

FB/FTB 1,4-2,0 toneladas

Carretilla contrapesada eléctrica de 48 V de 3 y 4 ruedas | Versión E4

TCM
Trusted Partner

SEGURO
SEGURIDAD

EFICIENTE
EFICIENCIA

COMODIDAD
CONFORT



TCM
Always Evolving

FB/FTB 1,4-2,0 toneladas

REDEFINIENDO EL CONTROL Y EL CONFORT DEL OPERARIO

Con un espacio amplio y diáfano para el operario y mandos al alcance de la mano, la FB/FTB permite trabajar sin estrés y sin tensión durante toda la jornada, favoreciendo una buena postura y aumentando la productividad.

UBICACIÓN ERGONÓMICA PARA UNA CONDUCCIÓN CÓMODA

- **Control táctil electrónico con innovador reposabrazos** que permite realizar operaciones totalmente productivas sin necesidad de levantar la mano.
- La **superficie curva y estriada de los pedales** y el ángulo garantizan un mejor agarre y control con una acción de deslizamiento suave.
- El **motor del parabrisas a baja altura** permite una excelente visibilidad frontal.

DIRECCIÓN SIN ESFUERZO INCLUSO A ALTA VELOCIDAD

- El **volante optimizado**, con un pomo de dirección que regresa a la posición ideal de las 8 en punto al circular en línea recta, las dimensiones perfeccionadas de las ruedas y la fuerza de dirección, que no se «atasca» al final del movimiento, contribuyen a que el operario adopte la posición de conducción ideal para un control sin esfuerzo y una mayor visibilidad.
- **Dirección precisa a altas velocidades** y un mayor efecto en grandes ángulos de giro con menos giros del volante y una conducción más suave y estable en línea recta.
- Las **silenciosas bombas hidráulicas y unidades de transmisión**, más silenciosas a altas rpm que otras cajas de cambios de bajas velocidades en esta categoría, contribuyen a eliminar la fatiga del operario y el estrés provocado por el ruido.
- **Opción de minivolante**: para un control preciso, una mayor visibilidad frontal y una postura ergonómica perfecta del operario.



CABINA DE FÁCIL ACCESO

- **Escalón grande y ancho** para ofrecer un fácil y cómodo acceso a operarios de cualquier talla.
- **Asiento, reposabrazos y volante totalmente ajustables** dentro de un amplio espacio para el operario para un mayor confort y una mejor postura de conducción, reduciendo la tensión de los conductores con estaturas más bajas o altas (hasta una talla 50 de calzado en la UE).
- El **asidero largo** garantiza una entrada y salida segura a conductores de todas las estaturas.
- **Forma curva y suave de la cubierta de la batería y el panel lateral** para facilitar un movimiento rápido al entrar y salir de la cabina.
- **Tres espacios de almacenamiento opcionales** para los objetos imprescindibles del operario, como papeles, rotuladores, botella de bebida, herramientas, etc.

AMPLIA GAMA DE OPCIONES DE CONTROL PERSONALIZABLES:

- El **control hidráulico multifunción ErgoLogic** ofrece hasta 10 funciones hidráulicas del mástil integradas en una palanca de diseño ergonómico. La ubicación de todos los mandos permite un manejo intuitivo y eficiente con una sola mano.
- Las **palancas mecánicas** se han colocado más cerca del conductor para favorecer una buena postura y una ubicación óptima de otros accesorios.
- **Controles hidráulicos mediante dos joysticks**: para disfrutar de un mayor control y funcionalidad, sobre todo si es necesario llevar guantes gruesos.
- **Nivelación de inclinación**: coloca automáticamente las horquillas en posición horizontal.
- **Bloqueo de liberación**: para evitar una apertura accidental si se ha instalado una pinza como accesorio.
- El **pedal de presencia del operario** debe pisarse suavemente con el pie en reposo para manejar la carretilla, asegurándose de que todas las extremidades estén a salvo dentro de la carretilla durante la conducción.
- **Sistema de doble pedal** con pedales independientes a cada lado del pedal de freno para una aceleración eficiente hacia delante y hacia atrás.



FB/FTB 1,4-2,0 toneladas

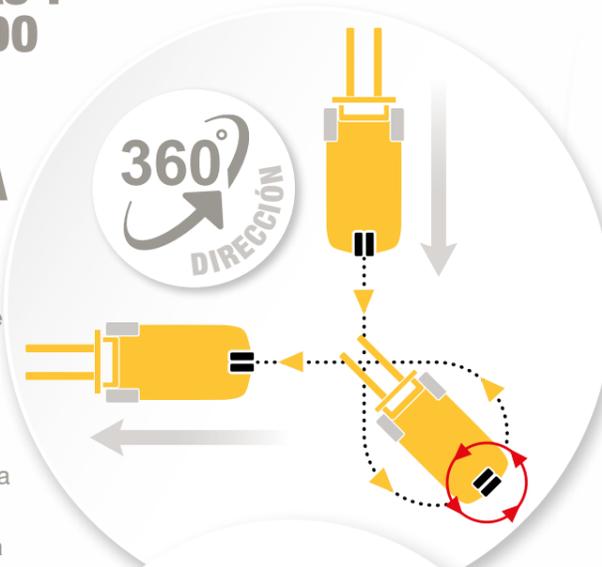
INCREÍBLE AGILIDAD CON 3 Y 4 RUEDAS Y ALTO RENDIMIENTO A UN RITMO RÁPIDO

GRAN CAPACIDAD DE RESPUESTA Y AGILIDAD

- **Control de velocidad adaptativo** con una rápida respuesta al movimiento del pie para una transición suave de la potencia sin sacudidas.
- La **opción de dirección de 360° en la carretilla de 3 ruedas** permite al operario cambiar la dirección de la carretilla de manera eficiente en una sola maniobra con suavidad y sin interrupciones. Aumenta la estabilidad de la carga a la vez que reduce el TCO de la carretilla.
- La **dirección en las 4 ruedas de doble tracción en la carretilla de 4 ruedas**, en combinación con el eje trasero de más de 100° de rotación, permite cambiar suavemente a la conducción lateral.
- **2 modos de conducción: ECO**, que es ideal para personal con menos experiencia y para promover la eficiencia, y **PRO** para operarios más experimentados. Es posible realizar ajustes específicos del cliente a través de Trucktool® con un técnico de servicio.
- **Frenos magnéticos totalmente electrónicos** para un mejor consumo de energía y un menor mantenimiento.
- El **bloqueo del diferencial simulado** garantiza la máxima tracción disponible en superficies resbaladizas. Puede predefinirse para actuar de forma automática a través de Trucktool®.

FUNCIONES DE REFUERZO

- **Power Boost:** el kick-down del acelerador permite aumentar inmediatamente la potencia cuando es necesario para mejorar la productividad.
- **Refuerzo de par:** ajusta automáticamente el par motor para mantener la velocidad en rampas y pendientes. Equivale al comportamiento en pendientes ascendentes de las carretillas con motor.



*Diagnóstico TRUCKTOOL®

Permite crear ajustes precisos y selectivos adaptados a las especificaciones de los clientes. Fácil acceso a un rápido diagnóstico de fallos con asesoramiento paso a paso sobre el servicio.



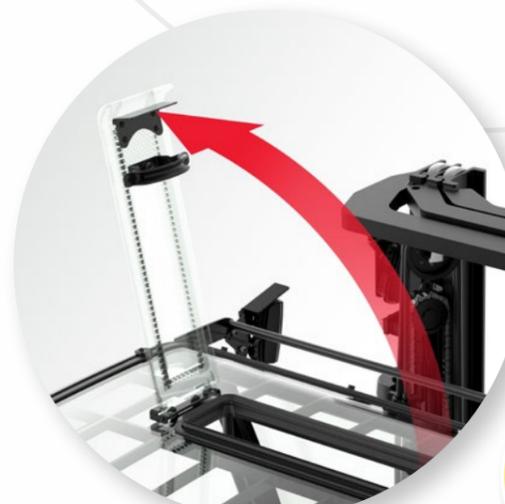
PANTALLA CLARA E INFORMATIVA

- **Pantalla nítida:** visible cuando el operario se encuentra junto a la carretilla y desde cualquier otro ángulo.
- **Menú de mensajes completo** para informar, advertir, alertar e instruir al operario. Puede elegir entre 38 idiomas nativos.
- **Codificación por colores** para mayor claridad de los mensajes de un vistazo y ubicación óptima para ser vistos en el momento oportuno y facilitar la elevación y carga.
- **Manual electrónico de instrucciones paso a paso** preinstalado para complementar la formación.
- **Barra de equipo** para accesorios opcionales, ubicada a la derecha del salpicadero para ofrecer una visión ininterrumpida de las pantallas.



CAMBIO DE BATERÍA RÁPIDO Y SENCILLO

- Los **bloques de liberación rápida** y la puerta de 180 grados de apertura facilitan un cambio rápido de la batería y las comprobaciones del nivel de agua de un vistazo (plomo-ácido).
- **Compuerta de cambio de batería con grúa** disponible para los sistemas de grúa existentes.
- El **cambio lateral de la batería opcional** agiliza aún más la sustitución con una transpaleta eléctrica o manual.



Li-ION



VIDA ÚTIL MÁS LARGA



MAYOR EFICIENCIA



TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO MÁS LARGO



RENDIMIENTO UNIFORME



CARGA MÁS RÁPIDA



SIN MANTENIMIENTO



PROTECCIÓN INTEGRADA

Las baterías de iones de litio ofrecen verdaderas ventajas frente a las baterías de plomo-ácido, sobre todo en aplicaciones ininterrumpidas de varios turnos con gran demanda energética. En cuanto al coste total de propiedad (TCO), TCM le asesorará sobre la solución de energía más rentable para satisfacer todas sus necesidades operativas.



FB/FTB 1,4-2,0 toneladas

VISIBILIDAD PANORÁMICA, EQUILIBRIO Y CONTROL PARA UNA EXCEPCIONAL SEGURIDAD DEL OPERARIO



SISTEMA DE APOYO A LA ESTABILIDAD

EXCEPCIONAL ESTABILIDAD Y CONTROL:

Asistencia avanzada al conductor, reduciendo los riesgos existentes al manejar la carretilla.

- El **control en curvas** calcula y ajusta las velocidades en función del ángulo de giro.
- El **sistema de retención en rampa y el freno de estacionamiento automático** evitan que la carretilla retroceda en una rampa cuando se suelta el acelerador, aumentando la seguridad del operario.
- Las **funciones simultáneas** se compensan electrónicamente para obtener una alta productividad precisa y bien equilibrada.
- El **sistema hidráulico de detección de la carga** supervisa las velocidades de inclinación, de elevación y de la carretilla y el peso de la carga para realizar ajustes de rendimiento de forma automática y mantener la estabilidad óptima de la carretilla en todo momento.



- **Asidero largo alineado con el pilar**

- Los manguitos se han colocado sobre las cadenas para mejorar la visibilidad

- Limpiaparabrisas montado a baja altura

- Todos los accesorios y puntos de agarre se han ubicado de manera inteligente para conservar la línea de visión y mejorar la percepción del entorno de la carretilla

CABINA ABIERTA

CABINA CERRADA



OPCIONES DE LUCES DE TRABAJO, SEGURIDAD Y CONDUCCIÓN

- **Luces de trabajo en el mástil con luces de marcha atrás** (ajuste estándar), montadas en la parte trasera del tejadillo protector, que iluminan la carga y el entorno, no la carretilla.
- **Luces de seguridad:** la luz estroboscópica ámbar, las líneas y puntos rojos y una luz de seguridad azul en la parte delantera y trasera definen los límites seguros alrededor de la carretilla y se activan dependiendo de la dirección de desplazamiento.
- **Luces de conducción:** delanteras de cruce, traseras y de freno + intermitentes y girofaro (opcional).
- **Luces de freno inteligentes:** indican que la carretilla reduce la velocidad aunque no se pise el pedal de freno.



EXTRAORDINARIA VISIBILIDAD DE 360°

- **Línea de visión clara y percepción total** durante operaciones de posicionamiento y carga incluso en espacios reducidos difíciles.

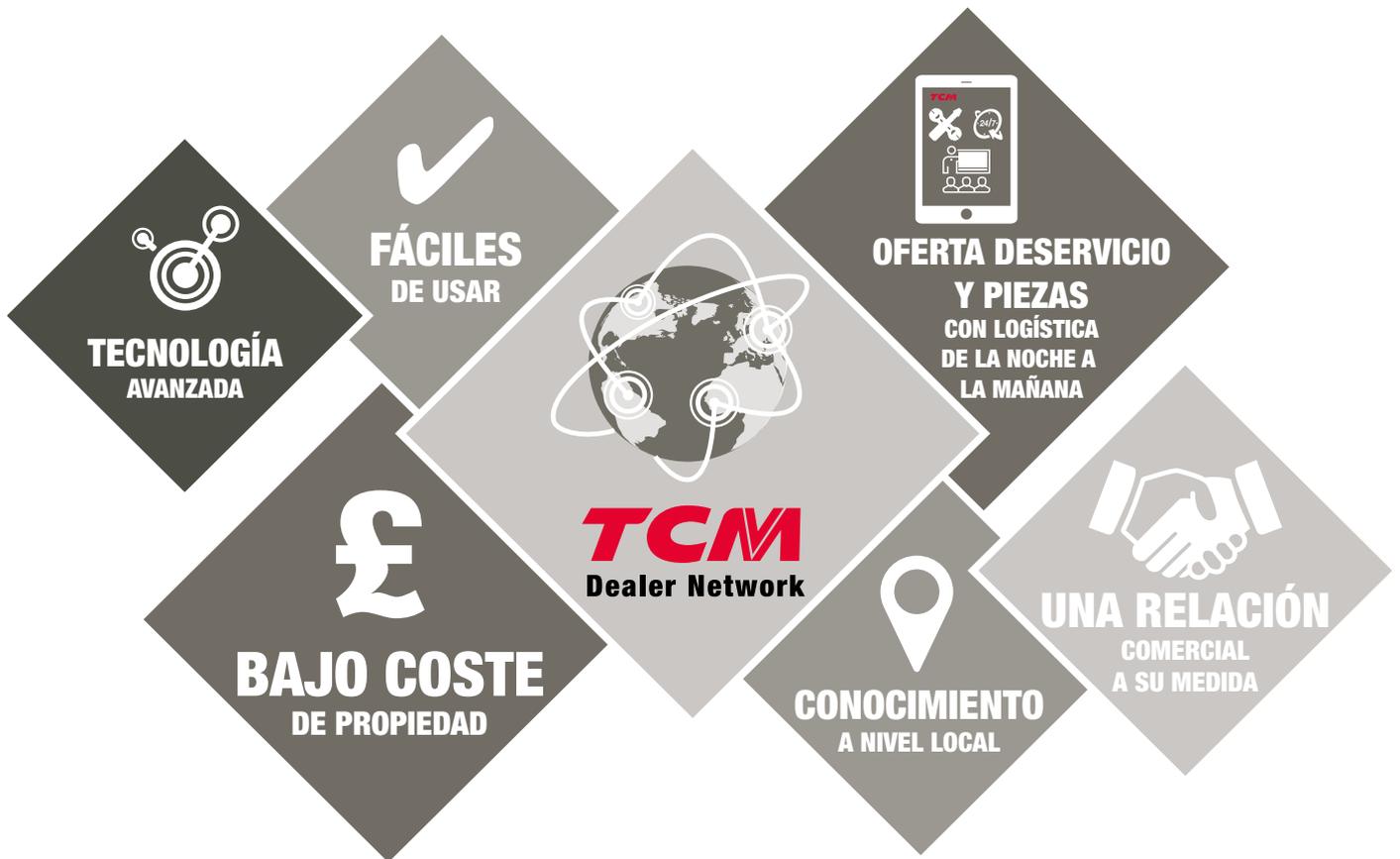


- **Visión clara por encima del tejadillo protector de nuevo diseño**



- Se han optimizado las posiciones del asiento, el volante y el salpicadero para ofrecer una mayor visibilidad frontal sin que ello afecte a la entrada y salida del operario





MODELO	CAPACIDAD DE CARGA (KG)	DISTANCIA DEL CENTRO DE CARGA (MM)	LONGITUD TOTAL (MM)	ANCHO TOTAL (MM)	RADIO DE GIRO (MM)	VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO, CON/SIN CARGA (KM/H)
3 ruedas						
FTB14-E4	1400	500	1846	1090	1502	16/16
FTB16-E4	1600	500	1846	1090	1502	16/16
FTB18-E4	1800	500	1846	1090	1502	16/16
FTB16L-E4	1600	500	1954	1090	1610	16/16
FTB18L-E4	1800	500	1954	1090	1610	16/16
FTB20L-E4	2000	500	1969	1140	1610	16/16
4 ruedas						
FB16-E4	1600	500	2002	1090	1662	17/17
FB18-E4	1800	500	2002	1090	1662	17/17
FB16L-E4	1600	500	2110	1090	1770	17/17
FB18L-E4	1800	500	2110	1090	1770	17/17
FB20L-E4	2000	500	2125	1140	1770	17/17



info@tcm.eu | tcm.eu

TCM
Always Evolving

Mitsubishi Logisnext Europe BV se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso respecto a los colores, los equipos o las especificaciones que se detallan en este catálogo, o suprimir modelos individuales. Los colores de los vehículos entregados pueden diferir ligeramente de los que se muestran en este catálogo. Las especificaciones varían para los diferentes países dependiendo de las condiciones del mercado local. Consulte a su concesionario local para asegurarse de que el vehículo entregado cumple sus expectativas. Todos los valores se han determinado basándose en condiciones estándar y pueden variar en función del motor y las tolerancias del sistema, el estado de la carretilla y las condiciones operativas. Algunos de los equipos que se muestran en las fotos son opcionales. CSBT2260-0223ES