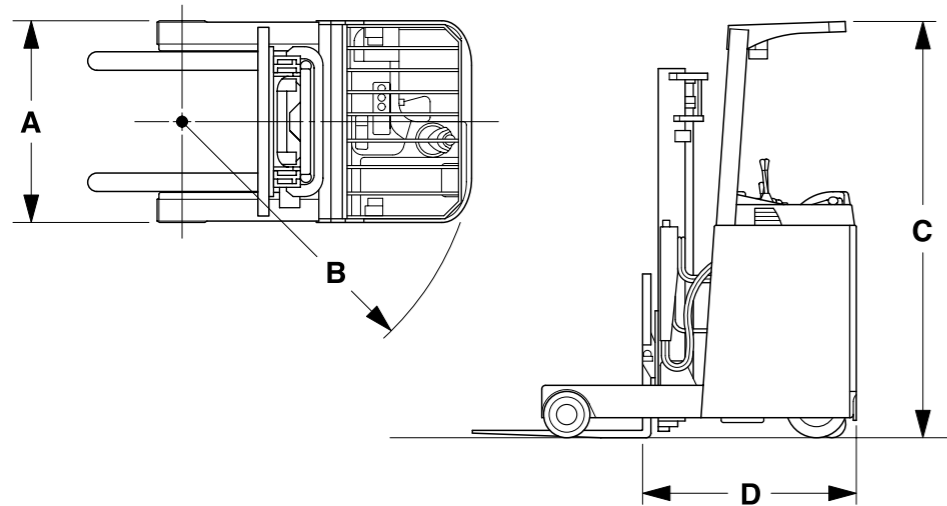


ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS

Modelos		7FBR10	7FBR13	7FBR15	7FBR18	7FBR20	7FBR25	7FBR30	7FBRS20	7FBRS25
Posición de trabajo		De pie	De pie	De pie	De pie	De pie	De pie	De pie	De pie	De pie
Capacidad de carga	kg	1,000	1,250	1,500	1,800	2,000	2,500	3,000	2,000	2,500
Centro de carga	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Ancho total	A mm	1,090	1,090	1,090	1,090	1,190	1,190	1,240	1,190	1,190
Radio de giro exterior	B mm	1,320	1,470	1,560	1,710	1,750	1,950	2,000	1,750	1,950
Altura hasta la rejilla de protección	C mm	2,250	2,250	2,250	2,250	2,330	2,330	2,330	2,330	2,330
Longitud a la cara anterior de la horquilla	D mm	1,050	1,050	1,155	1,155	1,250	1,270	1,320	1,250	1,270

ESPECIFICACIONES DE BATERÍAS Y MOTORES

Modelos			7FBR10.13	7FBR15.18	7FBR20.25	7FBR30	7FBRS20	7FBRS25
Voltaje/Capacidad (5 horas)	Estándar	V/AH	48/201	48/280	48/320	48/435	48/320	48/390
	Alta capacidad	V/AH	48/225	48/370	48/435	—	48/435	48/435
Motores eléctricos	Marcha	kW	4.9	4.9	5.2	5.2	5.2	5.2
	Manejo de cargas	kW	6.5	8.0	11.0	11.0	11.0	11.0
	Dirección de potencia	kW	0.26	0.26	0.35	0.35	0.35	0.35



Los datos en este folleto están determinados con base en nuestras condiciones de prueba estándar.
 El rendimiento puede variar dependiendo de las especificaciones y condiciones actuales de los vehículos además de las condiciones del área de operación.
 La disponibilidad y las especificaciones dependen de la región y están sujetas a cambios sin previo aviso.
 Es posible que el color real del vehículo pueda variar con respecto al color observado en este folleto debido a la fotografía y a las condiciones de impresión. Algunas fotografías han sido editadas por computadora.
 Consulte a su representante Toyota para más detalles.
 Algunas fotografías pueden incluir equipo opcional.

Derechos reservados por Toyota Industries Corporation.



TOYOTA MATERIAL HANDLING INTERNATIONAL

7FBR
SERIE



Innovación Avanzada, La Herencia de la Filosofía Toyota

Toyota se enorgullece de una estrecha comunicación con sus clientes. El ir a la fuente define a **Genchi Genbutsu**, una de las Filosofías de Toyota y la mejor inspiración para el desarrollo de tecnologías y diseños que aumentan la productividad.

Conozca el 7FBR. Justo lo que usted ha pedido y justo lo que usted ha estado buscando. En el 7FBR encontrará el verdadero significado de Innovaciones Toyota.

*Genchi Genbutsu significa ir al origen de los hechos para tomar las decisiones correctas para alcanzar consenso y lograr objetivos.



Arranque Seguro

Utilizando ingeniería avanzada y conocimientos comprobados, Toyota ofrece extraordinaria estabilidad para sus operaciones.



Eficiencia Incorporada

Toyota ha desarrollado avanzada tecnología AC para sus montacargas de alcance. El secreto detrás del excelente rendimiento de los 7FBR está en el sistema de energía de corriente alterna AC.



Comodidad Anti-Fatiga

Toyota ha alcanzado la ergonomía ideal para los montacargas de alcance. Un diseño bien considerado elevará de nivel sus operaciones.



Productividad PLUS

Cada sitio de trabajo y cada operador son diferentes. Toyota respeta estas diferencias y para satisfacer sus demandas el 7FBR ofrece las opciones de Productividad PLUS.



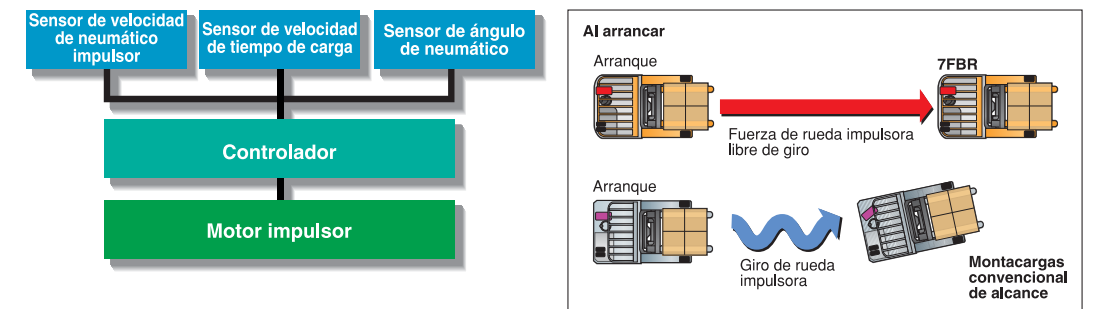
Comience con Seguridad, un Deseo de Toyota

Una operación segura para el operador es el deseo de todos. Toyota, conocida en todo el mundo por el uso de la tecnología como soporte de las operaciones, se esfuerza en brindar excelentes soluciones que hacen realidad este deseo. Una avanzada tecnología electrónica imparte al 7FBR una buena respuesta de frenado, control de tracción y estabilidad.



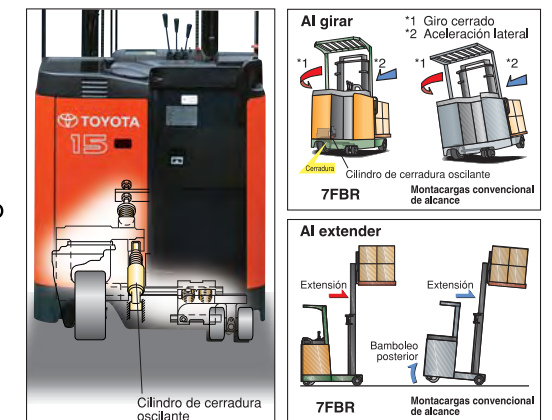
Control de Tracción

El Control de Tracción ajusta de manera automática la cantidad de torque del motor cuando el montacargas de alcance está arrancando y durante operaciones en zigzag. Esto ayuda a reducir el deslizamiento de la rueda impulsora y, como resultado, el operador no necesita ajustar el acelerador y puede concentrarse en una operación segura y eficiente. Este sistema es especialmente útil cuando se viaja sobre superficies resbaladizas. El menor deslizamiento de rueda prolongará también la vida útil del neumático impulsor.



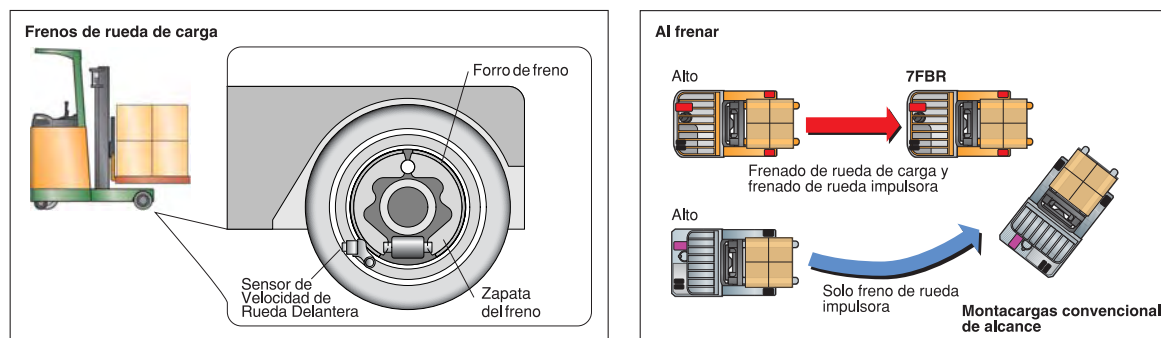
Control Estable de Suspensión

Toyota ha desarrollado un Sistema de Estabilidad Activa (SAS) específicamente para camiones de alcance. Un controlador electrónico se utiliza para mantener la estabilidad durante desplazamiento y manejo de carga. Proporciona un avanzado control de estabilidad.



Sistema de Frenos con Asistencia Frontal

Un controlador electrónico determina la cantidad óptima de frenado a ser aplicada a las dos ruedas delanteras. Este sistema reduce dramáticamente el bamboleo cuando se aplican los frenos. También proporciona un nivel alto de rendimiento sobre superficies resbaladizas. El sistema de control de frenos contribuye a una operación segura y productiva.



Sin Reducción de Capacidad **hasta 4m**

Sistema de Detección de Presencia de Operador (OPS)

Los controles de desplazamiento y manejo de carga se desactivan cuando el interruptor en el piso deja de detectar presencia del operador. Este sistema ayuda a prevenir operaciones no intencionales de manejo de carga.

OPS para Manejo de Carga

Detiene el manejo de carga cuando el operador no se encuentra en el montacargas de alcance.

OPS para Desplazamiento

Detiene el desplazamiento cuando el operador suelta el pedal de freno.



Sistema de Energía de Corriente Alterna (AC), Eficiencia Incorporada



Toyota ha desarrollado esta tecnología AC a lo largo de la búsqueda de avanzada eficiencia en operaciones de montacargas de alcance. El sistema de energía AC proporciona el mejor rendimiento a las operaciones y optimiza la potencia de consumo. Este sistema de energía AC requiere menos mantenimiento que los sistemas de corriente directa (DC) tradicionalmente utilizados en montacargas de alcance. Con el 7FBR, usted obtendrá todos los beneficios del sistema de energía AC.

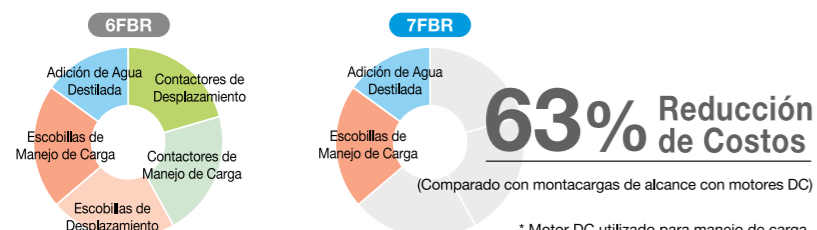
Sistema de energía de corriente alterna (AC)

El sistema de energía AC ha revolucionado los montacargas de alcance. Ha hecho posible un control flexible de la energía eléctrica, y sus componentes compactos y de gran potencia le dan a los ingenieros Toyota más flexibilidad para un diseño ergonómico. Deje que el 7FBR inicie una revolución en su sitio de trabajo.

Poco Mantenimiento

El motor AC no tiene escobillas o contactores, por lo que prácticamente no necesita mantenimiento. Esta es una gran ventaja para los montacargas de alcance, sometidos a frecuentes cambios de dirección. (Cambios frecuentes causan rápido desgaste de contactores y escobillas en motores DC).

Elementos de Mantenimiento del Sistema de Control y Costos Estimados



Función de Selección de Potencia

El operador puede escoger fácilmente entre tres modos de operación para satisfacer exactamente las necesidades de su sitio de trabajo.

El modo-S es el modo estándar, con un nivel de rendimiento adecuado para la mayoría de los sitios de trabajo.

El modo-P utiliza una potencia que proporcionará mayor rendimiento.

El modo-H proporciona mayor rendimiento dando prioridad a la velocidad de manejo de carga. Estos modos de operación pueden ser ajustados a sus necesidades.



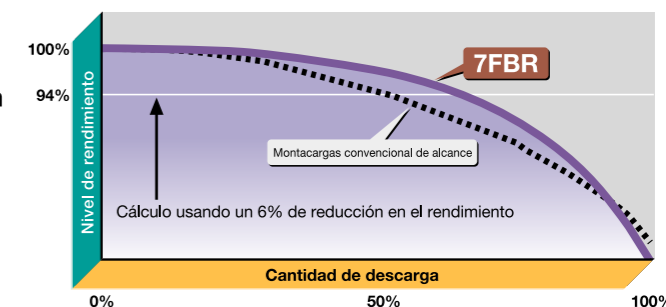
* Los modos de operación afectan el período de operación por carga. Para más detalles, por favor consulte a su representante Toyota.

Función de Conservación de Energía

Esta función permite que el 7FBR conserve por más tiempo su rendimiento de "recién cargado".

El montacargas dará un excelente rendimiento aún cuando la carga de la batería esté disminuyendo.

Un período más largo de un rendimiento robusto equivale a mayor productividad.



Rendimiento Robusto **25% Más Largo***

Sistemas de Frenado Regenerativo

El 7FBR usa un sistema de frenado regenerativo para generar y recolectar la energía durante las siguientes operaciones:

- Cuando se suelta la palanca del acelerador
- Durante maniobras en zigzag
- Durante el frenado

Esta función puede extender el tiempo de operación por carga. Ahorra energía y contribuye a conservar el ambiente.

Comodidad Bien Diseñada, Interface con Eficiente Operación

El 7FBR es una muestra del respeto de Toyota hacia el trabajo del operador. Para facilitar este trabajo, Toyota investiga y analiza cuidadosamente cómo es utilizado el montacargas de alcance y cuáles son las condiciones de operación. La ergonomía Toyota, el piso de baja altura, el volante fácil de operar y el freno de poco esfuerzo, guiarán a sus operadores hacia una óptima productividad.

Compartimiento Espacioso de Operador

El compartimiento de operador es otro ejemplo de Toyota escuchando la voz de los operadores. Un piso bajo significa mucho para un operador que sube y baja frecuentemente del montacargas durante una jornada. El amplio espacio sobre la cabeza evita que el operador se sienta enclaustrado.

Altura de Piso (7FBR10-18)
250mm -60mm*

Longitud de Piso (Frente a Cara Posterior) (7FBR10-18)
425mm +50mm*

Ancho de Piso (Lado a Lado) (7FBR10-18)
540mm +40mm*

Despeje de Cabeza (7FBR10-18)
1,960mm +50mm*

*Comparado con 6FBR



Despeje de Cabeza
1,960mm +50mm*

Ancho de Piso
540mm +40mm*

Altura de Piso
250mm -60mm*

*Comparado con 6FBR

NUEVO

Posición Inferior Inclineda del Espaldar

Optimización del ángulo de la posición inferior del espaldar proporciona al operador una clara visión de las puntas de las horquillas, facilitando su inserción en las paletas sobre el piso.



Volante de Diámetro Reducido

La combinación de volante de diámetro reducido y Sistema Integrado de Dirección Electrónica (EPS) permite una operación precisa y cómoda. Este sistema de dirección ayuda a incrementar la productividad reduciendo la fatiga del operador.



Radio a la Perilla

100mm -40mm*

*Comparado con 6FBR

Sistema de Bajada Fácil

Esta función ayuda a reducir el ruido al contactar las horquillas con el piso. La velocidad de horquillas que descienden se reduce automáticamente justo antes de contactar el piso – aún cuando la palanca está en posición de máxima bajada.



*Disponible para Columnas V y SV

Soporte para la Cintura

El soporte para la cintura está diseñado para dar un firme soporte al operador, contribuyendo a una operación más cómoda.



Freno de Fácil Operación

El freno de pedal requiere poco esfuerzo para presionar. En el montacargas de alcance, el operador presiona el pedal durante el desplazamiento y lo suelta para frenar. Un menor esfuerzo para presionar el pedal de freno significa menor fatiga para el operador.

Esfuerzo de Pedal de Freno (7FBR10-18)

40% Menos*

*Comparado con 6FBR

OPC

Caja para Documentos/Carpeta Tamaño A4 Carpeta tamaño A4 con tapa transparente Caja con Porta-Vasos

Esta caja para documentos y carpetas convenientemente localizada puede guardar documentos y carpetas tamaño A4. La carpeta con tapa transparente evita que los documentos se mojen. La caja puede almacenar objetos pequeños.



Caja de Documentos Carpeta Tamaño A4 Carpeta Tamaño A4 con Tapa Transparente Caja con Porta-Vasos

La Clave a la Diferencia

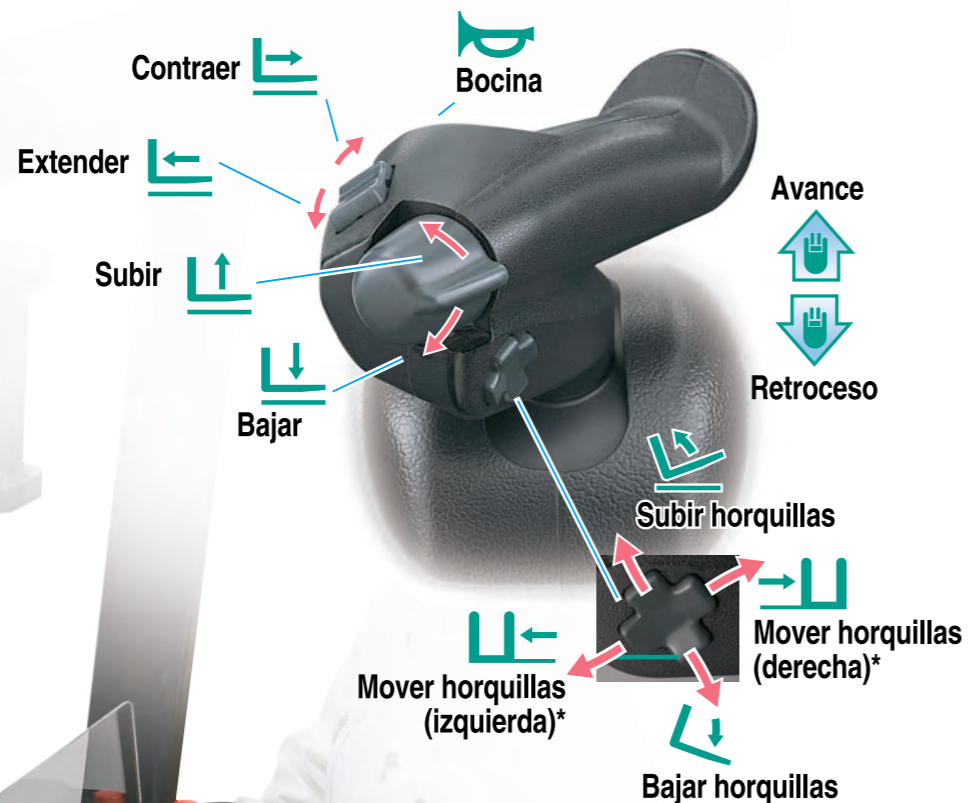
Opciones de Productividad PLUS

Las opciones de Productividad PLUS están listas para satisfacer las condiciones especiales en su sitio de trabajo. Estas opciones son el resultado de escuchar cuidadosamente la voz de los propietarios de montacargas de alcance y de sus operadores. Seleccione las opciones correctas y será testigo de una gran diferencia en productividad en su lugar de trabajo.

OPC

Palanca Multifuncional

Todas las operaciones del montacargas de alcance pueden ser controladas con esta palanca. La Palanca Multifuncional con toda seguridad contribuirá a la productividad de operadores a todo nivel.



* Con Horquilla de Movimiento Lateral adicional opcional.

OPC

Modelo para Refrigerador

El modelo 7BRF ofrece modelos para refrigerador capaces de soportar las temperaturas extremadamente bajas que se dan en frigoríficos.

Componentes Resistentes al Frío

Utiliza mangueras hidráulicas resistentes al frío, sellos, aceites y lubricantes resistentes al ambiente que se encuentra dentro y fuera de las áreas del frigorífico.



Componentes Resistentes al Agua y a la Corrosión

Palancas cromadas, así como pinturas y revestimientos anti-corrosivos son usados. Componentes electrónicos especialmente diseñados ofrecen excelente resistencia al agua.



Nueva OPC

Marcador Laser

Un rayo láser indica la altura de las horquillas. El Marcador Láser sirve de ayuda en el manejo de horquillas en el depósito.



* Esta foto es una imagen. El rayo láser puede lucir diferente.

Nueva OPC

Reflectores LED

Los LEDs proporcionan una luz brillante con menos consumo de energía y con considerable larga vida.



Nueva OPC

Parachoques Trasero de Goma

En el caso poco probable de un accidente, el parachoques de goma en forma de D ayuda a reducir los daños.



Nueva OPC

Contador de Carga

El Contador de Carga es una opción disponible en la Pantalla Multifuncional Digital. Proporciona el peso aproximado de la carga cuando el operador suelte la palanca de elevación.



* Los valores indicados no son para uso comercial.

Nueva OPC

Protector Lateral de Operador

Este protector de acero ayuda a prevenir lesiones a los hombros y codos del operador.



Nueva OPC

Techo de Resina

Un techo fácilmente desmontable proporciona protección contra pequeños objetos que puedan caer. Es también efectivo contra la lluvia.

