

## Parámetros del Producto

| Modelo  | Contrabalanceado de 4 Ruedas |                       |              |              |              |              | Contrabalanceado de 3 Ruedas |                       |             |             |
|---|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
|   | FE15                         | FE18                  | FE20         | FE25         | FE30         | FE35         | FE16S                        | FE18S                 | FE20S       |             |
| <b>Especificaciones</b>                                     |                              |                       |              |              |              |              |                              |                       |             |             |
| Tipo de alimentación  |                              | Eléctrico             | Eléctrico    | Eléctrico    | Eléctrico    | Eléctrico    | Eléctrico                    | Eléctrico             | Eléctrico   | Eléctrico   |
| Capacidad de carga  | kg                           | 1500                  | 1800         | 2000         | 2500         | 3000         | 3500                         | 1600                  | 1800        | 2000        |
| Centro de carga   | mm                           | 500                   | 500          | 500          | 500          | 500          | 500                          | 500                   | 500         | 500         |
| Peso total  | kg                           | 3280                  | 3400         | 4170         | 4410         | 5100         | 5350                         | 3420                  | 3520        | 3760        |
| <b>Ruedas</b>   |                              |                       |              |              |              |              |                              |                       |             |             |
| Ruedas  |                              | Neumático             | Neumático    | Neumático    | Neumático    | Neumático    | Neumático                    | Sólida                | Sólida      | Sólida      |
| Cantidad de ruedas, frontal/posterior (x=rueda motriz)      |                              | 2X/2                  | 2X/2         | 2X/2         | 2X/2         | 2X/2         | 2X/2                         | 2X/2                  | 2X/2        | 2X/2        |
| Rueda frontal   |                              | 6.50-10-10PR          | 6.50-10-10PR | 7.00-12-12PR | 7.00-12-12PR | 28×9-15-12PR | 28×9-15-12PR                 | 18×7-8                | 18×7-8      | 18×7-8      |
| Rueda posterior   |                              | 5.00-8-10PR           | 5.00-8-10PR  | 18×7-8-14PR  | 18×7-8-14PR  | 18×7-8-14PR  | 18×7-8 (Neumático Sólido)    | 16×6-8                | 16×6-8      | 16×6-8      |
| Huella de la rueda frontal                                  | W3 mm                        | 890                   | 890          | 960          | 960          | 1000         | 1000                         | 924                   | 924         | 924         |
| Huella de la rueda posterior                                | W4 mm                        | 920                   | 920          | 950          | 950          | 980          | 980                          | 208                   | 208         | 208         |
| Distancia entre ejes  | L1 mm                        | 1420                  | 1420         | 1510         | 1510         | 1700         | 1700                         | 1460                  | 1460        | 1460        |
| <b>Dimensiones</b>  |                              |                       |              |              |              |              |                              |                       |             |             |
| Altura de levante   | h3 mm                        | Ver tabla de mástiles |              |              |              |              |                              | Ver tabla de mástiles |             |             |
| Dimensiones de las horquillas (L×W×T)                       | L4×W×T mm                    | 920×120×35            | 920×120×35   | 1070×120×40  | 1070×120×40  | 1070×125×45  | 1070×125×50                  | 920×120×35            | 920×120×35  | 1070×120×40 |
| Agulo de inclinación del mástil (frontal/posterior)         | α/β °                        | 6/12                  | 6/12         | 6/12         | 6/12         | 6/12         | 6/12                         | 5/7                   | 5/7         | 5/7         |
| Altura de mástil cerrado                                    | H1 mm                        | Ver tabla de mástiles |              |              |              |              |                              | Ver tabla de mástiles |             |             |
| Levante libre   | H3 mm                        | Ver tabla de mástiles |              |              |              |              |                              | Ver tabla de mástiles |             |             |
| Altura de mástil extendido (con respaldo)                   | H2 mm                        | Ver tabla de mástiles |              |              |              |              |                              | Ver tabla de mástiles |             |             |
| Altura del respaldo   | H6 mm                        | Ver tabla de mástiles |              |              |              |              |                              | Ver tabla de mástiles |             |             |
| Apertura de las horquillas (por fuera)                      | W5 mm                        | 240-970               | 240-970      | 240-1040     | 240-1040     | 250-1100     | 250-1100                     | 240-970               | 240-970     | 240-970     |
| Largo total (sin horquilla/con horquilla)                   | L/L mm                       | 2190/3110             | 2190/3110    | 2360/3430    | 2360/3430    | 2610/3680    | 2615/3685                    | 2100/3020             | 2100/3020   | 2105/3175   |
| Ancho total (chasis)  | W1 mm                        | 1090                  | 1090         | 1160         | 1160         | 1230         | 1230                         | 1100                  | 1100        | 1100        |
| Altura total del protector superior                         | H4 mm                        | 2195                  | 2195         | 2240         | 2240         | 2250         | 2250                         | 2055                  | 2055        | 2055        |
| Distancia desde el borde del asiento hasta el protector     | H7 mm                        | 1020                  | 1020         | 1020         | 1020         | 1020         | 1020                         | 990                   | 990         | 990         |
| Sobresaliente frontal                                       | L2 mm                        | 420                   | 420          | 465          | 465          | 480          | 485                          | 410                   | 410         | 410         |
| Sobresaliente posterior                                     | L3 mm                        | 350                   | 350          | 385          | 385          | 430          | 430                          | 230                   | 230         | 230         |
| Radio de giro mínimo  | r mm                         | 2010                  | 2010         | 2075         | 2075         | 2350         | 2350                         | 1690                  | 1690        | 1690        |
| Despeje al suelo (parte inferior del mástil)                | H5 mm                        | 110                   | 110          | 110          | 110          | 140          | 140                          | 90                    | 90          | 90          |
| Ancho mínimo de pasillo en desplazamiento recto (1200x1000) | Ra mm                        | 2050                  | 2050         | 2250         | 2250         | 2425         | 2425                         | 2300                  | 2300        | 2300        |
| Ancho mínimo de pasillo en desplazamiento recto (1000x1200) | RASA mm                      | 3600                  | 3600         | 3740         | 3740         | 4070         | 4070                         | 3400                  | 3400        | 3400        |
| <b>Rendimiento</b>  |                              |                       |              |              |              |              |                              |                       |             |             |
| Velocidad de traslado (con carga/sin carga)                 | km/h                         | 13/14                 | 13/14        | 13/14        | 13/14        | 13/14        | 13/14                        | 13/14                 | 13/14       | 13/14       |
| Velocidad de levante (con carga/sin carga)                  | mm/s                         | 320/380               | 300/380      | 300/380      | 270/380      | 300/380      | 280/360                      | 340/400               | 320/400     | 300/400     |
| Velocidad de descenso (con carga/sin carga)                 | mm/s                         | ≤600/≥300             | ≤600/≥300    | ≤600/≥300    | ≤600/≥300    | ≤600/≥300    | ≤600/≥300                    | ≤600/≥300             | ≤600/≥300   | ≤600/≥300   |
| Capacidad de pendiente (con carga/sin carga)                | %                            | 15                    | 15           | 15           | 15           | 15           | 15                           | 15                    | 15          | 15          |
| <b>Sistema Eléctrico</b>                                    |                              |                       |              |              |              |              |                              |                       |             |             |
| Batería (voltaje/capacidad nominal)                         | V/Ah                         | 48/400                | 48/450       | 48/560       | 48/630       | 80/500       | 80/550                       | 48/490                | 48/490      | 48/560      |
| Compartimiento de la batería (L×W×H)                        | mm                           | 967×393×780           | 967×393×780  | 980×515×810  | 980×515×810  | 1015×690×815 | 1015×690×815                 | 970×530×685           | 970×530×685 | 970×530×685 |
| Potencia del motor  | Motor de tracción            | Kw                    | 8            | 8            | 11           | 11           | 15                           | 15                    | 4.5×2       | 4.5×2       |
|   | Motor de elevación           | Kw                    | 8.6          | 8.6          | 8.6          | 8.6          | 12                           | 12                    | 8.6         | 8.6         |
| Controlador   |                              | CURTIS                |              |              | CURTIS       |              | CURTIS                       | CURTIS                | CURTIS      | CURTIS      |
| Tipo de control de manejo                                   |                              | AC                    |              |              | AC           |              | AC                           | AC                    | AC          | AC          |
| <b>Otros</b>  |                              |                       |              |              |              |              |                              |                       |             |             |
| Presión de trabajo (sistema hidráulico)                     | Mpa                          | 14.5                  |              |              | 17.5         |              | 17.5                         | 14.5                  | 14.5        | 14.5        |

Los parámetros indicados en la tabla anterior corresponden a modelos estándar. En caso de realizar personalizaciones no estándar, dichos parámetros estarán sujetos a modificaciones. Nuestra empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones a los parámetros especificados en la tabla anterior.



## Montacargas Contrabalanceado Eléctrico



# Montacargas Contrabalanceado Eléctrico de 4 Ruedas

Máxima potencia para una operación eficiente.



Mayor capacidad en pendiente

15%

Velocidad de subida con carga: 4 km/h



Mayor velocidad

14 km/h

Velocidad de 14 km/h con carga completa.



Resistencia

10%

Menor consumo de energía y 10% más tiempo de operación bajo las mismas condiciones de trabajo.



**Operación confiable. Asegura tu seguridad.**

Cumplimiento total de los estándares internacionales de seguridad, ofreciendo una protección inigualable.



**Mantenimiento sencillo. Bajo costo.**

Fácil de mantener, ahorra tiempo, energía y dinero.



**Protección superior resistente.**

Garantiza la protección del operador sin descuidar la seguridad.



**Punto de dirección elevado.**

Mayor estabilidad en posición horizontal que permite reducir los accidentes por volcadura.



**Sensor de seguridad integrado en el asiento del conductor.**

El sistema de detección de presencia del operador está integrado en el asiento del conductor.



**Ruedas anchas.**

Alta estabilidad y seguridad.



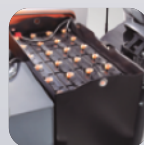
**Sistema Full AC.**

Excelente control de rendimiento. Motor sin necesidad de mantenimiento de por vida.



**Tecnología de reducción de ruido.**

Diseño antisísmico, bajo nivel de ruido.



**Extracción lateral de la batería.**

La batería puede ser extraída por el costado, lo que ahorra tiempo en el reemplazo y mejora la eficiencia de trabajo, especialmente en condiciones de trabajo de alta intensidad.



**El 70% de los componentes son producidos en masa mediante moldes.**

Garantiza la fiabilidad del montacargas.

**Mayor comodidad durante la operación**

Diseño ergonómico.



**Palanca de operación lateral**

Aumenta el confort y reduce la fatiga del músculo.



**Control de dirección ligero y sencillo**

Control de dirección con volante de fórmula de carrera.



**Ángulo de pedal óptimo**

Su diseño ergonómico asegura una operación cómoda.



**Asiento redondeado (opcional)**

El asiento es ajustable y alivia la fatiga de uso por tiempo prolongado.



**Espacio amplio para las piernas**

Amplia libertad de movimiento para mayor comodidad del operador.

# Montacargas Contrabalanceado Eléctrico de 3 Ruedas

La serie de montacargas de tres ruedas está diseñada en conjunto con el concepto de alto rendimiento y es una selección ideal para almacenamiento en áreas pequeñas.

Su diseño compacto y aerodinámico asegura la ejecución exitosa de tareas en espacios reducidos y pasillos estrechos, eliminando la necesidad de invertir en montacargas especiales para áreas de acceso limitado, lo que representa un ahorro significativo.



**Ventajas de configuración:**

Controlador CURTIS  
(Sistema completo de corriente alterna AC).

Caja de cambios de marca alemana ZF  
(Sistema de doble tracción).