

www.mammotion.com



**El futuro de
los jardines
inteligentes**



**Robot cortacésped
sin cable perimetral**

Redefiniendo el futuro del cuidado del césped

**CATÁLOGO
2026**



Garden Products

www.alpex.es



LUBA3AWD

El primer Tri-Fusión del mundo debuta en nuestros modelos insignia

Desarrollado por Mammotion Atlas Lab, es la primera solución del mundo que integra **LiDAR 360°**, **NetRTK** y **Visión AI** para ofrecer precisión, adaptabilidad y estabilidad inigualables.



LiDAR 360°

Detecta hasta 100 m con un campo de visión gran angular de 360°*59°



NetRTK

Posicionamiento a nivel centímetro sin necesidad de estación base física.



Visión AI con doble cámara

Captura el jardín con gran detalle e identifica inteligentemente objetos reales.



Potencia de subida en pendientes del 80% (38.6°)

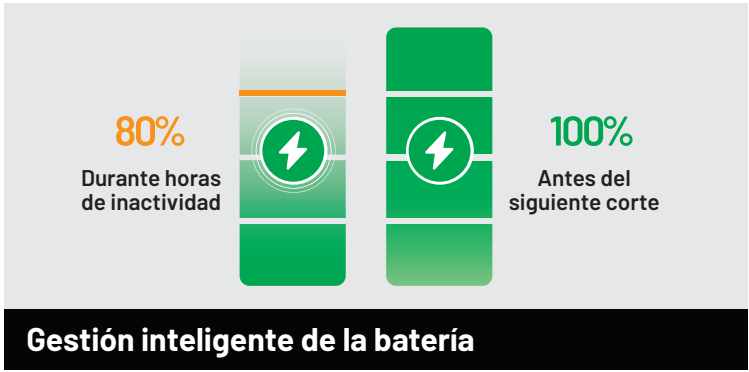


Rendimiento todoterreno imparabile

Maestro de los desniveles, domina los grandes jardines



Más de 300 obstáculos evitados



Protección inteligente anticaída



Planificación
inteligente de rutas



Monitoreo del jardín



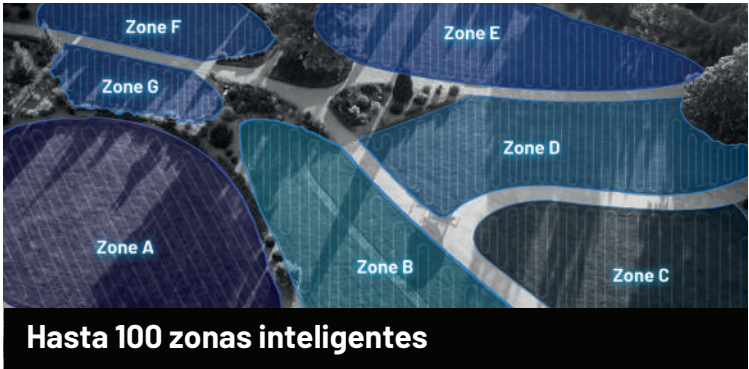
Impermeabilidad IPX6



Detección inteligente
de elevación



Impresión del césped (patrones personalizados)





LUBA 3 AWD Series

	10000	5000	3000
Información básica			
Superficie del césped	10000 m²	5000 m²	3000 m²
Sistema de posicionamiento y navegación	LiDAR 360° + NetRTK* + Vision AI con doble cámara		
Alcance máximo del LiDAR	100 m	70 m	70 m
Campo de visión (FOV)	360° * 59°	360° * 59°	360° * 59°
Motor	AWD (tracción en las 4 ruedas)		
Capacidad máxima de ascenso	80% (38.6°)		
Gestión zonas máximas	100	50	30
Sistema de corte			
Sistema de corte	2 discos, 6 cuchillas cada disco		
Ancho de corte	400 mm		
Altura de corte	25-70 mm		
Batería			
Tipo de batería	Li-ion		
Capacidad de la batería	15Ah	15Ah	12Ah
Eficiencia (Área de corte por carga)	650 m²/h		
Otros			
Conectividad	4G, Bluetooth y Wi-Fi		
Impermeabilidad	IPX6		
Garantía	3 años		
PVP sin IVA	3.801 €	2.644 €	2.231 €
PVP con IVA	4.599 €	3.199 €	2.699 €

LUBA mini 2 AWD

El primer robot cortacésped
con tracción total AWD

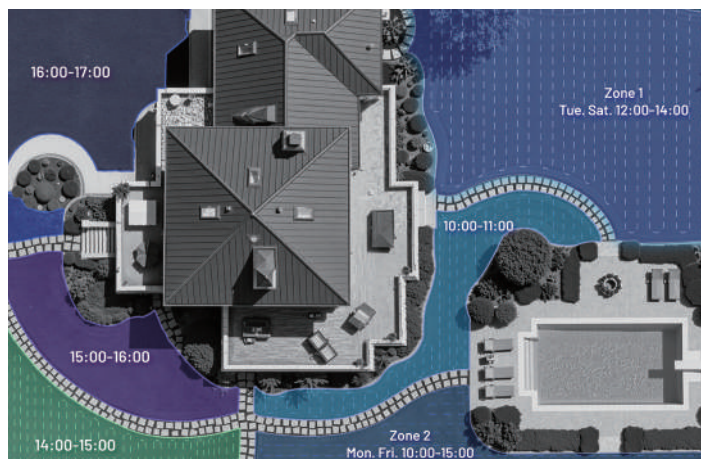


Mapeo de precisión con IA



Precisión al centímetro en cualquier lugar

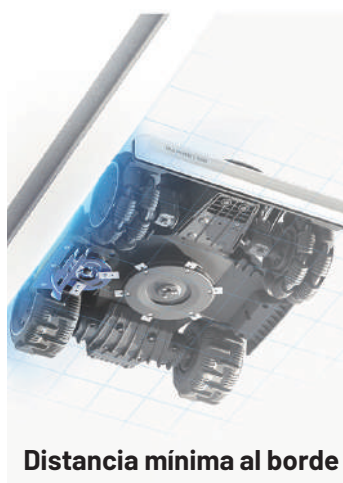
Tri-cámara + NetRTK para un posicionamiento exacto incluso en zonas sin cobertura en la versión LUBA mini 2 AWD 1000 y con LiDAR 360° + Visión AI de doble cámara en la versión LUBA mini 2 AWD 1500.



Mapeo autónomo de múltiples zonas

Mapas automáticos sin cables perimetrales.

Corte de alta eficiencia



LUBA mini 2 AWD



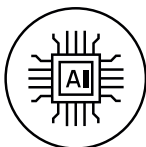
	LUBA mini 2 AWD 1000	LUBA mini 2 AWD 1500
Sistema de navegación	Visión AI con triple cámara + NetRTK	LiDAR 360° + Visión AI con doble cámara
Superficie del césped	1000 m ²	1500 m ²
Gestión de múltiples zonas	10	15
Capacidad máxima de ascenso	80% (38.6°)	
Motor	AWD	
Capacidad de la batería	6.1Ah	
Eficiencia (Área de corte por carga)	350 m ² /h	
Potencia del motor	88 w	
Disco recortabordes lateral	Sí	
Ancho de corte	Disco principal: 200 mm Disco recortabordes: 120 mm	
Altura de corte	Disco principal: 20 - 65 mm Disco recortabordes: 50 mm	
Conectividad	4G, Bluetooth y Wi-Fi	
Impermeabilidad	IPX6	
Nivel de ruido	58 dB	
PVP sin IVA	1.239 €	1.570 €
PVP con IVA	1.499 €	1.899 €



YUKA mini 2

Robót Cortacésped AI
sin necesidad de instalación

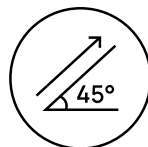
Funciones comunes de la serie YUKA mini 2



Chip de IA mejorado



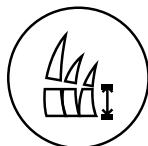
Drop Mow,
Sin instalación



Capacidad para
pendientes del 45%



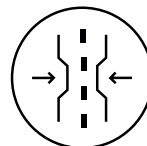
Impermeabilidad
IPX6



Altura de corte
ajustable



5 cuchillas
pivotantes de acero



Navegación por
pasillos estrechos
de hasta 55 cm



Reconocimiento de más de 300 obstáculos

La serie YUKA mini 2 cuenta con sensibilidad mejorada para detectar con precisión más de 300 tipos de obstáculos, incluso en entornos dinámicos.



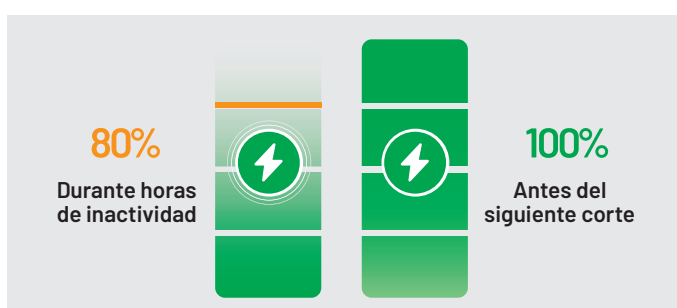
Corte de bordes personalizable



Cerca visual inteligente



Gestión multizona



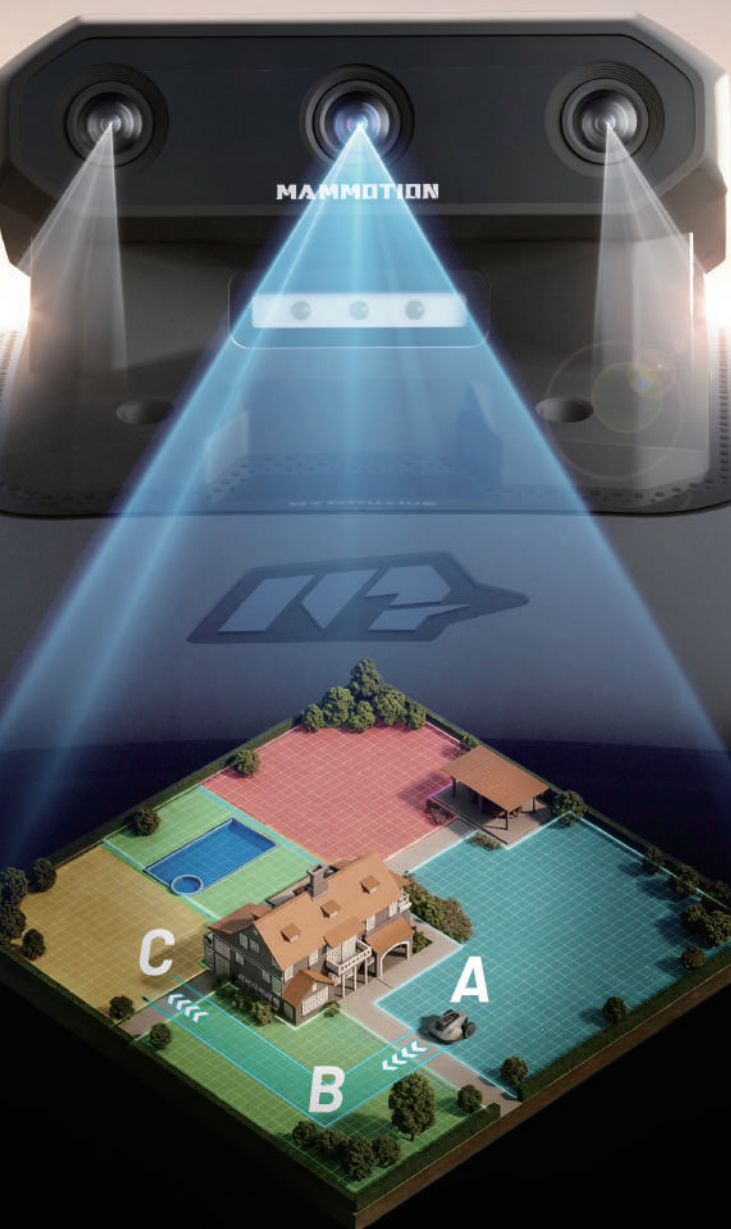
Gestión inteligente de la batería



Drop Mow, sin instalación, soltar y cortar

YUKA mini 2 800

Sistema de Visión AI con Triple Cámara



Impulsado por tres cámaras integradas, el YUKA mini 2 800 puede explorar y mapear automáticamente hasta cinco zonas consecutivas, haciendo que el proceso de mapeo sea prácticamente autónomo.

YUKA mini 2 800



	YUKA mini 2 800
Sistema de navegación	Visión AI con triple cámara + NetRTK
Superficie del césped	800 m ²
Gestión máxima de zonas	5
Capacidad máxima de ascenso	45% (24°)
Capacidad de la batería	4.5Ah
Eficiencia (Área de corte por carga)	270 m ² /h
Potencia del motor	88 w
Ancho de corte	190 mm
Altura de corte	20-60 mm
Conectividad	4G, Bluetooth y Wi-Fi
Impermeabilidad	IPX6
Nivel de ruido	58 dB
PVP sin IVA	826 €
PVP con IVA	999 €

YUKA mini 2 1000



YUKA mini 2 1000

Sistema de navegación	360° LiDAR + Visión AI con doble cámara
Superficie del césped	1000 m ²
Gestión máxima de zonas	10
Capacidad máxima de ascenso	45% (24°)
Capacidad de la batería	6.1Ah
Eficiencia (Área de corte por carga)	300 m ² /h
Potencia del motor	88 w
Ancho de corte	190 mm
Altura de corte	20-60 mm
Conectividad	4G*, Bluetooth y Wi-Fi
Impermeabilidad	IPX6
Nivel de ruido	58 dB
PVP sin IVA	1.074 €
PVP con IVA	1.299 €

* 4G con accesorio opcional.

YUKA mini 2 1000



LIDAR 360° + Visión AI, cobertura total durante todo el día

El LIDAR de 360° x 45°, combinado con una visión AI mejorada, ofrece un alcance de detección de hasta 60 m y una precisión a nivel centimétrico, garantizando una navegación estable y un corte preciso en cualquier entorno de jardín.

SPINO

SPINO E1

**Robot de piscina
inalámbrico**

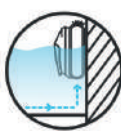


Piscina impecable, sin esfuerzo

Mantén tu piscina impecable de manera sencilla y económica con el SPiNO E1. Un dispositivo fácil de utilizar, fiable en su rendimiento y la forma más cómoda de disfrutar de un agua limpia y cristalina durante toda la temporada.



Potencia de succión
máxima 22 m³/h



Limpieza de suelo,
pared y línea de flotación



Trayectoria
SmartArc™



Hasta 150 m²,
3.5 horas de autonomía



5 modos de
limpieza



Estacionamiento automático
en línea de flotación



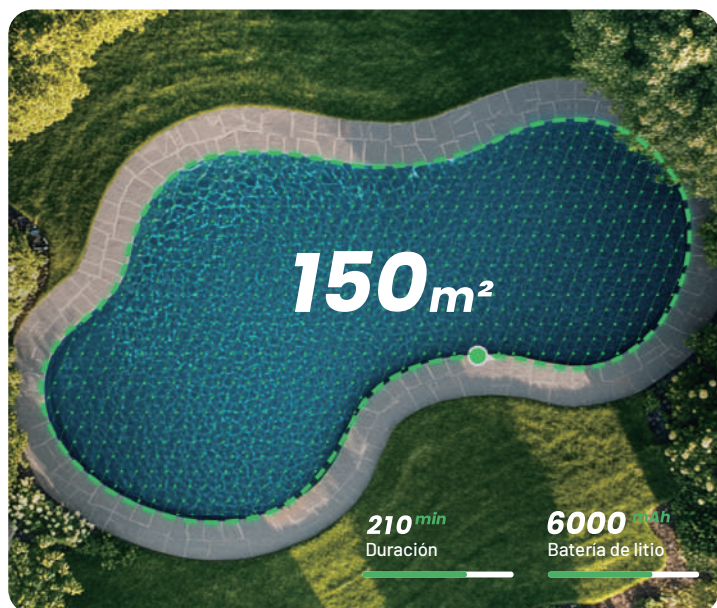
Potencia de succión máx. de 22 m³/h con tecnología de triple motor sin escobillas

Captura todo, desde hojas y ramas hasta arena
y algas, dejando tu piscina cristalina.



Limpia hasta 150 m² con 3.5 horas de funcionamiento continuo

Eficiencia duradera - Batería de alta capacidad de
6000 mAh que ofrece sesiones de limpieza extendidas,
completando el trabajo con una sola carga.

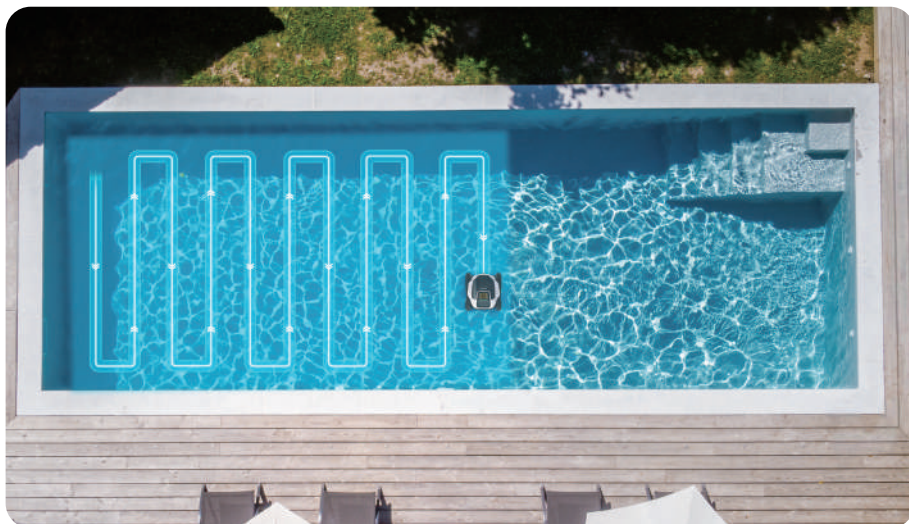


Suelo, paredes y línea de flotación en una sola pasada

Diseñado con tecnología de escalado adaptativo para
limpiar todas las superficies, desde suelos profundos
hasta paredes inclinadas a 110° y las manchas más
difíciles de la línea de flotación.

Planificación inteligente de ruta SmartArc™

Utiliza 17 sensores de alta precisión y algoritmos avanzados para optimizar las rutas de limpieza. Ajusta la dirección en 45° después de cada ciclo, garantizando una cobertura completa de la piscina y un rendimiento eficiente.



Filtración rápida



Filtro de carga superior

Inicio con un toque, 5 modos de limpieza

Simplemente presiona, selecciona y sumerge el SPINO E1 en tu piscina. Él hace el resto: cero esfuerzo, resultados impecables.



IPX8 resistente al agua con doble protección para la batería

IP X8



Estacionamiento automático en la línea de flotación para fácil recogida

Recogida sin complicaciones. El limpiador se estaciona automáticamente en la línea de flotación, para que nunca tengas que buscarlo.



Cepillo de rodillo y correas de fácil desmontaje

Control mediante aplicación inteligente



*Solo accesible cuando el dispositivo está fuera del agua.

SPINO E1



	SPINO E1
ÁREA DE LIMPIEZA	
Superficies de piscina compatibles	Hormigón, Fibra de vidrio, Vinilo, Azulejos y Pebble Tec
Forma piscina	Rectangular, Redonda, Forma libre, Tipo Riñón
Tipo de piscina	Enterrada y elevadas (sobre suelo)
Tamaño piscina	150 m ²
Profundidad agua	0.6m - 3m
Zona de limpieza	Fondo, paredes, línea de flotación
RENDIMIENTO DE LIMPIEZA	
Sistema motor	3 motores sin escobillas
Potencia de succión	Máx. 22 m ³ /h
Capa de filtro	Cesta de filtro 180µm
Correa	Correa ensanchada de 2 x 40 mm
Sistema de cepillos	Cepillo de rodillo de 289,6 mm
BATERÍA	
Capacidad	6000 mAH
Autonomía	Hasta 210 minutos
Tiempo de carga	3 horas
SISTEMA DE NAVEGACIÓN	
Sensores	17
Ruta de limpieza inteligente	Smart Arc™
FACILIDAD DE USO	
Control mediante APP	Mammotion App
Modos de limpieza	5 modos
Estacionamiento automatico en la línea de flotación	✓
Sistema de vaciado rápido de agua	✓
Actualización OTA	✓
OTROS	
Dimensiones	444,15 x 412,27 x 243,36 mm (L x An x Al)
Peso del robot	9.3 kg
Resistente al agua	IPX8 y doble protección de batería
Garantía	2 años
PVP sin IVA	430 €
PVP con IVA	520 €



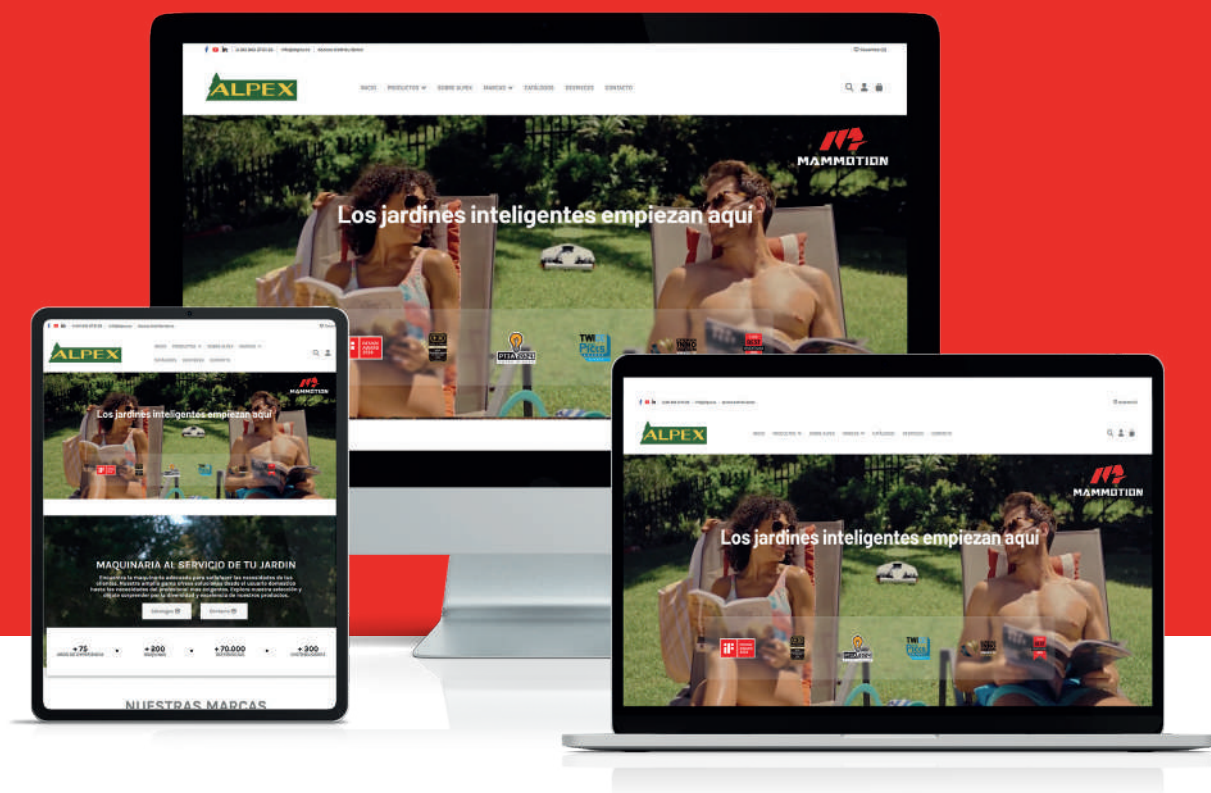
	LUBA 3 AWD			LUBA mini 2 AWD		YUKA mini 2	
	10000	5000	3000	1500	1000	1000	800
POSICIONAMIENTO Y NAVEGACIÓN							
Sistema de posicionamiento	LiDAR 360° + NetRTK* + Visión AI con doble cámara	LiDAR 360° + NetRTK* + Visión AI con doble cámara	LiDAR 360° + NetRTK* + Visión AI con doble cámara	LiDAR 360° + Visión AI con doble cámara	Visión AI con triple cámara + NetRTK	360° LiDAR + Visión AI con doble cámara	Visión AI con triple cámara + NetRTK
Servicio RTK	RTK integrado	RTK integrado	RTK integrado	-	RTK integrado	-	RTK integrado
Módulo 4G	Módulo 4G incorporado con 3 años de servicios 4G gratuitos	Módulo 4G incorporado con 3 años de servicios 4G gratuitos	Módulo 4G incorporado con 3 años de servicios 4G gratuitos	Módulo 4G incorporado con 3 años de servicios 4G gratuitos	Módulo 4G incorporado con 3 años de servicios 4G gratuitos	Comprar módulo 4G con 3 años de datos	Módulo 4G incorporado con 3 años de servicios 4G gratuitos
Rango LiDAR	100 m	70 m	70 m	60 m	-	60 m	-
CAPACIDAD							
Superficie máxima del césped	10.000 m²	5.000 m²	3.000 m²	1.500 m²	1.000 m²	1.000 m²	800 m²
Capacidad batería	15 Ah	15 Ah	12 Ah	6.1 Ah	6.1 Ah	6.1 Ah	4.5 Ah
Gestión de multizona	100	50	30	15	5	10	5
Sistema de energía	AWD	AWD	AWD	AWD	AWD	RWD	RWD
Capacidad máxima de ascenso	80% (38.6°)	80% (38.6°)	80% (38.6°)	80% (38.6°)	80% (38.6°)	45% (24°)	45% (24°)
Capacidad de pase vertical	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	35 mm	35 mm
SISTEMA DE CORTE							
Ancho de corte	400 mm	400 mm	400 mm	200 mm Disco de corte para bordes 115 mm	200 mm Disco de corte para bordes 115 mm	190 mm	190 mm
Alto de corte	25-70 mm	25-70 mm	25-70 mm	20-65 mm	20-65 mm	20-60 mm	20-60 mm
Disco de corte	2	2	2	1	1	1	1
Motor de corte	165 W	165 W	165 W	88 W	88 W	88 W	88 W
Disco de corte para bordes	-	-	-	✓	✓	-	-
EFICIENCIA							
Eficiencia	650 m²/h	650 m²/h	650 m²/h	400 m²/h	300 m²/h	300 m²/h	270 m²/h
Tiempo de carga	150 min	145 min	125 min	120 min	120 min	135 min	115 min
Tiempo de corte por carga	220 min	215 min	175 min	120 min	150 min	125 min	120 min
Velocidad máxima de corte	1.0 m/s	1.0 m/s	1.0 m/s	0.8 m/s	0.8 m/s	0.6 m/s	0.6 m/s
OTROS							
Modo de planificación de ruta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impresión del césped	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recorte en el punto de parada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conectividad	4G*, Bluetooth y Wi-Fi						
Peso producto	19,35 kg	19,35 kg	19 kg	15 kg	15 kg	10,9 kg	10,6 kg
Tamaño	698 x 533 x 279 mm	698 x 533 x 279 mm	698 x 533 x 279 mm	584 x 430 x 307 mm	584 x 430 x 307 mm	525 x 413 x 281 mm	525 x 413 x 281 mm
Nivel de ruido	70 dB	70 dB	70 dB	58 dB	58 dB	58 dB	58 dB
Impermeabilidad	IPX6						
Detección de lluvia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garantía	3 años						
PVP sin IVA	3.801 €	2.644 €	2.231 €	1.570 €	1.239 €	1.074 €	826 €
PVP con IVA	4.599 €	3.199 €	2.699 €	1.899 €	1.499 €	1.299 €	999 €

* 4G con accesorio opcional en el modelo YUKA mini 2 1000.



Sobre Mammotion

En Mammotion apostamos por un estilo de vida al aire libre más inteligente, de alta calidad y respetuoso con el medio ambiente. Nos especializamos en soluciones robóticas innovadoras que hacen más sencillo y sostenible el cuidado de los espacios exteriores. Comenzamos liderando la revolución de los robots cortacéspedes, tanto para profesionales como para particulares y hoy estamos presentes en más de 30 países.



Avd. Errekalde, 53
20018 San Sebastián
Tel. 943 37 61 26

info@alpex.es

www.alpex.es

Los precios mostrados en este catálogo son precios recomendados, sin IVA y con IVA, y pueden estar sujetos a cambios y promociones.

Los derechos basados en imágenes e información de este folleto no son válidos, Alpex se reserva el derecho a realizar cambios en el contenido técnico, el diseño, el equipo y los precios.

La gama MAMMOTION es muy amplia por lo que realice una consulta más detallada en su distribuidor mas cercano o en www.alpex.es