |
| | 4000 | 2545 | 1973 | 4572 | 2288 |
| | 4200 | 2645 | 2073 | 4772 | 2288 |
| Triple DZ | 4200 | 1945 | 1376 | 4770 | 2093 |
| | 5250 | 2295 | 1726 | 5820 | 2288 |
| | 6200 | 2615 | 2046 | 6790 | 2288 |



Datos técnicos según VDI 2198

Fecha: 05/2018

| | | | | Jungheinrich | |
|-------------------|--|--|---|-------------------------------|---------------|
| Características | 1.1 | Fabricante (abreviatura) | | ESC 316 ESC 316z | |
| | 1.2 | Nomenclatura del fabricante (modelo) | | Eléctrico | |
| | 1.3 | Grupo de tracción | | Asiento | |
| | 1.4 | Manipulación manual, a pie, plataforma, asiento, preparadora | | 1,6 | |
| | 1.5 | Capacidad de carga/carga | Q t | 600 | |
| | 1.6 | Distancia al centro de gravedad de la carga | c mm | 860 874 ²⁾ | |
| | 1.8 | Distancia a la carga | x mm | 1.648 1.692 ²⁾ | |
| | 1.9 | Distancia entre ejes | y mm | | |
| | Pesos | 2.1.1 | Peso propio incl. batería (véase línea 6.5) | kg | 1.746 1.685 |
| 2.2 | | Peso por eje con carga delante/detrás | kg | 1.459 / 1.228 1.432 / 1.857 | |
| 2.3 | | Peso por eje sin carga delante/detrás | kg | 1.891 / 518 1.190 / 495 | |
| Ruedas/chasis | 3.1 | Bandajes | | PU | |
| | 3.2 | Dimensiones de ruedas, delante | mm | Ø 230 x 77 | |
| | 3.3 | Dimensiones de ruedas, detrás | mm | Ø 85 x 85 | |
| | 3.4 | Ruedas adicionales (medidas) | mm | Ø 140 x 54 | |
| | 3.5 | Ruedas, número delante/detrás (× = con tracción) | | 2 - 1x / 4 | |
| | 3.6 | Ancho de vía, delante | b ₁₀ mm | 645 | |
| | 3.7 | Ancho de vía, detrás | b ₁₁ mm | 385 | |
| Medidas básicas | 4.2 | Altura del mástil de elevación (replegado) | h ₁ mm | 1.995 | |
| | 4.3 | Elevación libre | h ₂ mm | 100 | |
| | 4.4 | Elevación | h ₃ mm | 2.800 | |
| | 4.5 | Altura de mástil de elevación extendido | h ₄ mm | 3.422 | |
| | 4.6 | Elevación inicial | h ₅ mm | 0 125 | |
| | 4.7 | Altura del tejadillo (cabina) | h ₆ mm | 2.095 ³⁾ | |
| | 4.8 | Altura de asiento/plataforma | h ₇ mm | 950 | |
| | 4.15 | Altura bajada | h ₁₃ mm | 90 | |
| | 4.19 | Longitud total | l ₁ mm | 2.125 2.155 | |
| | 4.20 | Longitud hasta dorsal de horquillas | l ₂ mm | 975 1.005 | |
| | 4.21 | Ancho total | b ₁ /b ₂ mm | 930 930 / 930 | |
| | 4.22 | Medidas de las horquillas | s/e/l mm | 60 / 185 / 1.150 | |
| | 4.25 | Ancho exterior sobre horquillas | b ₅ mm | 570 | |
| | 4.32 | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes | m ₂ mm | 30 25 | |
| | 4.33 | Ancho de pasillo con palet 1000 x 1200 transversal | Ast mm | 2.310 2.383 | |
| 4.34 | Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal | Ast mm | 2.360 ¹⁾ 2.433 ¹⁾ | | |
| 4.35 | Radio de giro | W _a mm | 1.863 1.907 ²⁾ | | |
| Prestaciones | 5.1 | Velocidad de marcha con/sin carga | km/h | 9,1 / 9,1 | |
| | 5.2 | Velocidad de elevación con/sin carga | m/s | 0,13 / 0,24 0,14 / 0,23 | |
| | 5.3 | Velocidad de descenso con/sin carga | m/s | 0,42 / 0,42 0,42 / 0,38 | |
| | 5.8 | Capacidad de rampa máx. con/sin carga | % | 7 / 12 | |
| | 5.10 | Freno de servicio | | eléctrico | |
| Sistema eléctrico | 6.1 | Motor de tracción, potencia S2 60 min. | kW | 2,8 | |
| | 6.2 | Motor de elevación, potencia con S3 15% | kW | 3,0 | |
| | 6.3 | Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no | | No | |
| | 6.4 | Tensión de batería/capacidad nominal K5 | V/Ah | 24 / 465 | |
| | 6.5 | Peso de la batería | kg | 380 | |
| | 6.6 | Consumo energético según ciclo VDI | kWh/h | 2,5 | |
| | 6.6 | Consumo de energía según EN 16796 | kWh/h | 1,04 | |
| Otros | 8.1 | CO-Equivalente según EN 16796 | kg/h | 0,6 | |
| | 8.1 | Tipo de mando de tracción | | AC speedCONTROL | |

¹⁾ Diagonal según VDI: + 190 mm

²⁾ Parte de carga elevada: - 78 mm

³⁾ véase tabla de mástiles de elevación

Esta hoja técnica conforme a la directiva VDI 2198 indica sólo los valores técnicos del equipo estándar. Bandajes diferentes, otros mástiles de elevación, otros dispositivos adicionales, etc., pueden resultar en otros valores.



EMAN

Aprovechar las ventajas

Un distribuidor de
JUNGHEINRICH



Ergonomía que optimiza el rendimiento

La posición del conductor transversal al sentido de la marcha garantiza unas condiciones óptimas de visibilidad y previene los dolores de cuello ocasionados por los cambios frecuentes del sentido de la marcha. El interruptor de seguridad en el espacio para los pies proporciona la máxima seguridad. Otras características ergonómicas son las siguientes: Ancho de la máquina de 930 mm para conseguir un espacio para las piernas confortable.

Asiento de confort con ajuste de peso. Reposabrazos acolchado. Zona acolchada para las rodillas. Estribo para un acceso seguro al vehículo (funciona a la vez como soporte para bandejas o terminales de datos).

Manipulación fácil y buena visibilidad panorámica

- Manejo de todas las funciones de conducción y elevación mediante palanca multifunciones sin desplazar la mano.
- Sistema hidráulico proporcional para un posicionamiento preciso de la carga.
- Dirección eléctrica suave.
- Posición de asiento protegido dentro del contorno cerrado del vehículo.
- Visibilidad total sin obstáculos; buena visibilidad a través del mástil y del tejadillo protector.

Innovadora tecnología trifásica

Mayor rendimiento y reducción simultánea de los gastos de explotación. Las

ventajas:

- Alto grado de rendimiento con una excelente gestión energética.
- Aceleración potente.
- Inversión de marcha rápida.
- Sin escobillas de carbón; el motor de tracción no requiere mantenimiento.
- Motor de tracción con 2 años de garantía.

Conducción cómoda y segura

Una regulación de la velocidad mediante mando por impulsos speedCONTROL garantiza la máxima seguridad y un control extremadamente fácil de la velocidad de marcha en cualquier situación.

- Protección antirretroceso en pendientes gracias al freno de activación automática.
- Velocidad de marcha constante en pendientes ascendentes/descendentes.
- Recuperación de energía gracias al freno generador.
- Comportamiento de marcha especialmente suave y en continuo.

Aplicaciones flexibles y gran maniobrabilidad

- Como variante con elevación adicional, la ESC 316z es capaz de elevar los brazos portadores independientemente de las horquillas superando así sin esfuerzos irregularidades del suelo.
- Reducido ancho de pasillo y posición del conductor protegida para el uso óptimo en pasillos de trabajo estrechos.

Largos periodos operativos con la batería de ácido-plomo

- Batería potente con 3 EPzS 465 Ah.
- Extracción lateral de la batería mediante rodillos.

Robusta y de fácil mantenimiento

- Acceso fácil a mandos y electrónica.
- Apertura lateral para acceder al compartimento de tracción.
- Bastidor robusto y cerrado.

Equipamientos adicionales

- Diversas bandejas portaobjetos.
- Asiento calefactable.
- Protector de carga.
- Pantalla (sentido de marcha, posición del volante, estado de la batería, horas de servicio, reloj, programas de marcha).

Tecnología de iones de litio

- Alto grado de disponibilidad gracias a unos tiempos de carga extremadamente cortos.
- No es necesario ningún cambio de la batería.
- Ahorro de costes gracias a una vida útil más larga y sin necesidad de mantenimiento en comparación con las baterías de plomo-ácido.
- No requiere salas de carga ni ventilación, ya que no se generan gases.
- Mayor vida útil con la garantía de 5 años de Jungheinrich.

Jungheinrich de España S.A.U. y las fábricas alemanas de Norderstedt Moosburg y Landsberg están certificadas.

ISO 9001
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen los requisitos de seguridad europeos.



Egara Manutención, SL • Pol. Ind. La Llana • Passeig de la Riera, 208 -212
08191 Rubí • Barcelona • Spain • Tel. 93 785 31 08 • 93 785 30 58 • Fax 93 785 01 15
egara@carretillaselevadoras.com www.carretillaselevadoras.com