C. 125 Este, Panama City, Panama

+507 6675-1380

info@megalifts.com

megalifts.com

MEGAlift




# SERIE ESOT

## PLATAFORMAS ELEVADORAS DE TIJERA ELÉCTRICAS SOBRE ORUGAS

con capacidad de 450 kg

# FUNCIONA CON LITIO

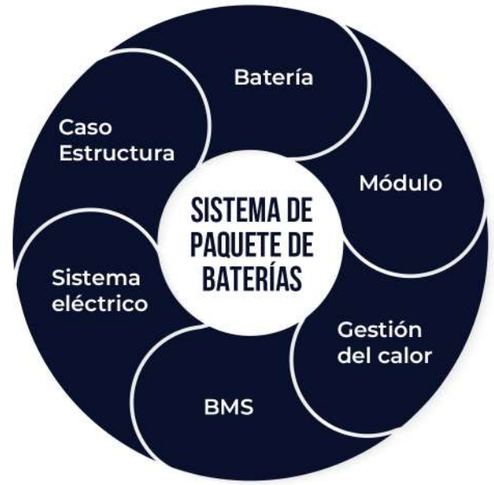



**Li-ion**

MEGALIFT OFRECE UNA GARANTÍA
DE 5 AÑOS
O 10,000 HORAS
EN BATERÍAS DE LITIO.

## SOLUCIONES INNOVADORAS NUEVA TECNOLOGIA AHORA

- Utilizamos baterías y módulos cuadrados de fosfato de hierro y litio, utilizados en grandes cantidades por vehículos comerciales en economías desarrolladas.
- El módulo cuenta con un marco de aleación de aluminio, robusto, ligero y con excelente disipación de calor.
- Seguro y eficaz: Eficiencia de carga de hasta el 98%, temperatura de fuga térmica de 600 °C o superior.
- Adaptado a bajas temperaturas: Incluye de serie un sistema de calefacción eléctrica que garantiza su funcionamiento normal a bajas temperaturas.
- Carga rápida.
- Larga vida útil: 4000 ciclos de carga, retención de capacidad superior al 75%.
- Sin mantenimiento: La batería no requiere mantenimiento manual.
- Ecológico y limpio: Libre de contaminación, cero emisiones.




**La carga rápida y la carga de oportunidad garantizan la disponibilidad continua de los vehículos.**

Permiten una carga completa rápida o una carga de refuerzo. No requieren mantenimiento y no necesitan cambio de batería cuando se utilizan en operaciones de varios turnos.



# SERIE ESOT

PLATAFORMAS ELÉCTRICAS DE TIJERA SOBRE ORUGAS




## UN VERDADERO FUERTE DE VERDAD

Plataformas elevadoras de tijera eléctricas sobre orugas de la serie MEGALIFT ESOT, con una altura máxima de trabajo de 6,5 m a 13,8 m, lo que resulta excelente para diversas aplicaciones de nivelación de terrenos tanto en interiores como en exteriores.

## FRENO ELECTROMAGNÉTICO LO HACE MOVER Y DETENERSE RÁPIDAMENTE.



La máquina se desplaza mediante orugas, lo que le confiere un alto coeficiente de fricción y una gran fuerza motriz. Su motor síncrono de imanes permanentes, totalmente sellado, proporciona una alta velocidad de desplazamiento, gran potencia y alta eficiencia.



El motor de traslación tiene una clasificación de protección IP67.

Tracción a dos ruedas; la combinación del motor síncrono de imanes permanentes y el reductor de alta velocidad garantizan un rendimiento excepcional.

La máquina cuenta con una plataforma extensible de aproximadamente 0,9 m de longitud, que amplía el espacio de trabajo y proporciona mayor comodidad al operario. Además, el suelo de la plataforma está fabricado con una placa de alta resistencia con un buen agarre antideslizante.



# MAS MOVIMIENTO

La desaceleración proporcional de la dirección y la función diferencial electrónica permiten que la máquina pivote en la dirección.




**1 BOTÓN NIVELA LAS** PIERNA DE SOPORTE HIDRÁULICO







Equipado con una función de nivelación de estabilizadores de un solo botón, ajusta automáticamente el bastidor a la posición nivelada. Los estabilizadores hidráulicos mejoran la estabilidad del equipo. Asimismo, puede operar un solo estabilizador para cumplir con los requisitos operativos en condiciones de trabajo especiales.



El cilindro de tijera adopta un control de descenso proporcional; la velocidad de movimiento cambia gradualmente con el ángulo de inclinación del joystick, y el descenso es suave y cómodo.

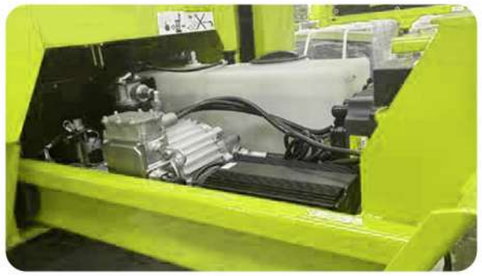


Batería de fosfato de hierro y litio con gran capacidad de celda, la capacidad total alcanza los **8 kWh**, que admite carga rápida.



**Comodidad**

Modelado preciso de los parámetros del motor síncrono de imanes permanentes control de lazo cerrado, control más cómodo.



**Fácil mantenimiento**

Diseño de cajones y sistema de control interactivo hombre-máquina, fácil mantenimiento.



# CHASIS DE ACERO

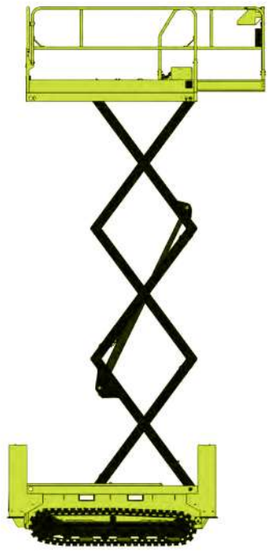
Cobertura completa de los
escenarios operativos.

## ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR

- Batería de litio
- Cargador interno
- Motor síncrono de imán permanente
- Plataforma extensible
- Dirección pivotante
- Chasis de orugas
- Sistema de frenado automático
- Sistema de descenso por peso propio
- Sistema antiexplosión del tubo de aceite
- Sistema de diagnóstico de fallas
- Sistema de protección de carga
- Sistema de detección de sobrecarga
- Estabilizadores de nivelación automática
- Alarma de inclinación
- Alarma de movimiento
- Bocina
- Contador de horas
- Luz intermitente
- Descenso manual de emergencia
- Barandillas plegables
- Botón de parada de emergencia
- Puerta autoblocante
- Indicador de carga
- Liberación manual del freno
- Punto de fijación del cinturón de seguridad
- Punto de amarre y elevación

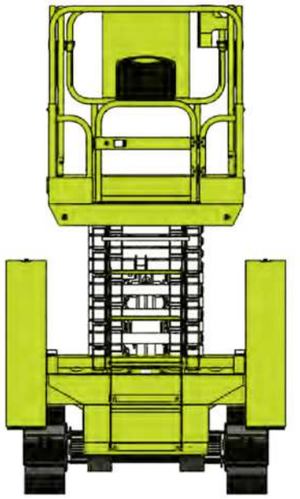
## OPCIONES

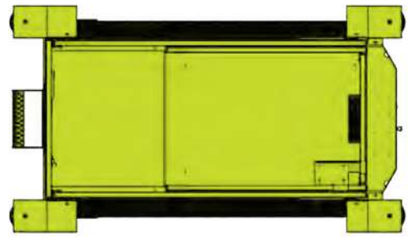
- Enchufe en la cesta
- Cargador rápido externo de 380 V
- Luz de trabajo











# PLATAFORMAS ELEVADORAS DE TIJERA ELÉCTRICAS SOBRE ORUGAS SERIE ESOT

| | Producto | | Plataformas elevadoras de tijera eléctricas sobre orugas | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Modelo | | ESOT0408TA | ESOT0608TA | ESOT0608TP | ESOT0814TP | ESOT1014TP | ESOT1214TP | ESOT1414TP | ESOT0816TP | ESOT1016TP | ESOT1216TP | ESOT1416TP |
| 02 | Altura máxima de trabajo | m | 5.9 | 6.5 | 6.5 | 8 | 10 | 12 | 13.8 | 8 | 10 | 12 | 13.8 |
| 03 | Altura máxima de la plataforma | m | 3.9 | 4.5 | 4.5 | 6 | 8 | 10 | 11.8 | 6 | 8 | 10 | 11.8 |
| 04 | Largo | m | 1.52 | 1.52 | 1.52 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2.72 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2.78 |
| 05 | Ancho | m | 0.83 | 0.83 | 0.78 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1.4 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1.6 |
| 06 | Altura (barandilla desplegada) | m | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2,39 | 2,52 | 2,65 | 2.78 | 2,39 | 2,52 | 2,65 | 2.78 |
| 07 | Altura (barandilla plegada) | m | 1.76 | 1.76 | 1.76 | 1,85 | 1,98 | 2,11 | 2.24 | 1,85 | 1,98 | 2,11 | 2.24 |
| 08 | Tamaño de la plataforma | m*m | 1.29x0.7 | 1.29×0.7 | 1.09×0.7 | 2,27×1,14 | 2,27×1,14 | 2,27×1,14 | 2.27×1.14 | 2,27×1,14 | 2,27×1,14 | 2,27×1,14 | 2.27×1.14 |
| 09 | Longitud de la plataforma extendida | m | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0.9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0.9 |
| 10 | Distancia al suelo | m | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0.13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0.13 |
| 11 | Distancia entre ejes | m | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Capacidad de carga máxima | kg | 230 | 230 | 230 | 450 | 450 | 320 | 320 | 450 | 450 | 320 | 320 |
| 13 | Capacidad de carga máxima de la plataforma extendida | kg | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 |
| 14 | Número máximo de trabajadores (interior/exterior) | | 2/1 | 1/0 | 1/0 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/0 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/1 |
| 15 | Modo de giro | m | Dirección pivotante | Dirección pivotante | Dirección pivotante | Dirección pivotante | Dirección pivotante | Dirección pivotante | Dirección pivotante | Dirección pivotante | Dirección pivotante | Dirección pivotante | Dirección pivotante |
| 16 | Velocidad máxima de desplazamiento (modo transporte) | km/h | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 17 | Velocidad máxima de desplazamiento (modo trabajo) | km/h | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Pendiente máxima | % | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 19 | Conducción/dirección | | 2x2 | 2×2 | 2×2 | 2×2 | 2×2 | 2×2 | 2×2 | 2×2 | 2×2 | 2×2 | 2×2 |
| 20 | Inclinación máxima permitida | ° | 1.5/3 | 1.5/3 | 1.7/1.7 | 1,5/3 | 1,5/3 | 1,5/3 | 1.5/3 | 1,5/3 | 1,5/3 | 1,5/3 | 1.5/3 |
| 21 | Neumático | mm | Oruga de goma 150×72×41 | | | 230 Orugas de acero y goma | | | | | | | |
| 22 | Batería | V/Ah | 24/100 Plomo-ácido 24/105 Litio | | | 80/105 Batería de litio | | | | | | | |
| 23 | Cargador | V/A | 24/15 | | | 80/20 | | | | | | | |
| 24 | Peso | kg | 980 | 930 | 860 | 2470 | 2650 | 3050 | 3340 | 2870 | 3050 | 3450 | 3740 |
| 25 | ¿Equipado con estabilizadores? | | NO | NO | NO | No | No | No | No | Sí | Sí | Sí | Sí |