

MOVE THE WORLD FORWARD  MITSUBISHI  
HEAVY  
INDUSTRIES  
GROUP

EDIA



# ENERGÍA ELÉCTRICA

CUANDO  
LA **FIABILIDAD**  
LO ES TODO...

 **MITSUBISHI**  
FORKLIFT TRUCKS

# VANGUARDISTA. SOBERBIA. REVOLUCIONARIA.

**Se le ha llamado de muchas formas. Nosotros la llamamos EDiA.**

Durante años nuestras carretillas eléctricas han sido parte esencial de lugares de trabajo de todo el mundo, superando los límites y las expectativas esperadas de las carretillas contrapesadas eléctricas Mitsubishi Forklift Trucks: Eficiencia. Fiabilidad. Rendimiento.

Con **EDiA EX** tiene a su disposición una potente carretilla capaz de alcanzar grandes alturas de elevación en espacios reducidos, tanto en interiores como en exteriores.

Las carretillas elevadoras de 3 ruedas **EDiA EM** han incorporado un tipo de dirección exclusivo a las carretillas contrapesadas que permite mover las cargas con mayor rapidez y seguridad.

Ahora, llega la **EDiA XL**, con potencia, agilidad y una versatilidad excepcional que la convierte en la alternativa ideal a las carretillas con motor de combustión interna.

Pero no somos de los que se quedan dormidos en los laureles. Desde nuestros controles líderes en su clase hasta nuestros mástiles excepcionales, cada carretilla eléctrica que lanzamos al mercado tiene algo nuevo.

No hacemos trucos. No añadimos funciones porque sí. Todas tienen que aportar calidad y valor al operador además de la mejor experiencia posible.

Todo tiene que estar a la altura de su nombre: **EDiA**. El Diamante Eléctrico.



**EDiA EM** • FB16ANT

## SISTEMA DE DIRECCIÓN REVOLUCIONARIO

Cuando el trabajo no permite interrupciones, todo aquello que ahorra tiempo cuenta. Tras su éxito en nuestras galardonadas carretillas retráctiles SENSiA, hemos incorporado la dirección de 360 grados a las carretillas EDiA EM de tres ruedas para eliminar la vuelta con tres giros habitual. Ya no es necesario parar para cambiar de dirección. Basta de sacudidas a la carga. No más pérdida de productividad. La carretilla está en movimiento durante todo el turno para que todo sea sencillo, rápido y eficiente.





ED1A EM • FB20AN

# PROTAGONISTA, EL OPERARIO

**¿Qué es una carretilla sin su operario? Se puede fabricar la carretilla tecnológicamente más avanzada del mundo con una lista de funciones más larga que una enciclopedia, pero a menos que cuide del operario, no conseguirá aprovecharla al máximo.**

Cuando invierte en operarios capacitados, quiere asegurarse de que se cuida de ellos. Quiere protegerles del estrés y las presiones de trabajos exigentes y ajetreados. Porque cuando les cuida, cuida lo más fundamental.

Por esta razón Mitsubishi Forklift Trucks fue pionera en la incorporación de controles táctiles en los reposabrazos totalmente ajustables y ergonómicos.

Nuestras carretillas tienen un exterior compacto sin comprometer el espacio interior disponible. Después de todo, los conductores tienen distintas características físicas.

Por eso es tan fácil y rápido entrar y salir de la cabina. Además hemos reducido el ruido percibido por el operario. De este modo, nuestras carretillas se adaptan a las personas. Porque si ayuda a que el turno sea lo menos estresante posible, el operario estará más descansado durante más tiempo y, cuanto mejor se encuentre el operario, mejor para todo.

Piense en lo más importante, y el resto vendrá solo.



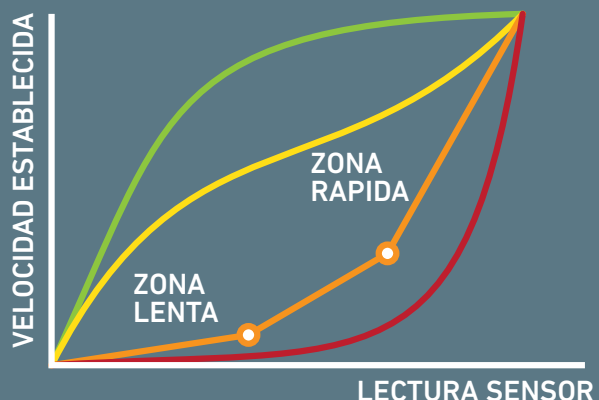
EDiA EM • FB20AN

## SENSITIVE DRIVE SYSTEM



Con EDiA, el pedal del acelerador y la unidad con controles táctiles se benefician de nuestro exclusivo Sensitive Drive System. Es popular

entre los conductores gracias a su comportamiento intuitivo. El sistema SDS detecta si la carretilla está siendo utilizada de forma brusca o con suavidad, y responde de forma modulada según la situación.



- Respuesta rápida a la velocidad máxima
- Perfil de respuesta a la velocidad media
- Perfil de respuesta a la velocidad baja
- Control en curva típica



EDiA EM • FB20AN

EDiA EM • FB16ANT

## SISTEMAS DE BATERÍA DE ION-LITIO\*

Diseñada para satisfacer las necesidades de cualquier negocio — incluidas operaciones ininterrumpidas de varios turnos — sin necesidad de baterías de repuesto, nuestros sistemas de baterías de iones de litio de alto rendimiento es hasta un 30 % más eficiente que la convencional de plomo-ácido. Además, está prácticamente a prueba de errores, gracias a su diseño de mínimo mantenimiento.



\*\* La opción de batería de iones de litio solo está disponible en algunas regiones y las opciones pueden variar de un modelo a otro. En su concesionario le proporcionarán información sobre las opciones ion-litio disponibles para la carretilla seleccionada.

# TRABAJE VERDE, TRABAJE LIMPIO.

Hasta ahora, incluso la carretilla elevadora más higiénica dejaba residuos de finas partículas metálicas en el aire: el polvo de los frenos. En las EDiA, los frenos de disco húmedos están completamente estancos y no solo no necesitan mantenimiento sino que tampoco se ven afectados por la humedad, por lo que conservan las cargas delicadas libres del polvo de los frenos.

Pero no son solo los frenos los que no soportan la humedad. Las EDiA incorporan de serie protección IP54 contra el agua, por lo que esta carretilla

eléctrica se puede utilizar con cargas húmedas, agua pulverizada, vapores y en centros de limpieza. Con los avances en ahorro energético, como nuestra dirección asistida eléctrica bajo demanda, estas carretillas necesitan menos energía: puede trabajar con ellas durante más tiempo con una sola carga de batería. Si desea unas prestaciones robustas y constantes sin descuidar su entorno, acaba de encontrar una gran aliada: **EDiA**.

## LOS GIROS MÁS CERRADOS



EDiA EM

Los modelos EDiA EM y EDiA EX de cuatro ruedas giran en el acto. Las ruedas traseras realizan un enorme giro de 100°, mientras que en las delanteras, sus dos motores de tracción actúan de forma independiente con gran agilidad y dirección en las cuatro ruedas.

## AUTOBOOST

Nuestro exclusivo sistema AutoBoost presente en los modelos EDiA EX y XL permite mantener la productividad al máximo.

En situaciones en las que se necesita más potencia, como subir una rampa o una pendiente, la carretilla inteligente detecta cuándo debe aumentar la aceleración y el par motor para garantizar una una experiencia de conducción uniforme en todo momento.





EDiA XL • FB40N

# FUNCIONAMIENTO INTUITIVO



EDiA EM • FB16ANT



Amplia gama de cabinas



Control táctil sensible



Volante FeatherTouch



Espaciosa zona para pies



# EDiA EM

## FB14-20A(C)N(T)

3 y 4 ruedas superelásticas

Alimentación de 48V AC 1.4 – 2.0 toneladas



Fácil acceso para subir/bajar



Gran "pórtico de entrada"



Pantalla clara y luminosa



Controles de palanca manual

**Le presentamos EDiA EM. Es la carretilla más inteligente del mercado y una de las más duraderas. Repleta de funciones, ofrece la maniobrabilidad, potencia y fiabilidad que usted espera de una Mitsubishi.**

Diseñadas y equipadas para rendir, estas carretillas eléctricas de 48 V con tres y cuatro ruedas trabajan de manera intuitiva, adaptando su rendimiento al operario que las maneja.

El sofisticado software de la EDiA EM analiza la conducta en tiempo real y ajusta automáticamente el comportamiento de la carretilla para ofrecer un rendimiento seguro pero productivo.

- **Freno de estacionamiento automático con función de retención en pendientes**

Cuando no se acciona el acelerador, la carretilla se detiene automáticamente y evita que se deslice sin control por rampas. No es necesario usar una palanca o interruptor.

- **Acceso rápido al compartimento de la batería**

Fácil de abrir para realizar comprobaciones rápidas de la batería, mantenimiento y máxima ventilación durante la carga.

MODELO	CAPACIDAD	MODELO	CAPACIDAD
FB14ANT	1400 kg	FB16ACN	1600 kg
FB16ACNT	1600 kg	FB16AN	1600 kg
FB16ANT	1600 kg	FB18ACN	1800 kg
FB18ACNT	1800 kg	FB18AN	1800 kg
FB18ANT	1800 kg	FB20AN	2000 kg
FB20ANT	2000 kg		

- **Cambio de batería lateral**

El cambio fácil y rápido de la batería gracias a los rodillos deslizantes permite un funcionamiento ininterrumpido de varios turnos. (Opcional).

- **Sensitive Drive System**

Un sistema de conducción asistida que incrementa la seguridad. El funcionamiento se ajusta al ángulo de giro y a la velocidad de los controles de mano y pie.

- **Sistema de control en curvas inteligente**

Reduce la velocidad de forma dinámica al comienzo y durante el giro, lo que le permite mantener la máxima estabilidad en las curvas.



EDiA EM • FB20AN



# DISEÑADAS PARA CONDUCIR



EDiA EM • FB20AN



Techo acrílico opcional



Opción de segmento de grúa



Botón F2 de control con el pulgar



Eje de dirección a >100°

# EDiA EM

## FB14-20A(C)N(T)

3 y 4 ruedas superelásticas

Alimentación de 48V AC 1.4 – 2.0 toneladas



Cabina totalmente equipada



Pedal de dirección opcional



Visera parasol opcional



Juego de iluminación opcional

- **Modo ECO**

El modo de bajo consumo altamente controlado es ideal para largos turnos, sesiones de formación y usuarios con menos experiencia.

- **Modo PRO**

Los operarios con experiencia pueden beneficiarse del rendimiento optimizado en situaciones de trabajo intensivo.

- **Opciones personalizadas**

Los técnicos de servicio pueden utilizar Truck Tool para ajustar la carretilla a las necesidades concretas de uso.

- **Mangueras de gran durabilidad**

Resistentes al desgaste y a un amplio rango de temperaturas garantizan el mínimo tiempo de inactividad y alteraciones.

- **Control de balanceo pasivo**

El chasis se desplaza ligeramente para contrarrestar y amortiguar el movimiento de cargas elevadas.

- **Inclinación y desplazamientos laterales precisos**

Las maniobras son más seguras y rápidas con controles de alta precisión.

- **Sistema hidráulico de detección de carga**

Para realizar operaciones de manera segura y eficiente, la carretilla ajusta el rendimiento automáticamente cuando maneja cargas a alturas superiores a 2 m (estándar para mástiles de 3.5 m).

- **Agilidad es espacios reducidos**

El eje trasero es capaz de realizar un giro de 100°. Motores de tracción doble permiten realizar giros "in situ", "sin impulso", con suavidad. (modelos de 4 ruedas)

- **Volante de 360° en modelos de 3 ruedas que ahorra tiempo**

Permite que el operario mantenga la carretilla en constante movimiento, ahorrando segundos en cada vuelta.



EDiA EM • FB20AN



# CONTROL QUE GENERA CONFIANZA



EDiA EX · FB35AN

# EDiA EX

## Serie FB25-35(C)N

4 ruedas superelásticas

Alimentación de 80V AC 2.5 – 3.5 toneladas



Pantalla informativa nítida



El escalón extra grande



El escalón extra grande

Todo en la EDiA inspira confianza. Nuestro equipo de diseño ha logrado crear un vehículo robusto pero ágil, tecnológicamente avanzado pero de manejo completamente intuitivo. EDiA proporciona confianza para trabajar sabiendo que la carretilla estará siempre a la altura de la tarea. Con dirección a las cuatro ruedas y una impresionante capacidad residual, permite disfrutar de las prestaciones de una carretilla grande en espacios reducidos. Y con la función AutoBoost, nunca tendrá la sensación de que le falta potencia.

Pero no se trata únicamente de rendimiento: la seguridad también importa. Desde el mástil hasta el salpicadero y los contrapesos, todos los componentes se han afinado para maximizar la visibilidad panorámica del conductor. No hay truco, es puro diseño. Los sistemas inteligentes analizan la capacidad del conductor y la carga para ajustar la respuesta a la situación actual; por ejemplo, la elevación y el descenso son siempre suaves y estables gracias al sistema de control de elevación adaptativo.

MODELO	CAPACIDAD	MODELO	CAPACIDAD
FB25AN	2500 kg	FB30ACN	3000 kg
FB25ACN	2500 kg	FB35AN	3500 kg
FB30AN	3000 kg		

### ● AutoBoost

Las funciones de aceleración y refuerzo del par motor confieren una mayor potencia cuando se necesita como, por ejemplo, en rampas.

### ● Sensitive Drive System

Un sistema de conducción asistida intuitivo que incrementa la seguridad. El funcionamiento se ajusta al ángulo de giro y a la velocidad de los controles de mano y pie.

### ● Intelligent Cornering System

La carretilla detecta el ángulo de giro y reduce rápidamente la velocidad para ofrecer la máxima estabilidad y una respuesta precisa y positiva en curvas.

### ● Modo ECO

Este modo optimiza la eficiencia energética y permite un funcionamiento más suave. Ideal para largos turnos, formación, usuarios nuevos y usuarios a tiempo parcial.





**CONFIANZA QUE  
FACILITA EL TRABAJO**

EDiA EX · FB25AN

4 ruedas superelásticas

Alimentación de 80V AC 2.5 – 3.5 toneladas



Trabaja en todo tipo de condiciones climáticas



Fácil acceso para subir/bajar



Eje trasero con dirección de 100°



Diseño de doble pedal opcional

### ● **Modo PRO**

Este modo maximiza los parámetros de rendimiento, dando el control total a los operarios más experimentados en situaciones de trabajo intensivo.

### ● **Bloqueo del diferencial eléctrico**

Cuando está activado, las dos ruedas delanteras giran al mismo tiempo, mejorando la tracción y el control de la carretilla en superficies resbaladizas.

### ● **La disposición de los componentes**

Acceso rápido y fácil a las áreas principales, lo que reduce el tiempo de inactividad y las facturas del mantenimiento rutinario.

### ● **La posición de conducción:**

Permite la posición perfecta del asiento, el brazo y el volante según las necesidades de cada operario.

### ● **Four Wheel Steering (4WS)**

Los motores de tracción del eje delantero giran en direcciones distintas para proporcionar un mejor agarre y un manejo preciso. El eje trasero es capaz de realizar un giro de 100°, con motores de tracción doble para girar in situ con suavidad, sin “empujón” inicial. Ofreciendo una excelente maniobrabilidad en espacios reducidos.

### ● **Cabina espaciosa y abierta**

Su amplitud garantiza que operarios de todos los tamaños puedan disfrutar de distintas posiciones de conducción cómodas.

### ● **El escalón extra grande**

Acceso y salida de la carretilla fácil y seguro, gracias a una superficie de alto agarre.

### ● **Adaptive Lift Control**

Permite que la carretilla permanezca estable, con menos movimientos al bajar las cargas desde grandes alturas.

### ● **Visibilidad de 360° sin igual**

El diseño optimizado del mástil, el volante, el salpicadero y el contrapeso maximiza la visibilidad de la carga, las horquillas, las ruedas delanteras y traseras, ofreciendo un funcionamiento seguro y fiable en espacios reducidos.

### ● **Pantalla informativa nítida**

Pantalla de color de fácil lectura desde todos los ángulos, incluso bajo la luz solar directa. Perfectamente situada para guiar al operario de un vistazo sin reducir la visibilidad panorámica.

### ● **Controles por fingertips**

Los controles son accionados por resorte con una respuesta natural: basta con pulsarlos suavemente para que su control sea más preciso.



Reposabrazos ajustable ErgoCentric con control táctil integrado



# SILENCIOSA Y ESTABLE



FB50N



Joystick dual



Control por fingertips



Volante



Asiento y reposabrazos  
ergonómicos



# EDiA XL

## Serie FB40-55(C)N(H)

4 ruedas superelásticas

Alimentación de 80V AC 4.0-5.5 toneladas



Luces LED



Fácil recarga



Cabina espaciosa



Tejadillo protector de amplia visibilidad

Todos sabemos que, si un operario está cómodo, será más productivo. La EDiA XL incorpora una cabina sellada con caucho que minimiza las microvibraciones, siendo el nivel global de ruido en el interior de la cabina de tan solo 65 dB.

La EDiA XL también incluye opciones de aire acondicionado y calefacción, por lo que su temperatura interior puede regularse a la medida de las necesidades del operario. Estas características se combinan para crear un entorno sin estrés donde el operario puede concentrarse en la tarea que está realizando. Para garantizar un manejo óptimo, la EDiA XL incorpora dos joysticks que ofrecen funciones de elevación e inclinación simultáneas, así como el llamado control de elevación adaptativo (ALC) para una mayor estabilidad y un movimiento mínimo del chasis al bajar las cargas.

Además, como la mejor alternativa a una carretilla con motor de combustión interna, se ha demostrado que la EDiA XL cuenta con el consumo de energía más eficiente de su categoría. Esto le permite seguir trabajando sin problemas durante más tiempo, y con cero emisiones.

### ● AutoBoost\*

Las funciones de aceleración y refuerzo del par motor confieren una mayor potencia cuando se necesita como, por ejemplo, en rampas.

### ● Posición de conducción totalmente ajustable

Permite la posición perfecta del asiento, el brazo y el volante según las necesidades de cada operario.

MODELO	CAPACIDAD	MODELO	CAPACIDAD
FB40N	4000kg	FB50N	5000kg
FB45N	4500kg	FB50NH	5000kg
FB50CN	5000kg	FB55NH	5500kg

### ● Mástil de gran resistencia y gran visibilidad

La estructura del cilindro de elevación libre se ha optimizado con los manguitos sobre las cadenas para garantizar una excelente visibilidad.

### ● Bloqueo del diferencial eléctrico\*

Una vez activado, el bloqueo del diferencial eléctrico proporciona la mejor tracción posible a la carretilla girando las dos ruedas delanteras, y puede predefinirse para activarse a baja velocidad o con un ángulo de giro limitado.

### ● Visibilidad de 360° sin igual

El diseño optimizado del mástil, el volante, el salpicadero y el contrapeso maximiza la visibilidad de la carga, las horquillas, las ruedas delanteras y traseras, ofreciendo un funcionamiento seguro y fiable en espacios reducidos.

### ● Dirección a las cuatro ruedas (4WS)

Los motores de tracción del eje delantero giran en direcciones distintas para proporcionar un mejor agarre y un manejo preciso. El eje trasero es capaz de realizar un giro de 100°, con motores de tracción doble para girar in situ con suavidad, sin "empujón" inicial. Ofreciendo una excelente maniobrabilidad en espacios reducidos.



FB50N



\* Patente en trámite