

ZOOMLION

PLATAFORMAS AÉREAS DE BRAZO ARTICULADO

ZA10RJE

Cumplir con normas CE



PUNTOS DESTACADOS

- ▶ Distribución centrada, gran rigidez estructural y brazo con poca deflexión.
- ▶ Avanzado sistema de control doble (control mediante válvula + controla mediante bomba) que ahorra energía y permite un control suave y eficiente.
- ▶ El preciso y eficiente AC motor ofrece una elevada potencia y un control estable
- ▶ Rotación del plumín $\pm 90^\circ$, fácil de superar obstáculos y llegar a todas partes.
- ▶ Baterías tubulares con largo tiempo de funcionamiento y larga vida útil, fáciles de mantener.
- ▶ Tamaño compacto con un ancho de 1,2 m tan solo con el brazo guardado, ideal para condiciones de trabajo estrechas.



CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

Funciones estándares

Control proporcional
Alarma de todos los movimientos
Luz estroboscópica de trabajo
Puerta autoblocante de la plataforma
Sistema de descenso de emergencia
Botón de parada de emergencia
Sistema de nivelación automática
Sistema de protección contra inclinación excesiva
Neumático sólido sin marca
Sistema de detección de carga
Pantalla LED de 4,3'
Bocina
Temporizador
Rotación del plumín
Función de elevación vertical
Palanca de pulgar para controlar la dirección
Cargador inteligente de batería de 35 A
Visualización de nivel de batería
Protección contra batería baja

Accesorios & Opciones

- ▶ Luz estroboscópica de trabajo
- ▶ Alimentación CA a la plataforma
- ▶ Tubo de guía de gas a plataforma
- ▶ Bomba eléctrica auxiliar
- ▶ Tapa para la consola de la plataforma (Capacidad nominal ajustada a 210 kg)

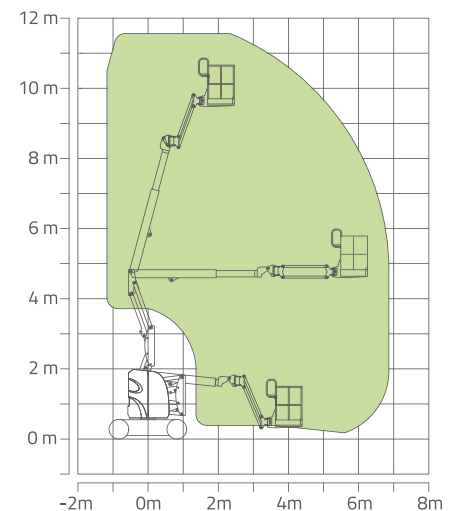
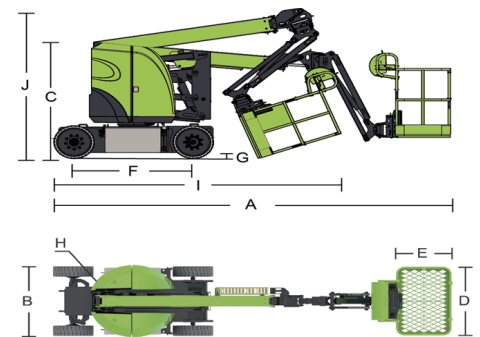


PLATAFORMA ELEVADORA AUTOPROPULSADA DE PLUMA ARTICULADA PARA TRABAJOS AÉREOS

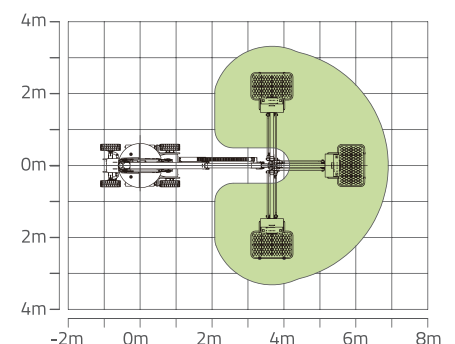
ZA10RJE

Cumplir con normas CE

Modelo	ZA10RJE	
	Imperial	Métrico
Tamaño		
Altura máxima de trabajo	37ft 11in	11.55m
Altura máxima de la plataforma	31ft 4in	9.55m
Alcance máximo horizontal	20ft 6in	6.25m
Altura máxima de la articulación del brazo	15ft 1in	4.6m
A - Longitud con brazo guardado	18ft 1in	5.5m
B - Anchura con brazo guardado	3ft 11in	1.2m
C - Altura con brazo guardado	6ft 6in	1.98m
D - Longitud de la plataforma	3ft 11in	1.19m
E - Anchura de la plataforma	2ft 6in	0.76m
F - Distancia entre ejes	5ft 5in	1.65m
G - Distancia al suelo	4in	0.1m
Rendimiento		
Carga nominal	230kg	230kg
Velocidad de conducción	5km/h	5km/h
Pendiente superable	35% (19°)	35% (19°)
Radio de giro (interior)	1.7m	1.7m
Radio de giro (exterior)	3.25m	3.25m
Rotación de la torreta	355 ° no continua	
Orientación del plumín	±90 °	
Rotación de la plataforma	±90 °	
H- Giro de cola	0	
Pendiente de trabajo máxima	3 °	
Velocidad de viento máxima	27.96mph	12.5m/s
Potencia		
Batería	24 × 2 V/330 Ah	
Cargador	48 V/ 35 A	
Motor de conducción	Motor AC 48V	
Motor de elevación	48 V DC	
Potencia auxiliar	De serie: Bomba manual Opcional: Bomba eléctrica	
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	3.3.96 (us gal)	15 L
Neumático		
Tipo	Neumático sin marca 22×7	
Peso		
Bruto	14440lb	6550 kg



Curva de amplitud de plataforma ZA10RJE



Curva de amplitud de plataforma ZA10RJE

ZOOMLION

ELEVADORES ELÉCTRICOS DE PLUMA ARTICULADA

ZA14JE/ZA14JE-Li/ZA20JE

Cumplir con normas CE/ANSI/CSA



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- ▶ Con el diseño de distribución central, tiene mejor rigidez estructural, y la oscilación de la pluma es pequeña.
- ▶ El avanzado sistema de control dual (control de válvula + control de bomba) proporciona una operación de control más eficiente y suave, ahorra más energía.
- ▶ Sistema de conducción y accionamiento de CA preciso y eficiente, gran potencia, y estabilidad de control.



CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

Funciones estándares

Control proporcional
Alarma de movimiento
Luz estroboscópica de trabajo
Puerta autoblocante de la plataforma
Sistema de descenso de emergencia
Sistema de parada de emergencia
Plataforma de nivelación automática
Sistema de diagnóstico de fallas
Sistema de protección de inclinación
Sistema de detección de carga
Pantalla a color de 4,3 pulgadas
Bocina

Funciones opcionales

- ▶ Luz de trabajo de la plataforma
- ▶ Fuente de alimentación de CA a la plataforma
- ▶ Tubo de guía de gas
- ▶ Neumático sin huella



**SAFETY
LIFT**



+56 9 6659 0390
ventas@safetylift.cl

HABLEMOS

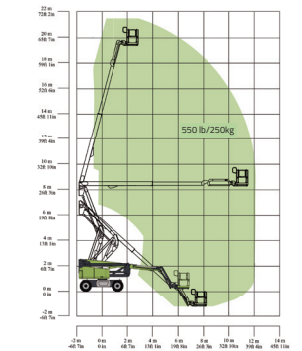
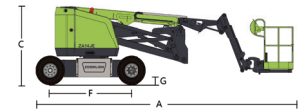
ESTAMOS EN LÍNEA

PLATAFORMA ELEVADORA ELÉCTRICA AUTOPROPULSADA DE PLUMA ARTICULADA PARA TRABAJOS AÉREOS

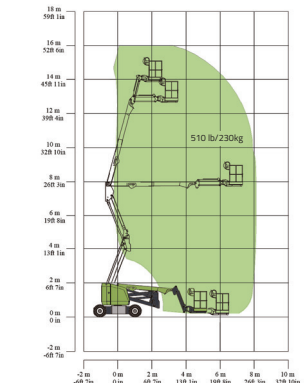
ZA14JE/ZA14JE-Li/ZA20JE

Cumplir con normas CE/ANSI/CSA

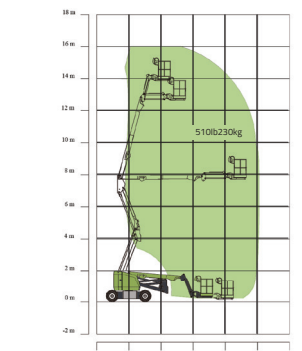
Modelo	ZA14JE		ZA14JE-Li		ZA20JE	
	Imperial	Métrico	Imperial	Métrico	Imperial	Métrico
Dimensión						
Altura máxima de trabajo	52ft 6in	16m	52ft 6in	16m	70ft 4in	21.50 m
Altura máxima de la plataforma	45ft 11in	14m	45ft 11in	14m	63ft 10in	19.50m
Extensión máxima horizontal	24ft 7in	7.50m	24ft 7in	7.50m	39ft 6in	11.45m
Altura máxima de cruce	25ft 5in	7.74m	25ft 5in	7.74m	27ft 1in	8.30 m
A - Longitud de plegado	21ft 8in	6.6m	21ft 8in	6.6m	28ft 7in	8.72 m
B - Ancho de plegado	5ft 9in	1.75m	5ft 9in	1.75m	8ft 2in	2.49m
C - Altura de plegado	6ft 7in	2m	6ft 7in	2m	8ft 3in	2.56m
D - Longitud de la plataforma de trabajo	4ft 12in	1.52m	4ft 12in	1.52m	6.00ft	1.83m
E - Ancho de la plataforma de trabajo	2ft 6in	0.76m	2ft 6in	0.76m	2.49ft	0.76m
F - Distancia entre ejes	6ft 9in	2.05m	6ft 9in	2.05m	8ft 3in	2.52m
G - Distancia mínima al suelo	8in	200mm	8in	0.20m	1ft 1in	375mm
Rendimiento						
Carga nominal	510 lb	230kg	510 lb	230kg	550 lb	250kg
Velocidad máxima de conducción	3.79 mph	6.1km/h	3.79 mph	6.1km/h	3.79 mph	6.1km/h
Capacidad máxima de escalada	30%(17°)		30%(17°)		45%(24°)	
Altura de oscilación del eje	/	/	/	/	8in	0.20m
Radio de giro interior	2ft 7in	0.79m	2ft 7in	0.79m	9ft 1in	2.78m
Radio de giro exterior	10ft 4in	3.15m	10ft 4in	3.15m	18ft	5.49m
Ángulo de rotación de la plataforma giratoria	360° continuo		360° continuo		360° continuo	
Ángulo de oscilación de la plataforma	±90°		±90°		±90°	
H - Oscilación de la cola	0in	0m	0in	0m	2ft	0.6m
Ángulo entre chasis y plano horizontal	5°		5°		5°	
Máxima velocidad de viento permitida	27.96mph	12.5m/s	27.96mph	12.5m/s	27.96mph	12.5m/s
Potencia						
Batería	24x2V/420Ah		48V/315Ah		8x6V/420Ah	
Cargador	48V/60A		48V/60A		48V/60A	
Motor de accionamiento	AC 32V	AC 32V/3.3kw	AC 32V	AC 32V	AC 32V	AC 32V/3.3kW
Motor de elevación	DC 48V	DC 48V/5kw	DC 48V	DC 48V	AC 32V	AC 32V/10kW
Poder auxiliar	Bomba manual		Bomba manual		12V Dc	
Volumen del tanque de aceite hidráulico	7.9 (us gal)	30L	7.9 (us gal)	30L	19.8 (us gal)	75L
Modo de accionamiento	2WD		2WD		4WD	
Neumático						
Modelo de neumático	Neumático relleno de espuma 17,5x6,75		Neumático relleno de espuma 240/55D17.5		Neumático relleno de espuma 355/55 D625	
Peso						
Peso de toda la máquina	14991 lb	6800kg	14991 lb	6800kg	20283 lb	9200kg



Curva de amplitud de plataforma ZA20JE



Curva de amplitud de plataforma ZA14JE



Curva de amplitud de plataforma ZA14JE-Li



ZOOMLION

BATERIAS DE LITIO

Ventajas de las baterías de Litio Zoomlion

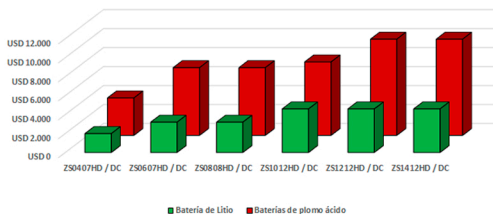
- Garantía de la batería de litio durante 4 años.
- Vida útil es tres veces mayor que la de las baterías de plomo y ácido, sin mantenimiento durante todo el ciclo de vida.
- Tiene la tecnología única de carga rápida y el cargador de alta potencia, que reducen el tiempo de carga en un 50%.
- Función de calentamiento a baja temperatura, puede adaptarse al ambiente frío de -20°C.
- Dispone de la protección del sistema de gestión de batería de litio (BMS) + sistema de control de toda la máquina para garantizar la seguridad de la batería.
- Certificación CB (IEC62619), certificación estándar china (GBT31467, GBT31485).
- Sin mantenimiento diario.



Menor costo

Las baterías de litio se perfilan como las baterías favoritas para los equipos del futuro próximo. Su grado de penetración es cada vez mayor y ya han comenzado a desbancar a las baterías tradicionales de plomo-ácido que durante tanto tiempo se han utilizado.

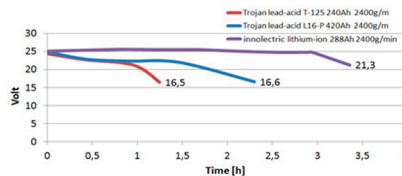
Costos en 5 años x tipo de batería



Mayor voltaje y eficiencia energética

El litio es el elemento químico más electronegativo. Sin entrar en tecnicismos, su mayor capacidad de oxidación hace que el voltaje en el litio sea mayor. Mientras que la celda de una batería de plomo-ácido produce 2 voltios, en la de litio-fosfato asciende a los 3.2 V, mientras que en las de ion-litio llega a superar los 3.6V.

Baterías estándar vs. litio:



No tiene efecto memoria

Lo que significa que no es preciso. descargarlas completamente antes de recargarlas, como ocurre con otros tipos de baterías (plomo ácido).

Mejor densidad energética

La densidad energética del acumulador determina su capacidad. Las baterías de litio tienen aproximadamente tres veces más densidad energética, lo que se traduce en que comparando dos baterías del tamaño similar de ambas tecnologías, el litio triplica la capacidad del plomo-ácido.

Profundidad de descarga

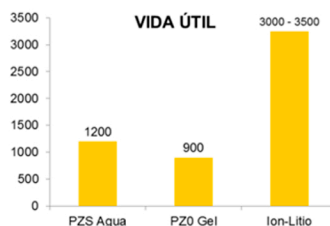
Mientras que los acumuladores de plomo-ácido presentan su mejor vida útil manteniéndolas a un 20% de descarga y no es recomendable someterlas a descargas de más del 50%, el litio no presenta este problema y puede descargarse hasta el 100%. Aunque muchos fabricantes dejan siempre una reserva para conseguir descargas del 80%, ya que la profundidad de descarga también afecta a la vida útil de las baterías de litio, aunque en mucho menor grado que a las de Plomo-ácido.



Vida útil más prolongada

Cabe señalar que la vida útil de una monoblock de plomo-ácido de ciclo profundo tiene unos 1200 ciclos de carga- descarga, mientras que una de litio puede multiplicar por hasta 3 veces esta vida útil y alcanzar más de 3.000 ciclos.

La vida útil de los acumuladores es vital, ya que por lo general optar por un banco de baterías supone un desembolso considerable sobre el total de la instalación fotovoltaica y queremos que sea durable.



Mayor velocidad de recarga

Las baterías de litio con sus cargadores de alta potencia reducen el tiempo de carga en 2 a 3 veces que los sistemas convencionales.

Mejor perfil energético

El perfil energético mide el estado de carga en relación al tiempo de carga y a la utilización de la batería. Las baterías de litio poseen un mayor perfil energético.

Ausencia de mantenimiento

Adiós a la monitorización del nivel del electrolito y a los gases perjudiciales emitidos por las baterías de plomo ácido. Las baterías de litio están encapsuladas y no requieren de ningún tipo de mantenimiento.