

Motor impulsor eléctrico de CA que ofrece un eficiente consumo de energía

Versión de alto desempeño para una productividad y rendimiento sin igual

Volante de dirección eléctrico jetPILOT para un manejo fácil y cómodo

curveCONTROL reduce automáticamente la velocidad al desplazarse en curvas

Una extensa gama de accesorios para personalización individual



ECE 227 / 236 XL NA

Transpaleta Eléctrica de Control al Centro (6,000 / 8,000 lb.)

Mediante una combinación de las tecnologías más avanzadas y un diseño ergonómico el ECE 227 / 236 XL NA Jungheinrich® optimiza tanto el costo como la velocidad para la recogida de pedidos.

Un motor impulsor tri-fásico de CA ayuda a asegurar un óptimo desempeño en casi todas las aplicaciones. Las ventajas: alta aceleración y velocidad de desplazamiento con bajo consumo de energía. Combine estas características con el frenado regenerativo y el ECE suministrará más horas en operación y un rendimiento más alto. Además, Jungheinrich realizó específicamente ajustes finos a la

conexión entre el motor impulsor de CA y el controlador eléctrico para optimizar el desempeño y la eficiencia. Las características ergonómicas armonizan la conexión entre el operador, la máquina y la carga. La proximidad inmediata del operador respecto a la carga, junto con la plataforma para estar de pie, ayuda a ofrecer una recogida de pedidos más eficiente.

El ECE ofrece dirección eléctrica empleando el volante jetPILOT. Las ventajas: los controles intuitivos, y un agarre seguro similar a conducir un auto, crean una comodidad de primera clase para el operador. El operador no

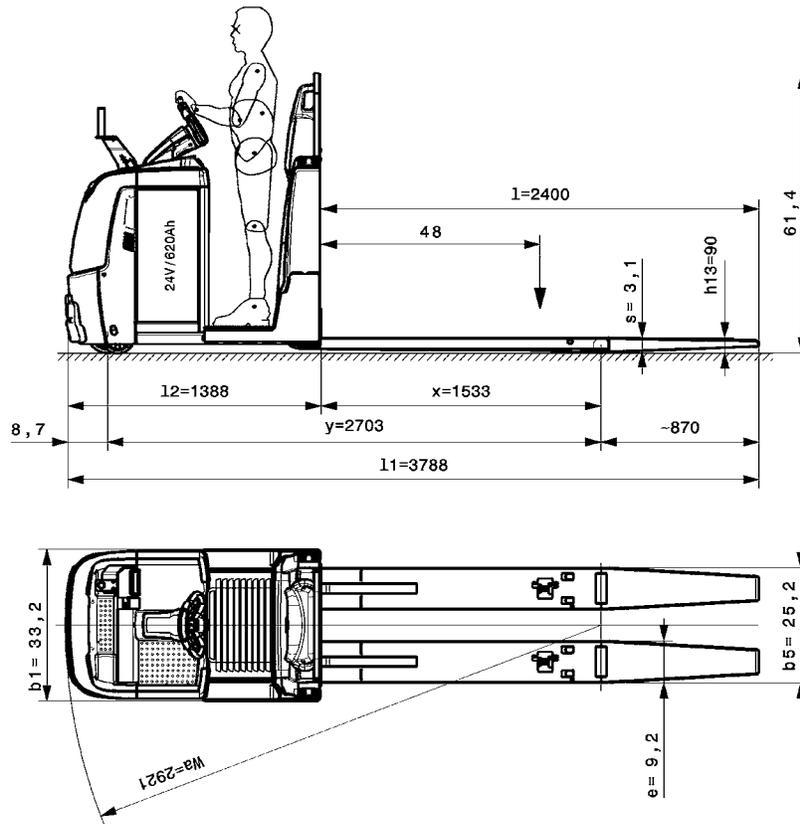
necesita girar su cuerpo al desplazarse en las curvas (lo cual brinda una mayor comodidad del operador). Este diseño le proporciona al operador un regreso automático del volante para continuar el desplazamiento recto hacia el frente.

Con su paquete de alto desempeño de conducción drivePLUS y un puesto de trabajo del operador con ergonomía optimizada, el ECE se coloca a la vanguardia con un rendimiento óptimo en muchas aplicaciones.

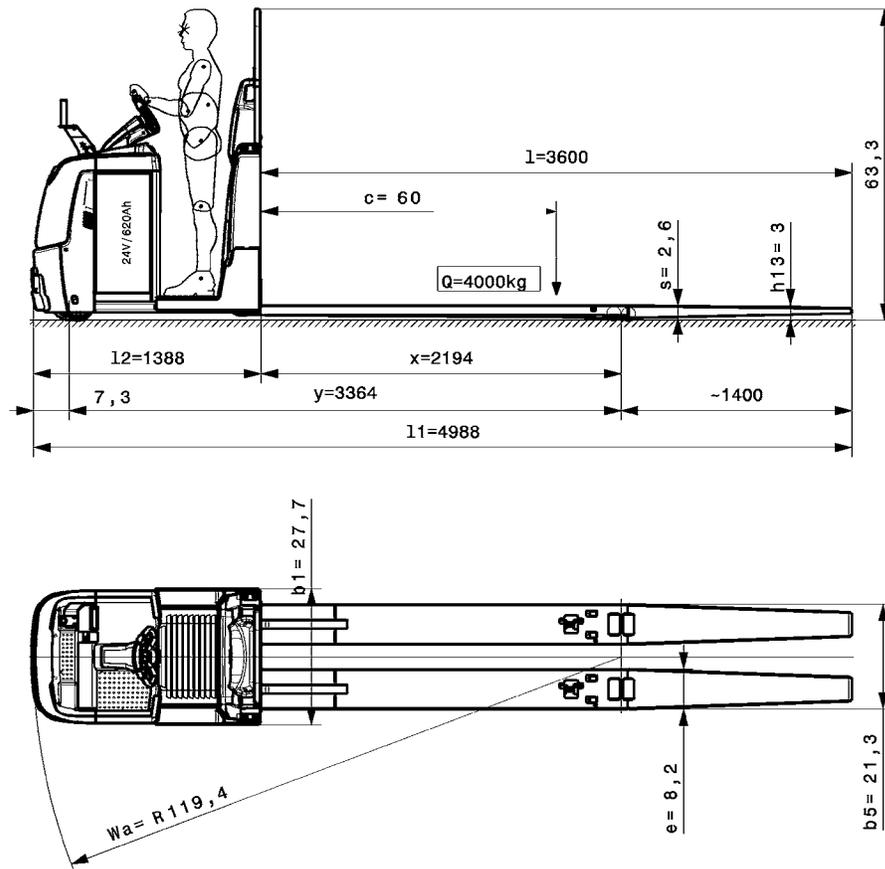
**JUNGHEINRICH®**

ECE 227-236 XL NA

ECE 227 XL NA (se ilustra con horquillas de 94.5 pulgadas / 2,400 mm)



ECE 236 XL NA (se ilustra con horquillas de 141.7 pulgadas / 3,600 mm)



Datos técnicos

a partir de: 09/2016

				Jungheinrich		Jungheinrich			
				ECE 227 XL		ECE 236 XL			
Características	1.1	Fabricante		Jungheinrich		Jungheinrich			
	1.2	Designación de tipo del fabricante		ECE 227 XL		ECE 236 XL			
	1.3	Tracción		eléctrica		eléctrica			
	1.4	Tipo de operador		recogedores de pedidos		recogedores de pedidos			
	1.5	Capacidad de carga / carga nominal	Q	lb	kg	6,000	2,700	8,000	3,600
	1.6	Distancia de centro de carga	c	pulg.	mm	47.2 ¹⁾	1,200 ¹⁾	70.9 ²⁾	1,800 ²⁾
Pesos	1.8	Distancia de carga, del centro del eje de carga a la base de la horquilla	x	pulg.	mm	60.4	1,533	86.4	2,194
	1.9	Distancia entre ejes	y	pulg.	mm	106.4	2,703	132.4	3,364
	2.1	Peso de servicio		lb	kg	Consultar fábrica			
	2.2	Carga de eje, cargado delantero / trasero		lb	kg	Consultar fábrica			
	2.3	Carga de eje, descargado delantero / trasero		lb	kg	Consultar fábrica			
Ruedas, Chasis	3.1	Ruedas		Vulkollan®		Vulkollan®			
	3.2	Tamaño de rueda, delantera		pulg.	mm	9.1 x 3.1	230x78	9.1x3.1	230x78
	3.3	Tamaño de rueda, trasera		pulg.	mm	3.3 x 6.3	83 x 160	3.3 x 4.7	83 x 120
	3.5	Ruedas, número delantera trasera (x = ruedas impulsadas)				1+1x/2		1+1x/4	
	3.6	Ancho de rodadura, delantera	b ₁₀	pulg.	mm	18.9	481	18.9	481
	3.7	Ancho de rodadura, trasera	b ₁₁	pulg.	mm	15.9	401	15.6	395
Dimensiones	4.4	Altura máxima de horquilla	h ₃	pulg.	mm	9.3	236	9.3	236
	4.9	Altura del timón en posición de accionamiento	h ₁₄	pulg.	mm	54.1 / 55.8	1,374 / 1,418	54.1 / 55.8	1,374 / 1,418
	4.15	Altura de horquillas, descendidas (talón / rueda / punta)	h ₁₃	pulg.	mm	3.9 / 3.4 / 2.9	100 / 88 / 73	3.9 / 3.4 / 2.9	100 / 88 / 73
	4.19	Longitud total	l ₁	pulg.	mm	149.1 ¹⁾	3,788 ¹⁾	196.4 ²⁾	4,988 ²⁾
	4.20	Largo a la cara de las horquillas	l ₂	pulg.	mm	54.7	1,388	54.7	1,388
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	pulg.	mm	32.7	830	32.7	830
	4.22	Dimensiones de horquilla	s/e/l	pulg.	mm	3 / 9 / 94.5 ¹⁾	77 / 229 / 2,400 ¹⁾	3 / 9.7 / 141.7 ²⁾	77 / 245 / 3,600 ²⁾
	4.25	Ancho total entre horquillas	b ₅	pulg.	mm	24.8	630	25.2	640
	4.32	Espacio al piso, centro de distancia entre ejes	m ₂	pulg.	mm	1	25	1	25
	4.35	Radio de giro	Wa	pulg.	mm	115	2,921	141	3,582
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado / descargado		mph	km/h	5.7 / 8.7	9.2 / 14	4.3 / 8.7	7 / 14
	5.2	Velocidad de elevación, cargado / descargado		pies / min	m / s	13.8 / 19.7	0.07 / 0.1	13.8 / 19.7	0.07 / 0.1
	5.3	Velocidad de descenso, cargado / descargado		pies / min	m / s	13.8 / 11.8	0.07 / 0.06	13.8 / 11.8	0.07 / 0.06
	5.8	Capacidad para subir pendientes máxima, cargado/sin carga		%		5.24 ³⁾		5.24 ^{3) 4)}	
	5.10	Freno de servicio				regenerativo		regenerativo	
Motores	6.1	Potencia nominal del motor impulsor S ₂ 60 min.		hp / kW		4.3	3.2	4.3	3.2
	6.2	Clasificación de motor de elevación en S ₃ 15 %		hp / kW		2.0	1.5	2.0	1.5
	6.4	Voltaje de la batería, capacidad nominal AH		V / Ah		24 / 620		24 / 620	
	6.5	peso de la batería (mínimo, máximo)		lb	kg	816 / 1500	370 / 680	816 / 1500	370 / 680
	Otros	8.1	Tipo de control de tracción		Control de velocidad (speedCONTROL) de CA		Control de velocidad (speedCONTROL) de CA		
8.4		Nivel de sonido en el oído del conductor		dB (A)		62			

- 1) con horquillas opcionales de 94.5 pulgadas (2,400 mm)
 2) con horquillas opcionales de 141.7 pulgadas (3,600 mm)
 3) con modo táctil opcional, 3.5%
 4) con mayor espacio libre al suelo opcional, 7.0%

Nota: equipar este modelo (estos modelos) con una fuente de energía (por ejemplo, litio-ion, pila de combustible de hidrógeno, etc.) que no haya sido aprobado previamente por la fábrica se considera una modificación. Según OSHA 1910.178 y ANSI/ITSDF B56.1, por favor consulte con su representante de fábrica antes de instalar cualquier fuente de alimentación que no sea OEM y que no haya sido aprobada previamente.

Esta hoja de especificaciones sólo proporciona valores técnicos para el montacargas estándar. Las llantas que no son estándar, el equipo adicional, etc., podrían producir otros valores. Derechos reservados para cambios y mejoras técnicas.

La Ventaja de Jungheinrich

Tecnología innovadora de CA

Más rendimiento con menores costos de operación.

- Mayor eficiencia energética con menor consumo de energía.
- Aceleración rápida para elevar la productividad.
- Cambio de dirección de desplazamiento rápido y seguro sin una pausa en neutral.
- Sin escobillas de carbón.

Operación cómoda

El avanzado control electrónico de velocidad (speedCONTROL) ofrece un desplazamiento cómodo y seguro con ajuste de características de tracción.

- La velocidad de desplazamiento seleccionada por el operador en el interruptor de control se mantiene sin importar la operación, por ejemplo, durante el desplazamiento hacia arriba o hacia abajo de una inclinación o rampa.
- Tres ajustes programables de tracción para adaptarse a las demandas de desplazamiento de casi todas las aplicaciones.
- Frenado regenerativo con recuperación de energía al reducir la velocidad de desplazamiento.

Construcción resistente para las aplicaciones más difíciles

- Chasis fabricado de acero de alta calidad.
- Placa de protección del chasis extra elevada en la cubierta delantera.
- Secciones de horquilla resistentes a la torsión con varillas de tracción fuertes - diseño firme incluso con cargas pesadas y horquillas largas.
- Ofrece diversas longitudes de horquilla con rodillos de salida, bloques laterales y punteras de horquilla integrados, y correderas de plástico bajo las horquillas para fácil ingreso y salida de tarimas.

Seguimiento easyPILOT

- El paquete optimizado con semi-automatización de seguimiento easyPILOT mejora la productividad y el rendimiento.
- El montacargas detecta movimientos del operador y lo sigue hasta la siguiente ubicación de recogimiento.
- Los sensores de navegación y de seguridad identifican obstáculos, dirección correcta y, reconocen orientación lateral del operador al montacargas.
- Fácil actualización y mejora de diseño con Preparativo para Seguimiento easyPILOT.
- Operación intuitiva, manos libres.

Tiempo de operación extendido

La tecnología tri-fásica ahorradora de energía y una alta capacidad de la batería permiten permanecer un mayor tiempo en el trabajo.

- Retiro lateral de batería (opcional) para aplicaciones multitarno.

Pantalla e instrumentos de ajuste al centro

Una pantalla amplia proporciona una vista general completa:

- Activación del montacargas con easyACCESS a través de tecla multifunción o NIP (opcional)
- La pantalla de 2 pulgadas suministra información sobre el estado de carga de la batería, número de horas de operación y velocidad de desplazamiento, así como mensajes de eventos, y ofrece la opción de seleccionar entre tres modos de desplazamiento a través de la tecla multifunción (opcional).

Accesorios adicionales

Una extensa gama de accesorios permite el ajuste individual a su aplicación:

- Botones de modo táctil localizados en el respaldo a ambos lados del montacargas para recogida de pedidos a nivel bajo, peatón caminando a un lado.
- Una variedad de diseños del respaldo.
- Protección adicional contra colisiones de acero o hule.
- Accesorios adicionales para trabajar en el segundo nivel.

- Soporte para equipo de transmisión de datos por radio.
- Luces de operación LED.
- Luz de advertencia tipo reflector en el piso para prevenir a peatones.

Dirección personalizada

Volante de dirección ajustable verticalmente para aplicaciones personalizadas.

- Dirección eléctrica con jetPILOT (estándar).
- curveCONTROL: reducción automática de velocidad al desplazarse en curvas

Partes disponibles cuando las requiera

La Garantía de Partes Rápido o Partes Gratis de Jungheinrich asegura la entrega el siguiente día hábil de las 5:00 PM de todas las partes Jungheinrich en los Estados Unidos, o éstas serán sin costo, incluyendo el flete. Para clientes en Canadá y en México, la garantía asegura el embarque de partes en menos de 24 horas después de que el distribuidor colocó el pedido. Consulte a su distribuidor local de Jungheinrich para detalles del programa.

- * Los programas pueden estar sujetos a cambios sin notificación y pueden variar de acuerdo con la región. Por favor consulte a su distribuidor Jungheinrich local para conocer los términos y condiciones completos.