

**ESPECIFICACIONES PRINCIPALES**

Modelo (Ruedas neumáticas)		BX-15		BX-18		BX-20		BX-25	
Capacidad de carga	kg	1500	1500	1750	1750	2000	2000	2500	2500
Centro de carga	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
Distancia entre ejes	mm	1270	1450	1270	1450	1450	1595	1450	1595
Anchura total	mm	1120	1120	1120	1120	1165	1165	1165	1165
Radio de giro	mm	1750	1970	1780	1970	1960	2140	2000	2140
Longitud a la cara de horq.	mm	2030	2220	2075	2220	2260	2445	2325	2445

Modelo (Ruedas neumáticas)		BX-15		BX-18		BX-20		BX-25	
Capacidad batería* (std)	V/Ah	48/485	48/485	48/565	48/565	48/700	48/700	48/865	48/865
Capacidad batería * (high)	V/Ah	48/545	48/545	48/700	48/700	48/865	48/865	48/1000	48/1000
Capacidad batería * (lwb)	V/Ah	48/700	48/700	48/865	48/865	48/1000	48/1000	48/1165	48/1165
Motor eléctrico(tracción)	kW x unit	9.0 X 1	9.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1
Motor eléctrico (elevación)	kW	11.0	11.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5

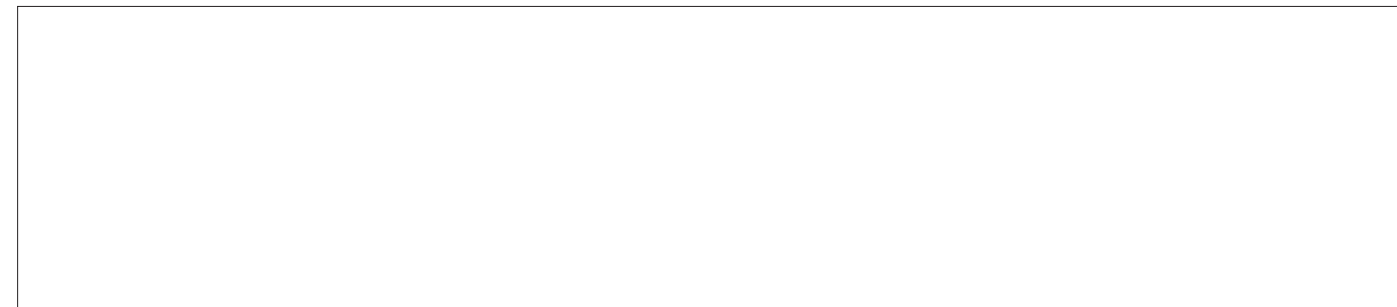
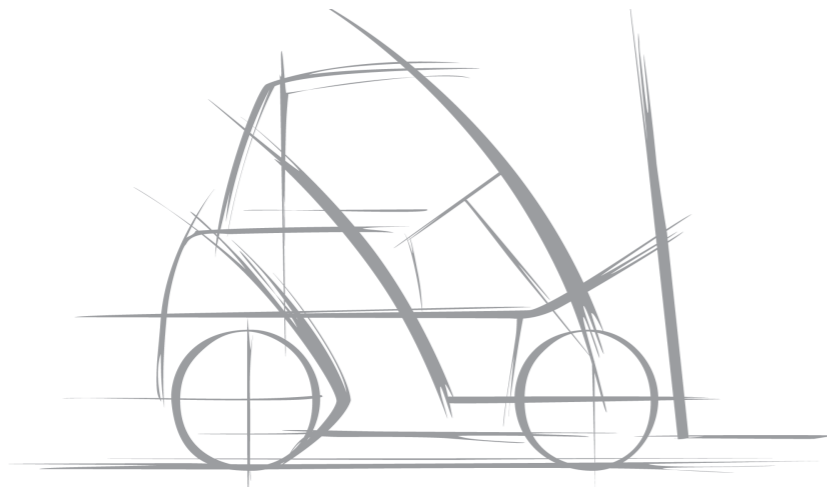
lwb = longitud rueda base

\* Mayores capacidades de batería bajo petición

Modelos (Ruedas de bandaje)		BX-15		BX-18		BX-20		BX-25		BX-30	
Capacidad carga	kg	1500	1750	2000	2500	3000	2500	3000	3000	3000	3000
Centro de carga	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Distancia entre ejes	mm	1220	1220	1260	1260	1360	1260	1260	1260	1360	1360
Anchura total	mm	970	970	1070	1070	1100	1070	1070	1070	1100	1100
Radio de giro	mm	1800	1800	1845	1875	2060	1875	1875	1875	2060	2060
Long. a cara horq.	mm	2045	2050	2155	2190	2365	2190	2190	2190	2365	2365

Modelo (Ruedas de bandaje)		BX-15		BX-18		BX-20		BX-25		BX-30	
Capacidad batería* (std)	V/Ah	48/450	48/450	48/680	48/680	48/850	48/680	48/680	48/680	48/850	48/850
Capacidad batería* (high)	V/Ah	48/600	48/600	48/800	48/800	48/1000	48/800	48/800	48/800	48/1000	48/1000
Motor eléctrico (tracción)	kWxunit	9.0 X 1	9.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1	12.0 X 1
Motor eléctrico (elevación)	kW	11.0	11.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5

\* Mayores capacidades de batería bajo petición



**NISSAN FORKLIFT EUROPE B.V.**

<http://www.nissan-nfe.com> CSP-BX-01-NFE/06-08-3000 Printed in the Netherlands

Nissan Motor Co., Ltd. se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso en los colores, el equipamiento o las especificaciones detalladas en este folleto o de anular cualquiera de los modelos. Los colores de los vehículos suministrados pueden diferir ligeramente de los de este folleto. Las especificaciones varían entre los diferentes países en función de las condiciones del mercado local. Consulte a su proveedor local para asegurarse de que el vehículo suministrado se adapta a sus expectativas. Todos los valores indicados pueden variar a causa de las tolerancias del motor y del sistema y de las condiciones de operación. Algunos de los equipamientos mostrados en las fotografías son opcionales.



# Serie BX

1.5 – 3.0 Toneladas – Modelos de bandaje  
1.5 – 2.5 Toneladas – Modelos neumáticos





# Marca líder

Nissan Forklift ha encontrado el equilibrio perfecto para el propietario, el operador y el medio ambiente en la nueva serie BX. Preparada para ser una pieza clave en el futuro de las operaciones de manipulación de cargas, la serie BX ofrece una amplia variedad de características avanzadas, tales como un completo sistema de potencia de Corriente Alterna. Destaca el elevado número de horas de operación por carga, y la velocidad de operación y traslación, dando como resultado una carretilla excepcionalmente productiva. Y, no es solo el rendimiento básico de estas carretillas con batería lo que las eleva a lo más alto del mercado. Cada aspecto de su ingeniería y diseño – incluyendo las prestaciones disponibles para sus usuarios – ha sido cuidadosamente analizado. La nueva serie BX representa un avance en la evolución de las carretillas con tracción eléctrica.



### Pantalla LCD multifunción

Una amplia pantalla de cristal LCD permite a cualquier operador comprobar instantáneamente todos los aspectos del estado del vehículo, tales como la velocidad, la carga de la batería o las configuraciones del modo de funcionamiento, así como diversos indicadores y alarmas luminosas.



### Volante ajustable y Sistema de Elevación con auto-nivelación opcional\*

Un pequeño volante ajustable en inclinación ayuda a obtener la posición de conducción ideal al mismo tiempo que mejora la visibilidad delantera. Las horquillas pueden nivelarse horizontalmente de forma automática, simplemente presionando un botón en la palanca de control hidráulico. Esta característica, disponible en el mástil de dos etapas, permite al operador posicionar las horquillas con mayor facilidad y precisión al manipular cargas. \* sólo en mástiles 2W

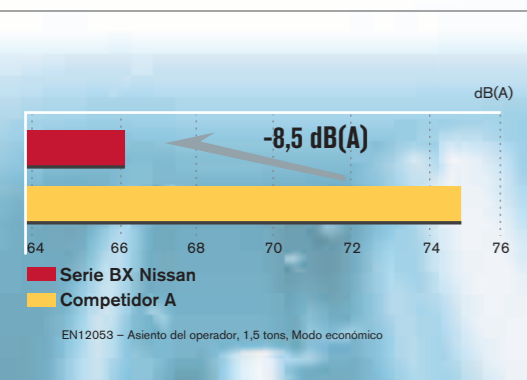


### Palanca estilo automoción

La influencia de Nissan automoción se refleja en la facilidad de manejo de las palancas de señalización luminosa y de giro. También la nueva palanca eléctrica de marcha adelante/atrás es de corto recorrido, gracias a su pequeño radio de giro, lo que reduce el esfuerzo necesario para esta función muy repetitiva.

### Niveles de ruido muy bajos

Los niveles sonoros de la serie BX influyen enormemente en el bienestar del conductor. Esto no solo ayuda a reducir significativamente la fatiga del operador, sino que también es beneficioso para quienes se encuentran en los alrededores.



## Fácil manejo

Cuando se empezó a pensar en el diseño del espacio de trabajo de la nueva serie BX de NISSAN, se prestó especial atención al bienestar del operador. A pesar de las muchas actividades que se realizan en cada turno de trabajo del operador, la concentración en este trabajo es crítica. Por esta razón, un entorno libre de estrés, ayudado por los bajos niveles sonoros de la serie BX, tiene una enorme importancia. Con su dirección asistida hidráulica, la serie BX responde rápidamente a las órdenes del operador y da a la carretilla una maniobrabilidad inmejorable. Esto se refuerza aún más con la deceleración automática que se activa al poner la dirección de marcha atrás o cuando el operador levanta el pie del pedal del acelerador.

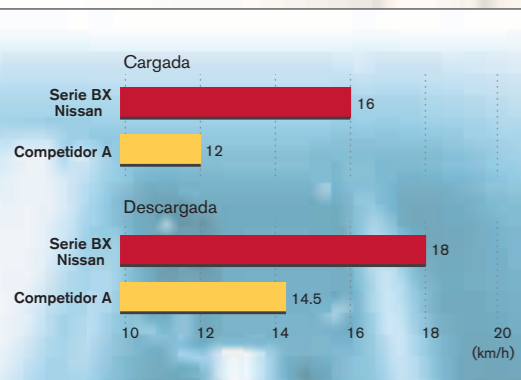
El volante sincronizado opcional\* proporciona una conducción más fácil. Cuando la carretilla vuelve a la dirección de conducción recta después del giro, el pomo vuelve a su posición original.

El Sistema de amortiguación del mástil asegura que las horquillas descenderán suavemente justo antes de alcanzar el suelo, incluso si el operador mantiene la palanca de control completamente pulsada.

Las normas son cada vez más exigentes. En la línea habitual de Nissan, la serie BX va un paso por delante con su Sistema Opcional de Desplazamiento Suave. Este sistema amortigua los golpes que se transmiten desde el suelo durante la conducción, haciendo que ambas, traslación y manipulación sean aún más suaves.

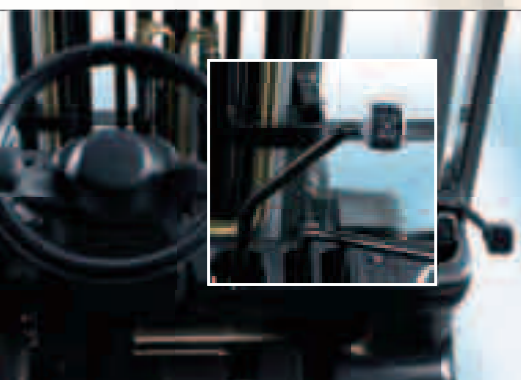
La Serie BX de Nissan ... creando un ambiente relajado y confortable para sus operadores.

\*Solo con ruedas neumáticas.



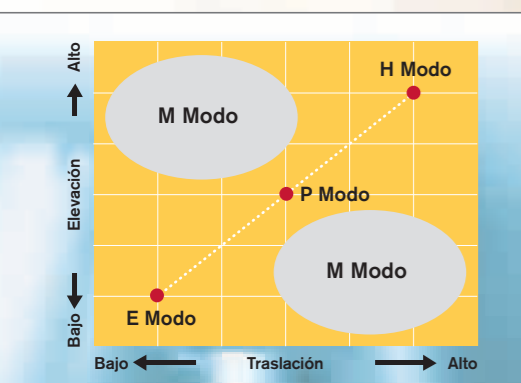
### Alta velocidad de Traslación

Una velocidad de traslación significativamente alta es lo que se puede esperar gracias al control AC TECH y al potente motor dentro de cada BX.



### Palanca de Control Única

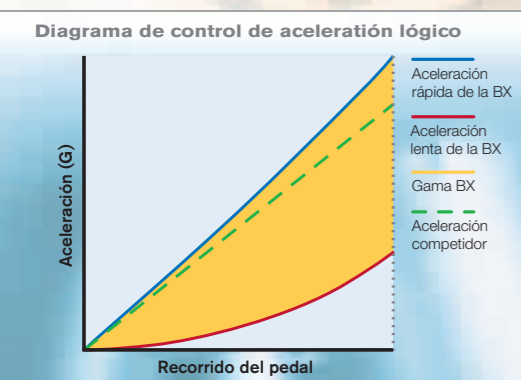
Esta palanca exclusiva de Nissan permite funciones de elevación e inclinación simultáneas para obtener mayor productividad. (Las palancas de control dobles están disponibles como estándar)



### Modos de funcionamiento 3+1

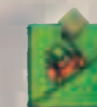
Se puede elegir entre tres modos de funcionamiento prefijados para ajustar el comportamiento en traslación y elevación de forma que responda a diferentes necesidades.

El modo Económico (E) prioriza las horas de funcionamiento, el modo Potencia (P) es para uso normal; y el modo Alta potencia (H) es para asegurar que se completan las tareas en el menor tiempo posible. Además, el operador puede elegir el modo manual (M) para personalizar los parámetros de funcionamiento.



### Control lógico Fuzzy de aceleración

Esta prestación única de Nissan Forklift permite que la carretilla responda según la velocidad con la que se presiona el pedal, permitiendo un control más preciso por parte del conductor.



## Rendimiento perfecto

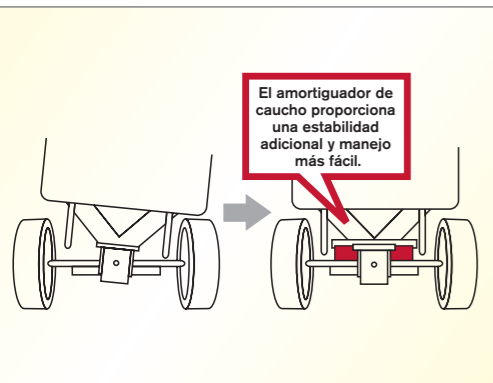
Es una promesa que podemos cumplir. La serie BX proporciona una velocidad y comportamiento sobresalientes, gracias al robusto sistema de tracción que incluye un potente motor de tracción de CA, y un controlador sumamente eficiente. Utilizando un Número de Identificación Personal (PIN) de 4 dígitos, usted puede elegir entre los tres modos de funcionamiento prefijados (Económico/Potencia/Alta potencia) y, también es posible que usted mismo configure el modo de funcionamiento.

Independientemente del modo que se elija, la serie BX puede ajustarse totalmente para conseguir un gran número de horas de funcionamiento y un bajo consumo de energía. Por ejemplo, la dirección hidráulica de la serie BX solamente consume energía bajo demanda. El sistema AC TECH determina continuamente la cantidad exacta de energía requerida, dependiendo de la orden dada. Además, si la carretilla está inactiva durante un largo plazo de tiempo, la función de Auto Desconexión la apaga automáticamente.

Con su frenado regenerativo de 5 etapas, deceleración automática y otras características de ahorro de energía, las horas de trabajo disponibles por carga de batería aumentan.

Finalmente, un funcionamiento perfecto significa una manipulación precisa de la carretilla. El Control de lógico Fuzzy de aceleración, la dirección asistida hidráulica y el Control de Palanca Única de Nissan permiten un dominio perfecto de la carretilla y una óptima productividad.





**Control de Estabilidad Amortiguada\***

Conducir con confianza en cada giro. El amortiguador de goma utilizado en el exclusivo Sistema de Control de Estabilidad Amortiguada de Nissan proporciona una destacada estabilidad lateral. Esta característica, estándar en toda la serie BX, está totalmente libre de mantenimiento, ayudando a mantener el coste bajo.

\* Este sistema no elimina por completo la posibilidad de vuelco de la carretilla.



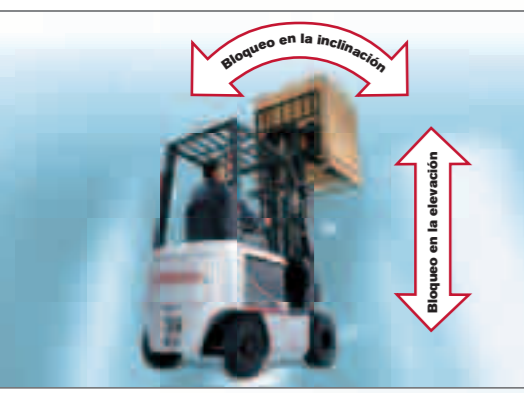
**Sistema antirretrocesos**

Para evitar que la carretilla se deslice cuesta abajo demasiado rápido, la serie BX dispone de un sistema antirretrocesos único, que asegura que la carretilla solo puede deslizarse cuesta abajo lentamente y a una velocidad constante.



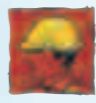
**Fácil acceso**

La serie BX ofrece al operador un amplio escalón para acceder a la carretilla y un generoso espacio para los pies y las piernas ofreciendo un fácil acceso a su espaciosa cabina. Por ejemplo, el área entre los pedales y el soporte del asiento está libre de obstáculos que puedan impedir el libre movimiento de las piernas. La corta distancia de la plataforma de la cabina al suelo hace también más fácil entrar o salir.



**Sistema de bloqueo del mástil**

Esta característica estándar en todos los modelos ayuda a evitar riesgos que afecten al mástil y las horquillas, bloqueando automáticamente el movimiento de éstos cuando el operador baja de la carretilla. Cuando el operador vuelve a sentarse, las funciones hidráulicas están disponibles otra vez.



**Garantizando su seguridad**

Disponer de un lugar de trabajo eficiente y confortable no significa haber olvidado la prevención y la seguridad. La serie BX ofrece un amplio paquete de prestaciones estándar que ayuda a fijar los límites operacionales a sus conductores. La seguridad está garantizada con el Sistema especial RRS de Nissan Forklift (Sistema de Reducción de Riesgos). Éste incorpora las siguientes

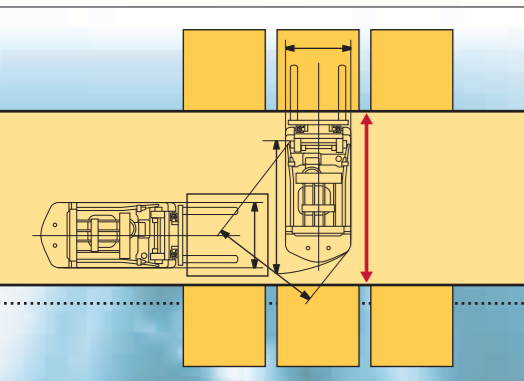
- Visibilidad panorámica en todas las direcciones
- Control de estabilidad Amortiguada
- Sistema de bloqueo del mástil
- Control de elevación
- Control de antideslizamiento
- Control de inhibición
- Freno de aparcamiento de pie
- Señales de alarma

Cuando el operador abandona la carretilla se bloquean los movimientos no intencionados de mástil y horquillas.

El Sistema de Bloqueo de Mástil estándar entra en funcionamiento automáticamente con un interruptor en el asiento, después de lo cual las funciones de elevación e inclinación quedan bloqueadas. Las óptimas medidas de seguridad de la serie BX están reforzadas por el Control de Elevación Nissan. Este sistema limita la velocidad de elevación de la horquilla cuando la carretilla se conduce a gran velocidad. Además, un dispositivo de deslizamiento (hacia abajo) controlado asegura que la carretilla sólo se moverá lentamente a velocidad constante, si el pedal del acelerador se suelta en una pendiente.

Éstas y otras características especiales de Nissan Forklift hacen que sea una carretilla segura, y más fácil de manejar.





### Mínimo pasillo para apilado

Los modelos cushion de 2,5 toneladas tienen una anchura total de 1070 mm, y una longitud total hasta la punta de la horquilla de 2190 mm, con un pasillo mínimo para apilado de sólo 3300 mm\*. Estas dimensiones aseguran que las tareas complejas en pasillos estrechos sean sencillas, rápidas y fáciles de realizar.

\*Palet: 800 x 1200 mm (VDI 2198)

### Cinco modos Regenerativos

El exceso de energía generado en una gran variedad de operaciones se utiliza para cargar la batería. Los cinco modos regenerativos contribuyen a mejorar la eficiencia energética y a alargar las horas de funcionamiento por cada carga de batería.

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Regeneración al cambio de marcha           |
| 2 | Regeneración del freno de pie              |
| 3 | Regeneración al soltar el acelerador       |
| 4 | Regeneración del sistema antideslizamiento |
| 5 | Regeneración en la elevación/ descenso     |

### AC TECH

La nueva serie BX incorpora un sistema al 100% de CA para los motores de tracción e hidráulico, que se combina con el moderno controlador Nissan AC TECH. El resultado es un excepcional rendimiento con unos niveles de eficiencia mayores, mientras se consiguen costes a lo largo de la vida de la máquina significativamente más bajos.

### Mayor velocidad de elevación\*

La gran capacidad del motor de CA proporciona a la serie BX mayores velocidades de elevación, aumentando la productividad y ayudando a conseguir que el trabajo se realice más rápidamente.

\* Velocidad de elevación (carga completa): 435mm/s (modelo 1.5t).



## Diseñada para responder a sus necesidades

Hay una máquina de la serie BX diseñada para responder a cada una de sus necesidades en casi todo tipo de operaciones.

Con una gama de 13 modelos desde 1,5 a 3,0 toneladas\*, la serie BX de Nissan encaja en una gran variedad aplicaciones en cualquier entorno industrial. Todas las versiones están disponibles con ruedas de bandaje\* y neumáticas.

Los modelos BX de bandaje son muy compactos, lo que los hace ideales para operaciones en interior, tales como apilado en bloque y trabajo en entornos en los que el espacio es escaso. Su excepcional movilidad y robusto diseño ofrecen un rendimiento comparable a su equivalente con ruedas neumáticas.

Para conseguir que las operaciones en almacenes puedan llevarse a cabo adecuadamente, unos costes de mantenimiento razonables son un requisito indispensable. Los diagnósticos de servicio se realizan a través del Módulo de Test Integrado (BITE), el cual forma parte del controlador AC TECH.

Con una comunicación clara a través de la pantalla LCD y el teclado, los operadores y los técnicos de servicio pueden identificar y dar respuesta a los requerimientos específicos de la carretilla, de acuerdo con las necesidades de su trabajo.

No todas las aplicaciones y necesidades son las mismas. Así pues, seleccione el modo de "Alto" rendimiento de la serie BX para ciclos de operaciones rápidos o largos, o elija el "Económico" para conseguir las mayores eficiencias de batería. Independientemente del modo seleccionado, la serie BX también puede adaptarse totalmente a cada necesidad específica. Pueden programarse cinco perfiles exclusivos para ajustar de una forma precisa el funcionamiento de la carretilla, de manera que encajen con el nivel de experiencia del operador o con los requerimientos de manipulación de las cargas.

Combinando las características de ahorro de energía, el fiable diseño y la facilidad de funcionamiento, la serie BX ofrece un perfecto equilibrio – ideal para los propietarios, el operador y también para todas las personas que se encuentren en los alrededores.

\*Sólo versión de bandaje de 3.0 toneladas.

