

Máximo rendimiento de recogida con un mínimo consumo energético

Motor potente para un alto rendimiento en la expedición de mercancías

Volante multifunciones jetPILOT

Opciones personalizadas para un puesto de trabajo óptimo

Preparación ergonómica de pedidos mediante elevación ergonómica

LION
technology



ECD 320

Preparadora horizontal con elevación ergonómica (2.000 kg)

La ECD 320 combina el mayor rendimiento de picking con una eficiencia energética óptima y un confort de marcha excepcional. La base para ello es la combinación entre un elevado rendimiento técnico y un gran número de ventajas ergonómicas.

Los diferentes paquetes de equipamiento y el sistema de asistencia curveCONTROL dependiente de la carga y del ángulo de dirección, aprovechan por completo las virtudes de la ECD 320: aceleración dinámica, seguridad al tomar las curvas y alta velocidad punta, además de un aprovechamiento energético óptimo.

Además, la ECD 320 ofrece las ventajas de un puesto de trabajo perfecto para una preparación de pedidos cómoda. El puesto de mando central destaca no solo por ofrecer una visibilidad óptima en todas las direcciones, sino también por el acceso fácil a todos los elementos de mando y accesorios.

A todo ello se añaden las ventajas ergonómicas en el punto de intersección operario/carretilla/carga: la gran proximidad del

conductor a la carga, así como la plataforma de pie son requisitos indispensables para llevar a cabo la preparación de pedidos de forma rápida, segura y eficaz. La ECD 320 permite elevar cargas de 1.000 kg hasta 1.500 mm. Además, es posible transportar en la elevación inicial un palet preparado previamente mientras se está preparando otro palet. De esta forma se reduce el número de trayectos para la salida de la mercancía.

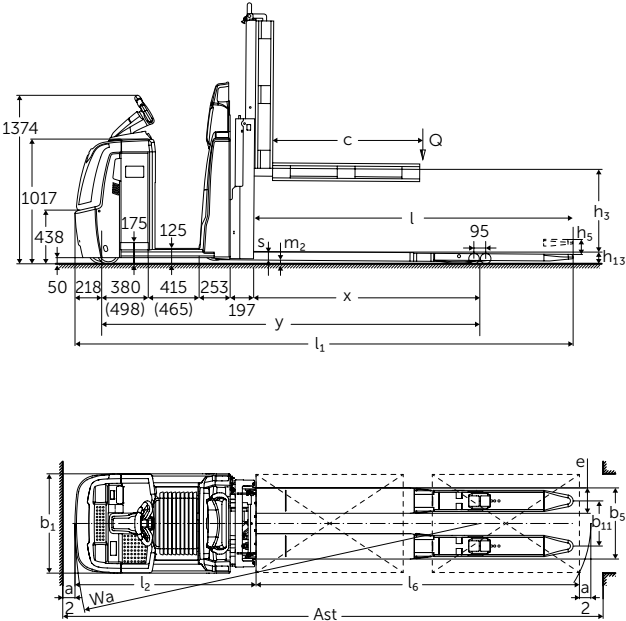
Además, el volante multifunciones jetPILOT convence por:

- Manejo intuitivo y cómodo, como en un turismo, así como agarre seguro.
- Descanso para la nuca y la columna vertebral durante la marcha en curvas.
- Manejo con una sola mano y reajuste automático del volante a la posición de marcha recta.
- Ajuste según el tamaño individual del cuerpo.

Tanto el equipamiento confort que se monta ya en los modelos estándar como el amplio catálogo de opciones, garantizan la adaptación adecuada para todas las aplicaciones.

JUNGHEINRICH

ECD 320



Datos técnicos según VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich
	1.2	Nomenclatura del fabricante (modelo)		ECD 320
	1.3	Grupo de tracción		Eléctrico
	1.4	Manipulación manual, a pie, plataforma, asiento, preparadora		Carretilla recogepedidos
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q t	2
	1.5.1	Capacidad de carga/carga con elevación del mástil	Q t	1
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	1.225
	1.8	Distancia a la carga	x mm	1.608 ³⁾
	1.9	Distancia entre ejes	y mm	2.853 ²⁾³⁾⁴⁾
Pesos	2.1.1	Peso propio incl. batería (véase línea 6.5)	kg	1.299
	2.2	Peso por eje con carga delante/detrás	kg	1.238 / 2.061
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	949 / 350
Ruedas/chasis	3.1	Bandajes		Vu
	3.2	Dimensiones de ruedas, delante	mm	Ø 230 x 78
	3.3	Dimensiones de ruedas, detrás	mm	Ø 85 x 85
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)	mm	Ø 180 x 65
	3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = con tracción)		1+1x/4
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀ mm	481
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ mm	368
Medidas básicas	4.4	Elevación	h ₃ mm	700
	4.6	Elevación inicial	h ₅ mm	125
	4.9	Altura de la barra timón en posición de marcha mín./máx.	h ₁₄ mm	1.374 / 1.418
	4.15	Altura bajada	h ₁₃ mm	90
	4.19	Longitud total	l ₁ mm	3.915 ²⁾⁴⁾
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ mm	1.315 ²⁾⁴⁾
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ mm	810
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l mm	65 / 207 / 2.450
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ mm	25
	4.34	Ancho de pasillo con palet 800 x 1200 longitudinal	Ast mm	4.178 ²⁾³⁾⁴⁾
4.35	Radio de giro	W _a mm	3.068 ²⁾³⁾⁴⁾	
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga	km/h	9,5 / 12,5
	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga - drivePLUS	km/h	9,2 / 14
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,1 / 0,13
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,09 / 0,06
	5.8	Capacidad de rampa máx. con/sin carga	%	6 / 15
	5.10	Freno de servicio		eléctrico
Sistema eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min. - Efficiency/drivePLUS - driveEcoPLUS	kW	2,8 / 3,2
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 10%	kW	1,5
	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 ¹⁾
	6.5	Peso de la batería	kg	370 ¹⁾
Otros	8.1	Tipo de mando de tracción		AC speedCONTROL
	8.4	Nivel sonoro según EN 12053, al oído del conductor	dB (A)	62
	8.6	Dirección		Dirección eléctrica

¹⁾ Con habitáculo de batería XL: 24 V / 620 Ah / 460 kg

²⁾ Con habitáculo de batería XL = valores + 118 mm

³⁾ Con parte de carga bajada = valores + 82 mm

⁴⁾ Con plataforma de conductor alargada opcional = valores + 50 mm

Aprovechar las ventajas



Numerosas bandejas portaobjetos para el diseño personalizado del puesto de trabajo



Soporte de palets para la carga directa del segundo palet (opcional)



Ayudas de entrada y marcas en la horquilla



Colocación ergonómica de la mercancía

Trabajar de forma ergonómica y eficaz

La elevación ergonómica de la ECD 320 facilita una preparación de pedidos que protege la espalda y permite ahorrar tiempo:

- Elevación del mástil a 700 mm (opcionalmente 1.500 mm) para depositar la mercancía a una altura ergonómica.
- Colocación de un palet ya preparado sobre las horquillas de elevación inicial más largas para un centro de gravedad más bajo y una reanudación rápida del proceso de preparación de pedidos con un segundo palet.
- Protector de carga (opcional) y soporte de palets para la carga de ambos palets antes de comenzar el proceso de preparación de pedidos: Para ello, se coloca un palet en posición vertical junto al protector de carga y se sujeta mediante el soporte de palets. Tras finalizar el picking del primer palet, es posible continuar el proceso de preparación de pedidos con el segundo palet.

Concepto de tracción de alto rendimiento y eficiente

- Fuerte aceleración y alta velocidad punta.
- Velocidad segura en las curvas mediante curveCONTROL (opcional).
- Paquete de equipamiento opcional drivePLUS con motor de elevada eficiencia de
- 3,2 kW para un rendimiento de marcha y aceleración aún mayor con curveCONTROL en función de la carga.
- Frenado generador con recuperación de energía.

Jungheinrich de España, S.A.U.

Polígono Industrial El Barcelonés
C/ Hostal del Pi, 9
08630 Abrera (Barcelona)
Teléfono 937 738 200

Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

Puesto de trabajo perfecto para el mayor rendimiento de picking

- Espacios generosamente dimensionados, incluso para conductores altos.
- Opciones versátiles y personalizables de bandejas como, p. ej., la bandeja para rollos de lámina en el capó.
- Respaldos adaptados a cada uso.
- Plataforma de conductor con amortiguación adicional (opcional).
- Picking más rápido gracias al servicio de marcha lenta en el respaldo (opcional)

Diseño robusto para el uso en las condiciones más difíciles

- Tapa del grupo de tracción de acero con protección antigolpes.
- Faldón del chasis de acero de alta calidad, especialmente elevado en el capó.
- Las horquillas de carga resistentes a la torsión con cinemática de barras tirantes evitan la torsión en las traviesas, incluso con cargas pesadas y brazos porteadores largos.

Largos periodos operativos con la batería de ácido-plomo

La tecnología de corriente trifásica ahorra energía y brinda, junto con las grandes capacidades de batería, periodos operativos largos:

- Diferentes baterías disponibles, desde 375 Ah hasta 620 Ah.
- Extracción lateral de la batería para el servicio a varios turnos (opcional).

Instrumento de indicación y ajuste central para un máximo de información

- Activación de la carretilla a través de easyACCESS mediante tecla de función, código PIN o tarjeta de transpondedor opcional.
- La pantalla de 2 pulgadas informa sobre el estado de carga de la batería, el número de horas de servicio, la velocidad de marcha y los códigos de error, ofreciendo al mismo tiempo la posibilidad de elegir entre 3 programas de marcha mediante tecla de función (opcional).

Ver y ser visto mejor

- Mejor visibilidad en áreas mal iluminadas gracias a la luz de circulación diurna DayLED (opcional).
- Floor-Spot: reducción notable del riesgo de colisiones en zonas de visibilidad reducida gracias a un punto luminoso rojo proyectado en el suelo aprox. 3 m delante de la carretilla (opcional).

Amplio equipamiento adicional. Un gran número de accesorios permite adaptar la carretilla a su aplicación individual:

- Distintos accesorios para el picking en el segundo nivel de estanterías.
- Estribo opcional robusto, de uso universal para, p. ej., componentes de radiofrecuencia.

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.

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.



JUNGHEINRICH