

Máximo rendimiento de recogida con un mínimo consumo energético

El motor más potente para la mayor capacidad de despacho de mercancías

Manejo intuitivo mediante el volante multifuncional jetPILOT

Opciones personalizadas para un puesto de trabajo óptimo



ECE 220/225

Preparadoras horizontales (2.000/2.500 kg)

La ECE 220/225 de Jungheinrich combina el mayor rendimiento de recogida con una eficiencia energética óptima y un confort de marcha excepcional. La base para ello es la combinación entre un elevado rendimiento técnico con un gran número de ventajas ergonómicas.

Los diferentes paquetes de equipamiento y el sistema de asistencia Curve Control dependiente de la carga y el ángulo de dirección aprovechan por completo las virtudes de la ECE 220/225: aceleración dinámica, seguridad al tomar las curvas y una alta velocidad final junto a un aprovechamiento energético óptimo al mismo tiempo.

A esto hay que sumar las ventajas de un puesto de trabajo perfecto para una preparación de pedidos cómoda: El puesto

de mando central destaca no solo por una visibilidad óptima en todas las direcciones, sino también por el acceso fácil de todos los elementos de mando y accesorios.

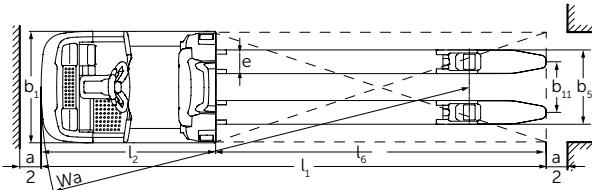
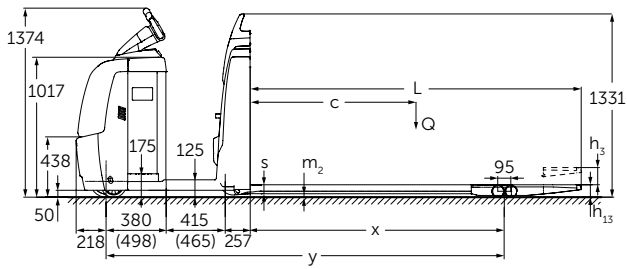
Además, el volante multifuncional JetPilot convence por:

- Manejo intuitivo y cómodo, como en un turismo, y agarre seguro.
- Descanso para el cuello y la columna al trazar curvas.
- Manejo con una sola mano y reajuste automático del volante cada vez en desplazamientos en línea recta.
- Ajuste según el tamaño individual del cuerpo.

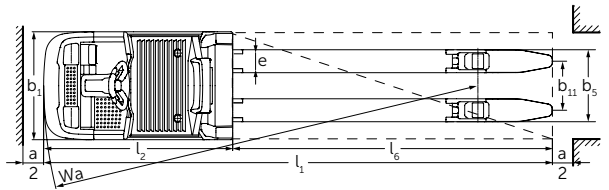
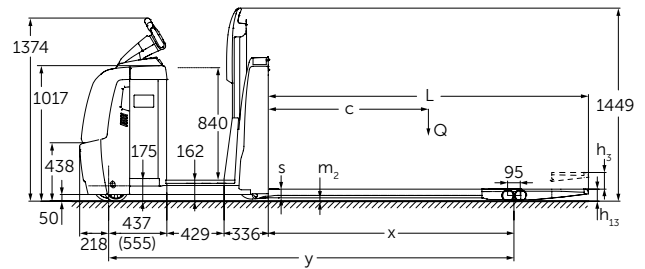
Tanto el equipamiento confort que se monta ya en los modelos estándar como el amplio catálogo de opciones garantizan la adaptación adecuada para todos los requisitos de aplicación.

ECE 220/225

ECE 220/ 225



ECE 220 HP/ 225 HP



Medidas en función de la longitud de horquilla

Longitud de horquilla l	Voladizo de horquilla	Capacidad de carga Q	Longitud total l ₁ <small>2) 4) 5)</small>	Distancia entre ejes y <small>1) 2) 4) 5)</small>	Radio de giro W _a <small>1) 2) 4) 5)</small>	Distancia a la carga x <small>1)</small>	Ancho del pasaje de trabajo Ast <small>2) 4) 5) 6)</small>
(mm)	(mm)	(t)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1000	186	2,0 / 2,5	2270	1784	2002	732	2470
1150	186	2,0 / 2,5	2420	1934	2152	882	2670
1250	186	2,0 / 2,5	2520	2034	2252	758	2720
1400	186	2,5	2670	2184	2402	1132	2870
1400	560	2,0 / 2,5	2670	1810	2028	758	2870
1450	560	2,0 / 2,5	2720	1860	2078	808	2920
1600	186	2,5	2870	2384	2602	1332	3070
1600	560	2,0 / 2,5	2870	2010	2228	958	3070
1880	560	2,5	3150	2290	2508	1238	3350
1950	560	2,5	3220	2360	2578	1308	3470
2110	186	2,5	3380	2520	2738	1842	3580
2180	800	2,5	3450	2350	2568	1298	3650
2310	186	2,5	3580	3094	3312	2042	3800
2400	560	2,5	3670	2810	3028	1758	3870
2400	800	2,5	3670	2570	2788	1518	3870
2550	800	2,5	3820	2720	2938	1668	4020
2850	800	2,5	4120	3020	3238	1968	4320
2900	800	2,5	4170	3070	3288	2018	4370
3100	800	2,5	4370	3270	3488	2218	4570

¹⁾Con parte de carga bajada = valores + 82 mm

²⁾Con opción plataforma alargada del conductor = valores + 50 mm

³⁾Con paquete de equipamiento Drive & Eco Plus

⁴⁾Con habitáculo de batería XL = valores + 118 mm

⁵⁾Para el ECE 220 HP / 225 HP = valores + 150 mm

⁶⁾Valor AST para GL1150 con 1 palet 1200x800 mm; GL1950 con 2 palets (2x) 1000x800 mm; GL2310 con 2 palets (2x) 1165x1165 mm; el resto de los valores sin sobresarir la carga (longitud de horquilla = longitud de la carga)

Datos técnicos según VDI 2198

		Jungheinrich					
				ECE 220	ECE 225	ECE 220 HP	ECE 225 HP
Matrícula	1.1	Fabricante (abreviatura)					
	1.2	Denominación de tipos del fabricante					
	1.3	Tracción	Eléctrico				
	1.4	Manejo manual, a pie, en plataforma, sentado, en carretillas recogepedidos	Carretilla recogepedidos				
	1.5	Capacidad de carga/carga	Q t	2	2,5	2	2,5
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c mm	600	1.200	600	1.200
	1.8	Distancia a la carga	x mm	882 ⁶⁾	1.518 ⁶⁾	882 ⁶⁾	1.518 ⁶⁾
1.9	Distancia entre ejes	y mm	1.934 ²⁾ 3 ⁶⁾	2.570 ²⁾ 3 ⁶⁾	2.084 ²⁾ 6)	2.720 ²⁾ 6)	
Pesos	2.1.1	Tara incl. batería (véase línea 6.5)	kg	893	975	1.028	1.110
	2.2	Peso de eje con carga delante/detrás	kg	992 / 1.901	1.130 / 2.345	1.048 / 1.980	1.135 / 2.475
	2.3	Peso por eje sin carga delante/detrás	kg	682 / 211	763 / 212	768 / 260	847 / 263
Ruedas/chasis	3.1	Bandaje	Vulkollan				
	3.2	Tamaño de ruedas, delanteras	mm	Ø 230 x 78			
	3.3	Tamaño de ruedas, traseras	mm	Ø 85 x 85			
	3.4	Ruedas adicionales (medidas)	mm	Ø 180 x 65			
	3.5	Ruedas, cantidad delante/detrás (x = motrices)		1+1x/4			
	3.6	Ancho de vía, delante	b ₁₀ mm	481			
	3.7	Ancho de vía, detrás	b ₁₁ mm	338 / 368 / 498			
Dimensiones básicas	4.4	Elevación	h ₃ 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	2.420 ²⁾ 3)	3.670 ²⁾ 3)	2.570 ²⁾	3.820 ²⁾
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l ₂ mm	1.270 ²⁾ 3)	1.270 ²⁾ 3)	1.420 ²⁾	1.420 ²⁾
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ mm	810			
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l mm	60 / 172 / 1.150	60 / 172 / 2.400	60 / 172 / 1.150	60 / 172 / 2.400
	4.25	Ancho exterior sobre horquillas	b ₅ mm	510 / 540 / 660			
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m ₂ mm	25			
	4.34	Ancho del pasillo de trabajo con palet 800 x 1200 longitudinalmente	Ast mm	2.670 ²⁾ 3)7)	3.870 ²⁾ 3)7)	2.820 ²⁾ 7)	4.020 ²⁾ 7)
4.35	Radio de giro	W _a mm	2.152 ²⁾ 3)6)	2.788 ²⁾ 3)6)	2.302 ²⁾ 6)	2.938 ²⁾ 6)	
Prestaciones	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga - Efficiency	km/h	9,5 / 12,5	9,2 / 12,5	9,5 / 12,5	9,2 / 12,5
		Velocidad de marcha con/sin carga - Drive (8 Eco) Plus	km/h		9,2 / 14		9,2 / 14
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,07 / 0,1			
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,07 / 0,06			
	5.8	Capacidad máx. de ascenso con/sin carga	%	6 / 15			
5.10	Freno de servicio		eléctrico				
Sistema eléctrico	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min - Eficiencia/Drive Plus - Drive 8 ECO Plus	kW	2,8	2,8 / 3,2	2,8	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 la batería/capacidad nominal K5	V/Ah	24 / 465 ¹⁾			
	6.5	Peso de la batería	kg	370 ¹⁾			
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI	kWh/h	0,53	0,49 ⁴⁾	0,55	0,5 ⁴⁾
	6.7	Capacidad de transbordo de mercancías	t/h	136	180 ⁵⁾	136	180 ⁵⁾
	6.8	Consumo energético con máx. rendimiento en el despacho de mercancías	kWh/h	1,36	1,41 ⁵⁾	1,37	1,47 ⁵⁾
Otros	8.1	Tipo de mando		AC SpeedControl			
	8.4	Nivel de ruido (presión acústica) según EN 12053, medido en el oído del conductor	dB (A)	62			
	8.6	Dirección		Dirección eléctrica			

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

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

³⁾ Con opción plataforma alargada del conductor = valores + 50 mm

⁴⁾ Con paquete de equipamiento Drive 8 Eco Plus

⁵⁾ Con paquete de equipamiento Drive Plus

⁶⁾ Con parte de carga bajada = valores + 82 mm

⁷⁾ Diagonal según VDI: + 200 mm

Aprovechar las ventajas



Marcha confortable y preparación de pedidos rápida



jetPILOT – exclusivo de Jungheinrich



Protección antichoque de goma o acero (opcional)



Plataforma elevable para picking desde el 2º nivel (opción)

Concepto de accionamiento de alto rendimiento y eficiente

- Fuerte aceleración y alta velocidad final.
- Tres programas de marcha ajustables para necesidades individuales.
- Velocidad segura en las curvas mediante Curve Control (opcional).
- Paquete de equipamiento opcional "Drive Plus" con motor de elevada eficiencia de 3,2 kW para un rendimiento mayor de marcha y aceleración con Curve Control dependiente de la carga.
- Paquete de equipamiento opcional "Drive & Eco Plus" para un ahorro energético adicional.

Puesto de trabajo perfecto para un mayor rendimiento de recogida

- Espacios amplios incluso para conductores altos.
- Opciones versátiles y personalizables de bandejas como, p. ej., la bandeja para rollos de lámina en el capó.
- Variantes de respaldos adecuadas a cada uso.
- Plataforma de conductor con amortiguación adicional (opcional).
- Marcha lenta a ambos lados en el respaldo para una preparación de pedidos más rápida (opcional).
- Elevación rápida de la carga mediante el accionamiento doble del pulsador de elevación (opcional).

Diseño robusto para el uso en las condiciones más difíciles

- Tapa de accionamiento de acero, con protección antigolpes.
- Faldón del bastidor especialmente elevado de acero de alta calidad en el capó.

- Las horquillas de carga resistentes a la torsión con cinemática de barras tirantes evitan incluso con cargas pesadas y brazos portadores largos la torsión en traviesas.
- 2,5 t de capacidad de carga para el transporte de hasta tres palets al mismo tiempo.

Picking confortable y seguro

La plataforma del conductor elevable hidráulicamente (opcional) ofrece las mejores condiciones para frecuentes operaciones de picking en y desde el segundo nivel de estanterías:

- Elevación rápida y segura de la plataforma del conductor hasta la altura de la tapa de la batería.
- Manejo cómodo de la plataforma mediante pulsador de pie, lo cual permite mantener las manos libres para el picking.
- Gran rendimiento de picking gracias a la gran proximidad del conductor con respecto a la carga.
- Es posible subir el JetPilot junto con la plataforma para facilitar el posicionamiento de la máquina incluso con la plataforma elevada (opcional).

Periodos operativos largos

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

- Versión estándar: Batería 3 EPzS 465 Ah.
- Opcional: Batería 3 EPzS 375 Ah.
- Versión de alto rendimiento XL: Batería 4 PzS 465/620 Ah.
- Extracción lateral de la batería para servicios a varios turnos (opcional).

Instrumento de indicación y regulación centralizado para una visibilidad completa

- La pantalla de dos pulgadas informa sobre el estado de carga de la batería, el número de horas de servicio, así como sobre los códigos de fallo, y ofrece la posibilidad de elegir entre tres programas de marcha mediante Soft-Key (opcional).
- Activación del vehículo a través de EasyAccess mediante Soft-Key, código PIN o tarjeta de transponder (opcional).

Mejor visibilidad para el conductor y el vehículo

- Faro LED integrado para una mejor visibilidad en naves mal iluminadas (opcional).
- Floorspot: mediante un punto de luz proyectado en el suelo, aprox. 3 m delante del vehículo, se reduce claramente el riesgo de colisión en zonas de visibilidad reducida (opcional).

Tecnología de iones de litio

- Gran disponibilidad gracias a los tiempos de carga extremadamente cortos: la batería se encuentra cargada al 50 % con una carga intermedia de 30 minutos y tras 80 minutos al 100 %.
- No requiere cambio de la batería.
- La rigidez dieléctrica garantiza la potencia completa en todo momento.
- Ahorro de costes gracias a una vida útil más prolongada y sin necesidad de mantenimiento frente a las baterías de plomo-ácido.
- No requiere salas de carga ni ventilación ya que no se generan gases.



DIVISIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS
PARA LA INDUSTRIA PESADA

Calle París, Edif. Sejiroyazawaiwai,
Las Mercedes, Caracas - Venezuela. 1060
T +58 (212) 991.9112 • 8082 • 8448
F +58 (212) 991.7336 • 993.0013

www.sejiroyazawaiwai.com/dmepipve
info@sejiroyazawaiwai.com

J0007171B4

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
Machines. Ideas. Solutions.