



Conducción transversal con ergonomía que fomenta el rendimiento

Para la carga y descarga de camiones así como desplazamientos más largos

Dirección eléctrica

Valores altos de velocidad y aceleración

ESE 120/220/320

Transpaletas eléctricas de conductor de pie / con asiento transversal (2000 kg)

Las transpaletas eléctricas ESE 120, 220 y 320 resultan ideales para el transporte horizontal en trayectos medios y largos. La posición del conductor, transversal al sentido de la marcha, ofrece unas condiciones de visibilidad óptimas y posibilidades de trabajo más cómodas. Esta ventaja se deja notar sobre todo cuando hay que cambiar con frecuencia el sentido de la marcha.

La ESE 120 como vehículo de conductor de pie (de sólo 760 mm de ancho) es más compacta que un europalet. De este modo, se facilita la colocación de los palets por los laterales de los camiones y se agiliza la carga y descarga en general. El asiento abatible ofrece mayor comodidad durante la conduc-

ción en trayectos largos. Cuando se pliega, el asiento sirve de cómodo respaldo. La baja altura de acceso facilita las subidas y bajadas frecuentes.

La ESE 220 (de 820 mm de ancho) y la ESE 320 (de 930 mm de ancho) proporcionan al conductor el máximo confort gracias al asiento transversal y son idóneas para el transporte en trayectos largos. Gracias a la adaptación en altura de la placa de fondo, la posición de trabajo es la óptima para cualquier conductor.

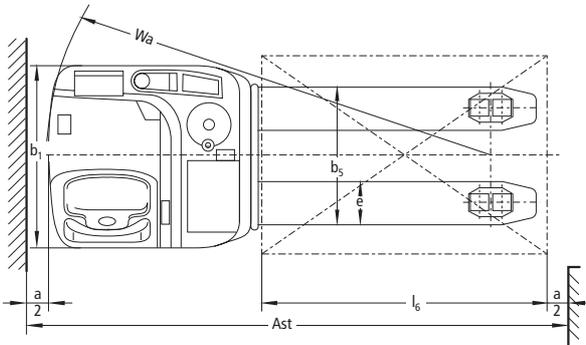
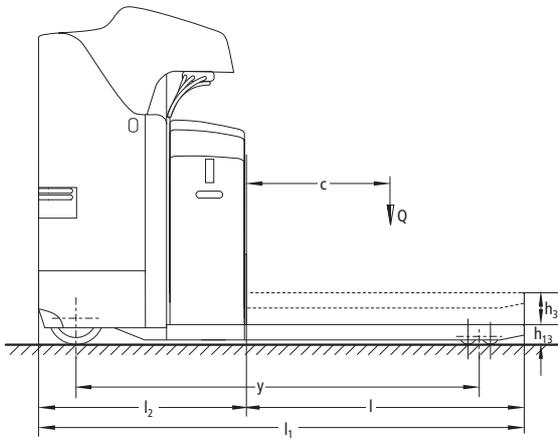
Todas las máquinas equipan potentes motores de 24 voltios que garantizan una fuerte aceleración y altas velocidades punta. Se

unen además las ventajas de una construcción robusta: Ejecución de bastidor y partes de carga para pesos de hasta 2000 kg. Otras ventajas:

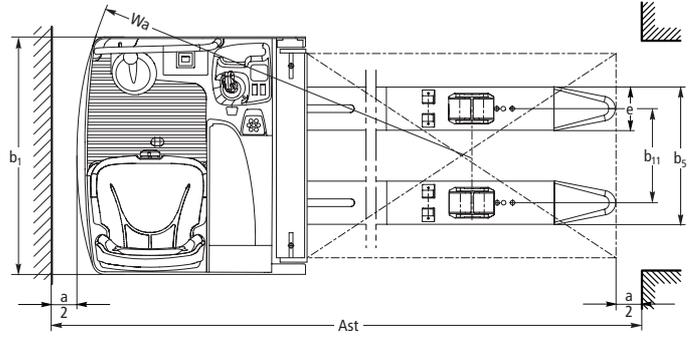
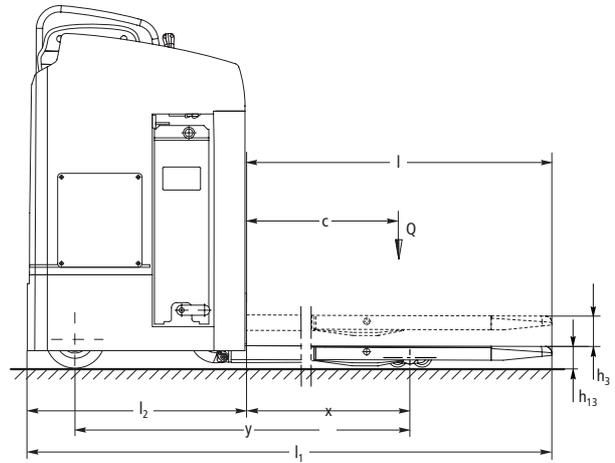
- Alto rendimiento en velocidad y aceleración.
- Bastidor robusto para grandes esfuerzos.
- Display con indicador de posición de rueda y selección de programas de marcha (en la ESE 220 y 320 opcional).
- Dirección eléctrica para una maniobra fácil con pocos giros de volante.
- Gestión energética excelente con mínimos gastos de explotación.

ESE 120/220/320

ESE 120



ESE 220/320



Características	1.1	Fabricante (abreviatura)	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)	ESE 120 corta	ESE 120 larga/ accionamiento rápido	ESE 220	ESE 320	1.2
	1.3	Tracción	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	1.3
	1.4	Manipulación	plataforma	plataforma	asiento	asiento	1.4
	1.5	Capacidad de carga Q (t)	2	2	2	2	1.5
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga c (mm)	600	600	600	600	1.6
	1.8	Distancia a la carga x (mm)	964 ¹⁾	964 ¹⁾	868 ¹⁾	868 ¹⁾	1.8
	1.9	Distancia entre ejes y (mm)	1959 ¹⁾	1731 ¹⁾	1535 ¹⁾	1541 ¹⁾	1.9
	Peso	2.1	Peso propio incl. batería (ver punto 6.5) kg	857	990	1062	1074
2.2		Peso de eje con carga delante/detrás kg	1840/1017	1900/1090	1896/1142	1902/1182	2.2
2.3		Peso de eje sin carga delante/detrás kg	215/642	240/750	258/808	264/816	2.3
Ruedas, chasis	3.1	Bandajes	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	3.1
	3.2	Dimensiones ruedas, delante	230x78	230x78	230x78	230x78	3.2
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás	85x85	85x85	85x85	85x85	3.3
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)	140x54	140x54	140x54	140x54	3.4
	3.5	Ruedas, cantidad delante/detrás (x = con tracción)	1+1x/4	1+1x/4	2-1x/4	2-1x/4	3.5
	3.6	Ancho de vía, delante b ₁₀ (mm)	475	475	544	645	3.6
	3.7	Ancho de vía, detrás b ₁₁ (mm)	340/370/490	340/370/490	385	385	3.7
Medidas básicas	4.4	Elevación (mástil estándar) h ₃ (mm)	125	125	125	125	4.4
	4.8	Altura de asiento/plataforma h ₇ (mm)	245	245	1020	1020	4.8
	4.15	Altura bajada h ₁₃ (mm)	90	90	90	90	4.15
	4.19	Longitud total l ₁ (mm)	2024	2096	2113	2118	4.19
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas l ₂ (mm)	874	946	854	859	4.20
	4.21	Ancho total b ₁ /b ₂ (mm)	760/-	760/-	820/-	930/-	4.21
	4.22	Medidas de las horquillas s/e/l (mm)	55x170x1150	55x170x1150	60x185x1150	60x185x1150	4.22
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas b ₃ (mm)	510/540/660	510/540/660	570	570	4.25
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes m ₂ (mm)	30	30	25	25	4.32
	4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal Ast (mm)	2274 ²⁾	2346 ²⁾	2197 ²⁾	2215 ²⁾	4.34
4.35	Radio de giro Wa (mm)	1838	1910	1665	1683	4.35	
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga km/h	8,5/10,5	8,5/10,5 ³⁾	10/12,5 ⁴⁾	10/12,5 ⁴⁾	5.1
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga m/s	0,04/0,05	0,04/0,05	0,06/0,07	0,06/0,07	5.2
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga m/s	0,065/0,045	0,065/0,045	0,06/0,05	0,06/0,05	5.3
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga %	6/12	6/12	8/13	8/13	5.8
	5.10	Freno de servicio	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico	5.10
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S ₂ 60 min. kW	2,0	2,0 ⁵⁾	2,8	2,8	6.1
	6.2	Motor de elevación, potencia S ₃ 15 % kW	2,0	2,0	1,5	1,5	6.2
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no	B	B	no	no	6.3
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal K _s V/Ah	24/375	24/500	24/465	24/465	6.4
	6.5	Peso de la batería kg	297	370	380	380	
Otros datos	8.1	Tipo de mando	SpeedControl	SpeedControl	AC SpeedControl	AC SpeedControl	8.1

- 1) parte de carga bajada: +90 mm (ESE 120)/+95 mm (ESE 220/320)
 2) diagonal según VDI: +188 mm
 3) con tracción rápida 9,5/12,5 km/h
 4) velocidades dependientes de la carga, velocidad máxima hasta 1100 kg
 5) con tracción rápida 2,5 kW

Aprovechar ventajas



Máquina de conductor de pié ESE 120 con elementos de manipulación de fácil acceso y asiento abatible

Tecnología innovadora de corriente trifásica

Mayor rendimiento y a la vez reducción de los gastos de explotación. Aproveche éstas ventajas (para ESE 220/320):

- Alto grado de rendimiento con excelente gestión energética.
- Potente aceleración.
- Inversión rápida de la dirección sin el «segundo de espera» habitual.
- Sin escobillas de carbón – motor de marcha sin mantenimiento.
- Dos años de garantía sobre el motor de marcha.

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.

ESE 120

- Asiento plegable que sirve de respaldo de la plataforma del conductor.
- Reposapiés para una mayor comodidad durante la posición sentada.

Jungheinrich de España, S.A.U.

Polígono Industrial El Barcelonés

C/ Hostal del Pi, 9

08630 Abrera (Barcelona)

Teléfono 937 738 200 · Fax 937 738 221

Línea de atención al cliente

Teléfono 902 120 895 · Fax 937 738 239

info@jungheinrich.es

www.jungheinrich.es

ESE 220/320

- Asiento de confort con ajuste del peso del conductor.
- Reposabrazos acolchado.
- Zona acolchada para las rodillas.

Conducción confortable y segura

Regulación segura de la velocidad gracias al SpeedControl. El SpeedControl permite controlar de forma sencilla y segura la velocidad de marcha en cualquier situación.

- Protección frente al retroceso en pendientes mediante un freno que se activa de manera automática.
- Velocidad de marcha constante en subidas/bajadas.
- Recuperación de energía mediante el freno generador.
- Marcha especialmente suave, con progresión continua.



Manipulación de todas las funciones de marcha e hidráulica con la palanca multifunciones en ESE 220/320

Conducción fácil y buena visibilidad en cualquier dirección

Debido a la posición central dentro del contorno cerrado de la máquina, el conductor se encuentra protegido y posee una visión óptima a cualquier dirección. La dirección eléctrica suave y los mandos de fácil manipulación aportan un plus en punto confort:

ESE 120

- Regulación de la velocidad por acelerador.
- Teclas para la función hidráulica con accionamiento sin desplazar la mano.

- Posición segura gracias a la palanca de marcha robusta.

ESE 220/320

- Mando de marcha e hidráulica por palanca multifunciones.



Posición de asiento confortable con placa de fondo de regulación en altura en ESE 220/320

Batería de alto rendimiento

ESE 120

- Habitáculo de batería corto: 3 EPZS 375 Ah.
- Habitáculo de batería largo: 4 EPZS 500 Ah.
- Extracción lateral de la batería.

ESE 220/320

- 3 EPZS 465 Ah.
- Extracción lateral de la batería.

Robusta y de fácil mantenimiento

- Acceso fácil a mandos y electrónica.
- Bastidor robusto y cerrado.

Equipamiento adicional

- Otras ruedas de carga (en función del uso).
- Versión para cámaras frigoríficas.
- Cierre con código.
- Volante en el lado izquierdo (ESE 120).
- Rejilla de protección para la carga.
- Indicación de la batería y posición de rueda (opción en ESE 220/320).

Jungheinrich
Producción, Venta y
Servicio Europa
ISO 9001/ ISO 14001



Las carretillas de Jungheinrich
cumplen las normativas
de seguridad europeas



JUNGHEINRICH
Convence