

**Ancho de máquina de 950 mm
y amplio espacio para los pies**

**Ancho de pasillo reducido para
aplicaciones en zonas de almacén
estrechas**

**Posición ergonómica del asiento
lateral para conducir sin fatiga**

**Palanca multifunciones para una
manipulación fácil sin desplazar
la mano**



ESC 316/316z

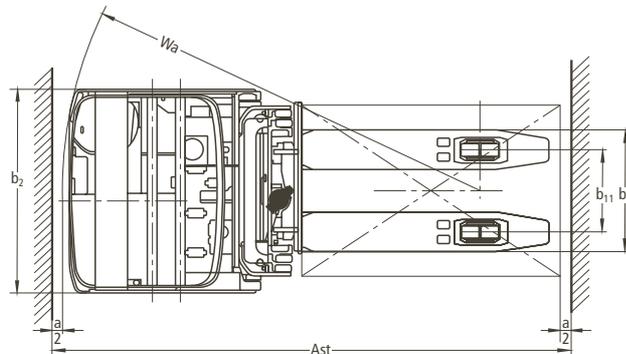
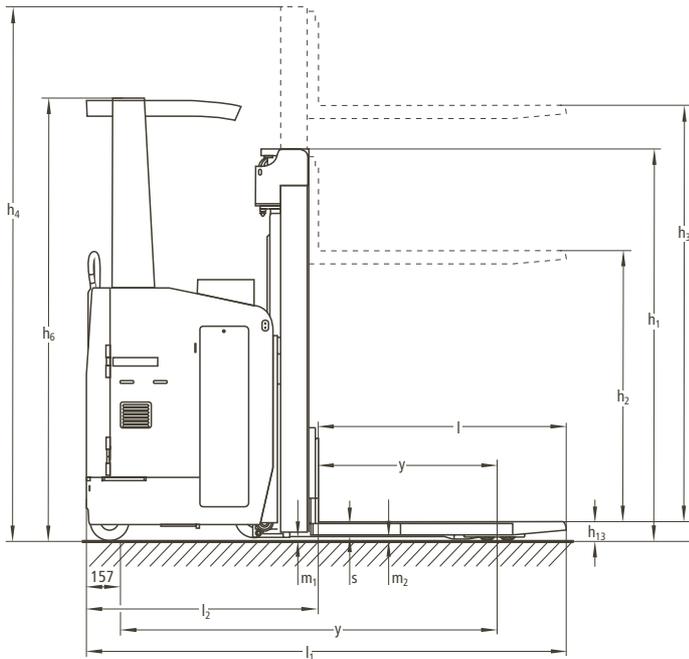
Carretilla apiladora eléctrica para conductor sentado (1600 kg)

La carretilla apiladora eléctrica para conductor sentado ESC 316/316z es la máquina ideal cuando, en las operaciones de apilado y desapilado, hay que recorrer trayectos de transporte largos. Estas carretillas con asiento lateral y un ancho de tan sólo 950 mm ofrecen un máximo de confort incluso a conductores altos. Gracias a su reducido ancho de pasillo, la ESC es especialmente idónea para aplicaciones

en zonas de almacén estrechas. La posición de asiento transversal, es decir, en perpendicular al sentido de marcha, ofrece al conductor una visibilidad excelente. Esta ventaja se nota sobre todo en el caso de frecuentes cambios del sentido de marcha. Con la palanca multifunciones se ejecutan todas las funciones de marcha y de elevación sin tener que desplazar la mano.

Con su elevación inicial, la ESC supera las irregularidades del suelo con suma facilidad. Los potentes motores de tracción y de elevación garantizan un comportamiento de marcha óptimo y altas velocidades de elevación. A ello hay que sumar las ventajas de la construcción sumamente robusta y compacta: el chasis y la parte de carga están diseñados para capacidades de carga nominales de hasta 1600 kg.

ESC 316/316z



Versiones estándar del mástil de elevación ESC 316/316z (mm)

Denominación	Altura de construcción mástil plegado h_1	Elevación libre h_2	Elevación h_3	Altura de construcción mástil extendido h_4	Altura del tejadillo h_6
Mástil ZT	1750	100	2400	2927	2072
	1850	100	2600	3127	2072
	1950	100	2800	3327	2072
	2100	100	3100	3627	2072
	2300	100	3500	4027	2072
	2450	100	3800	4327	2072
	2550	100	4000	4527	2072
Mástil ZZ	2650	100	4200	4727	2072
	1700	1173	2400	2927	2072
	1900	1373	2800	3327	2072
	2050	1523	3100	3627	2072
	2250	1723	3500	4027	2072
	2500	1973	4000	4527	2072
Mástil DZ	2600	2073	4200	4727	2072
	1830	1306	3990	4515	2072
	1900	1376	4200	4727	2072
	2030	1506	4600	5125	2072
	2250	1726	5250	5775	2072

Características	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich	Jungheinrich	1.1
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)		ESC 316	ESC 316z	1.2
	1.3	Tracción		Eléctrico	Eléctrico	1.3
	1.4	Manipulación		Asiento	Asiento	1.4
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	1,6	1,6	1.5
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600	1.6
	1.8	Distancia a la carga	x (mm)	830	830	1.8
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1710	1750/1680 ¹⁾	1.9
	Peso	2.1	Peso propio incl. Batería (mirar punto 6.5)	kg	1856	1856
2.2		Peso de eje con carga delante/detrás	kg	1276/2180	1390/2066	2.2
2.3		Peso de eje sin carga delante/detrás	kg	1256/600	1274/582	2.3
Ruedas, chasis	3.1	Bandajes		Poliuretano	Poliuretano	3.1
	3.2	Dimensiones ruedas, delante	mm	230x77	230x77	3.2
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás	mm	85x85	85x65	3.3
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)	mm	180x65	180x65	3.4
	3.5	Ruedas, cantidad delante/detrás (x = con tracción)		2-1x/4	2-1x/4	3.5
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀ (mm)	645	645	3.6
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ (mm)	385	385	3.7
Medidas básicas	4.2	Altura de mástil replegado	h ₁ (mm)	1750	1750	4.2
	4.3	Elevación libre	h ₂ (mm)	100	100	4.3
	4.4	Elevación	h ₃ (mm)	2400	2400	4.4
	4.5	Altura de mástil extendido	h ₄ (mm)	2927	2927	4.5
	4.6	Elevación inicial	h ₅ (mm)	–	120	4.6
	4.7	Altura del tejadillo (cabina)	h ₆ (mm)	2072	2072	4.7
	4.8	Altura de asiento/plataforma	h ₇ (mm)	1010	1010	4.8
	4.15	Altura bajada	h ₁₃ (mm)	90	90	4.15
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)	2138	2225	4.19
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ (mm)	988	1075	4.20
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ (mm)	–/950	–/950	4.21
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l (mm)	65 x 185 x 1150	60 x 185 x 1150	4.22
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅ (mm)	570	570	4.25
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m ₁ (mm)	30	20	4.31
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ (mm)	30	20	4.32
4.34	Ancho de pasillo con palet 800x1200 longitudinal	Ast (mm)	2470 ²⁾	2508/2430 ¹⁾²⁾	4.34	
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1900	1938/1860 ¹⁾	4.35	
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	7,9/9,2	7,9/9,2	5.1
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,14/0,3	0,14/0,3	5.2
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,40/0,30	0,40/0,30	5.3
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	7/14	7/14	5.8
	5.10	Freno de servicio		electromagnético	electromagnético	5.10
E-Motor	6.1	Motor de tracción, potencia S ₂ 60 min	kW	2	2	6.1
	6.2	Motor de elevación, potencia S ₃ 15%	kW	3	3	6.2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		no	no	6.3
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K _s	V/Ah	24/465	24/465	6.4
	6.5	Peso de la batería	kg	360	360	6.5
Otros datos	8.1	Tipo de mando		SpeedControl	SpeedControl	8.1
	8.4	Nivel sonoro, al oído del conductor	dB(A)	68	68	8.4

1) Bajado/elevado
2) Diagonal según VDI: +175 mm

Aprovechar ventajas

Grupo de tracción potente

La ESC dispone de un motor en derivación de 2,0 kW altamente resistente y potente con un muy buen grado de rendimiento.

Manejo y mando confortables

Regulación de velocidad segura con SpeedControl. El sistema SpeedControl garantiza la máxima seguridad y un control sumamente fácil de la velocidad de marcha en cualquier situación.

- Protección antiretroceso en pendientes debido a la activación automática del freno.
- La velocidad de marcha se mantiene constante incluso en subidas y bajadas.
- Recuperación de energía gracias al freno generador.
- Comportamiento de marcha especialmente suave y sin escalonamientos.
- Configuración de los parámetros de aceleración y frenado.
- Control de las funciones de marcha y elevación con la palanca multifunciones.
- Dirección eléctrica.



Unidad de mandos ergonómica

Ergonomía en beneficio del rendimiento

La disposición del puesto del conductor es perpendicular a la dirección de marcha garantizando una visibilidad óptima y previniendo eficazmente posibles molestias en la región cervical, causadas por frecuentes cambios de la dirección de marcha. Numerosas bandejas portaobjetos (portalápices, guantera, etc.) proporcionan el orden necesario. Un interruptor de seguridad en el espacio para los pies facilita un máximo de seguridad.



Amplio espacio para los pies

- Asiento de confort con ajuste de peso.
- Apoyabrazos acolchado.
- Posición confortable incluso para conductores altos gracias al habitáculo generosamente dimensionado

Batería potente

- 3 EPzS 465 Ah.



ESC 316z con elevación inicial

Gastos de mantenimiento reducidos

- Carenado fácilmente desmontable.
- Extracción lateral de batería con rodillos.

Aplicaciones flexibles y gran agilidad

- La ESC 316z es la variante con elevación adicional. Esta es capaz de elevar los brazos portadores con independencia de las horquillas pudiendo superar así las irregularidades del suelo con suma facilidad.
- Reducido ancho de pasillo y posición protegida del conductor para el uso óptimo de la carretilla en pasillos de trabajo estrechos.

Jungheinrich de España, S.A.U.

Polígono Industrial El Barcelonés
c/Hostal del Pí, 9
08630 Abrera (Barcelona)
Teléfono 937 738 200
Fax 937 738 221
Servicio Atención cliente 902 120 895

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

Jungheinrich de España S.A.U. - ISO 9001
Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad.

Jungheinrich AG - ISO 9001, ISO 14001
Certificaciones de los Sistemas de Gestión de la Calidad y Medioambiental.



Las carretillas de Jungheinrich
cumplen las normativas
de seguridad europeas.



JUNGHEINRICH
Convence