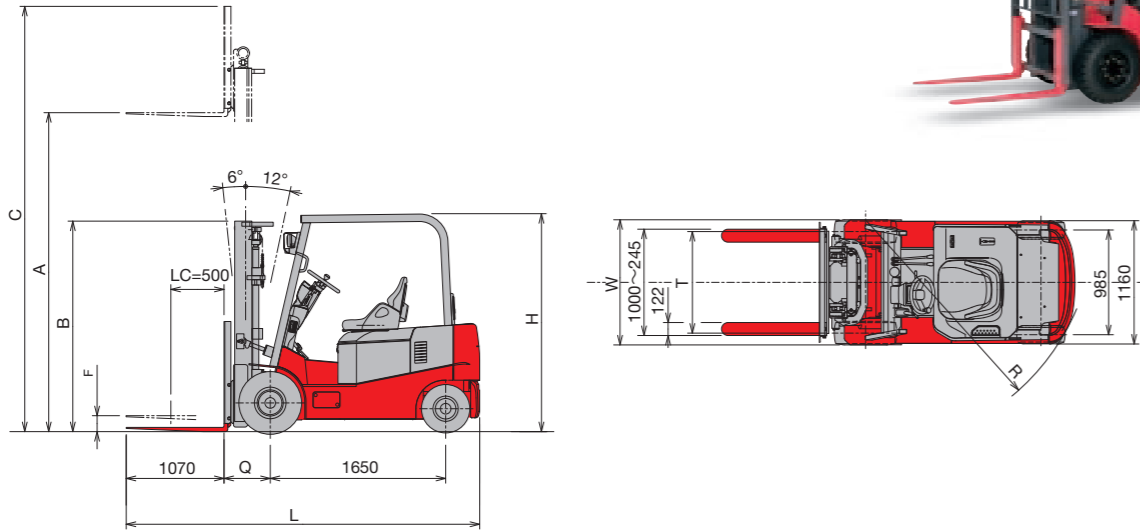


## Modelo de tipo Equilibrado: Serie FBC-70

### ● Especificaciones Estándar

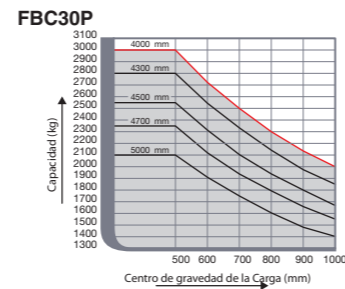
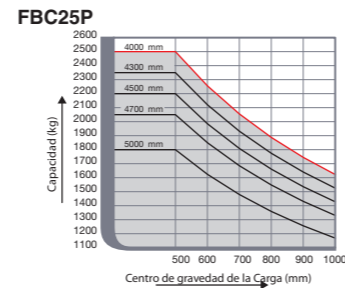


## Carretillas elevadoras eléctricas Nichiyu

Modelo de tipo Equilibrado: Serie FBC-70

Modelos				FBC25	FBC30		
Rendimiento	Capacidad		kg	2500	3000		
	Centro de gravedad de la Carga		mm	500			
	Altura de elevación	A	mm	3000			
	Elevación libre	F	mm	150	155		
	Velocidad de elevación	Cargado		mm/s	450	400	
		Descargado		mm/s	600	550	
	Velocidad de transporte	Cargado	Neumático, Simple	Estándar	km/h	16.5	15.0
			Resistente a las pinchaduras, Simple	Opcional	km/h	15.5	14.0
		Descargado	Neumático, Simple	Estándar	km/h	18.5	16.5
			Resistente a las pinchaduras, Simple	Opcional	km/h	17.5	15.5
Radio de giro mín.	R	mm	2155	2210			
Anchura mín. de los corredores intersectantes		mm	1920 +200*	1985 +200*			
Pendiente máxima superable (Cargado / descargado)		%	19/25	16/22			
Dimensiones	Longitud Total	L	mm	3475	3555		
	Anchura Total	Simple	Estándar	W	1175	1240	
		Doble (PW)	Opcional	mm	1535	—	
	Altura Total	Protección superior	H	mm	2050		
		Mástil bajo	B	mm	1980		
		Mástil Extendido	C	mm	4000		
	Horquilla LxExA		mm	1070x40x122	1070x44x122		
	Distancia entre ejes		mm	1650			
	Distancia mínima del suelo		mm	95			
	Alerón Delantero	Q	mm	435	470		
T		mm	955	1005			
Banda de rodadura		mm	985				
Peso durante el servicio (C/S Batería)		kg	3025	3355			
Neumáticos	Delantera	Neumático, Simple	Estándar	23x9-10-16PR	23x9-10-20PR		
		Resistente a las pinchaduras, Simple	Opcional	23x9-10 Sólido	—		
	Trasera	Neumático, Doble	Opcional	6.50-10-10PR	—		
		Neumático, Simple	Estándar	18x7-8-14PR	18x7-8 Sólido		
Motor	Tracción	Régimen de 60 min.		10.0			
		Control		Control del inverter IGBT			
	Hidráulica	Régimen de 5 min.	kw	20.0			
		Control		Control del inverter IGBT			
Dirección Asistida	Régimen de 60 min.	kw	1.8				
	Control		Control del seccionador FET				
Batería	Volts/Amperio hrs. (5hr)	V/Ah	72/620				
	Masa (c/ Caja)	kg	1225	1475			
Cargador				Cargador Permanente Automático			
	Entrada		φV	3/200			
	Capacidad		KVA	12.8	12.8		

\* : Distancia



Certificado ISO9001



JQA2390

**NICHYU**  
NIPPON YUSOKI CO.,LTD.

Todas las especificaciones están confirmadas sobre la base de las condiciones del fabricante.  
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, con el fin de realizar continuas mejoras o modificaciones.

1-1, 2-chome, Higashikotari, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585 Japón.  
Teléfono: 075-956-8622 Fax: 075-955-0480 E-mail: overseas@nichiyunet.co.jp

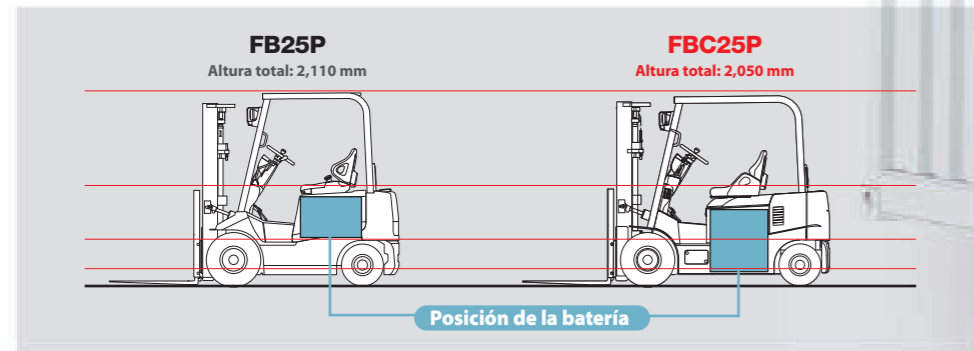
CAT N° 062-1  
Impreso en Japón.  
Impreso en papel reciclado 100%.  
5000/0406/(SK)  
ES

formerly **NYK**

# Baja Altura

Puede utilizarse con todos los contenedores compatibles con la normativa ISO.  
Con sólo 2.050 mm de altura, también puede entrar fácilmente en contenedores frigoríficos.

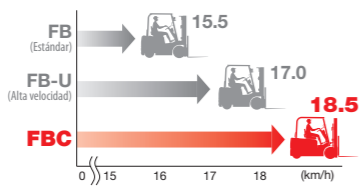
Presentando la clave para el "cambio de modalidad" – la carretilla elevadora con batería que se equipara con las carretillas elevadoras con motor para la carga y descarga de contenedores.



## Gran Potencia

### Velocidad de transporte

Estas carretillas ofrecen mayor rendimiento de la aceleración y la velocidad de transporte. Su movimiento más veloz y la maniobrabilidad en espacios reducidos que las caracterizan aumentan significativamente la eficacia de funcionamiento.



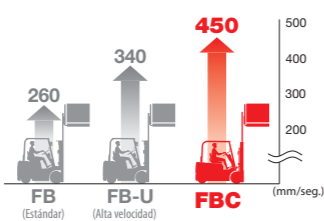
### Pendiente máxima superable

El potente motor AC permite la marcha en una mayor pendiente máxima superable, lo que anteriormente se consideraba un punto débil de las carretillas elevadoras con batería convencionales.



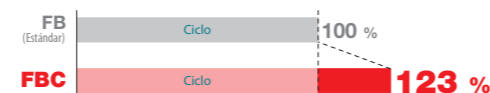
### Velocidad de elevación

La velocidad de elevación y la capacidad de operar en marcha lenta presentan importantes mejoras.



### Rendimiento de funcionamiento

Con el eficaz control de SICOS-AS, y las originales "funciones regenerativas" de NICHYU, la carretilla FBC otorga mayor potencia y la posibilidad de realizar más ciclos de trabajo.



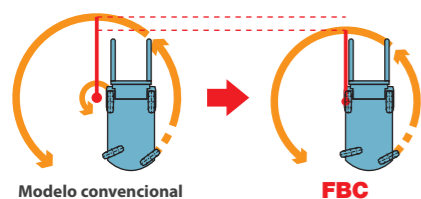
Datos: Carretilla de 2,5 toneladas

## Estabilidad

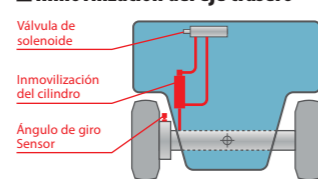


### Excelente maniobrabilidad y estabilidad

La carretilla FBC está equipada con un sistema hidrostático de control de dirección asistida que brinda un ángulo de giro de 100% de las ruedas traseras. Además, el control a demanda garantiza el ahorro de energía. Al girar y acelerar / desacelerar, la carretilla FBC inmoviliza el eje de la rueda trasera, de manera tal que éste no oscile. Al moverse en línea recta a velocidad constante o a baja velocidad, las ruedas traseras oscilan para estabilizar la carretilla. La distancia entre ejes más extensa y la banda de rodadura más ancha aseguran la estabilidad en todas las condiciones de funcionamiento.



#### Inmovilización del eje trasero



#### Amplia distancia entre ejes y banda de rodadura trasera más ancha



## Comodidad



### Fácil operatividad, como con las carretillas con motor

Debido a que una batería de 72 volts, basada en un nuevo concepto, se encuentra en una posición más baja entre los ejes, la carretilla FBC brinda mayor capacidad y un bajo perfil. Además, como el asa de acceso se encuentra ubicada en una posición más baja, el conductor puede subir y bajar de la carretilla con mayor facilidad.

### Diseño ergonómico

El asa de acceso tiene un nuevo material amortiguador que suprime el impacto en las rodillas del conductor. Además, el asiento reclinable con suspensión es una característica estándar. Gracias a que la cubierta del lado del operador presenta es levemente curva, el conductor puede subir y bajar de la carretilla con facilidad.



### Pantalla VDF con excelente visibilidad en exteriores

La carretilla FBC está equipada con una pantalla múltiple que permite un control centralizado de las funciones individuales.

## Confiability

### Crucero de seguridad original Nichiyu

Al detenerse en una pendiente, la carretilla se mueve a una velocidad constante de 1 km/h, aunque el acelerador o el pedal del freno estén liberados. Además, cuando se libera el acelerador al descender por una pendiente, la carretilla mantiene la velocidad inicial. Ésta es una función avanzada exclusiva de Nichiyu.



### Diseño de seguridad para trabajos en el exterior bajo lluvia

La carretilla FBC posee un recinto "IPX3" a prueba de agua, el cual garantiza la seguridad durante las operaciones en el exterior bajo lluvia. Aún si el cuerpo de la carretilla se encuentra expuesto a lluvia que cae verticalmente o con un ángulo de hasta 60°, éste no se dañará.



### Función de neutralización de seguridad y palanca de emergencia con batería

La función de neutralización de seguridad evita operaciones no deliberadas, aún si se mueve accidentalmente la llave de contacto hacia la posición de ENCENDIDO cuando el acelerador o la palanca hidráulica están activados. La carretilla FBC está también equipada con una palanca que permite al conductor sentado conectar o desconectar la clavija de la batería.

### No requiere mantenimiento

Mediante el control CA para transporte y operaciones hidráulicas, la carretilla FBC elimina el uso de las escobillas del motor y los contactores. No requiere gastos de mantenimiento para aceite del motor, elementos, correa del ventilador y embrague, algo esencial en el caso de las carretillas elevadoras con motor.