



HERRAMIENTAS DE ALTO RENDIMIENTO
PARA HACER FRENTE A LAS
APLICACIONES COMERCIALES
MÁS EXIGENTES



2025 CATÁLOGO

“ Como líder mundial en equipos eléctricos de batería para exteriores, superamos constantemente los límites del rendimiento y la productividad a través de la innovación y la tecnología. ”

Yen Chen Group Chairman and CEO – Globe Technologies

La tecnología de las baterías ha estado en el centro de nuestro ADN desde que se fundó la empresa hace 20 años con un enfoque centrado en las baterías. En la actualidad, Globe Technologies está a la vanguardia de la innovación, alcanzando importantes hitos, estableciendo nuevas tendencias en el sector y ampliando los límites de lo que pueden hacer los Productos inalámbricos.

Nuestra misión es facilitar la transición mundial hacia la energía sostenible mediante Productos innovadores para la vida cotidiana de las personas. Todo ello con la visión de construir un futuro más potente para todos, con energía limpia.

Como líder mundial en equipos eléctricos de batería para exteriores, superamos constantemente los límites del rendimiento y la Productividad a través de la innovación y la tecnología. En Globe Technologies creemos que la tecnología inalámbrica no tiene límites, y seguiremos estableciendo nuevos estándares en tecnología de baterías de iUnos de litio y motores sen escobillas.

Diseño Industrial

Nuestros equipos de diseño industrial en Europa, América y Asia ofrecen diversas perspectivas y combinan a la perfección estética y funcionalidad para impulsar el futuro del diseño, garantizando que nuestros productos destaquen en mercados competitivos.



I+D

Nuestros centros de I+D son núcleos de innovación, donde los equipos colaboran en la creación de soluciones innovadoras y lideran el camino para ofrecer un rendimiento y un valor excepcional a nuestros clientes. Superamos los límites cada día, garantizando que nuestros productos se mantengan a la vanguardia de las tendencias e innovaciones del sector.

Desarrollo de Productos

Los equipos de desarrollo de productos transforman las ideas en soluciones listas para el mercado. Combinan tecnología punta con amplios conocimientos del sector, garantizando que nuestros productos cumplan los más altos estándares de calidad y satisfagan las necesidades en continua evolución de nuestros clientes.



Ingeniería

Gracias a nuestros amplios conocimientos de ingeniería y experiencia en el sector, podemos garantizar la mejor experiencia en todo el proceso de producción.

Esto nos permite diseñar, innovar y aplicar soluciones en superficies complejas.

Pruebas de calidad

Nos tomamos muy en serio la calidad, probando el rendimiento, la seguridad y la fiabilidad tanto en condiciones de laboratorio como sobre el terreno. Sólo suministramos productos que cumplen y superan los estándares del sector, lo que garantiza el máximo nivel de funcionalidad, durabilidad y satisfacción del cliente.



Experiencia global

Nuestros equipos globales representan un espíritu de colaboración, uniendo diversos talentos y perspectivas para impulsar la innovación y la excelencia en todos los mercados. Juntos, afrontamos los retos con un compromiso compartido, fomentando un entorno dinámico que nos impulsa hacia el éxito colectivo.

Potencia inteligente

Tres tecnologías de vanguardia dentro de cada máquina Cramer.
Se combinan a la perfección para ofrecer el mayor rendimiento posible.



Potentes motores sin escobillas

El motor no sólo es potente, sino también inteligente, comunicándose constantemente con el chip y la batería para saber cuándo aumentar o disminuir la potencia para ofrecer el máximo rendimiento y prolongar el tiempo de funcionamiento. Con reacciones ultrarrápidas, una excepcional relación potencia-peso y una elevada potencia máxima de salida, el motor de todas las herramientas Cramer ofrece el mejor rendimiento posible. Todo el día. Todos los días.

Batería de alta capacidad

La batería proporciona al motor la cantidad justa de energía para convertirla en la fuerza exacta necesaria para cualquier trabajo. Se comunica con el chip para asegurarse de que trabaja con la fuerza necesaria. Ni más ni menos. Esto asegura menos tensión en la batería para un rendimiento constante, tiempos de trabajo más largos y una vida más larga. Los sistemas de baterías Cramer están contruidos con las últimas celdas de litio de alta capacidad y alto consumo de corriente, ofreciendo nuevos niveles de rendimiento y minimizando el peso de la batería.



Chip inteligente

El chip de última generación es el cerebro de cada producto Cramer. Analizando constantemente los datos en tiempo real, suministra al motor la potencia óptima al tiempo que maximiza el tiempo de funcionamiento de la batería, asegurándose de que los productos funcionan con el nivel de energía, la temperatura y la potencia adecuados en todo momento.

Contenidos

Contenidos e introducción	7
---------------------------	---

Conectividad Cramer	8
---------------------	---

Robot Cortacésped	11
-------------------	----

AiConic Serie RTKVision™	12
--------------------------	----

RM Serie cable de antena	34
--------------------------	----

Gama Optimus	40
--------------	----

Optimus GIRO CERO	44
-------------------	----

Optimus Cortacésped todoterreno	64
---------------------------------	----

Optimus Portátil	74
------------------	----

Optimus Baterías CORE	90
-----------------------	----

Optimus Tiempo de trabajo	95
---------------------------	----

Optimus Soluciones de carga	96
-----------------------------	----

Optimus EnergyCube™	102
---------------------	-----

Gama producto 82V	106
-------------------	-----

82V Cortacésped con asiento	108
-----------------------------	-----

82V Con ruedas	114
----------------	-----

82V Portátil	120
--------------	-----

82V Soluciones de carga	130
-------------------------	-----

82V Tiempo de trabajo	136
-----------------------	-----

82V Productos complementarios	138
-------------------------------	-----

Gama producto 48V	142
-------------------	-----

48V Productos	144
---------------	-----

48V Baterías y cargadores	150
---------------------------	-----

48V Tiempo de trabajo	153
-----------------------	-----

48V Accesorios	154
----------------	-----



La gama más completa y el mayor ecosistema de baterías profesionales del mercado.

Robots cortacéspedes - Tecnología líder en el sector para particulares y aplicaciones comerciales

Cramer tiene una solución para cualquier área, desde céspedes compactos hasta grandes espacios públicos e instalaciones deportivas. La serie AiConic utiliza la tecnología RTKVision, que combina radar, cámara y posicionamiento por satélite para el sistema de cortacésped robotizado más avanzado disponible. La serie RM ofrece una solución de menor coste para instalaciones más sencillas de hasta 2700 m², en las que el robot corta de forma autónoma dentro de un cable delimitador.

Gama Optimus - Un nuevo estándar para la maquinaria profesional sin cable

La gama Optimus establece un nuevo punto de referencia para los usuarios profesionales, diseñada y fabricada para ofrecer el mejor rendimiento de su clase en todas las categorías. La impresionante gama incluye cortacéspedes de giro cero, herramientas manuales, cortacéspedes todoterreno, soluciones de carga y potentes baterías de core.

Gama 82V - Potencia líder para paisajistas o jardineros ambiciosos

La plataforma 82V ha sido diseñada con los mismos altos estándares que exigen los profesionales, con un rendimiento inigualable, una durabilidad excepcional y un funcionamiento silencioso y sin emisiones. Perfecta para paisajistas y terratenientes, la gama incluye todo lo que necesita para mantener su terreno, desde giros cero, tractores, desbrozadoras, ahoyadores y mucho más.

Gama 48V - El equilibrio perfecto para los propietarios de viviendas

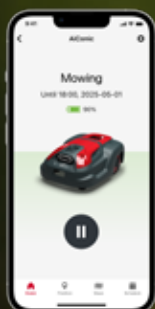
Una gama completa de herramientas de batería para mantener todos los aspectos del jardín. Todas las herramientas de 48V están diseñadas para ser fáciles y cómodas de usar, a la vez que rivalizan con el rendimiento de las equivalentes de gasolina. Con la amplia gama de máquinas disponibles y la libertad del funcionamiento sin cable, tendrá todo lo que necesita para mantener un hermoso jardín sin esfuerzo.

Conectividad Cramer

Los productos Cramer combinan la última tecnología con un funcionamiento inteligente.

Todas las baterías, robots y cortacéspedes con conductor incorporan conectividad total con las aplicaciones Cramer Connect o AiConic App para un control total desde su teléfono.

Los productos pueden conectarse a través de Bluetooth o de la conectividad 2G/4G integrada, lo que permite controlar los ajustes, el servicio posventa y la gestión de flotas.



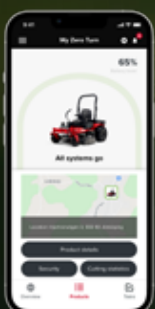
Control remoto del producto

- + Acceso a las guías de configuración e instalación
- + Ver la configuración y el estado del producto
- + Enviar órdenes de siega (robótica)
- + Establecer límites virtuales, zonas y caminos (robótica)
- + Establecer programas de corte
- + Seguimiento del producto
- + Recibir notificaciones e información
- + Protección antirrobo y seguridad



Servicio posventa a distancia

- + Actualizaciones remotas de software
- + Acceso remoto de Cramer para diagnosticar problemas
- + Resuelve los problemas más rápidamente
- + Menos tiempo de inactividad de la máquina
- + Herramienta de diagnóstico robotizada



Sistema de gestión de flotas

- + Diseñado para usuarios comerciales
- + Supervisa, gestiona y organiza el uso, giros cero y baterías Bluetooth
- + Panel de control de productos, estado y ubicación
- + Acceso de control remoto a los productos
- + Asignar productos a los empleados
- + Enviar notificaciones de mantenimiento a los empleados
- + Rastrear proyectos - asignar empleados y Productos a trabajos específicos





Robot Cortacésped

Menos trabajo para un césped más bonito

La gama de Robots cortacéspedes de Cramer consta de modelos con y sin cable para adaptarse a cualquier superficie de césped de hasta 12.000 m² de forma totalmente autónoma. Ideal para instalaciones deportivas, sitios comerciales, espacios públicos y grandes propiedades.

Además de una gama de modelos de límites tradicionales con cable, los modelos AiConic funcionan dentro de un límite virtual inalámbrico. Esto es posible gracias a la tecnología RTKVision™ de Cramer, que combina posicionamiento por satélite, radar y cámara, lo que permite al cortacésped trabajar dentro de límites virtuales que se pueden gestionar para adaptarse a las necesidades de los usuarios en múltiples superficies.



¡NUEVO!

AiConic[®]

¡Bienvenido al nuevo nacimiento de la
máquina sin cables delimitadores!



RTK

Además de la cámara y el radar, el AiConic incorpora tecnología RTK (cinemática en tiempo real) para una precisión centimétrica gracias al posicionamiento por satélite y a nuestra antena de referencia RTK local. Juntos, estos sistemas se comunican a la perfección para navegar por zonas de hasta 12.000 m² sin cables delimitadores, y con la posibilidad de adaptar las zonas virtuales en cualquier momento.

Detección de obstáculos

Gracias a la última tecnología en cámaras y radares, el sistema es capaz de cartografiar el terreno a su paso, lo que permite a AiConic detectar obstáculos con antelación y navegar alrededor de ellos con seguridad y precisión.

Vision basada en IA

La cámara distingue colores y formas, mientras que el radar evalúa la distancia y la altura, creando una visión del terreno en tiempo real. El chip de inteligencia artificial aprende con el tiempo para rastrear una base de datos de información que se utiliza para optimizar la productividad de la siega.

Corte sistemático 2.0

El algoritmo de corte avanzado cubre el césped de la forma más rápida y eficiente, con el mínimo desgaste del césped. El resultado es un corte más rápido de las zonas, una mayor duración de la batería y patrones uniformes en el césped.

AiConic®

RESUMEN GAMA

AiConic 2

Superficies de hasta 2,000 m²



AiConic 3

Para superficies de hasta 3,000 m²



AiConic 5

Superficies de hasta 5,000 m²



AiConic 8

Para superficies de hasta 8,000 m²



AiConic 12

Superficies de hasta 12,000 m²



RTKVisionTM

RTKVisionTM, es nuestro sistema de límites virtuales líder en el sector, que ofrece un corte perfecto en todo momento con un posicionamiento ultrapreciso y sensores duales avanzados (visión y radar) para una precisión y eficacia sin igual.

Gracias al procesamiento de datos en tiempo real, evita obstáculos sin esfuerzo y crea bonitos céspedes rayados o estampados. Capaz de mantener superficies de hasta 12.000 m², AiConic garantiza que el césped, los espacios públicos y las instalaciones deportivas, entre otros, tengan siempre un aspecto impecable.





Corte sistemático 2.0

Corte sistemático 2.0 diferencia a AiConic con su avanzado algoritmo de corte que optimiza el rendimiento y la eficiencia. A diferencia de los competidores que se basan en el simple línea por línea, el ordenador de a bordo de AiConic calcula la trayectoria más eficiente, reduciendo el desgaste del césped y prolongando la vida útil de la batería. Este innovador enfoque da como resultado franjas más anchas, giros optimizados y un corte más eficiente en el tiempo.

El algoritmo se adapta de forma inteligente a la disposición de su césped, garantizando un rendimiento constante, incluso en pendientes de hasta el 45%.





Bonitas franjas anchas

AiConic crea bonitas franjas anchas que realzan el aspecto de su césped. Estas rayas más anchas son más agradables a la vista que las líneas estrechas producidas por los patrones de corte tradicionales, dando a su césped una apariencia profesionalmente cuidada que se destaca.

Césped más sano

Al prolongar los giros y optimizar la siega, AiConic minimiza los daños en el césped, lo que se traduce en un césped más sano y un acabado de alta calidad más formal.



Estabilidad mejorada en pendientes

La gestión del impulso garantiza una mejor tracción y estabilidad en pendientes de hasta el 45%, reduciendo el deslizamiento y manteniendo una calidad de corte constante.

Corte optimizado

Las secuencias de corte basadas en algoritmos de AiConic cubren el césped de forma más rápida y eficiente, minimizando las maniobras innecesarias y maximizando los tiempos de corte.



AiConic[®]

AiConic está construido con tecnología líder en la industria que trabaja en armonía para proporcionar el robot cortacésped más preciso, eficiente e inteligente disponible.

RTK Receptor

El sistema global de navegación por satélite multibanda y multiconstelación se conecta a las principales redes de satélites. Esta integración permite a AiConic alcanzar una precisión centimétrica y la navegación más exacta.

Ordenador

Una CPU centralizada y de bajo consumo con una unidad de procesamiento neuronal de IA puede realizar billones de operaciones por segundo. Este sistema procesa los datos de los sensores y permite tomar decisiones en tiempo real para mejorar el rendimiento y la eficiencia energética.

La memoria flash integrada permite el aprendizaje continuo y la optimización del rendimiento.

Cámara

La cámara de luz ultrabaja captura 60 FPS a máxima resolución. Este sistema basado en aprendizaje profundo procesa más de 20 imágenes por segundo, lo que permite la segmentación de imágenes de alta resolución, que permite a AiConic reconocer diferentes terrenos y obstáculos.

Luz LED delantera

La luz LED delantera integrada mejora la seguridad y la visibilidad, además de comunicar el estado de funcionamiento durante la siega.

Radar

El sistema de radar genera un modelo 3D detallado de los alrededores, detectando diferencias de altura y obstáculos para una planificación precisa de largo alcance, proporcionando una detección temprana para evitar obstáculos de forma optimizada.

Luz LED trasera

El conjunto de leds traseros en color comunica el estado de funcionamiento del cortacésped: si está cortando, cargando o volviendo a la base. Las luces también mejoran la seguridad gracias a la visibilidad nocturna y en condiciones de poca luz, como al atardecer o al amanecer.

Motores HUB

Los motores HUB de transmisión directa de alto par proporcionan una tracción y estabilidad superiores, mejorando el rendimiento en diferentes terrenos. Estos motores de bajo mantenimiento mejoran la eficiencia energética al eliminar componentes innecesarios, permitiendo un control preciso de la velocidad y tiempos de funcionamiento más largos.

Cuchillas afiladas y placa antideslizante

AiConic incorpora el disco de corte de 30 cm más grande del sector con hasta 5 afiladas cuchillas pivotantes para cubrir grandes superficies sin comprometer la calidad del corte. La placa de deslizamiento no sólo protege el disco de cuchillas, sino que también reduce la fricción con el suelo y aumenta la eficiencia energética.

Navegación con RTKVision™

RTKVision™ Navegación de precisión de AiConic, que combina posicionamiento RTK (cinemático en tiempo real) con visión, radar y sensores. Mediante la utilización de satélites y una antena RTK, el sistema alcanza una precisión de nivel centimétrico para un cuidado fiable del césped sin cable delimitador.

La plataforma de IA integrada procesa los datos en tiempo real, garantizando que el cortacésped navegue con pericia y evite los obstáculos mientras aprende en el proceso. AiConic se adapta a su entorno, permitiendo el funcionamiento más eficaz y seguro incluso en zonas complejas.





RTK

La tecnología cinemática en tiempo real (RTK) garantiza la navegación precisa de AiConic. Conectada a una antena de referencia RTK y a satélites, la tecnología RTK garantiza una precisión centimétrica, eliminando los cables perimetrales y mejorando la eficacia de la siega.

Visión & Radar

AiConic combina sistemas avanzados de visión por cámara y radar para detectar y comprender el entorno en 3D. El radar mide las distancias, mientras que la cámara capta datos visuales, lo que permite a AiConic reconocer y evitar obstáculos con la máxima precisión.



Inteligencia Artificial Integrada

La IA integrada de AiConic procesa los datos en tiempo real, aprendiendo y mejorando continuamente, haciendo que el cortacésped sea más inteligente con el tiempo, adaptándose a nuevos entornos y desafíos con una velocidad y precisión sin precedentes.

Sensores

Equipado con una serie de sensores, como odómetros, IMU (unidad de medición inercial), etc., AiConic realiza un seguimiento preciso de su movimiento y orientación. El resultado es un cortacésped que sabe dónde está y adónde tiene que ir a continuación para lograr una eficiencia de corte óptima.



Conectar, Mapear, y cortar.

A pesar de contar con una amplia gama de innovadoras funciones de software, ajustes y capacidades, AiConic ha sido diseñado para ofrecer el proceso de instalación y configuración más sencillo del mercado. No importa si se utiliza en un entorno comercial o en un jardín privado, configurar AiConic es tan fácil como 1, 2, 3.





1. Conecte

Instale la antena de referencia RTK y la estación de carga, descargue la app,



2. Mapa

Defina superficies de corte, zonas prohibidas y rutas de transporte con facilidad. Cada mapa puede tener múltiples zonas, y se pueden rastrear múltiples mapas.



3. Corte

Una vez conectado, AiConic comienza a cortar inmediatamente, con control total sobre todos los ajustes, así como la posibilidad de ajustar las superficies de corte, zonas y caminos en cualquier momento.

Cartografía a medida

AiConic ofrece la máxima flexibilidad, ya que puede rastrear múltiples mapas con zonas de siega y zonas prohibidas.

Para diferentes partes del sitio, basta con rastrear un nuevo mapa y aplicar ajustes personalizados a sus necesidades. Las posibilidades son infinitas, desde un único cortacésped hasta una flota de cortacéspedes manteniendo cualquier zona de forma totalmente autónoma.



Patrón de corte

Personalice la dirección y el patrón de siega para garantizar un crecimiento uniforme de la hierba y un acabado formal profesional. AiConic puede rastrear diferentes patrones como rayas anchas y rombos.

Al alternar el ángulo de las rayas se reduce el desgaste del césped y se mantiene un aspecto verde y saludable



Velocidad

Configure el cortacésped para dar prioridad a la siega más rápida de las zonas, o a una velocidad más lenta para las zonas muy pobladas.

Puede ajustar entre diferentes velocidades en función de las necesidades de cada zona.



Detección de obstáculos

Elija cómo interactúa el cortacésped con los obstáculos.

Puede reducir la velocidad y tocar suavemente los objetos o evitarlos por completo, asegurando un funcionamiento eficiente a la vez que protege obstáculos como árboles, animales, muebles y más.



Altura de corte

El ajuste electrónico automático de la altura le permite elegir la altura de corte para diferentes zonas, desde cortas y formales, hasta más largas y naturales. El cortacésped ajustará automáticamente la altura de corte al moverse entre mapas, asegurando un corte óptimo para cada parte del terreno.



Programación

Puede personalizar completamente el programa de corte. Cada mapa se programa por separado, y puede activar o desactivar los mapas con un solo botón en la aplicación. Una vez establecidos los horarios, AiConic mantiene todas las superficies de forma totalmente autónoma.



Corte de bordes

Active el corte de bordes para asegurarse de que el cortacésped corta una línea alrededor de todo el perímetro de la zona, sin dejar bordes sin cortar y minimizando la necesidad de recortar.



Recorridos entre zonas

Establezca rutas de transporte entre diferentes zonas de siega, con la función de corte desactivada durante la navegación entre zonas.

RTK Antena de referencia

La red privada de AiConic está alimentada por una antena de referencia RTK, lo que le proporciona un control total sobre su ecosistema de siega.

Al eliminar la dependencia de redes de terceros, se asegura un funcionamiento ininterrumpido durante toda la temporada, libre de cortes externos.

El sistema proporciona precisión centimétrica y admite varias segadoras simultáneamente, maximizando la eficiencia sin costes de datos recurrentes.

Red Privada

La antena de referencia RTK de AiConic crea una red privada que no solo está oculta a la vista del público, sino que tampoco depende de 4G ni de redes de terceros para ofrecer la máxima fiabilidad.

Technología LORA

La red AiConic funciona con tecnología LORA, esta tecnología inalámbrica de largo alcance permite transferir datos a grandes distancias para una cobertura máxima.

Radio alcance 500 metros

Una vez instalada, la antena de referencia RTK tiene un radio de alcance de 500 metros, lo que permite que una sola antena cubra un área de hasta 750.000 m² o 200 acres con línea de visión directa.

Múltiples cortacéspedes

La antena de referencia RTK, diseñada para ser escalable, puede comunicarse con varios cortacéspedes al mismo tiempo, lo que permite a las flotas cubrir varias zonas.



AiConic®

Corte hasta 12,000 m² sin cables

Los AiConic 5, 8 y 12 son robots cortacésped inteligentes totalmente automatizados diseñados para superficies comerciales de hasta 5.000, 8.000 y 12.000 m². Gracias a la tecnología RTKVision™ de Cramer, que combina posicionamiento por satélite, radar, cámaras y sensores adicionales a bordo, el cortacésped trabaja dentro de unos límites virtuales que pueden gestionarse para adaptarse a las necesidades del usuario.

El AiConic tiene la ventaja añadida de utilizar IA para detectar obstáculos, además de utilizar una serie de sensores para conocer siempre su ubicación exacta y optimizar los patrones de siega de la forma más eficiente.

AiConic® 5

AiC5000

Superficies de 5,000 m²

ERP: 2505386 | EAN: 6952909098371

AiConic® 8

AiC8000

Superficies de 8,000 m²

ERP: 2505486 | EAN: 6952909091877

AiConic® 12

AiC12000

Superficies de 12,000 m²

ERP: 2505586 | EAN: 6952909091853

- + Límites virtuales elegidos por usted.
- + Detección de obstáculos (cámara y radar).
- + Corte sistemático 2.0
- + Controle remotamente toda su flota a través de Cramer AiConic App.
- + Conectividad 2G/4G
- + Ajuste remoto de la altura de corte a través de la App.
- + Potente sistema de accionamiento con motor.





AiConic® 2 y 3

Corta libre sin cables hasta 3,000 m²

AiConic 2 y 3 son robots cortacésped inteligentes totalmente automatizados diseñados para pequeñas superficies comerciales o de consumo de hasta 3.000 m².

Utilizando la tecnología RTKVision™ de Cramer que combina posicionamiento por satélite, radar, cámaras y sensores adicionales a bordo, el cortacésped trabaja dentro de unos límites virtuales que pueden gestionarse para adaptarse a las necesidades del usuario.

AiConic tiene la ventaja añadida de utilizar IA para detectar obstáculos, además de utilizar una serie de sensores para conocer siempre su ubicación exacta y optimizar los patrones de siega de la forma más eficiente.

AiConic® 2

AiC2000

Superficies de 2,000 m²

ERP: 2505186 | EAN: 6952909098357

AiConic® 3

AiC3000

Superficies de 3,000 m²

ERP: 2505286 | EAN: 6952909098364

- + Límites virtuales elegidos por usted.
- + Detección de obstáculos (cámara y radar)
- + Controle remotamente toda su flota a través de Cramer AiConic App.
- + Conectividad 2G/4G
- + Ajuste remoto de la altura de corte a través de la App.
- + Sistema de transmisión por motor ultrasilencioso.





Especificaciones

CORTA SIN CABLES
HASTA 12,000 m²



Producto/Características	AiConic 5	AiConic 8	AiConic 12
ERP	2505386	2505486	2505586
EAN	6952909098371	6952909091877	6952909091853
Navegación	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™
Área	hasta 5,000 m ²	hasta 8,000 m ²	hasta 12,000 m ²
Patrón de corte	Sistemático	Sistemático	Sistemático
Altura de corte ajustable	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Alcance de altura de corte	20 – 80 mm	20 – 80 mm	20 – 80 mm
Sistema de corte	5x Cuchillas pivotantes	5x Cuchillas pivotantes	5x Cuchillas pivotantes
Ancho de corte	30 cm	30 cm	30 cm
Detección remota de objetos	Radar & Cámara	Radar & Cámara	Radar & Cámara
Conectividad	4G/2G, BLE & WiFi	4G/2G, BLE & WiFi	4G/2G, BLE & WiFi
Luces LED	Delante & Detrás	Delante & Detrás	Delante & Detrás
Configuración temporizador	Totalmente ajustable	Totalmente ajustable	Totalmente ajustable
Max. pendiente	45 %	45 %	45 %
Motor tipo	Motor sin escobillas	Motor sin escobillas	Motor sin escobillas
Tecnología de batería	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidad de batería	6 Ah	6 Ah	6 Ah
Cargador	2.4A	6.1A	6.1A
Resistencia al agua	IPX5	IPX5	IPX5
Peso	18 kg	18 kg	18 kg

Accesorios

Producto/Accesorios	AiConic 5	AiConic 8	AiConic 12
AiConic RTK Referencia Antena 	2916286	2916286	2916286
AiConic cuchillas 15 piezas	2916986	2916986	2916986

CORTA SIN CABLES HASTA 3,000 m²



Producto/Características

ERP
EAN
Navegación
Área
Patrón de corte
Altura de corte ajustable
Cutting height span
Sistema de corte
Ancho de corte
Detección remota de objetos
Conectividad
Luces LED
Configuración temporizador
Max. pendiente
Motor tipo
Tecnología de batería
Capacidad de batería
Cargador
Resistencia al agua
Peso

AiConic 2

2505186
6952909098357
Cramer RTKVision™
hasta 2,000 m ²
Sistemático
Eléctrico
20 – 80 mm
3 Cuchillas pivotantes
22 cm
Radar / Cámara
4G/2G, BLE & WiFi
Back
Totalmente ajustable
35 %
Motor sin escobillas
Li-Ion
4 Ah
2.4A
IPX5
15.9 kg

AiConic 3

2505286
6952909098364
Cramer RTKVision™
hasta 3,000 m ²
Sistemático
Eléctrico
20 - 80 mm
3 Cuchillas pivotantes
22 cm
Radar / Cámara
4G/2G, BLE & WiFi
Back
Totalmente ajustable
35 %
Motor sin escobillas
Li-Ion
4 Ah
2.4A
IPX5
15.9 kg

Producto/Accessorio

AiConic
RTK Referencia
Antena



AiConic cuchillas 15 piezas

AiConic 2

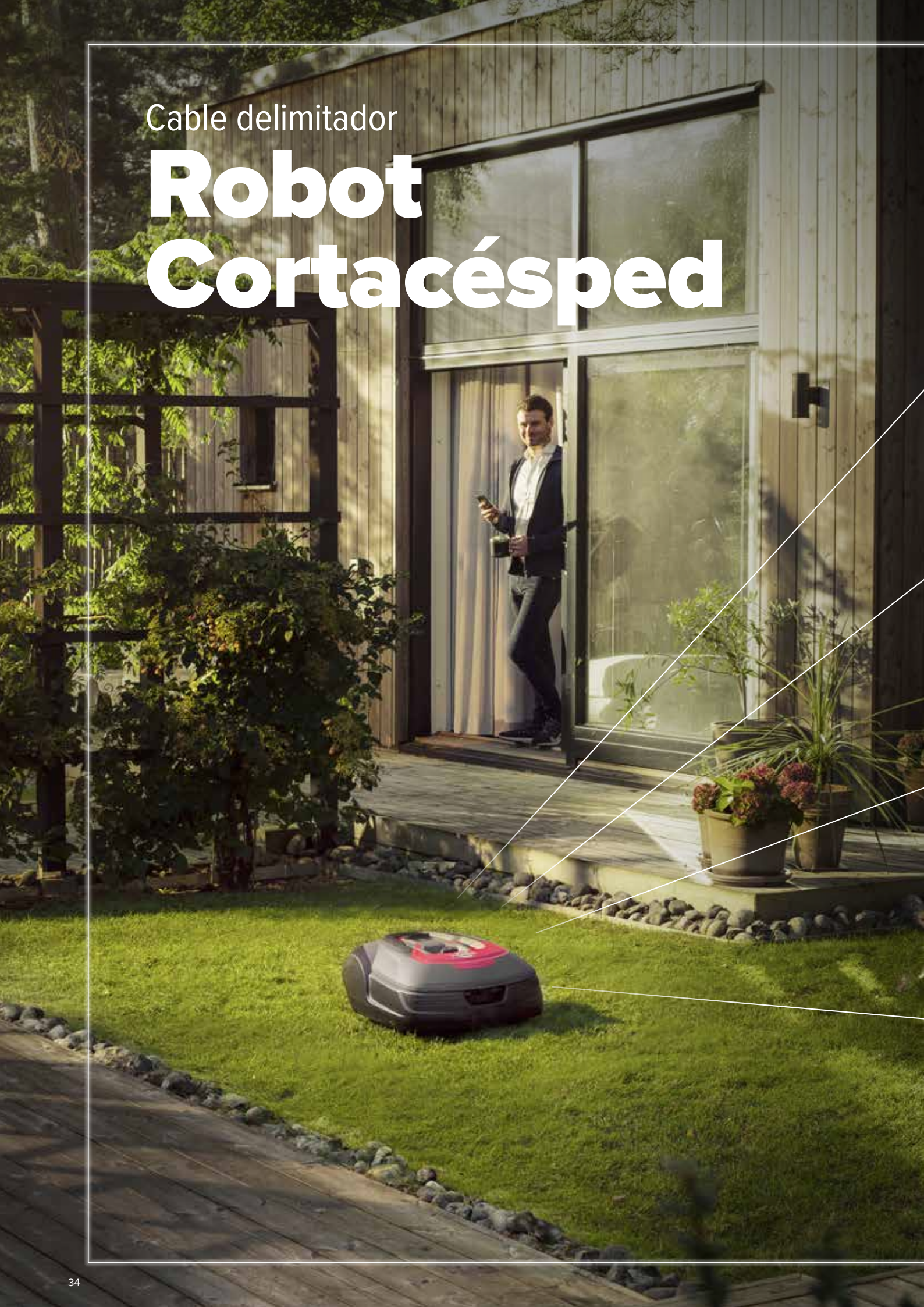
2916286
2916986

AiConic 3

2916286
2916986

Cable delimitador

Robot Cortacésped



Fiable

Diseñada con materiales de alta calidad y tecnología probada, la serie RM ofrece un rendimiento fiable y constante con el que puede contar, temporada tras temporada.

Precio competitivo

La serie RM, que ofrece características de primera calidad que suelen encontrarse en modelos de gama más alta, ofrece un valor excepcional, lo que la convierte en una inversión inteligente para sus necesidades de cuidado del césped.

Fácil de usar

Diseñado para la simplicidad, nuestra configuración intuitiva y los controles fáciles de usar hacen que el manejo de la serie RM sea fácil para cualquier persona.

Para un césped sano y bonito

Al cortar el césped poco y con frecuencia, la serie RM promueve un césped más saludable y un acabado de corte perfecto.

GAMA DE ROBOTS CORTACÉSPED

RM800

Superficies de hasta 800 m²



RM1000

Superficies de hasta 1,000 m²



RM1500

Superficies de hasta 1,500 m²



RM2000

Superficies de hasta 2,000 m²



RM2700

Superficies de hasta 2,700 m²



Fiable, eficiente y repleto de funciones

Los cortacéspedes robotizados de Cramer combinan una tecnología probada con un funcionamiento extremadamente inteligente. Los modelos RM1000, RM1500, RM2000 y RM2700 se encuentran entre los pocos robots cortacésped que incorporan un módulo 2G/4G de serie. Esto le proporciona muchas funciones valiosas como la capacidad de modificar los programas de siega desde cualquier lugar a través de la aplicación para smartphone Cramer Connect.

RM1000

Superficies de 1,000 m²

ERP: 2503186 | EAN: 6952909078472

RM1500

Superficies de 1,500 m²

ERP: 2503286 | EAN: 6952909078489

RM2000

Superficies de 2,000 m²

ERP: 2503386 | EAN: 6952909078496

RM2700

Superficies de 2,700 m²

ERP: 2503486 | EAN: 6952909078502

- + Conectado a través de 2G/4G para comunicación de posición GPS y conexión de aplicaciones.
- + Protección contra el hielo y la lluvia.
- + Control remoto a través de la aplicación: Protección antirrobo, estado del dispositivo y ajustes personalizados.
- + Incluye dos cables guía para manejar incluso diseños de jardín complejos.
- + Carcasa extraíble y fácil limpieza con una manguera (protección IPX5 contra salpicaduras).
- + Batería de 4 Ah para un rendimiento más potente y una mayor vida útil.

Panel de control manual | Motores sin escobillas eficientes y libres de mantenimiento | Cuchillas de corte dobles afiladas como cuchillas de afeitar | Seguridad y protección antimanipulación a través del smartphone. Seguridad y protección antirrobo a través del smartphone



Diseño perfecto para un jardín pequeño

El Cramer RM800 ofrece la solución perfecta para aquellos que se inician en el mundo del robot cortacésped. Diseñado para jardines más pequeños de hasta 800 m², pero con una gama excepcional de características que incluyen conectividad Bluetooth para mantener el césped de forma autónoma.

RM800

Superficies de 800 m²

ERP: 2503086 | EAN : 6952909078465

- + La conectividad Bluetooth permite un cómodo control a través de la app Cramer Connect.
- + Los motores sin escobillas proporcionan un funcionamiento silencioso a solo 58 dB, lo que permite trabajar en cualquier momento.
- + La carcasa fácil de desmontar y la protección contra el agua con certificación IPX5 hacen del RM800 uno de los robots cortacésped más fáciles de limpiar del mercado.
- + Gracias a su tamaño compacto, el RM800 maneja jardines pequeños con una agilidad perfecta.
- + Dos cables guía incluidos para navegar incluso por jardines de trazado complejo.

Ligero y ágil | 2 cables guía | Capacidad de pendiente del 30 %
Seguridad inteligente | Motor sin escobillas



La marca y el logotipo Bluetooth® son marcas registradas de Bluetooth SIG, Enc.



Especificaciones



Producto/Características	RM800	RM1000	RM1500	RM2000	RM2700
ERP	2503086	2503186	2503286	2503386	2503486
EAN	6952909078465	6952909078472	6952909078489	6952909078496	6952909078502
Superficie	800 m ²	1,000 m ²	1,500 m ²	2,000 m ²	2,700 m ²
Ancho de corte	17 cm	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Altura de corte	20 - 60 mm	20 - 60 mm	20 - 60 mm	20 - 60 mm	20 - 60 mm
Altura de corte ajustable	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Tiempo promedio de corte	60 minutos	150 minutos	150 minutos	150 minutos	140 minutos
Tiempo de carga promedio	60 minutos	270 minutos	130 minutos	70 minutos	70 minutos
Motor	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
Nivel de ruido medio	58 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
Longitud del cable delimitador	800 m	800 m	800 m	800 m	800 m
Min. pasillo entre zonas	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Peso	7.2 kg	11 kg	11 kg	11 kg	11 kg
Resistencia al agua (Cortac.)	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Resistencia al agua (Estación de carga)	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2
Resistencia al agua (Fuente de alimentación)	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Max. inclinación de pendiente	30 %	35 %	35 %	35 %	35 %
Patrón de corte	Aleatorio	Aleatorio	Aleatorio	Aleatorio	Aleatorio
Seguimiento GPS	–	Si	Si	Si	Si
Configuración del temporizador	Totalmente ajustable	Totalmente ajustable	Totalmente ajustable	Totalmente ajustable	Totalmente ajustable
Puntos de partida ajustables	5	5	5	5	5
Protector de lluvia	–	Si	Si	Si	Si
Protector de heladas	–	Si	Si	Si	Si
Tipo de conexión remota	Bluetooth	2G/4G	2G/4G	2G/4G	2G/4G
Cuchillas de repuesto incluidas	9 piezas	9 piezas	9 piezas	9 piezas	9 piezas

Accesorios

ERP	Producto/Accesorios	Compatibilidad
2912586	RLM Kit de instalación - Grande • 400 m cable delimitador y guía • 600 clavijas • Conectores 	RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2912686	RLM Kit de instalación - Pequeño • 200 m cable delimitador y guía • 400 clavijas • Conectores 	RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2908886	Cable de lazo 100 m de cable de lazo para delimitar su zona de trabajo o para guiar el cortacésped. 	RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2909786	Garaje para el robot El robot cortacésped de Cramer está diseñado para trabajar en cualquier condición meteorológica. Sin embargo, el práctico garaje le proporciona protección adicional y almacenamiento para accesorios. 	RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2911286	Kit de ruedas todoterreno Nuestro kit de ruedas todoterreno ofrece tracción y agarre en terrenos escarpados o abruptos. Hace que el trabajo duro se realice sin esfuerzo. 	RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2908686	Cuchillas Nueve cuchillas de repuesto y tornillos. 	RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2908786	Kit de conectores Cuatro piezas de conectores para cable guía, para conectar el cable guía o empalmar cables. Tres piezas de conectores para estación de carga, para conectar los cables a la estación de carga. 	RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2908986	Clavijas para el alambre 100 piezas. 	RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700

NUEVO



OPTIMUS™

Un nuevo estándar para la maquinaria profesional de baterías

Todos los productos Optimus se han diseñado dando prioridad a la batería, para ofrecer los más altos niveles de productividad y una potencia y rendimiento inigualables día tras día.

A través de una combinación de diseño optimizado, rendimiento optimizado y durabilidad optimizada, Optimus ofrece una nueva generación innovadora de máquinas de jardinería de alto rendimiento para el verdadero profesional.

OPTIMUS™

LA GAMA MÁS AMPLIA DE MÁQUINAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA LAS APLICACIONES COMERCIALES MÁS EXIGENTES.

La gama Optimus de Cramer incluye una máquina de altísimo rendimiento para cada trabajo, todas ellas construidas con un diseño que prioriza la batería y con un rendimiento sin compromisos. Desde los cortacéspedes de giro cero más avanzados del mundo y los extraordinarios cortacéspedes todo terreno, hasta los versátiles y extremadamente potentes equipos de mano, el nombre Optimus ofrece un rendimiento y una productividad sin igual en todas las superficies de la jornada laboral.

Los sistemas de carga Optimus ofrecen soluciones revolucionarias para las operaciones profesionales. Estacionarias o móviles, estas soluciones garantizan que siempre haya energía suficiente para terminar el trabajo. Como primicia en el sector, la gama Optimus innova con cómodas opciones para cargar, manipular y transportar las baterías. En su desarrollo, todas las herramientas tienen como objetivo ofrecer al mercado una innovación líder en su categoría.

Cada producto se diseña meticulosamente, prestando especial atención a cada detalle. Para garantizar la calidad y la durabilidad, los rigurosos protocolos de pruebas de laboratorio y de campo establecen los estándares de nuevo, donde cada máquina Optimus debe superar una prueba de vida útil extrema de 1.000 horas antes de su introducción en el mercado.





OPTIMUS™

Cortacésped de giro cero



OPTIMUS™

Cortacésped todoterreno



OPTIMUS™

Portátil



OPTIMUS™

Batería & Soluciones de carga



OPTIMUS™

Giro cero

OptimusZ es la gama de cortacéspedes profesionales de giro cero más avanzada del mundo. El 82V Cortacésped no sólo rivaliza y supera la productividad de los cortacéspedes de combustible, sino que también da rienda suelta a las características de los productos innovadores. No hay ningún otro cortacésped cero en el mercado que permita a los usuarios hacer el trabajo más rápido.



OPTIMUS™

GIRO CERO

Diseño de motor con cuchillas cubiertas

OptimusZ se distingue por integrar inteligentemente el 70% de los motores de las cuchillas debajo de la plataforma, ofreciendo nuevos niveles de durabilidad, eficiencia de refrigeración y evitando que la hierba se enrolle alrededor del eje de las cuchillas.

Construido sin concesiones

Bastidor de acero de alta resistencia de 2 «x3», pieza sobredimensionada de calibre 10 y brazos de ruedas reforzados de alta resistencia.

Cuchillas de corte

OptimusZ ofrece cuchillas especialmente optimizadas para descarga lateral y trasera o Mulching para garantizar el máximo rendimiento de corte en cualquier situación.

Reduce tiempos innecesarios

Los neumáticos delanteros son de goma maciza y duradera para evitar pinchazos y reparaciones innecesarias durante el trabajo.



Fiabilidad en todas las condiciones

OptimusZ incorpora una carcasa de placa base resistente al agua y al polvo, diseñada para ofrecer un rendimiento constante y un mantenimiento sencillo. Esta robusta carcasa protege la placa base de los elementos, garantizando su fiabilidad y durabilidad en cualquier condición.

Ruedas motrices extra grandes

Conduzca de forma segura y cómoda con los neumáticos traseros de 60 cm de alta tracción de serie.

Sistema de tracción defenitivo

Como parte de nuestro sistema de tracción inteligente PowrTraq™, los motores de 5 kW controlados de forma independiente en los cubos de las ruedas generan un par inigualable y una tracción fenomenal en todos los tipos de hierba.

Plataforma fabricada de alta resistencia 4,5 mm

Todas las OptimusZ incorporan una plataforma de corte de 4,5 mm de grosor con placas de desgaste laterales de ¼» y reforzada con una capa adicional de 3,4 mm alrededor de los motores de las cuchillas.

OPTIMUS™

Potencia y rendimiento





Potencia inigualable

Experimente la potencia inigualable de la batería de 82 V de la serie MEGA, que proporciona hasta 70 CV para cortar durante todo el día. Disfrute de 8 horas de siega continua, cubriendo hasta 100.000 m² / 25 acres con una sola carga.

Sistema de corte avanzado

Nuestro sistema de corte inteligente con tres motores independientes se ajusta constantemente a las condiciones del césped, proporcionando un corte de calidad superior y un mulching excepcional. El sistema también optimiza la entrega de potencia, garantizando el máximo tiempo de corte y manteniendo unos resultados uniformes.



Trabaja todo el día

Optimizada para cortes prolongados, la OptimusZ ofrece hasta 8 horas de autonomía, cubre 100.000 m² con una sola carga y se recarga rápidamente durante la noche o el día con nuestra gama de soluciones de carga.

Potencia unida a seguridad

Hemos combinado la última tecnología y más de 20 años de conocimientos sobre baterías en nuestra química de fosfato de litio y hierro (LFP), que no sólo ofrece un rendimiento inigualable, sino que también es más segura que la de níquel, cobalto y manganeso (NCM) que utilizan otras marcas.





OPTIMUS™

PowrTrac™

Sistema inteligente de conducción

El sistema PowrTrac™ Drive™ inteligente de nuestros equipos establece los estándares industriales de nuevo, estando años por delante de la competencia. Hemos eliminado las transmisiones de mantenimiento intensivo y las hemos sustituido por los motores HUB más compactos.

Proporcionan mejor agilidad, control de tracción en cualquier terreno y potencia pura que puede durar más de 2000 horas antes de necesitar mantenimiento.

En combinación con un par motor excepcional, OptimusZ puede trabajar fácilmente en pendientes de hasta 20 grados.

Motores HUB

Experimente una potencia y un control inigualables con los motores HUB en rueda dobles, que eliminan la necesidad de transmisiones de mantenimiento intensivo.



Transmisión directa sen correa

El sistema de transmisión directa sin correa garantiza una potencia constante a cinco motores eléctricos independientes, proporcionando una transferencia de potencia eficiente y reduciendo los costes de mantenimiento.



Manejo del terreno

Aborde sin esfuerzo pendientes de hasta 20 ° con el par y la tracción superiores del sistema PowrTraq™, lo que garantiza estabilidad y rendimiento en cualquier terreno.



Mantenimiento

Cramer ha iniciado un programa de mantenimiento para que los usuarios profesionales tengan una garantía de 5 años en la gama Optimus ZTR o 2.000 horas de uso. El programa de mantenimiento está relacionado con el servicio mecánico, eléctrico y de valor añadido para la vida útil del producto, y se llevará a cabo por el distribuidor local.

OPTIMUS™

Construcción robusta y experiencia superior

La OptimusZ está construida para ofrecer durabilidad y comodidad al operador, con un bastidor de acero de alta resistencia, una plataforma de acero de 4,5 mm de grosor y husillos reforzados para un uso exigente. Su funcionamiento silencioso, con sólo 67 dB, garantiza una mínima molestia acústica incluso cuando se trabaja a primera o última hora del día.

Con una visibilidad mejorada gracias a la óptima posición del asiento y a su diseño compacto, así como iluminación bidireccional para un funcionamiento seguro en condiciones de poca luz. El diseño resistente al agua y al polvo y la avanzada tecnología 4G/GPS IoT proporcionan un rendimiento fiable, gestión de flotas en tiempo real y protección antirrobo, lo que convierte al OptimusZ en la primera opción para aplicaciones comerciales exigentes.





Bastidor y plataforma de alta resistencia

La OptimusZ está diseñada para el uso profesional diario, con un bastidor de acero soldado robóticamente, una plataforma de acero de 4,5 mm de grosor y brazos de ruedas reforzados. La plataforma incluye una placa de desgaste lateral de ¼» y una capa adicional de 3,4 mm alrededor de los motores, lo que garantiza una durabilidad excepcional en las condiciones más duras.

Refrigeración superior y resistencia a impactos

Con el 70% de los motores de las cuchillas integrados debajo de la carcasa, la OptimusZ se beneficia de una mayor eficacia de refrigeración y protección contra el enrollamiento de la hierba. Los ejes de las cuchillas reforzados y resistentes a los impactos garantizan un funcionamiento óptimo y un rendimiento duradero.



Silencioso y cómodo

Siegue en cualquier momento con el menor ruido gracias al funcionamiento ultrasilencioso de OptimusZ a 67 dB desde 15 m. La ausencia de humos, las bajas vibraciones y el diseño ergonómico que incluye asientos de respaldo alto con suspensión hacen que las largas jornadas de trabajo sean más cómodas y menos agotadoras.

Seguridad y visibilidad

Trabaje con seguridad al amanecer o al anochecer con la iluminación bidireccional en la ROPS y los LED rojos intermitentes traseros, que garantizan la máxima visibilidad en condiciones de poca luz. La intuitiva interfaz LCD, a prueba de guantes y con certificación IP65, proporciona una excelente visibilidad y un manejo sencillo, incluso en condiciones difíciles.



OPTIMUS™

Ahorro inigualable

El OptimusZ ofrece un importante ahorro de costes al eliminar los gastos de gasolina y gasóleo y reducir el mantenimiento al mínimo.

Funciona con baterías LFP MEGA de larga duración, que garantizan años de rendimiento fiable con hasta 2000 ciclos de carga. Estos ahorros, combinados con una mayor productividad y un menor tiempo de inactividad, conducen a un retorno de la inversión más rápido, haciendo del OptimusZ una elección económicamente inteligente para las operaciones de siega profesionales.





No más gasto en gasolina

Pásese al OptimusZ y elimíne por completo los gastos de combustible. Con la energía de la batería, no sólo ahorrará en costes de gasolina o gasóleo, sino que también reducirá el tiempo dedicado a repostar y los viajes a la gasolinera, aumentando la productividad general.

Mantenimiento sencillo

El OptimusZ está fabricado con los más altos estándares de calidad para lograr la máxima durabilidad. El diseño se ha realizado para que el mantenimiento sea sencillo para los concesionarios. Se acompañará de una serie de herramientas de diagnóstico para facilitar la resolución de problemas, las actualizaciones de software y el servicio técnico.

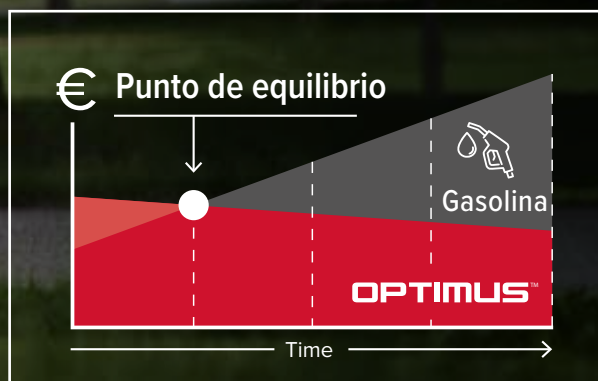


Potencia duradera

La tecnología de batería de litio fosfato de hierro (LFP) utilizada en el OptimusZ tiene una capacidad nominal de hasta 2000 ciclos de carga, conservando el 80% de su capacidad. Esta tecnología garantiza años de uso fiable sin necesidad de sustituir la batería con frecuencia.

Inversión a largo plazo

La inversión inicial en el OptimusZ se amortiza rápidamente gracias al ahorro de combustible, la reducción del mantenimiento y la prolongación de la vida útil.



OPTIMUS™

Giro cero



82V**OPTIMUS™**
GAMA GIRO CERO

La batería es lo primero

OptimusZ está diseñado específicamente para Tecnología de batería, asegurando que el paquete de Batería con el cortacésped tiene el centro de gravedad más bajo posible, para afrontar sin esfuerzo cuestas de hasta 20 grados.

Múltiples tamaños y funciones de corte

La gama OptimusZ cuenta con plataformas de corte de 122 cm a 182 cm. También puede elegir entre descarga lateral o trasera, todas ellas con función Mulching de alto rendimiento.

Sácale más partido

Explore el soplador de despegue electrónico (ETO) para convertir su OptimusZ en algo más que un simple cortacésped o conecte baterías portátiles para recargarlas durante todo el día mientras está fuera de la red.

Líder en potencia

Nuestra gama de OptimusZ ofrece 3 ecosistemas de batería diferentes que van desde 8 kwh, 24 kwh y 36 kwh dependiendo de sus necesidades. Cada pack MEGA Batería está construido con tecnología LFP ofreciendo un funcionamiento más fiable, seguro y potente que cualquier otro del mercado.

PASEO
ZTC182R**ZTC152R / ZTC152****ZTC132R****ZTC122R****ENCENDIDO**
ZTCS92**ETO SOPLADOR**
ETOBLS1

ZTC182R Giro cero

ERP: 7401786 | EAN: 6936854138269

Presentamos el nuevo buque insignia de la gama OptimusZ de giro cero, con nuestra mayor batería MEGA 36K, y una plataforma de descarga trasera de 182 cm para una productividad sin igual. El ZTC182R proporciona la capacidad de cortar incluso las superficies más grandes hasta 100.000 m2 con una sola carga. La plataforma de 4,5 mm de grosor y 182 cm de anchura es de descarga trasera con mulching opcional de alto rendimiento.

- + Siega hasta 100.000 m2 y 8 horas con una sola carga.
- + La batería de la MEGA 36K proporciona una potencia Equivalente a 70 CV
- + La unidad viene equipada con una plataforma de descarga trasera.
- + La ZTC182R incorpora un elevador electrónico de la plataforma para ayudar a ajustar la altura de corte correcta.
- + Incluye puertos ETO traseros y delanteros para alimentar accesorios motorizados
- + 4G equipado para ofrecer diagnósticos remotos y seguimiento a través de la aplicación Cramer Connect.
- + Pantalla LCD para ajustar la velocidad de punta de la cuchilla y la velocidad de conducción, incluyendo idioma (hasta 5 idiomas diferentes).

ESPECIFICACIONES

Ancho de corte	182 cm
Tipo de corte	Descarga trasera/Mulching
Velocidad max. de accionamiento	22,5 km/h
Velocidad máx. de cuchilla	3,200 rpm
Altura ajustable	25 - 127 mm (17 niveles)
Max. capacidad de pendiente	20°
Peso	900 kg
2 x 6.5 kw	3 x 2 kw
Motores	Motores de corte
36 kWh	IPX4
Capacidad de batería	Resistencia al agua



- Equivalente a 70 hp
- Área de corte hasta 100,000 m²
- Tiempo de trabajo hasta 8 hrs

ZTC152R Giro cero

ERP: 7401686 | EAN: 6936854138252 **ZTC152 SIDE DISCHARGE** ERP: 7401086 | EAN: 6952909093475

El cortacésped Giro cero ZTC152 está alimentado por la batería MEGA 24K exclusiva de la gama OptimusZ de Cramer, el cortacésped ofrece un área de corte de hasta 85.000 m2 con una sola carga. Este modelo ofrece un ancho de corte de 152 cm disponible con dos tipos de carcasa: de descarga lateral o de descarga trasera, ambas con mulching opcional de alto rendimiento.

- + Corta superficies de hasta 85.000 m2 con una sola carga.
- + Una combinación de una potencia equivalente a 65 CV y una velocidad de cuchilla de hasta 3400 rpm, se genera una calidad de corte superior cada vez, cada día.
- + La iluminación de 360° mantiene la seguridad en condiciones de poca luz
- + Sin emisiones tóxicas, sin humos, con muy bajas vibraciones y poco o ningún ruido para mayor comodidad y experiencia del usuario.
- + 5 motores eléctricos controlados individualmente proporcionan calidad de corte en todas las condiciones.

ESPECIFICACIONES

Ancho de corte	152 cm
Tipo de corte	Descarga trasera/Mulching o descarga lateral/Mulching
Velocidad max. de accionamiento	25,6 km/h
Velocidad máx. de cuchilla	3,200 rpm
Altura ajustable	25 - 127 mm (17 niveles)
Max. pendiente	20°
Peso operativo	720 kg
2 x 5 kw	3x2 kw / 3x1,8 kw
Motores	Motores de corte Dependiente del modelo
24 kWh	IPX4
Capacidad de batería	Resistencia al agua



ZTC152 CORTE OPTIONS:
Elija entre descarga trasera o lateral

- Equivalente a 65 hp
- Área de corte hasta 85,000 m²
- Tiempo de trabajo hasta 8 hrs

Características Optimus Giro cero



El diseño mejorado de la estructura ROPS plegable también incluye luces LED delanteras y traseras integradas para ofrecer la máxima visibilidad en condiciones de poca luz.



El interruptor de servicio integrado permite un acceso seguro para realizar el servicio aislando las baterías antes de que los distribuidores retiren las cubiertas de la máquina.



El OptimusZ se construye sin compromiso, un 2 «x3» carril de marco de acero resistente, sobredimensionado y brazos delanteros reforzados para la durabilidad.



El asiento OptimusZ mejorado ofrece un confort excepcional, con reposabrazos integrados y suspensión del asiento totalmente ajustable. La ZTC182R también incorpora un reposacabezas para reducir la fatiga del operador durante largos periodos de trabajo.



Los cortacéspedes OptimusZ cuentan con una conexión ETO en la parte delantera y trasera de la máquina, lo que permite utilizar accesorios potentes como el soplador ETO o la recarga de baterías.



La plataforma de descarga trasera está fabricada en acero de 4,5 mm de espesor con placas de desgaste laterales de ¼» como protección. Los puntos de montaje del motor cuchilla están reforzados con una capa adicional de 3,4 mm para una mayor resistencia.

ZTC132R Giro cero

ERP: 7401586 | EAN: 6936854138245

La ZTC132R está equipada con la batería MEGA 24K y ofrece las mismas características innovadoras que la ZTC152, pero con una configuración de plataforma más pequeña. La ZTC132R está equipada con una plataforma de descarga trasera de 132 cm de ancho. La plataforma de diseño aerodinámico cuenta con cuchillas contrarrotantes para producir el máximo flujo de aire que dispersa los recortes de hierba hacia la parte trasera del cortacésped. La función opcional de mulching de alto rendimiento garantiza una versatilidad total para diferentes trabajos.

- + Superficies de corte de hasta 75.000 m2 con una sola carga
- + La Mega batería de 24kwh se cargará completamente durante la noche usando elcargador incluido.
- + Construido y diseñado para funcionar bajo la lluvia o el sol con certificación IPX4
- + La cómoda pantalla LCD permite al operario ajustar la velocidad de conducción, velocidades de punta de la cuchilla, así como elegir el idioma preferido.
- + Con un diseño «Batería first», el cortacésped tiene un centro de gravedad excepcionalmente bajo para trabajar en pendientes. de gravedad excepcionalmente bajo para trabajar en pendientes de hasta 20°.

ESPECIFICACIONES

Ancho de corte	132 cm
Tipo de corte	Descarga trasera/Mulching
Velocidad max. de accionamiento	25,6 km/h
Velocidad máx. de cuchilla	3,400 rpm
Altura ajustable	25 - 127 mm (17 niveles)
Max. pendiente	20°
Peso operativo	650 kg

2 x 5 kw	3 x 2 kw	24 kWh	IPX4
Motores	Motores de corte	Capacidad de batería	Resistencia al agua



- Equivalente a 65 hp
- Área de corte hasta 75,000 m²
Tiempo de trabajo hasta 8 hrs

ZTC122R Giro cero

ERP: 7401486 | EAN: 6936854138238

La ZTC122R está equipada con el pack de batería MEGA 24K y ofrece las mismas características innovadoras que la ZTC132R pero en un diseño más compacto. La ZTC122R está equipada con una plataforma de descarga trasera de 122 cm de ancho con función opcional de mulching de alto rendimiento. A pesar de su tamaño compacto, la ZTC122R es capaz de cortar hasta 65.000 m² con una sola carga.

- + Superficies de corte de hasta 65.000 m² con una sola carga.
- + La batería MEGA 24K se carga completamente durante la noche con el cargador incluido.
- + Construido y diseñado para funcionar bajo la lluvia o el sol con certificación IPX4.
- + La cómoda pantalla LCD permite al operario ajustar las velocidades de conducción, velocidades de punta de la cuchilla, así como elegir el idioma preferido.
- + Con un diseño que prioriza la batería, el cortacésped tiene un centro de gravedad excepcionalmente bajo para trabajar en pendientes de hasta 20°.

ESPECIFICACIONES

Ancho de corte	122 cm
Tipo de corte	Descarga trasera/Mulching
Velocidad max. de accionamiento	25,6 km/h
Velocidad máx. de cuchilla	3,400 rpm
Altura ajustable	25 - 127 mm (17 niveles)
Max. capacidad de pendiente	20°
Peso operativo	600 kg

2 x 5 kw	3 x 2 kw	24 kWh	IPX4
Motores	Motores de corte	Capacidad de batería	Resistencia al agua



Equivalente a 65 hp



Área de corte hasta 65,000 m²
Tiempo de trabajo hasta 8 hrs

ZTCS92 Giro cero de pie

ERP: 7400886 | EAN: 6952909093451

El ZTCS92 es nuestro cortacésped de pie profesional de giro cero. Con una plataforma de acero de 92 cm y dos motores, cuchilla de 1,8 kW para un excepcional rendimiento de corte y productividad en superficies de hasta 28.000 m² (4,5 horas de siega) con una sola carga. Con diseño ergonómico y excelente visibilidad para mayor comodidad durante largos periodos de uso, y gran maniobrabilidad gracias al diseño de pie y a los motores de rueda individuales para girar sobre la marcha.

- + Corte superficies de hasta 28.000 m² con una sola carga.
- + Diseño compacto para máxima maniobrabilidad y fácil navegación.
- + Alta productividad.
- + Descarga lateral de 92 cm con función Mulching.
- + Pantalla táctil LCD para control y estado del cortacésped.
- + Plataforma de carga delantera para transportar herramientas y cargas adicionales.

ESPECIFICACIONES

Ancho de corte	92 cm		
Tipo de corte	Descarga lateral/Mulching		
Velocidad max. de accionamiento	16 km/h		
Velocidad máx. de cuchilla	3,600 rpm		
Altura ajustable	25 - 127 mm (17 niveles)		
Capacidad max. pendiente	20º		
Peso operativo	430 kg		
2 x 2,2 kw	2 x 1,8 kw	8 kWh	IPX4
Motores	Motores de corte	Capacidad de batería	Resistencia al agua



Equivalente a 27 hp



Área de corte hasta 28,000 m²
Tiempo de trabajo hasta 4.5 hrs

ETOBLS1 ETO Soplador

ERP: 7500786 | EAN: 6936854138047

El soplador ETO añade una nueva funcionalidad a la gama OptimusZ, permitiendo una limpieza rápida en superficies más grandes desde la comodidad del asiento del operador. Con una velocidad máxima de soplado de 381 km/h y una fuerza máxima de soplado de 51 N, el ETOBL51 puede moverse en cualquier lugar a su paso. Con fácil acoplamiento y conectividad Bluetooth, el soplador cuenta con una rotación motorizada de 120° cuando está montado para garantizar que el aire se dirija exactamente hacia donde se necesita.

- + Fácil y rápido de instalar en el enganche ETO montado en la parte delantera.
- + Alta potencia - 381 km/h velocidades de soplado / 51 N de fuerza.
- + Gran volumen de limpieza de 1.782 m3/h
- + Rotación motorizada de 120° para flujo de aire direccional.
- + Caja de control Bluetooth para controles de operador intuitivos.
- + Funcionamiento con poco ruido: 65 dB en la configuración más baja.

ESPECIFICACIONES

Fuerza del soplador	51 N
Max. Velocidades soplador	381 km/h
Max. Volumen	1.782 m³/h
Max. Rotación	120°
Conexión caja	Bluetooth
Velocidades	3 niveles



Optimus Zero - Funciones de encendido



La nueva segadora es muy maniobrable y versátil. Su diseño está optimizado para pasos estrechos y un fácil transporte.



La práctica Giro cero de pie tiene una posibilidad de conexión y desconexión fácil de usar, lo que permite a los operadores realizar diferentes tareas sin perder tiempo.



Pantalla táctil digital fácil de usar - muestra el estado de la segadora y las velocidades de conducción, así como numerosas herramientas.



El diseño bien pensado del cortacésped de pie ofrece un corte robusto.

Especificaciones



Características

ERP
EAN
Ancho de corte
Capacidad de batería
Equivalente
Max. Tiempo de trabajo
Superficie máxima
Tipo de corte
Motores
Motores de corte
Max. capacidad de pendiente
Velocidad max. de accionamiento
Velocidad máx. de cuchilla
Altura ajustable
Max. carga
Altura de corte ajustable
ETO conector (delante/trasera)
LED 360° / Luces de aviso
Protección antivuelco
Enganche remolque integrado
Resistencia al agua
Tiempo de carga (con cargador 3kW)
Peso

ZTC182R

7401786
6936854138269
182 cm
36 kWh
70 HP
8 hrs
100,000 m²
Descarga trasera/ Mulching
2x 6.5 kW, Hub Motor
3x 2 kW
20°
22.5 km/h
3,200 RPM
25 - 127 mm (17 niveles)
110 kg (trasera)
Electric
Si
Si
Si
Si
Si
Si
IPX4
12 hrs
900 kg

ZTC152R

7401686
6936854138252
152 cm
24 kWh
65 HP
8 hrs
85,000 m²
Descarga trasera/ Mulching
2x 5 kW, Hub Motor
3x 2 kW
20°
25.6 km/h
3,200 RPM
25 - 127 mm (17 niveles)
110 kg (trasera)
Manual
Si
Si
Si
Si
Si
Si
IPX4
8 hrs
720 kg

ZTC152

7401086
6952909093475
152 cm
24 kWh
65 HP
8 hrs
85,000 m²
Descarga lateral/ Mulching
2x 5 kW, Hub Motor
3x 1.8 kW
20°
25.6 km/h
3,200 RPM
25 - 127 mm (17 niveles)
110 kg (trasera)
Manual
Si
Si
Si
Si
Si
Si
IPX4
8 hrs
720 kg

Accesorios

Accesorios

ZTR cuchillas - 3 piezas*
ZTR cuchillas para lateral/ trasera descarga 3 piezas*
ZTR mulch kit (incl. baffles, cuchillas y cierre de carcasa)
ZTR Tweels 152 cm 1 pc.
Mantenimiento gato (elevación ZTRs)

ZTC182R

—
7501586
7502086
—
7502386

ZTC152R

7500686
7501386
7503286
7502186
7502386

ZTC152

7500686
7501386
7501986
7502186
7502386

* ZTCS92 2 piezas † ZTCS92 x2 cuchillas mulching



ZTC132R

7401586
6936854138245
132 cm
24 kWh
65 HP
8 hrs
75,000 m²
Descarga trasera/ Mulching
2x 5 kW, Hub Motor
3x 2 kW
20°
25.6 km/h
3,400 RPM
25 - 127 mm (17 niveles)
110 kg (trasera)
Manual
Si
Si
Si
Si
IPX4
8 hrs
650 kg



ZTC122R

7401486
6936854138238
122 cm
24 kWh
65 HP
8 hrs
65,000 m²
Descarga trasera/ Mulching
2x 5 kW, Hub Motor
3x 2 kW
20°
25.6 km/h
3,400 RPM
25 - 127 mm (17 niveles)
110 kg (trasera)
Manual
Si
Si
Si
Si
IPX4
8 hrs
600 kg



ZTCS92

7400886
6952909093451
92 cm
8 kWh
27 HP
4.5 hrs
28,000 m²
Descarga lateral/ Mulching
2x 2.2 kW, Hub Motor
2x 1.8 kW
20°
16 km/h
3,600 RPM
25 - 127 mm (17 niveles)
110 kg (frontal)
Manual
Frontal
Frontal
No
Si
IPX4
3 hrs
430 kg

ZTC132R

—
7501286
7501886
—
7502386

ZTC122R

—
7501186
7501786
—
7502386

ZTCS92

7500486
7501086
7501686
—
7502386

OPTIMUS™

Cortacésped todoterreno



82V

Deja que la máquina haga el trabajo

Con motores eléctricos HUB controlados independientemente, el cortacésped ATM™ se enfrentará a cualquier terreno y cualquier trabajo.

Funciones de corte

El cortacésped ATM™ ofrece la versatilidad de recoger, triturar o descargar lateralmente la hierba cortada.

*El accesorio de descarga lateral trasera se vende por separado.

Funciona con baterías estándar o CORE de 82V

Optimus ofrece una potencia inigualable, con todos los cortacéspedes ATM™ compatibles con baterías estándar de 82 V o con la gama CORE de última generación. Para liberar todo el potencial del Optimus ATM™, las baterías CORE ofrecen la máxima potencia en un formato más ligero.

Altura ajustable

Disfrute de la comodidad de ajustar su altura de corte preferida en un solo punto, mejorando la Productividad cuando se desplaza entre diferentes superficies.

OPTIMUS™ GAMA CORTACÉSPED TODOTERRENO

ATM76S



ATM53A



OPTIMUS™

Cortacésped todoterreno

Optimus ATM™ es la nueva generación de cortacéspedes profesionales a batería. Los cortacéspedes todoterreno a batería de 82v no solo rivalizan y superan el rendimiento de los cortacéspedes de gasolina tradicionales, sino que también dan rienda suelta a innovadoras características de producto que permiten a los profesionales trabajar de forma más rápida y segura que nunca.

Luz LED

La luz LED frontal integrada proporciona una visión clara en zonas con poca luz, como debajo de los árboles, o cuando se siega a primera o última hora del día.

Ruedas grandes

Ruedas grandes y anchas con neumáticos de goma de gran agarre para una tracción máxima en diferentes terrenos.



Panel de control

El panel de control ATM™ cuenta con todos los controles del operador para la transmisión, la velocidad y el acoplamiento de la cuchilla, así como una pantalla digital integrada.

Manillar resistente

Manillar resistente con altura completa ajustable para adaptarse al operador, y además se pliega para su transporte.

Colector grande

Todos los modelos ATM™ cuentan con grandes recogedores de hierba de hasta 85 L, con cubiertas antipolvo para proteger a los operadores en condiciones secas.

Varios almacenamientos para pilas

Las cabezas motrices disponen de dos o incluso tres almacenamientos para baterías (según el modelo) para ampliar la autonomía a superficies de hasta 8.000 m² con una sola carga.

Hub motor

Los motores de cubo controlados independientemente en las ruedas generan un par elevado y una tracción fenomenal en todos los tipos y pendientes de terreno.

Cuchilla motor

La gama ATM™ ofrece una potencia líder en el sector gracias a los motores inteligentes sen escobillas, que ofrecen un alto par y una entrega de potencia inteligente para un corte uniforme en cualquier condición.



OPTIMUS™

All-Terrain™ Sistema de tracción

El sistema de tracción ATM™ está diseñado para conquistar todos los terrenos con un avanzado control de motor independiente. A diferencia de los cortacéspedes tradicionales que dependen de un único motor, el ATM™ incorpora motores independientes para cada rueda y cada cuchilla de corte. Tanto si sube por una pendiente pronunciada como si desciende por una hierba espesa, la calidad de corte se mantiene constante, ya que el cortacésped mantiene toda la tracción y potencia para lograr la máxima productividad.





Control independiente del motor

Cada motor de la ATM™ funciona de forma independiente, garantizando que la velocidad de corte nunca se vea comprometida por las demandas de los motores de las ruedas. Tanto si las ruedas traseras necesitan potencia extra para subir pendientes como si el motor de corte necesita acelerar a través de hierba pesada, cada componente funciona de forma óptima sin afectar al rendimiento de la máquina.

Precisión en pendientes

El ATM™ destaca en pendientes, manteniendo una trayectoria recta y controlada incluso en terrenos escarpados. Los motores de doble buje controlan cada rueda de forma independiente, lo que permite al cortacésped superar pendientes de hasta 25° sin perder tracción ni rendimiento de corte.



Descenso controlado con agarre superior

En los descensos, la ATM™ ofrece un control inigualable. Los avanzados neumáticos de goma proporcionan una tracción excepcional, y los motores inteligentes se ajustan automáticamente para reducir la velocidad, proporcionándole un control total y una experiencia de conducción segura en descensos pronunciados.

Altura de corte

El motor de corte de 5,4 CV (4 kW) proporciona una velocidad constante de la punta de la cuchilla de 17.000 FPM, asegurando un corte de alta calidad a través de hierba espesa. Este motor de par ultra-alto funciona independientemente de los motores de las ruedas, garantizando que el rendimiento de corte nunca se vea comprometido, independientemente de los retos del terreno.



ATM76S

ERP: 2505786 | EAN: 6936854137750

El ATM76S es un innovador cortacésped autopropulsado de dos cuchillas para uso profesional, con una robusta carcasa de acero de 76 cm de anchura y dos motores para un rendimiento de corte excepcional y una productividad sin igual equivalente a 230 cc. El sistema de tracción ATM™ ofrece una tracción y estabilidad excepcionales sobre cualquier terreno y pendientes de hasta 25°.

- + Rendimiento con doble cuchilla.
- + Triple alojamiento para baterías.
- + Cuchilla de corte híbrida con función 3 en 1: recogida trasera, descarga trasera, Mulching.
- + Altura ajustable ofrece 8 posiciones desde 38 – 127 mm
- + Altura ajustable desde 2.16 – 6.4 km/h
- + Baja vibración: vibración mano/brazo de sólo < 2,5 m/s2
- + IPX5 – A prueba de todo tipo de clima.
- + Llave de seguridad incluida.



ESPECIFICACIONES

Tipo de corte	Recogedor, triturador, descarga trasera lateral (opcional)
Carcasa de	Acero
Max. potencia	4.3 kW
Potencia nominal del motor	2.5 kW
Velocidad max. de accionamiento	6,4 km/h, (6 niveles, 1 hacia atrás)
Velocidad máx. de cuchilla	4.000 rpm
Altura ajustable	Central, 38 - 127 mm (8 niveles)
Bolsa de recogida	Tela, 85 L
Peso (sin herramientas)	83 kg

76 cm

Ancho de corte

25°

Max. capacidad de
pendiente

Tres

Almacenamiento
para baterías

IPX5

Resistencia al
agua



Equivalente a **230 cc** rendimiento



Área de corte hasta **8,000 m²***



* Todos los tiempos indicados son medidas «hasta» y se miden bajo condiciones de luz seguras y controladas de trabajo con 3 x CORE530 Baterías. Más información en la página 95.



El sistema de tracción ATM™ ofrece una velocidad variable de 2,16 a 6,4 km/h en cualquier terreno, incluyendo pendientes de hasta 25°.

Todas las características del cortacésped Terrain



El triple alojamiento de la batería maximiza el tiempo de funcionamiento en superficies de hasta 8.000 m2 con una sola carga.



El manillar de altura regulable dispone de un panel de control integrado con pantalla digital.



Altura central ajustable ofrece 8 posiciones de 38 - 127 mm para cualquier área



El gran recogedor de hierba está equipado con una cubierta antipolvo que protege al operario cuando trabaja en condiciones secas.

ATM53A ERP: 2504686 | EAN:6952909094731

El ATM53A es un cortacésped autopulsado de alto rendimiento para uso profesional, con un motor de 4 kW para un rendimiento de corte excepcional y una productividad inigualable equivalente a 230cc. El sistema de tracción ATM™ ofrece una tracción y estabilidad excepcionales sobre cualquier terreno y pendientes de hasta 25°.

- + Duradera cubierta de aluminio fundido .
- + Doble alojamiento para baterías.
- + Cuchilla de corte híbrida con función 3 en 1: recogida trasera, descarga trasera Mulching
- + Altura central ajustable - 8 posiciones desde 25 – 115 mm
- + Velocidad variable 2.16 – 6.4 km/h
- + Baja vibración < 2.5 m/s²
- + IPX5 – Resistente a la intemperie.
- + Llave de seguridad incluida.



ESPECIFICACIONES

Tipo de corte	Recogedor, triturador, descarga trasera lateral (opcional)
Corte material	Aluminio fundido
Max. potencia	4 kW
Potencia nominal motor	2.5 kW
Velocidad max. de accionamiento	6,4 km/h, (6 niveles, 1 hacia atrás)
Velocidad máx. de cuchilla	3,000 rpm
Altura ajustable	Central, 25 - 115 mm (8 niveles)
Bolsa de recogida	Tela, 70 L
Peso (Sin herramientas)	53 kg

53 cm	25°	Dos	IPX5
Ancho de corte	Max. capacidad de pendiente	Almacenamiento para baterías	Resistencia al agua

- Equivalente a 230 cc
- Área de corte hasta 5,000 m²*



* Todos los tiempos indicados son medidas «hasta» y se miden bajo condiciones de luz seguras y controladas de trabajo con 2 x CORE530 Baterías. Más información en la página 95.

Especificaciones


ATM76S
Características

ERP
EAN
Ancho de corte
Carcasa de
Equivalente
Superficie máxima
Alojamiento para baterías
Tipo de corte
Motores de corte
Max. potencia / potencia motor de corte
Motores
Para todo terreno
Max. capacidad de pendiente
Velocidad max. de accionamiento
Velocidad máx. de cuchilla
Altura ajustable
Bolsa de recogida
Panel de usuario
Protección frontal/asa de soporte de transporte
LED Luces
Resistencia al agua
Peso

2505786
6936854137750
76 cm
Acero fabricado
230 cc
8,000 m ²
Tres
Recogedor, triturador, descarga trasera lateral (opcional)
Dos
4.3 kW / 2.5 kW
Trasera-hub-motor
Si
25°
6,4 km/h, (6 niveles, 1 hacia atrás)
4,000 RPM
Central, 38 - 127 mm (8 niveles)
Tela, 85 L
Si
Si
Si
IPX5
83 kg


ATM53A

2504686
6952909094731
53 cm
Aluminio fundido
230 cc
5,000 m ²
Dos
Recogedor, triturador, descarga trasera lateral (opcional)
Uno
4 kW / 2.5 kW
Trasera-hub-motor
Si
25°
6,4 km/h, (6 niveles, 1 hacia atrás)
3,000 RPM
Central, 25 - 115 mm (8 niveles)
Tela, 70 L
Si
Si
Si
IPX5
53 kg

Accesorios

Accesorios

Cuchilla cortacésped 53 cm para recogida/descarga
Cortacésped cuchillas 76 cm para recogida/descarga 2 piezas.
Cuchilla cortacésped 53 cm para mulching
Cortacésped cuchillas 76 cm para mulching 2 piezas.
Canal de descarga trasera lateral del cortacésped 53 cm (lado izq.)
Canal de descarga lateral trasero del cortacésped 76 cm (lado dcho.)

ATM76S

–
2916786
–
2919886
–
2919186

ATM53A

2919986
–
2920086
–
2918186
–

OPTIMUS™

Portátil



Fácil de usar

La gama de portátiles Optimus se ha diseñado para simplificar su manejo, con controles claros y funcionales de fácil acceso, y muchos modelos incorporan pantallas operativas.

Ligero y ergonómico

Todos los modelos portátiles están fabricados con materiales de calidad, como el magnesio, para ofrecer la máxima durabilidad y el mínimo peso. Su bajo peso y su excepcional diseño ergonómico permiten su uso durante todo el día sin fatiga para el operador.

Rendimiento óptimo

Todos los productos de mano Optimus están diseñados para ofrecer el máximo rendimiento y productividad, rivalizando y superando a sus equivalentes de gasolina. Cero emisiones, gran ahorro de costes y uso durante todo el día gracias a los bajos niveles de vibración.

Una herramienta para cada trabajo

La gama portátil incluye todo lo que el profesional necesita para realizar sus trabajos diarios, desde recortar y cortar hasta soplar, todos los trabajos se pueden realizar con la misma batería de 82 V para una total comodidad y versatilidad.

82V

OPTIMUS™ GAMA PORTÁTIL

Recortadoras y
desbrozadoras
T16
TB20H
TB20L



Cortasetos
HT61
HT71



Cortasetos de altura
PH22
PHT32



Podador de
altura
PST39



Motosierra
CS36
CS45



Soplador de
mochila
BB36



Cortadoras
eléctricas
PC300
PC350



TB20H

ERP: 2103186 | EAN:6936854102048

La TB20H es una desbrozadora profesional de alto rendimiento para la limpieza de zonas cubiertas de maleza, que ofrece un confort excepcional gracias a su manillar de torre totalmente ajustable y a su arnés ergonómico. Sus componentes de alta calidad incluyen una placa protectora de magnesio para una mayor durabilidad y un motor de 2 kW de alto rendimiento que compite con los equivalentes de gasolina de 45cc.

- + Velocidad variable hasta 8.000 rpm
- + Sistema de empuñadura de torreta alta ajustable para una ergonomía óptima
- + Caja de cambios profesional alto par
- + Viene completa con cabezal de corte de recarga rápida, cuchilla de 3 puntas y disco de sierra
- + Motor de alto rendimiento sin escobillas de 2 kW que rivaliza con el de gasolina de 45 cc
- + Arnés ergonómico para desbrozadora de dos correas
- + Eje de aluminio de 28 mm

ESPECIFICACIONES

Motor	Montaje superior
Equipo de corte (incluido)	Hilo, disco, sierra
Carryeng sistema incluido	Arnés ergonómico
Velocidades máximas de hoja y cuchilla	5,500 rpm
Saw Velocidades de las cuchillas	8,000 rpm
Cabezal de corte	Carga rápida
Velocidades niveles	3-velocidades, hacia atrás
Max. capacidad hilo	10 m
Diámetro de eje	2.8 cm
Peso	6.7 kg

2.0 kW

Max.
potencia

* con Hilo

45 cm*

Ancho de corte

Bicicleta

Tipo de mango

IPX5

Resistencia al
agua



Equivalente to 45 cc



Tiempo de trabajo hasta 137 mins**

TB20L

ERP: 2103286 | EAN: 6936854102062

La TB20L tiene las mismas características profesionales que la TB20H, la única diferencia es el montaje de la empuñadura en la parte inferior de la torre. Ideal para profesionales que no trabajan todo el día con una desbrozadora, pero que desean el mismo rendimiento excepcional.

- + Velocidad variable hasta 8,000 rpm
- + Sistema de empuñadura ajustable de torre baja
- + Caja de cambios profesional de alto par
- + Completa con cabezal de corte de recarga rápida, cuchilla 3 puntas y disco de sierra
- + 2 kW motor sin escobillas de alto rendimiento
- + Arnés ergonómico para desbrozadora de doble correa
- + Eje de aluminio de 28 mm

ESPECIFICACIONES

Motor	Montaje superior
Equipo de corte incluido	Cuchilla, sierra
Velocidades máximas de hoja y cuchilla	5,500 rpm
Saw Velocidades de las cuchillas	8,000 rpm
Cabezal de corte	Carga rápida
Velocidades niveles	3-velocidades, hacia atrás
Max. Hilo capacidad	10 m
Diámetro de eje	2.8 cm
Peso	6.35 kg

2.0 kW

Max.
potencia

45 cm*

Ancho de corte

Bicicleta

Tipo de mango

IPX5

Resistencia al
agua



Equivalente to 45 cc



Tiempo de trabajo hasta 137 mins**

** Todos los tiempos indicados son medidas «hasta» y se miden bajo condiciones de luz seguras y controladas de trabajar con 1 x CORE530 baterías. Más información en la página 95.

Características de la desbrozadora Optimus



Para una mayor durabilidad, todos los modelos incorporan una placa protectora de magnesio bajo el alojamiento de la batería.



Todos los controles están diseñados para ser claros y fáciles de usar, con una selección de 3 velocidades hacia atrás la función, y los interruptores de potencia.



La gama de cortabordes/desbrozadoras Optimus ofrece una selección de mangos para cualquier trabajo, desde un cortabordes con mango de lazo hasta un mango de bicicleta ajustable.



El TB20H & L incluye un cabezal de hilo de carga rápida, una cuchilla 3 puntas y un disco de sierra para hacer frente a una gran variedad de materiales, desde césped hasta zarzas y pequeños arbustos.



Todos los modelos están diseñados para obtener el máximo rendimiento y el mínimo peso, lo que permite trabajar sin fatiga durante todo el día.



El gatillo de velocidad variable ofrece al operador un control total mientras trabaja, proporcionando la potencia necesaria para el trabajo.



T16

ERP: 2102986 | EAN:6936854102024

El T16 es un cortabordes profesional de alto rendimiento para un trabajo rápido y preciso alrededor del césped, caminos y parterres. Con un mango ergonómico en forma de bucle y una barra en J, el T16 ofrece un alto rendimiento en el corte y el bordeado, manteniendo el peso al mínimo. Sus componentes de alta calidad incluyen una placa protectora de magnesio para una mayor durabilidad y un motor de alto rendimiento de 1,6 kW que compite con los equivalentes de gasolina de 36cc.

- + Velocidad variable hasta 5,500 rpm
- + Mango de lazo con barra en J (para uso con disco de 3 puntas)
- + Caja de cambios profesional de alto par
- + Completa con cabezal de hilo de carga rápida y disco 3 puntas
- + Motor de alto rendimiento sin escobillas de 1.6 kW que rivaliza con el motor de gasolina 36 cc
- + Incluye arnés
- + Eje de aluminio de 25 mm

ESPECIFICACIONES

Motor	Montaje superior		
Equipo de corte (incluido)	cabezal, disco		
Cabezal de hilo	Carga rápida		
Velocidades niveles	3-velocidades, hacia atrás		
Capacidad de hilo	10 m		
Diámetro de eje	2.54 cm		
Peso (sin accesorios)	5.45 kg		
1.6 kW	43 cm*	5,500 rpm	IPX5
Max. potencia	Ancho de corte	Velocidades máximas de hoja y cuchilla	Resistencia al agua



- Equivalente a 36 cc
- Tiempo de trabajo hasta 151 mins**

HT71

ERP: 2200986 | EAN: 6936854137590

El HT71 es un potente cortasetos de batería para uso profesional, que ofrece un rendimiento de corte ultrarrápido de hasta 5.000 cortes por minuto para facilitar los trabajos más exigentes. Entre sus componentes de primera calidad se incluye una caja de engranajes de magnesio para una mayor durabilidad y bajo peso, mientras que las cuchillas de 71 cm de acero inoxidable cortadas con láser ofrecen la máxima productividad.

- + Cuchillas de corte láser de acero inoxidable de 71 cm para una alta Productividad
- + Velocidades de corte ajustables hasta 5,000 spm
- + Empuñadura trasera ergonómica con articulación para reducir fatiga
- + Ligero y duradero
- + Alto rendimiento equivalente a gasolina 27cc
- + Equilibrio perfecto y bajo peso de sólo 3,8 Kg

ESPECIFICACIONES

Separación entre cuchillas	30 mm		
Velocidades niveles	2 velocidades, hacia atrás		
Protección punta cuchilla	Si		
Caja de cambios	Magnesio		
Empuñadura ajustable (derecha/izq)	45°/90°		
Peso (sin herramientas)	3.8 kg		
20 mm	71 cm	5,000 spm	IPX5
Capacidad de corte	Longitud de corte	Velocidad máx. de corte	Resistencia al agua



- Equivalente a 27 cc
- Tiempo de trabajo hasta 300 mins**

* con Recortadora Hilo ** El tiempo indicado es una medida «hasta» y se mide bajo condiciones seguras y controladas de trabajar con 1 x batería CORE530. Más información en la página 95.

HT61 ERP: 2200886 | EAN: 6952909090252

La HT61 ofrece las mismas características que el modelo más grande HT71 pero con un peine más corto y maniobrable de 61 cm. Esta mayor maniobrabilidad y peso reducido la hacen ideal para trabajos más pequeños.

- + Cuchillas de acero inoxidable de 61 cm cortadas con láser para mejor maniobrabilidad
- + Velocidades de corte ajustables hasta 5,000 spm
- + Empuñadura trasera ergonómica con articulación para reducir la fatiga
- + Engranaje de magnesio ligero y duradero
- + Alto rendimiento equivalente a gasolina de 27 cc
- + Perfecto equilibrio y bajo peso de sólo 3,5 Kg (sin batería)



ESPECIFICACIONES

Espacio entre cuchillas	30 mm
Velocidades niveles	2 velocidades, hacia atrás
Protección punta cuchilla	Si
Caja de cambios	Magnesio
Manillar ajustable (derecha/izquierda)	45°/90°
Peso	3.5 kg

20 mm	61 cm	5,000 spm	IPX5
Capacidad corte	Long. corte	Velocidad máx. corte	Resistencia al agua

- Equivalente a 27 cc
- Tiempo de trabajo hasta 310 mins*



*El tiempo indicado es una medida «hasta» y se mide bajo condiciones seguras y controladas de trabajar con 1 x batería CORE530. Más información en la página 95.



PHT32

ERP: 2301386 | EAN: 6936854102154

El PHT32 es un cortasetos profesional a batería de eje telescópico con cuchillas articuladas dobles recíprocas de 51 cm, que ofrece un rendimiento de corte excepcional para facilitar los trabajos más exigentes. Sus componentes de primera calidad incluyen una carcasa de magnesio para la caja de engranajes, así como parachoques y empuñaduras recubiertos de goma para una mayor durabilidad. Con una longitud de hasta 3,2 m, incluso los setos más altos de hasta 5 m se pueden recortar con facilidad y seguridad.

- + Mide 2.5 m de longitud y cuenta con un eje telescópico de fibra de carbono que puede extenderse hasta 3.2 m
- + Para un mayor alcance, el parachoques trasero integrado sirve de asa adicional para recortar los setos más altos
- + Cuchillas de corte láser dual de 51 cm con hasta 4,500 cortes
- + La función antiatasco garantiza la máxima productividad al trabajar.

ESPECIFICACIONES

Espacio entre cuchillas	30 mm		
Capacidad de corte	20 mm		
Velocidad máxima de corte	4,500 SPM		
Velocidades niveles	2 velocidades, hacia atrás		
Protección punta de hoja	Si		
Caja de cambios	Magnesio		
Tipo de eje	Telescópico, fibra de carbono		
Peso (Sin herramientas)	5.4 kg		
2.5 - 3.2 m	51 cm	135° , 7 posiciones	IPX5
Longitud del eje	Longitud de corte	Ángulo de giro	Resistencia al agua



 Equivalente a 27 cc

 Tiempo de trabajo hasta 410 mins*

* El tiempo indicado es una medida «hasta» y se mide bajo condiciones seguras y controladas de trabajo con 1 x batería CORE530. Más información en la página 95.

PH22

ERP: 2301686 | EAN: 6936854137743

El PH22 es un cortasetos profesional de batería de largo alcance con cuchillas articuladas de 51 cm y una longitud total de 2,2 m, que ofrece un rendimiento de corte excepcional y un bajo peso de sólo 4,2 kg (sin batería). Los componentes de alta calidad incluyen una caja de cambios de magnesio, así como parachoques y mangos recubiertos de goma para una mayor durabilidad.

- + Mide 2,2 m de longitud e incorpora un cabezal de corte articulado de ajuste rápido
- + Cuchillas de corte láser de 51 cm, con hasta 4.500 cortes por minuto para asegurar un corte rápido y limpio al recortar setos

ESPECIFICACIONES

Espacio entre cuchillas	30 mm
Capacidad de corte	20 mm
Velocidad máxima de corte	4,500 SPM
Velocidades niveles	2 velocidades, hacia atrás
Protección punta de hoja	Si
Caja de cambios	Magnesio
Tipo de eje	Fijo, aluminio
Peso (Sin herramientas)	4.2 kg

2.2 m	51 cm	135° 7 posiciones	IPX5
Longitud del eje	Longitud de corte	Ángulo de giro	Resistencia al agua



Equivalente a 27 cc



Tiempo de trabajo hasta 410 mins*

PST39

ERP: 1401186 | EAN: 6936854102147

El PST39 es un potente podador de altura telescópico a batería para uso profesional, que ofrece una potencia equivalente a 20 cc de gasolina para facilitar los trabajos más exigentes. Los componentes de alta calidad incluyen un cabezal de sierra de magnesio y un eje de fibra de carbono ligero. Con una longitud de hasta 3,9 m, se pueden cortar con seguridad incluso las ramas más altas de hasta 5 m.

- + Potente Podador de altura a batería para uso profesional, que ofrece una potencia y un par motor sin igual para facilitar los trabajos más exigentes
- + Eje telescópico de fibra de carbono para mayor estabilidad y menor peso
- + Alta potencia y par motor con una velocidad líder en el mercado de 25 m/s para un rendimiento de corte inigualable

ESPECIFICACIONES

Velocidades de cadena máx.	25 m/s
Paso de cadena	¼"
Galga	0,05"
Volumen del depósito de aceite	150 ml
Tipo de eje	Telescópico, fibra de carbono
Peso (sin/con equipo de corte)	4,19 / 4,64 kg

1.0 kW	25.4 cm	2.5 - 3.9 m	IPX5
Potencia	Longitud espada	Longitud del eje	Resistencia al agua



Equivalente a 20 cc



Tiempo de trabajo hasta 120 corte*

* El tiempo indicado es una medida «hasta» y se mide bajo condiciones seguras y controladas de trabajo con 1x batería CORE530. Más información en la página 95.

CS45

ERP: 2001786 | EAN:6952909094168

La CS45 es la motosierra de batería más potente que jamás hemos fabricado para uso profesional, y ofrece una potencia y un par motor de vanguardia para facilitar los trabajos más exigentes. Entre sus componentes de primera calidad se incluye una carcasa de magnesio para una mayor durabilidad y una refrigeración optimizada, mientras que el motor de 4,5 kW ofrece la mayor velocidad de corte, 30 m/s, que compite y supera a la de un equivalente de gasolina de 70 cc.

- + Motor de 4,5 kW con rendimiento de un 70cc gasolina con 30 m/s en velocidades
- + Incluye barra Oregon profesional de 51 cm y cadena (barras opcionales de 61 cm y 71 cm disponibles)
- + Ofrece un par constante para máxima productividad
- + Filtro de aire de fácil acceso para un mantenimiento rápido
- + Diseño estilizado para un equilibrio perfecto y una maniobrabilidad óptima
- + Asa rugosa de gran tamaño para mayor agarre
- + Pantalla de estado con monitorización del nivel de aceite en tiempo real



ESPECIFICACIONES

Longitud de la hoja incluida (opcional)	50.8 cm (50.8 - 71 cm)
Ratio-Potencia-Peso	0.43 kW/kg
Paso de cadena	3/8"
Galga	0,050"
Volumen del depósito de aceite	380 ml
Cubierta lateral	Magnesio
Filtro de aire	Si, intercambiable
Peso (sin/con equipamiento)	4.89 / 6.61 kg

4.5 kW	30 m/s	5.2 Nm	IPX5
Max. potencia	Max. Velocidades de cadena	Max. Par motor	Resistencia al agua

Equivalente a 70 cc

Tiempo de trabajo hasta **46 corte***

CS36

ERP: 2001986 | EAN: 6936854102031

La CS36 es una motosierra de batería ligera pero potente para uso profesional, que ofrece una potencia y un par excepcionales para facilitar los trabajos de corte. Los componentes de primera calidad incluyen una carcasa de magnesio para una mayor durabilidad y una refrigeración optimizada, mientras que el motor de 3,6 kW proporciona una alta velocidad de corte de 30 m/s que compite y supera la de una motosierra de gasolina de 60 cc.

- + 3.6 kW motor rivaliza con el rendimiento de un equivalente 60 cc gasolina.
- + Incluye barra Oregon profesional de 51 cm y cadena. (barras opcionales de 61 cm y 71 cm disponibles)
- + Entrega de par constante para una máxima productividad.
- + Filtro de aire de fácil acceso para un mantenimiento rápido.
- + Diseño estilizado para un equilibrio perfecto y una maniobrabilidad óptima.
- + Garras metálicas grandes para mayor agarre.
- + Pantalla de estado con monitorización del nivel de aceite en tiempo real.



ESPECIFICACIONES

Longitud de la hoja incluida (opcional)	50.8 cm (50.8 - 71 cm)
Ratio-Potencia-Peso	0.43 kW/kg
Paso de cadena	3/8"
Galga	0,050"
Volumen del depósito de aceite	320 ml
Cubierta lateral	Magnesio
Filtro de aire	Si, intercambiable
Peso (sin/con equipamiento)	4.3 / 5.24 kg

3.6 kW	30 m/s	4.0 Nm	IPX5
Max. potencia	Max. Velocidades de cadena	Max. Par motor	Resistencia al agua

Equivalente a 60 cc

Tiempo de trabajo hasta **71 corte***

* El tiempo indicado es una medida «hasta» y se mide bajo condiciones seguras y controladas de trabajo con 1x batería CORE530. Más información en la página 95.



BB36 ERP: 2401286 | EAN: 6952909096087

El BB36 es nuestro soplador de mochila con batería más potente para uso profesional, un diseño ergonómico con mochila para mayor comodidad para trabajos más grandes, tales como aparcamientos, campos deportivos, y las zonas urbanas. Produce potencia equivalente a 65 cc gasolina de rendimiento, con hasta 360 km/h velocidades y 36 N de fuerza.

- + Volumen de aire extremadamente alto de 1.274 m³/h permite la limpieza rápida de grandes superficies como aparcamientos, campos deportivos y superficies públicas.
- + Altas velocidades de aire hasta 360 km/h y 36 N de fuerza para mover incluso residuos pesados o mojados.
- + Doble almacenamiento para baterías para un mayor tiempo de trabajo en superficies más grandes.
- + La pantalla LCD integrada indica el uso de la batería, el ajuste de la luz y el nivel de velocidad.
- + Ventilador de magnesio que ofrece el máximo rendimiento manteniendo el ruido al mínimo



ESPECIFICACIONES

Volumen de aire	1.274 m³/h		
Max. potencia	3 kW		
Ventilador tipo	Magnesio		
Pulsador de impulso	Si		
Control de marcha	Si		
Luces LED	Frontal, advierte luz en la espalda		
Nivel de ruido	65 dB*		
Peso	6,75 kg		
100.6 m/s	36 N	DUAL	IPX5
Max. velocidad del aire	Max. fuerza de soplado	Almacenamiento para baterías	Resistencia al agua

- Equivalente el rendimiento a 65 cc
- Tiempo de trabajo hasta 62 mins**

* desde una distancia de 15m ** El tiempo indicado es una medida «hasta» y se mide bajo condiciones seguras y controladas de trabajo con 2 x CORE530 baterías. Más información en la página 95.

PC350

ERP: 2001586 | EAN: 6952909090115

La PC350 es una cortadora con batería de alto rendimiento que compite con un equivalente de gasolina de 70cc, con un excepcional motor sin escobillas de 4,3 kW y 12,8 Nm de par motor para realizar los trabajos de corte más exigentes con facilidad. El disco de 350 mm para trabajos pesados tiene una profundidad de corte de 125 mm y una velocidad de corte de 93 m/s, para un corte rápido y limpio de cualquier tipo de trabajo, desde pavimentación hasta cortes de planchas de acero en aplicaciones de construcción.

- + Alto rendimiento de 4,3 kW con 12,8 Nm de par motor
 - diseñada para trabajos pesados
- + Alta velocidad del disco de 93 m/s para un corte rápido y limpio
- + Duradera transmisión Caja de cambios permite una carga muy alta
- + Esta herramienta requiere el uso de baterías Cramer CORE para conseguir el máximo rendimiento

ESPECIFICACIONES

Diámetro del disco	350 mm
Profundidad máxima de corte	125 mm
Protector de cuchilla	Ajustable, 5-pasos
Acelerador variable	Si
Conector de agua	Si
LED-Luz	Si, 400 lumens
Peso (sin herramientas)	6.13 kg

4.3 kw

Max. potencia

12.8 Nm

Alto par

93 m/s

Velocidades del disco

IPX4

Resistencia al agua



Rendimiento equivalente a 70 cc



Tiempo de trabajo hasta 102 corte*

PC300

ERP: 2000686 | EAN: 6952909061139

- + Rendimiento de 2,5 kW con par de 4 Nm - Ideal para trabajos generales
- + Altas velocidades del disco de 82 m/s para un corte rápido y limpio
- + Caja de cambios duradera permite una carga muy alta

Depósito de agua

El Cramer A82PCWT-WR da a los operadores la libertad de trabajar en superficies sin suministro de agua, en su lugar, simplemente conecte el tanque de agua de 12 L. El depósito de agua se adapta a los modelos 82PC300 y 82PC350.



ESPECIFICACIONES

Diámetro de disco	300 mm
Profundidad máxima de corte	110 mm
Protector de cuchilla	Ajustable, 5-posiciones
Acelerador variable	Si
Conector de agua	Si
LED-Luz	Si, 400 lumens
Peso (sin herramientas)	5.7 kg

2.5 kw

Max. potencia

4 Nm

Alto par

82 m/s

Velocidades del disco

IPX4

Resistencia al agua



Rendimiento equivalente a 65 cc



Tiempo de trabajo hasta 113 corte*

* El tiempo indicado es una medida «hasta» y se mide bajo condiciones seguras y controladas de trabajo con 1x batería CORE530. Más información en la página 95.

Características del cortador Optimus



Rendimiento de corte excepcional

350 mm de diámetro del disco con una profundidad de corte de hasta 125 mm y una velocidad de las cuchillas de 93 m/s para el rendimiento de corte más rápido.



Potencia

Excepcional motor de 4,3 kW que rivaliza y supera el rendimiento de un equivalente de gasolina de 70 cc para un rendimiento inigualable sin emisiones.



Luces integradas

Dos LED proporcionan 400 lúmenes para garantizar una visión clara cuando se trabaja en zonas con poca luz.



Protector de cuchilla ajustable

Protector de cuchilla giratorio con cinco posiciones diferentes para adaptarse a las distintas necesidades de corte.



Especificaciones



Desbrozadora Características

ERP
EAN
Max. potencia
Equivalente
Max. Tiempo de trabajo
Ancho de corte*
Motor
Tipo de mango
Equipo de corte (incluido)
Max. Hilo velocidades
Max. tri-Velocidades de las cuchillas
Max. Velocidades de las cuchillas
Cabezal de corte
Velocidades niveles
Arnés incluido
Hilo capacidad
Diámetro de eje
Resistencia al agua
Peso

T16

2102986
6936854102024
1.6 kW
36 cc
151 mins.
43 cm
Montaje superior
Asa de bucle
Hilo, blade
5,500 RPM
5,500 RPM
—
Carga rápida
3-velocidades, hacia atrás
Basic Una strap harness
10 m
2.54 cm
IPX5
5.45 kg

TB20H

2103186
6936854102048
2.0 kW
45 cc
137 mins.
45 cm
Montaje superior
Bici-Manillar, high tower
Hilo, hoja, sierra
5,500 RPM
5,500 RPM
8,000 RPM
Carga rápida
3-velocidades, hacia atrás
Desbrozadora harness
10 m
2.8 cm
IPX5
6.7 kg

TB20L

2103286
6936854102062
2.0 kW
45 cc
137 mins.
45 cm
Montaje superior
Bici-Manillar, low tower
Hilo, hoja, sierra
5,500 RPM
5,500 RPM
8,000 RPM
Carga rápida
3-velocidades, hacia atrás
Desbrozadora harness
10 m
2.8 cm
IPX5
6.35 kg

Accesorios

Recortadora/Desbrozadora Accesorios

Hilo desbrozadora 2.4 mm 50 m
Bobina 2.4 mm (encl. 8 m Recortadora Hilo)
Cubierta de bobina de desbrozadora
Cabezal desbrozadora 2.4 mm (incl. bobina, hilo y cubierta)
Triple hoja de desbrozadora
Hoja de sierra de desbroce
Recortadora / Desbrozadora filter

T16

2920486
2920586
2920686
2913786
2920786
—
—

TB20H

2920486
2920586
2920686
2913686
2920786
2910186
—

TB20L

2920486
2920586
2920686
2913686
2920786
2910186
—


**Cortasetos/
Cortasetos de altura**
Características

	HT71	HT61	PHT32	PH22
ERP	2200986	2200886	2301386	2301586
EAN	6936854137590	6952909090252	6936854102154	6936854137743
Equivalente	27 cc	27 cc	27 cc	27 cc
Max. Tiempo de trabajo	300 mins.	310 mins.	410 mins.	410 mins.
Longitud de corte	71 cm	61 cm	51 cm	51 cm
Espacio entre cuchillas	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Capacidad de corte	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Velocidad máxima de corte	5,000 SPM	5,000 SPM	4,500 SPM	4,500 SPM
Velocidades niveles	2 velocidades	2 velocidades	2 velocidades	2 velocidades
Anti atasco	Si	Si	Si	Si
Protección punta de peine	Si	Si	Si	Si
Caja de cambios	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio
Asa ajustable (dcha/izq)	45°/90°	45°/90°	–	–
Tipo de eje	–	–	Telescópico, fibra de carbono	Fijo, aluminio
Longitud del eje	–	–	2.5 - 3.2 m	2.2 m
Ángulo de articulación	–	–	135°, 7 posiciones	135°, 7 posiciones
Resistencia al agua	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Peso (Sin batería)	3.8 kg	3.5 kg	5.4 kg	4.2 kg

**Cortasetos/
Cortasetos de altura**
Accesorios

	HT71	HT61	PHT32	PH22
Cortasetos / Peine de 51 cm	2920986	2920986	2920986	2920986
Cortasetos / Peine de 61 cm	2917386	2917386	2917386	2917386
Cortasetos / Peine de 71 cm	2920186	2920186	2920186	2920186
Cortasetos / Peine con protección para el transporte	2921286	2921186	2921086	2921086
Cortasetos / Protección punta de peine	2921386	2921386	2921386	2921386

Especificaciones



Motosierra/Podador

	CS45	CS36	PST39
ERP	2001786	2001986	1401186
EAN	6952909094168	6936854102031	6936854102147
Max. potencia	4.5 kW	3.6 kW	1.0 kW
Equivalente	70 cc	60 cc	20 cc
Max. Tiempo de trabajo	46 corte	71 corte	120 corte
Max. Par motor	5.2 Nm	4.0 Nm	1.2 Nm
Max. Velocidades de cadena	30 m/s	30 m/s	25 m/s
Longitud de la barra incluida (opcional)	50.8 cm (50,8 - 71 cm)	50.8 cm (50,8 - 71 cm)	25.4 cm
Ratio-Potencia-Peso	0.43 kW/kg	0.43 kW/kg	0.215 kW/kg
Paso de cadena	3/8"	3/8"	1/4"
Galga	0.050"	0.050"	0.05"
Volumen del depósito de aceite	380 ml	320 ml	150 ml
Tapa lateral	Magnesio	Magnesio	Plástico de alto rendimiento
Filtro de aire	Si, intercambiable	Si, intercambiable	No
Tipo de eje	No	No	Telescópico, fibra de carbono
Longitud del eje	No	No	2.5 - 3.9 m
Resistencia al agua	IPX5	IPX5	IPX5
Peso (sin/con equipamiento)	4.89 / 6.61 kg	4.3 / 5.24 kg	4.19 / 4.64 kg



Potencia Corte
Características

	P350	P300
ERP	2000686	2001586
EAN	6952909061139	6952909090115
Max. potencia	4,3 kW	2,5 kW
Equivalente	70 cc	65 cc
Par motor	12,8 Nm	4 Nm
Diámetro de cuchilla	350 mm	300 mm
Profundidad máxima de corte	125 mm	110 mm
Max. Tiempo de trabajo	102 corte	113 corte
Velocidades de las cuchillas	93 m/s	82 m/s
Protector de cuchilla	Ajustable, 5-pasos	Ajustable, 5-pasos
Activador variable	Si	Si
Conector de agua	Si	Si
LED-Luz	Si, 400 lumens	Si, 400 lumens
Peso	6.13 kg	5.7 kg
Resistencia al agua	IPX4	IPX4

Características soplador

ERP	2401286
EAN	6952909096087
Equivalente	65 cc
Max. potencia	3 kW
Max. Volumen de aire	1.274 m³/h
Max. Velocidad del aire	100,6 m/s
Max. fuerza soplador	36 N
Max. Tiempo de trabajo	62 mins.
Almacenamiento para baterías	Dos
Tipo de ventilador	Magnesio
Boost button	Si
Control de crucero	Si
Luces LED	Frontal, advierte luz en la espalda
Nivel de ruido	65 dB*
Peso	6.75 kg
Resistencia al agua	IPX5

* desde 15m distancia

BB36

OPTIMUS™

Baterías CORE



82V

OPTIMUS™
GAMA BATERÍA CORE

Alta potencia

La nueva gama de baterías CORE está diseñada para ofrecer una mayor potencia de descarga que las baterías tradicionales. Esto se traduce en una mayor potencia constante para aumentar el rendimiento y la productividad de la máquina.

Peso ligero

Las baterías CORE de Cramer utilizan una innovadora tecnología de celdas, haciéndolas más ligeras que las baterías tradicionales. Esto reduce el peso operativo total de la gama Cramer portátil y limita la fatiga del operador mientras trabaja.

Carga más rápida

Las celdas de la nueva batería CORE pueden cargarse mucho más rápido que las celdas tradicionales, alcanzando el 80% de carga en tan sólo 14 minutos. Esto significa que las baterías CORE pueden cargarse completamente más rápido de lo que los operarios pueden utilizarlas, para trabajar todo el día sin interrupciones.

Larga vida

La tecnología de estas nuevas baterías permite muchos más ciclos de carga que las baterías tradicionales, lo que se traduce en una mayor vida útil de la batería y un mejor retorno de la inversión.

CORE300



CORE400



CORE530



OPTIMUS™

Baterías CORE 82V

En el horizonte de 2025, Cramer presenta la nueva gama de baterías Optimus CORE. Estas innovadoras baterías representan un gran salto en la tecnología de batería, utilizando la tecnología de celda de bolsa con un nuevo tipo de celda de polímero que proporciona una mayor densidad que las celdas cilíndricas tradicionales que se encuentran en las baterías estándar Cramer 82v. que proporciona una mayor densidad que las celdas cilíndricas tradicionales que se encuentran en las Baterías Cramer 82v estándar.

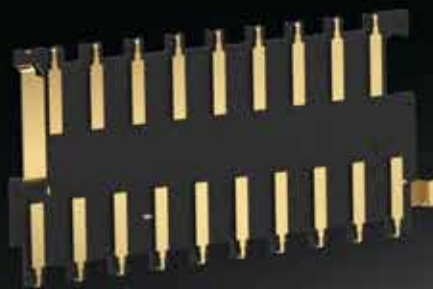
Esta mayor densidad tiene una mayor potencia de salida en una construcción más baja, la mejor relación potencia -peso en la industria.

La célula de polímero de la batería CORE proporciona más vatios hora, generando un mayor tiempo de trabajo por célula que las baterías cilíndricas tradicionales. A pesar del aumento de la potencia de salida y el mayor tiempo de trabajo, también se genera mucho menos calor, lo que produce una potencia más eficiente. calor, lo que produce un ciclo de descarga de potencia más eficiente.

Todas las Baterías CORE son compatibles con las herramientas Cramer 82V existentes. Sin embargo, para mayor potencial de la gama de productos Optimus se debe utilizar la batería CORE, que proporciona más potencia, mayor productividad, menor peso y mayor vida útil.

Conexión de célula interface

Gracias a la última tecnología de células de polímero, las células se pueden empaquetar de una manera más compacta, la conexión de células slimHilo interface reduce tanto el tamaño de la batería y peso.



Estado y conectividad

Todas las baterías CORE incorporan un display con indicador de nivel de batería, así como conectividad Bluetooth a la App Cramer Connect.



Conjunto de celdas de polímero

Gracias a la innovadora tecnología de células de polímero, se reduce el tamaño y el peso de la batería, mientras que la potencia de salida es significativamente superior a la de las baterías tradicionales.

Carcasa protectora

Las baterías CORE de Cramer están hechas para durar, construidas con una carcasa de doble capa para una máxima protección y un índice de resistencia a la intemperie IPX4.

Conjunto duradero

El conjunto térmico está diseñado para soportar las exigencias del uso profesional día tras día. Además de estar diseñados para un montaje y desmontaje sencillos de la gama Optimus, todos los componentes están diseñados para ofrecer la máxima durabilidad.

CORE300

ERP: 2917886 | EAN:6936854102499

Optimus CORE300 proporciona 295 Wh con un peso total de 1,75 kgs. Es una batería de 4 Ah y es la más adecuada para cortasetos de potencia y otras herramientas de pértiga.

- + Compatible con Cramer Fleet
Gestión via Bluetooth



ESPECIFICACIONES

Descarga de alta potencia	Rated: 3.5 kW, Max 5.0 kW
Duración	2000 ciclos
Carga rápida	14 min to 80%, 27 min to 100%
Resistencia al agua	IPX4
Temperatura de carga	-10°C – 45°C
Temperatura de descarga	-20°C – 50°C
Relación energía/peso	169 Wh/kg
Peso	1.75 kg

295 Wh

Capacidad

5.0 kW

Potencia máxima

CORE400

ERP: 2919286 | EAN:6936854136319

La batería CORE400 pesa sólo 2,2 kg pero ofrece 405 Wh, lo que la hace ideal para aplicaciones que requieren un mayor tiempo de trabajo.

- + Compatible con Cramer Fleet
Gestión via Bluetooth



ESPECIFICACIONES

Descarga de alta potencia	4.5 kW, Max 6.0 kW
Duración	2000 ciclos
Carga rápida	14 min to 80%, 28 min to 100%
Resistencia al agua	IPX4
Temperatura de carga	-10°C – 45°C
Temperatura de descarga	-20°C – 50°C
Relación energía/peso	184 Wh/kg
Peso	2.2 kg

405 Wh

Capacidad

6.0 kW

Potencia máx.

CORE530

ERP: 2919386 | EAN:6936854136326

La Cramer CORE530 es nuestra batería más potente con 531 Wh de energía con una carga completa. Ofrece la mayor energía por peso de cualquier marca, pesando sólo 2,7 kgs. Esta batería mejorará la productividad en el Optimus motosierra y cortadoras eléctricas y amplía el funcionamiento ligero para toda la carterá.

- + Compatible con Cramer Fleet
Gestión via Bluetooth



ESPECIFICACIONES

Descarga de alta potencia	Valor: 6.0 kW, Max 7.5 kW
Duración	2000 ciclos
Carga rápida	16 min to 80%, 32 min to 100%
Resistencia al agua	IPX4
Temperatura de carga	-10°C – 45°C
Temperatura de descarga	-20°C – 50°C
Relación energía/peso	197 Wh/kg
Peso	2.7 kg

531 Wh

Capacidad

7.5 kW

Potencia máxima

Cargadores

Consulte las páginas 146 - 147 para obtener información sobre el cargador simple, doble y de 6 almacenamientos.

Tiempos de funcionamiento y carga

TIEMPO DE TRABAJO

Baterías recomendadas

Batería

CORE300



CORE400



CORE530



c

	HILO		DISCO 3 P.		SIERRA		HILO		DISCO 3 P.		SIERRA		HILO		DISCO 3 P.		SIERRA	
	Uso ligero	Uso duro	Uso ligero	Uso duro	Uso ligero	Uso duro	Uso ligero	Uso duro	Uso ligero	Uso duro	Uso ligero	Uso duro	Uso ligero	Uso duro	Uso ligero	Uso duro	Uso ligero	Uso duro
T16	37	24	81	42	—	—	53	34	116	58	—	—	70	49	151	68	—	—
TB20H	32	19	79	40	49	42	50	28	106	55	72	54	67	48	137	86	92	74
TB20L	32	19	79	40	49	42	50	28	106	55	72	54	67	48	137	86	92	74

All Terraen Cortacésped (Área Corte m²)



	Uso ligero	Uso intensivo	Uso ligero	Uso intensivo	Uso ligero	Uso intensivo
ATM53A (con 2 Baterías)	2,800	1,540	3,900	2,140	4,900	2,750
ATM76S (con 3 Baterías)	3,700	1,900	4,600	2,500	7,750	4,100

Cortasetos, Cortasetos Largo Alcance, Soplador (minutos)



	Uso ligero	Uso intensivo	Uso ligero	Uso intensivo	Uso ligero	Uso intensivo
HT61	180	130	260	200	310	220
HT71	170	120	250	190	300	210
PH22	230	170	320	250	410	340
PHT32	230	170	320	250	410	340
BB36 (2 Baterías)	35	15	45	19	62	29

Motosierra, Podador de alturas, y Cortadoras eléctricas (corte por carga)



	Uso ligero	Uso intensivo	Uso ligero	Uso intensivo	Uso ligero	Uso intensivo
CS36	39	28	52	41	71	58
CS45	26	19	37	28	46	37
PST39	68	39	88	51	120	65
PC300	68	27	88	36	113	53
PC350	52	19	77	28	102	39

TIEMPOS DE CARGA (MINUTOS)



x1 Batería

82C1G (4A)					
CORE300 4 Ah		CORE400 5.5 Ah		CORE530 7.2 Ah	
80%	100%	80%	100%	80%	100%
44	75	66	95	84	125

x1 Batería
x2 Baterías

82C2 (8A)					
CORE300 4 Ah		CORE400 5.5 Ah		CORE530 7.2 Ah	
80%	100%	80%	100%	80%	100%
27	43	32	52	43	70
44	75	66	95	84	125

x1 Batería
x2 Baterías
x3 Baterías
x4 Baterías
x5 Baterías
x6 Baterías

82C6 (6x 4A)					
CORE300 4 Ah		CORE400 5.5 Ah		CORE530 7.2 Ah	
80%	100%	80%	100%	80%	100%
27	43	32	52	43	70
27	43	32	52	43	70
27	43	32	52	43	70
2x 27 / 2x 44	2x 32 / 2x 75	2x 32 / 2x 66	2x 52 / 2x 95	2x 43 / 2x 84	2x 70 / 2x 125
1x 27 / 4x 44	1x 32 / 4x 75	1x 32 / 4x 66	1x 52 / 4x 95	1x 43 / 4x 84	1x 70 / 4x 125
44	75	66	95	84	125

OPTIMUS™

Soluciones de carga



82V

OPTIMUS™
SOLUCIONES DE CARGA

ChargeLenk™ en Cargador en la tienda



EnergyCube™ 16.2 kWh



Módulo distribuidor de potencia



NUEVO

OPTIMUS™

Soluciones de carga

Carga durante la noche...

Las soluciones de carga Optimus han sido diseñadas sin límites, permitiendo a los profesionales cargar sus equipos durante la noche de la forma más rápida y cómoda posible. Tanto si el equipo está almacenado en un taller, un vehículo o un remolque, hay una solución de carga que se ocupa de él.

Cargador de pared ChargeLenk™

El innovador cargador de pared ChargeLenk™ permite una capacidad de carga ilimitada y es totalmente escalable para adaptarse a cualquier tamaño de operación. El sistema inteligente utiliza una sola toma de 240 V, extrayendo sólo la potencia necesaria a medida que carga las baterías almacenadas en los Caddys de forma secuencial durante toda la noche. Para dar un ejemplo de escalabilidad, el sistema ChargeLenk™ puede cargar completamente 72 baterías de 4 Ah durante 12 horas a lo largo de la noche, asegurando que los equipos tengan toda la energía que necesitan para el día siguiente.



Módulo de distribución de potencia

Con 4 puertos, el PDM simplemente se enchufa a una toma estándar de 240v y permite conectar hasta 4 cargadores, gestionando dónde se necesita suministrar la potencia para no sobrecargar el sistema. Para mayor versatilidad, el módulo de distribución de potencia puede cargar cualquier marca y cualquier voltaje.





...libera potencia durante el día

Gracias al Chargelenk™ Caddy transportable, los operarios pueden llevar de forma segura las baterías al lugar de trabajo para utilizarlas durante todo el día. Si es necesario recargarlas a lo largo del día, los operarios pueden utilizar las soluciones de carga móvil del EnergyCube™.

EnergyCube™ 16.2 kWh

Para operaciones de mayor envergadura en las que se utilizan vehículos y remolques, el EnergyCube™ ofrece toda la potencia necesaria para mantener los equipos cargados durante todo el día. Un ejemplo sería un remolque equipado con un EnergyCube™ que puede cargar Rides y baterías de giro cero durante todo el día, o cuando se conduce entre ubicaciones. Al final del día, basta con enchufar el cable de carga al remolque para cargar todas las máquinas y el EnergyCube™ y dejarlo listo para el día siguiente.



ChargeLenk™ Cargador de pared

El Cargador de pared ChargeLenk™ de Cramer ofrece una forma única de cargar todas sus baterías portátiles durante la noche utilizando sólo una toma de 240v. El sistema carga las baterías en secuencia, sin extraer más potencia de la necesaria y por lo tanto sin correr el riesgo de fundir un fusible o desconectar un disyuntor.

El ChargeLenk™ Caddy, que aloja las baterías, puede apilarse uno encima de otro o colocarse en fila contra la pared, lo que permite una configuración personalizada en función de las necesidades del usuario. Cuando se enchufa a una toma de corriente normal, el sistema, alimentado por el cargador OptimusZ de 3,3 kW, puede cargar hasta 72 baterías de 4 Ah en 12 horas. Incluso se pueden cargar más baterías si se dispone de más tiempo.

Cada componente del sistema ChargeLenk™ ha sido diseñado para optimizar el proceso de carga.

el proceso de carga para que sea lo más eficiente posible.

Estos componentes de ChargeLenk™ incluyen:

Cargador de vehículo 3.3 kW

CV30 | ERP:7500086 | EAN: 6952909098418

El mismo cargador utilizado para cargar el OptimusZ puede utilizarse para la solución de cargador de pared ChargeLenk™.

Se incluye con cada OptimusZ o puede adquirirse por separado o como parte de un sistema ChargeLenk™ Combo.



CV30 (3 kW)	
Baterías incorporadas	Tiempo de cargas
ZTCS92 - 8kWh	3 horas
ZTC122 - 24 kWh	8 horas
ZTC132 - 24 kWh	8 horas
ZTC152 - 24 kWh	8 horas
ZTC182 - 36 kWh	12 horas

ChargeLenk™ Caddy

CLCADDY | ERP: 2918786 | EAN: 6936854135763

El versátil Caddy es móvil con ruedas grandes y un asa extensible, ofreciendo una solución fácil tanto para el transporte como para la gestión de sus baterías.

Cada Caddy almacena 6 baterías de cualquier tipo de la gama Cramer 82V incluyendo la serie nuevo CORE, y ha sido diseñado para ser compatible con el EnergyCube™ 16.2 kWh y el Cargador ChargeLenk™ ETO.

Para una máxima productividad, un Caddy de 6 Baterías CORE 300 se puede cargar al 80% en tan sólo 34 minutos cuando se conecta al cargador de pared ChargeLenk™.



CLCADDY TIEMPOS DE CARGA (MINUTOS)							
	CLCADDY en uso con ChargeLenk™ (3KW)						
	CORE300 4Ah		CORE400 5.5Ah		CORE530 7.2Ah		
	80%	100%	80%	100%	80%	100%	
	x1 Batería	14	27	14	28	16	32
	x2 Baterías	14	33	16	36	20	40
	x3 Baterías	19	40	25	45	31	57
	x4 Baterías	24	46	32	55	40	66
	x5 Baterías	29	51	38	61	51	79
	x6 Baterías	34	57	47	71	60	90
	CLCADDY en uso con ChargeLenk™						
CORE300 4Ah		CORE400 5.5Ah		CORE530 7.2Ah			
Número de baterías que se pueden cargar en 12 hrs (independientemente del nº caddies)	72 Baterías		60 Baterías		48 Baterías		

ChargeLenk™ Switch

CLSWITCH | ERP: 2918886 | EAN: 6936854135770

El interruptor conecta el Caddy al sistema de carga.
Cuando hay varios Caddy conectados, el interruptor detecta cuando el Caddy de abajo está completamente cargado y pasa la corriente al siguiente interruptor.
Las luces LED en el interruptor le permite conocer el estado de carga del Caddy conectado.



ChargeLenk™ Comunicador

CLCOM | ERP: 2918986 | EAN: 6936854135787

El Comunicador representa el «cerebro» del sistema y controla la potencia de salida al nivel correcto. La corriente fluye del cargador al Comunicador y de ahí al interruptor.
Solo necesitará un Comunicador por sistema ChargeLenk™.



ChargeLenk™ Combo M

CLCOMB2 | ERP: 2918686 | EAN: 6936854135756

Este conjunto de productos incluye los siguientes componentes del sistema:

- + 1 x 3.3 kw OptimusZ Cargador
- + 1 x ChargeLenk™ Comunicador
- + 2 x ChargeLenk™ Switches
- + 2 x ChargeLenk™ Caddies

Este combo también puede adquirirse sin el Cargador:

Modelo CLCOMB2WC, Item 2919086



ChargeLenk™ Combo L

CLCOMB3 | ERP: 2918586 | EAN: 6936854135749

Este paquete de productos incluye el siguiente sistema:

- + 1 x 3.3 kw OptimusZ Cargador
- + 1 x ChargeLenk™ Comunicador
- + 3 x ChargeLenk™ Switches
- + 3 x ChargeLenk™ Caddies



OPTIMUS™

EnergyCube™ 16.2 kWh

Nunca se quede sin potencia

El Optimus EnergyCube™ es una estación de potencia móvil que va dondequiera que esté el trabajo, cargando el equipo mientras está en el lugar de trabajo, conduciendo o durante la pausa para comer. El EnergyCube™ proporciona la seguridad necesaria para realizar cualquier trabajo en cualquier lugar.

Diseñado para cargar todo a la vez

El EnergyCube™ viene equipado con 2 supercargadores de 6000w que pueden cargar cortacéspedes OptimusZ, y 2 cargadores Caddy de 2000w.

Esta configuración única permite recargar toda su flota mientras está en la furgoneta o en el remolque..

Utiliza la potencia del sol para cargar

El EnergyCube™ está equipado con un enchufe de entrada de potencia solar. Esto significa que los paneles solares posicionados en la parte superior del techo de su remolque o vehículo se puede utilizar para cargar su equipo con energía libre.

Recarga en función de tus necesidades

El EnergyCube™ tiene la máxima capacidad para cargar hasta 55 Baterías CORE, o cargar un OptimusZ zero para hasta 50.000 m2 de cobertura de corte adicional. Cuando el tiempo es un factor crítico, en sólo 1 hora el EnergyCube™ puede cargar completamente 36 baterías CORE 300, o 2 horas adicionales de Tiempo de trabajo. 2 horas adicionales de tiempo de trabajo para que un OptimusZ zero cubra aproximadamente 20.000 m2.



Reduzca el nº de baterías

Con un EnergyCube™ instalado en un vehículo o remolque, los operadores no necesitan cargar tantas baterías para todo el día. Recargue sobre la marcha y simplifique la carga nocturna, el transporte y el almacenamiento de baterías.

requiere la adición de un sistema de cargador de pared ChargeLenk™.

Sin necesidad de retirar el equipo

Con el EnergyCube™ a bordo, no hay necesidad de descargar el equipo del remolque por la noche. El EnergyCube™ permite recargar todo el equipo mientras está en el remolque, ahorrando tiempo y espacio.

Mantén el control

El EnergyCube™ incluye un módulo 4G integrado que permite actualizaciones constantes de la ubicación, el estado de carga y la capacidad. Esta Conectividad garantiza que las operaciones se desarrollen sin problemas y que las flotas puedan supervisarse y gestionarse de forma eficaz.

Escala a medida que tu negocio crece

Con una capacidad de carga de 2 Cubos por circuito de 240V, el EnergyCube™ proporciona una solución escalable a medida que crece la actividad de un paisajista. Cramer puede ayudarle a proporcionar soluciones para la electrificación de una o varias sucursales.

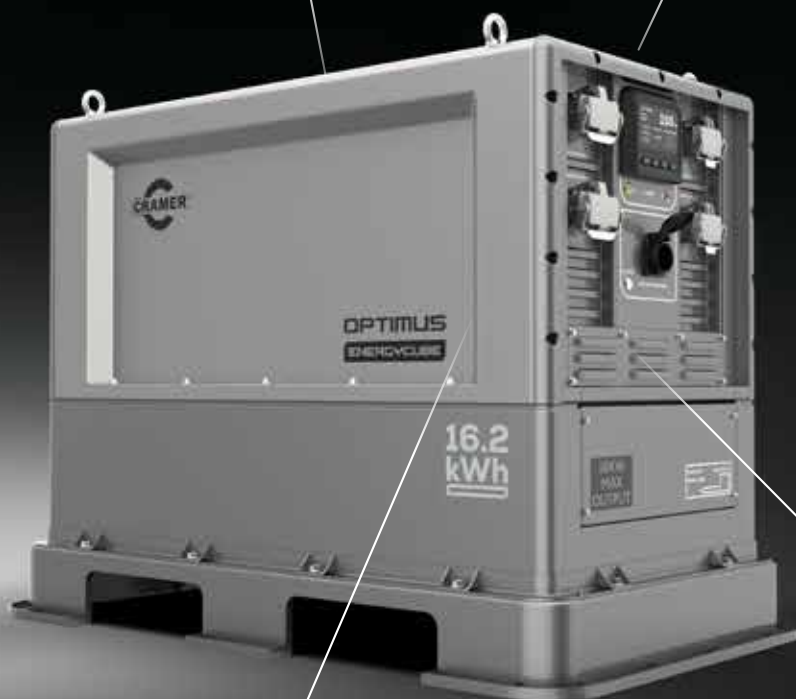
Un enchufe para cargar todo

Cuando se instala con el puerto eléctrico montado en la pared exterior del remolque, Un enchufe le permite cargar todas las baterías. Simplemente conecte todo el equipo al EnergyCube™ y enchufe el remolque a la red eléctrica, la conexión de potencia cargará primero sus baterías y el OptimusZ Cortacésped antes de cargar automáticamente el EnergyCube™ listo para el día siguiente.

Carga usando un enchufe estándar de 240v o cualquier cargador EV Lvl2.

Carga dos cubos en uno

La potencia de entrada del EnergyCube™ ha sido configurada de tal manera que un circuito de 240v/50amp puede cargar dos Cubos. Esto significa que de la noche a la mañana hasta 4 OptimusZ cortacésped y 36 Baterías portátiles(*) pueden ser cargados desde una salida.



EnergyCube™ 16.2 kWh

CUBE16 | ERP: 8200086 / 8200086UK | EAN: 6936854102628 / 6936854135299

El EnergyCube™ es una estación de potencia móvil para profesionales, con una capacidad de 16,2 kWh puede mantener cortacésped y baterías cargadas durante todo el día en cualquier lugar. El EnergyCube™ puede conectarse a paneles solares montados en el tejado o enchufado a la red eléctrica para cargarlo durante la noche.

- + Batería de 16,2 kWh para energía continua durante todo el día.
- + Se conecta al OptimusZ Cortacésped y al ChargeLenk™ Caddy's
- + Diseñado para montar en vehículo/remolque - carga máquinas sobre la marcha.

ESPECIFICACIONES	
Voltaje	230V
Capacidad	16.2 kW
Entrada potencia solar	Si
4G Conectividad	Si
Peso	270 kg
16.2 kWh Capacidad	





Módulo de distribución de potencia

PDM4 | ERP: 2919486 | EAN: 6936854137422

Con el Módulo de distribución de Potencia (PDM) de 4 puertos puedes aprovechar al máximo la potencia de una toma de 240v para cargar múltiples dispositivos. Conecte hasta 4 cargadores al mismo tiempo y el PDM gestionará dónde se debe suministrar la potencia para no sobrecargar el sistema. Para mayor versatilidad, el módulo de distribución de potencia puede cargar cualquier marca y cualquier voltaje. También es totalmente compatible con el EnergyCube™ permitiendo cargar incluso más baterías portátiles durante la noche.

ESPECIFICACIONES

Voltaje	240V
Dimensiones	Ancho 38 cm, Pr of. 18 cm, Alto 6.5 cm
Salida	(4) NEMA 5-20R enchufe
Entrada	240V 50/60hz 16A
Peso	1.13 kg

- + Sistema ampliable para añadir más tomas a un único PDM.
- + La memoria de tomas restablece el estado de las tomas en caso de corte de corriente.
- + Muestra el consumo total de corriente.



82V



82V Gama

Potencia líder para paisajistas o jardineros ambiciosos

La plataforma 82V ha sido diseñada con los mismos altos estándares que exigen los profesionales, con un rendimiento inigualable, una durabilidad excepcional y un funcionamiento silencioso y sin emisiones.

Perfecta para paisajistas y terratenientes, la gama incluye todo lo que necesita para cultivar su terreno, desde tractores de giro cero, desbrozadoras, ahoyadores y mucho más.

82V Cortacésped con asiento



82V

Amplia gama de Productos para jardín

Ofrecemos una gama de diferentes cortacéspedes con giro cero que se adaptan a las exigencias de cualquier jardín de hasta 40.000m².

Diseño duradero y funcional

Todos los modelos están fabricados con materiales de alta calidad, con bastidores de acero de alta resistencia y plataformas de corte. Además de durabilidad, la gama ofrece comodidad y funcionalidad con pantallas digitales, controles ergonómicos y asientos cómodos con respaldo alto.

Multifunción - Versátil

Todos los modelos ofrecen la función 2 en 1 para elegir entre descarga lateral o trituración. La máxima versatilidad es posible gracias a la función de remolque integrado y ETO (electric take off) que permite potenciar herramientas adicionales.

La seguridad primero

Dependiendo del modelo, ofrecemos características de seguridad mejoradas, como el marco de protección antivuelco, la función de parada automática, el cinturón de seguridad y Luces LED integradas.

GAMA CORTACÉSPED CONDUCTOR A BORDO

Giro cero
Maximus
82ZT122



Giro cero
82ZT132



Giro cero
82ZT107



Tractorcortacéspedes
82LT107



82ZT122 Maximus

ERP: 7401886 | EAN: 6936854139228

El Maximus 82ZT122 es un potente cortacésped de giro cero que impresiona por su construcción, su robusta plataforma de acero y una cobertura máxima de 15.800 m². Ofrece funciones de siega versátiles como mulching y descarga lateral, así como tiempo de trabajos extendido gracias a múltiples compartimentos de batería. Con Conectividad 4G/GPS integrada y características prácticas como un puerto USB y luz LED frontal, este cortacésped establece nuevos estándares en eficiencia y comodidad.

- + Diseño Giro cero para una máxima maniobrabilidad.
- + Robusta carcasa de acero.
- + 2-en-1: Funciones de mulching y segadora de descarga lateral
- + Múltiples compartimentos de batería para ampliar el tiempo de trabajo con 4x Baterías Portátiles y 2x Baterías de Maleta.
- + Plataforma de carga trasera con capacidad de volcado para transportar herramientas adicionales, suciedad, etc..
- + Conectividad 4G/GPS integrada para rastrear el cortacésped
- + USB (Tipo A and C)
- + Conector ETO para accesorios eléctricos.
- + Cargador de pared incluido.

ESPECIFICACIONES

Ancho de corte	122 cm
Luz frontal LED	Si
Velocidades de las cuchillas	4,200 rpm
Conducción velocidades	Hasta 12.9 km/h
Altura ajustable	13 niveles, 25 – 114 mm
Max. carga	90 kg
Max. capacidad de remolque	136 kg
Resistencia al agua	IPX4

3 x 1.5 kw

Motor
sin escobillas

12

Altura de
corte

64 Ah / 4,62 kWh

Max. Capacidad de
batería
(Batería no incluida)

15,800 m²

Max.
Superficie



 Equivalente a 31 hp

 Área de corte hasta 15,800 m²



CARGADOR
INCLUIDO



82CV15 Cargador de vehículo 1.5 kW (incluido)

ERP: 2920286 | EAN: 6936854137965

- + Fácil de usar: Enchufa y carga sin quitar la batería
- + No es necesario cambiar la batería. Se cargan una tras otra en una vez.
- + Carga en soporte de pared: Cómodo y fácil de usar. Mantiene el suelo libre y seguro
- + Potencia máx. carga: 1.2 KW
- + Fácil de conectar a una toma de corriente eléctrica.

Características Maximus Giro cero



Enfréntate a cualquier terreno con el sistema de propulsión más avanzado.



El único maletero trasero de la industria con asistencia hidráulica. 136 Kg de carga útil.



Perfecta visibilidad al sol o en la oscuridad. Resistente al agua y al polvo, fácil de usar, pantalla LCD.



Corte al amanecer y al anochecer con luces LED brillantes.



Velocidades de conducción de 12,9 km/h. Trabajo de forma más inteligente y rápida.



Todo en uno: Corta, transporta y remolca.



Donde la potencia se une a una construcción robusta. Bastidor robusto y cubierta de acero fabricado.



Conducción suave y cómoda. Asiento con suspensión totalmente ajustable.



Batería portátil compatible con todos los Productos 82V.

82V1150 Batería maletín

ERP: 2917986 | EAN: 6936854102734

- + Tiempo de trabajo prolongado: la capacidad proporciona un tiempo de trabajo prolongado y una alta eficiencia para las tareas más exigentes de jardinería.
- + Relación potencia/peso líder en su clase: compacto y robusto para ofrecer gran potencia y gran capacidad.
- + Diseño portátil: Dos asas para facilitar su transporte y manejo
- + Instalación sencilla con cable de alta corriente (no incluido)
- + Conectable via bluetooth para ver la información más importante de la batería.



ESPECIFICACIONES

1,150 Wh	7.2 kW	IPX4	Voltaje	82V
Capacidad	Potencia máx.	Resistencia al agua	Capacidad	16 Ah
			Peso	7.7 kg

NUEVO



82ZT132

ERP: 7400486 | EAN: 6952909064529

- + Diseño Giro cero para una máxima maniobrabilidad.
- + Plataforma de acero de alta calidad
- + 2-en-1: Mulching o descarga lateral
- + Batería fija de gran capacidad para una gran autonomía.
- + ETO Conector ETO para accesorios eléctricos
- + Asiento con suspensión para mayor comodidad
- + Conectividad 4G/GPS integrada
- + Puertos USB
- + Cargador incluido

ESPECIFICACIONES

Ancho de corte	132 cm
Led frontal	Si
Velocidades de las cuchillas	2,800 - 3,200 rpm
Velocidad max. de accionamiento	16 km/h
Altura ajustable	38 - 114 mm

3 x 1.5 kw	18	16 kWh	IPX4
Motor sin escobillas	Altura de corte	Capacidad de batería	Resistencia al agua



CARGADOR INCLUIDO

Equivalente a 800 cc

Área de corte hasta 40,000 m²

82LT107

ERP: 7400786 | EAN: 6952909083667

- + Diseño del tractor con radio de giro cerrado para una gran maniobrabilidad
- + Carcasa de acero estampado duradero
- + 2-en-1: Mulch o descarga lateral
- + Múltiples compartimentos de batería Autonomía: 6 baterías portátiles
- + Conectividad integrada 4G/GPS para rastrear el cortacésped
- + Enganche de remolque integrado
- + Incluye 4 baterías de 5 Ah
2x Cargadores de doble almacenamiento

ESPECIFICACIONES

Ancho de corte	107 cm
Max. Capacidad de batería (optional)	3,45 kWh
Velocidades de las cuchillas	3,000 rpm
Velocidades	Adelante 12.8 km/h Hacia atrás 4.8 km/h
Altura ajustable	38 - 114 mm

2 x 1.2 kw	7	1.44 kWh	IPX4
Motor sin escobillas	Altura de corte	Capacidad de batería (incluida)	Resistencia al agua



TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

82LT107BT - Kit 4 baterías de 5A4 + 2 cargador doble



BATERÍA CARGADOR INCLUIDO

Equivalente a 500 cc

Área de corte hasta 10,500 m² *
Tiempo de trabajo hasta 80 min*

82ZT107

ERP: 7400686 | EAN: 6952909083650

- + Diseño Giro cero para una máxima maniobrabilidad
- + Cubierta de acero duradero
- + 2-en-1: Mulch o descarga lateral
- + Múltiples compartimentos de batería para extender Tiempo de trabajo: 6x Baterías portátiles
- + Conectividad integrada 4G/GPS para rastrear el cortacésped
- + Enganche de remolque integrado
- + Incluye 6x 5 Ah Baterías y 3x Cargadores dobles

ESPECIFICACIONES

Ancho de corte	107 cm
Max. Capacidad de batería (optional)	3,45 kWh
Velocidades de las cuchillas	3,000 rpm
Velocidad max. de accionamiento	12.9 km/h
Altura ajustable	38 - 114 mm

2 x 1.2 kw	7	2.16 kWh	IPX4
Motor sin escobillas	Altura de corte	Capacidad de batería (Incluida)	Resistencia al agua



TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

82ZT107BT - Kit 6 baterías de 5A4 + 3 cargador doble



BATERÍA CARGADOR INCLUIDO

Equivalente a 500 cc

Área de corte hasta 10,500 m² *
Tiempo de trabajo hasta 80 min*

* Todos los tiempos indicados son medidas «hasta» y se miden bajo condiciones seguras y controladas de trabajo con 6 x 82V580P Baterías. Más información en la página 136

Especificaciones



Producto/Características

822T132

822T122

822T107

82LT107

ERP	7400486
EAN	6952909064529
Motor	Sin escobillas
Carcasa	Fabricado, 132 cm
Motor de corte	3x 1,5 kW
Capacidad de batería	16 kW (incorporado)
Almacenamiento para baterías	–
Velocidades de las cuchillas	2,800 - 3,200 rpm
Número de cuchillas	3
Altura de corte	25 - 140 mm
Ajuste de la altura de corte	18 posiciones / ajuste manual
Sistema de corte	Mulching o Descarga lateral
luz LED frontal	Si
Asiento	Asiento con suspensión
Freno de estacionamiento	Electromagnético
Sistema de protección antivuelco	Si
ETO connector	No
Plataforma de carga	No
Enganche de remolque	Si
Velocidad max. de accionamiento	16 km/h
Área capacidad	Hasta 40,000 m²
Tiempo de carga	6 horas
Peso	631 kg
Resistencia al agua	IPX4

7401886
6936854139228
Sin escobillas
Fabricado, 122 cm
3x 1,5 kW
hasta 4,62 kWh (desmontable)
4 portátil, 2 Maletín
4,200 rpm
3
25 - 114 mm
13 posiciones / ajuste manual
Mulching o Descarga lateral
Si
Asiento con suspensión
Electromagnético
Si
Si
Si
Si
12,9 km/h
Hasta 15,800 m²
3.5 horas (1,5 kW Cargador de pared)
350 kg
IPX4

7400686
6952909083650
Sin escobillas
Estampado, 107 cm
2x 1,2 kW
hasta 3,45 kWh (desmontable)
6 portátil
3,000 rpm
2
38 - 114 mm
7 posiciones / ajuste manual
Mulching o Descarga lateral
Si
Asiento ajustable
Electromagnético
No
No
No
Si
12.9 km/h
Hasta 10,500 m²
86 min (5 Ah con 3 x 82C2 Cargadores)
232 kg
IPX4

7400786
6952909083667
Sin escobillas
Estampado, 107 cm
2x 1,2 kW
hasta 3,45 kWh (desmontable)
6 portátil
3,000 rpm
2
38 - 114 mm
7 posiciones / ajuste manual
Mulching o Descarga lateral
Si
Asiento ajustable
Manual
No
No
No
Si
12,8 / 4,8 km/h marcha atrás
Hasta 10,500 m²
86 min (5 Ah con 3 x 82C2 Cargadores)
187 kg
IPX4

Accesorios

Producto/Accesorios

822T132

822T122

822T107

82LT107

ZTR Cuchillas Descarga lateral 3 piezas.
ZTR Cuchillas Mulching 3 piezas.
ZTR Mulch-kit
Residencial ZTR/LT cuchillas 107 cm 2 piezas.
Gato para mantenimiento

7502486
7502586
7502686
–
7502386

–
–
–
–
7502386

–
–
–
7502786
7502386

–
–
–
7502786
7502386

82V Cortacésped



Fáciles de usar

Todos los modelos de cortacésped cuentan con velocidades variables y una gran maniobrabilidad para hacer frente a pendientes, obstáculos y pasajes estrechos. Cualquiera que sea la tarea de segar, transportar o limpiar la nieve, la 82V lo tiene cubierto.

Diseño ergonómico

Todos los modelos están diseñados para ser fáciles de usar y cómodos en uso, con características como asas ajustables en altura, colectores fáciles de vaciar, volquete de carga de liberación rápida y ajuste de la rampa de nieve.

Diseño duradero

Todos los modelos están contruidos con materiales de alta calidad, con fuertes bastidores de acero de alta resistencia y cubiertas de corte, y ruedas de goma duraderas para una tracción excepcional sobre cualquier superficie.

Motores eficientes

Los motores sin escobillas de alta eficiencia ofrecen el mejor rendimiento de su clase y un mayor tiempo de trabajo, lo que permite realizar rápidamente incluso trabajos de gran envergadura en cualquier condición.

82V GAMA CORTACÉSPED

**Cortacésped
82LM46SX**



**Cortacésped
82LM51SX**



**Carrito utilitario
82UC**



**Lanzanieves
82SN61**



82LM46SX

ERP: 2502386 | EAN: 6952909076300

- + Ajuste automático de las velocidades de las cuchillas cuando el cortacésped se encuentra con diferentes condiciones de hierba.
- + 3-en-1: Recogida, mulching y descarga lateral.
- + Velocidad variable para un uso eficiente y para cubrir grandes superficies y pendientes con facilidad.
- + Motor potente para condiciones difíciles.
- + Gran bolsa de recogida para aumentar la eficiencia.
- + Asa frontal para facilitar el transporte y la protección.
- + Cubierta de acero 46 cm.

ESPECIFICACIONES

Velocidad max. de accionamiento	5.4 km/h
Conducción	Autopropulsado
Bolsa de recogida	55 L
Altura de corte ajustable	Central, 25 - 80 mm, 7 posiciones

46 cm	2.5 kW	Doble	IPX4
Ancho de corte	Max. motor potencia	Almacenamiento para baterías	Resistencia al agua



- 🔋 Equivalente a 140 cc
- 🕒 Tiempo de trabajo hasta 150 min / 3,450m² *



82LM51SX

ERP: 2502486 | EAN: 6952909076317

- + Ajuste automático de las velocidades de las cuchillas cuando el cortacésped se encuentra con diferentes condiciones de hierba
- + 3-en-1: Recogida, mulching y descarga lateral .
- + Velocidad variable para un uso eficiente y para cubrir grandes superficies y pendientes con facilidad.
- + Motor potente para condiciones difíciles.
- + Bolsa de recogida (más eficiencia).
- + Asa frontal para facilitar el transporte y la protección.
- + Cubierta de acero durable de 51 cm

ESPECIFICACIONES

Velocidad max. de accionamiento	5.4 km/h
Conducción	Autopropulsado
Bolsa de recogida	60 L
Altura de corte ajustable	Central, 25 - 80 mm, 7 posiciones

51 cm	2.5 kW	DUAL	IPX4
Ancho de corte	Max. motor potencia	Almacenamiento para baterías	Resistencia al agua



- 🔋 Equivalente a 160 cc
- 🕒 Tiempo de trabajo hasta 120 min / 3,060m² *

* Todos los tiempos indicados son medidas «hasta» y se miden bajo condiciones de luz seguras y controladas de trabajo con 2 x 82V580P Baterías. Más información en la página 137

82UC ERP: 7400086 | EAN: 6952909025216

- + Grandes ruedas de alta tracción para varios tipos de terreno, desde superficies lisas a terrenos irregulares.
- + Cuatro ruedas para mayor estabilidad.
- + Potente motor de conducción.
- + Función de conducción hacia delante y hacia atrás .
- + Gran plataforma de carga para un uso eficiente.
- + Función basculante para una descarga rápida con potencia hidráulica.
- + Gran maniobrabilidad gracias a las ruedas giratorias traseras.

ESPECIFICACIONES

Max. velocidad conducc. adelante	5.2 km/h
Max velocidad conducc. invertida	3 km/h
Almacenamiento para baterías	Una

100 L	150 kg	IPX4
Max. capacidad	Max. Peso	Resistencia al agua



Tiempo de trabajo hasta 140 min*

* Todos los tiempos indicados son medidas "hasta" y se miden en condiciones de luz durante formas de trabajo seguras y controladas con 1 x 82V360 Batería.

82SN61 ERP: 2600286 | EAN: 6936854136111

- + Sistema de lanzamiento de dos etapas con impulsor de acero endurecido para lanzar la nieve
- + Fácil manipulación gracias a la pantalla de control fácil de usar
- + Conducción flexible con dos motores de cubo de rueda independientes que son controlados por palancas manuales.
- + Manillar calefactor para un uso conveniente
- + Herramienta de limpieza de conducto extraíble y pernos de seguridad de repuesto.

ESPECIFICACIONES

Conducción niveles	3-adelante, 1-hacia atrás
Taladro velocidades	5 (80 – 120 RPM)
Alojamiento para baterías	Tres
Chute rotation	200º

61 cm	5.5 kW	15 m	IPX4
Ancho limpieza	Potencia	Max. distancia lanzamiento	Resistencia al agua



Equivalente a 253 cc

Área hasta 362 m² **



* Todos los tiempos indicados son medidas «hasta» y se miden bajo condiciones de luz seguras y controladas de trabajo con 2 x 82V580P Baterías. Más información en la página 137

Especificaciones



Producto/Características

ERP
EAN
Motor
Almacenamiento para baterías
Max. potencia
Autopropulsado Velocidades de conducción
Ancho de corte
Área capacidad*
3-en-1 Opciones de corte
Capacidad del recogedor
Recogedor
Altura de corte ajustable
Manillar ajustable
Función de impulso
Peso (sin Batería)
Vibración
Resistencia al agua

82LM46SX

2502386
6952909076300
Sin escobillas
Doble
2.5 kW
Ajustable, 2.16 km/h - 5.4 km/h
46 cm
Hasta 3,450 m²
Recogedor, Mulching, Descarga lateral
55 L
Bolsa de tela con protección contra el polvo.
Central, 25 - 80 mm, 7 posiciones
3 posiciones
Automático
32.5 kg
< 2.5 m/s²
IPX4

82LM51SX

2502486
6952909076317
Sin escobillas
Doble
2.5 kW
Ajustable, 2.16 km/h - 5.4 km/h
51 cm
Hasta 3,060 m²
Recogedor, Mulching, Descarga lateral
60 L
Bolsa de tela con protección contra el polvo.
Central, 25 - 80 mm, 7 posiciones
3 posiciones
Automático
35 kg
< 2.5 m/s²
IPX4

Accesorios

Producto/Accesorios

Cuchilla Mulching
Cuchilla de cortacésped

82LM46SX

2909286
2906386

82LM51SX

2909686
2906486

Especificaciones



Producto/Características

ERP
EAN
Motor
Max. velocidades (adelante/hacia atrás)
Almacenamiento para baterías
Funciones de conducción
Capacidad
Peso
Inclinación Volquete
Max. pendiente (con carga)
Resistencia al agua
Peso

82UC

7400086
6952909025216
Sin escobillas
5.2 km/h / 3 km/h
Una
2-adelante, 1-invertido
100 Litros
150 kg
Hidráulico
17°
IPX4
32 kg



Producto/Características

ERP
EAN
Motor
Potencia
Equivalente
Huecos de carga de la batería
Funciones de conducción
Velocidad de profundidad
Distancia de descarga
Limpiar profundidad / ancho
Rotación del conducto
Tamaño de la rueda
Diámetro taladro
Espesor del impulsor
Vibración
Resistencia al agua
Peso

82SN61

2600286
6936854136111
Sin escobillas
5.5 kW
253 cc
Tres
3-adelante, 1-hacia atrás
5 velocidades niveles 80 / 90 / 100 / 110 / 120 RPM
up to 15 m
50.8 / 61 cm
hasta 200°
38 cm
28 cm
2,6 mm
2 m/s ²
IPX4
84 kg

82V Portátil



82V

El mejor rendimiento

La serie portátil de 82 V ofrece un rendimiento inigualable para paisajistas profesionales o entusiastas del jardín. Nuestros motores sin escobillas ofrecen una potencia que rivaliza con la gasolina, así como un largo tiempo de trabajo para cubrir cualquier tarea.

Ligero y ergonómico

La gama portátil está diseñada para un uso cómodo incluso durante largos períodos gracias a un diseño ligero, materiales innovadores, controles intuitivos y un equilibrio perfecto.

Diseño duradero

Todos los modelos están fabricados con materiales de la más alta calidad, como aluminio y magnesio, que no sólo son duraderos sino también excepcionalmente ligeros.

Características

La gama portátil de 82V cuenta con muchas características para que sea más rápido, fácil y cómodo terminar el trabajo. Estos incluyen modo turbo, control de crucero, velocidades variables, manillares ajustables, ejes extensibles y mucho más.

82V PORTÁTIL GAMA

Motosierra

82CS24, 82CS34,
82TCS15



Recortadora y Desbrozadora

82T12
82TB20



Sopladores

82B22
82B16



Cortasetos

82HD62



Cortasetos de altura

82PH23



Podadores

82PST39



Ahoyadores

82EA14





82TCS15

ERP: 2000786 | EAN: 6952909063843

- + Motosierra extremadamente ligera y compacta, ideal para poda de precisión en altura o poda prolongada en suelo en huertos.
- + Velocidades de cadena rápidas para un corte limpio.
- + Incluye botón de encendido/apagado y freno de cadena mecánico para mayor seguridad.
- + Características de un gancho integrado para fijación de cuerda.

ESPECIFICACIONES

Longitud espada	25 cm
Depósito de aceite	150 ml
Peso (sin barra, cadena & Batería)	2.1 kg
Acelerador	Variable

1.5 kW

Potencia

24 m/s

Velocidades de cadena

1.6 Nm

Par motor

IPX4

Resistencia al agua



Equivalente a 35 cc



Tiempo de trabajo hasta 35 min / 77 corte*

82CS34

ERP: 2001286 | EAN: 6952909077932

- + Potente motosierra que ofrece potencia líder en su clase para facilitar los trabajos más exigentes.
- + Alojamiento de magnesio para mayor durabilidad y bajo peso.
- + Gran depósito de aceite con ventana para visibilidad del nivel de aceite.
- + Diseño ergonómico para un uso cómodo y práctico.
- + Freno de cadena para mayor seguridad.
- + Botón on/off para evitar arranques accidentales.
- + Rugoso para tener un buen agarre.
- + Cadena y barra Oregon de alta calidad.

ESPECIFICACIONES

Longitud espada	38 cm
Depósito de aceite	250 ml
Peso (sin barra, cadena & batería)	4.55 kg
Acelerador	Variable

3.4 kW

Potencia

24 m/s

Velocidades de cadena

4 Nm

Par motor



Equivalente a 60 cc



Tiempo de trabajo hasta 19 min / 34 corte*

82CS24 ERP: 2001186 | EAN: 6952909077925

- + Motosierra ligera y potente para paisajistas profesionales y amantes del jardín.
- + Equilibrio perfecto entre rendimiento y maniobrabilidad para afrontar trabajos de corte generales con facilidad.
- + Gran depósito de aceite con ventana para visibilidad del nivel de aceite.
- + Diseño ergonómico para un uso conveniente.
- + Freno de cadena para mayor seguridad.
- + Botón On/Off para evitar arranques accidentales.
- + Rugoso para tener un buen agarre.
- + Cadena y barra Oregon de alta calidad.

ESPECIFICACIONES		
Longitud espada	36 cm	
Depósito de aceite	180 ml	
Peso (sin barra, cadena & batería)	3.1 kg	
Acelerador	Variable	
2.4 kW	24 m/s	2 Nm
Potencia	Velocidades de cadena	Par motor



- 👉 Equivalente a 45 cc
- 🕒 Tiempo de trabajo hasta 24 min / 48 corte*

82PST39 ERP: 1400886 | EAN: 6952909076270

- + Potente podador telescópico de batería facilita los trabajos más exigentes.
- + Fabricado en aluminio para mayor estabilidad y guiado preciso de la sierra.
- + La potencia y par del motor consiguen 18 m/s de velocidad de la cadena generando un excelente rendimiento de corte.

- 👉 Equivalente a 25 cc
- 🕒 Tiempo de trabajo hasta 74 min / 145 corte*



ESPECIFICACIONES		
Telescópico	Si	
Incluye sistema de transporte	Bandolera básica	
Acelerador	Variable	
Peso (sin Batería)	4.94 kg	
3.9 m	25 cm	18 m/s
Max. Longitud	Longitud espada	Velocidades de cadena



* Todos los tiempos indicados son medidas “hasta” y se miden bajo carga durante formas de trabajo seguras y controladas con 1 x 82V 82V580P Baterías. Ver más en la página 136

82TB20

ERP: 2101686 | EAN: 6952909065434

- + Potente motor sin escobillas 2Kw, combinado con una resistente caja de cambios y un alto par para condiciones difíciles.
- + Manillar de bicicleta totalmente ajustable y arnés ergonómico para garantizar la comodidad del operador durante largos períodos de uso.
- + El cabezal de corte de nailon premium con alimentación por impactos cuenta con una amplia trayectoria de corte para limpiar el césped rápidamente, mientras que el disco de la desbrozadora de acero puede hacer frente a materiales más duros y crecidos.

ESPECIFICACIONES			
Par motor	2.5 Nm		
Manillar	Bici		
Incluye sistema de transporte	Arnés ergonómico		
Incluye	Disco de desbrozadora		
Peso (sin herramientas)	5.6 kg		
2.0 kW	45 cm	6,500 rpm	IPX4
Potencia	Ancho de corte	Velocidad máxima de corte	Resistencia al agua

- 👉 Equivalente a 40 cc rendimiento
- 🕒 Tiempo de trabajo hasta 116 min*



82T12

ERP: 2102886 | EAN: 6952909098449

- + Motor compacto optimizado.
- + Acelerador de velocidades variables responsivo para rendimiento y velocidades constantes
- + Ligero y fácil de maniobrar.
- + Indicador de Velocidades para extender el Tiempo de trabajo mientras se usan velocidades a veces más bajas.
- + Botón On/Off para añadir seguridad.

ESPECIFICACIONES			
Par motor	1.9 Nm		
Manillar	Bucle		
Incluye sistema de transporte	Bandolera básica		
Hilo feed	Hilo Doble, alimentación por impacto		
Velocidades	2 velocidades		
Peso (sin herramientas)	4.1 kg		
1.2 kW	40 cm	5,500 RPM	IPX5
Potencia	Ancho de corte	Velocidad máx.	Resistencia al agua

- 👉 Equivalente a 26 cc
- 🕒 Tiempo de trabajo hasta 63 min*



NUEVO

* Todos los tiempos indicados son medidas "hasta" y se miden bajo carga durante formas de trabajo seguras y controladas con 1 x 82V 82V580P Baterías. Ver más en la página 136



82B22 ERP: 2401086 | EAN: 6952909083100

- + Perfecto para recoger pequeñas zonas y jardines.
- + Acelerador con diferentes velocidades para mayor eficiencia.
- + Menos vibraciones reduciendo fatiga.
- + Control de marcha para mayor facilidad.
- + Botón turbo para potencia extra.

ESPECIFICACIONES		
Volumen aire	1,286 m³/h	
Fuerza de soplado (en la punta del tubo)	22 N	
Acelerador	Variable	
Batería	Una	
62 m/s	22 N	1,062 m³/h
Velocidad del aire	Fuerza de soplado	Volumen de aire



- ☞ Equivalente a 30 cc
- 🕒 Tiempo de trabajo hasta 97 min*

82B16 ERP: 2401186 | EAN: 6952909083179

- + Ideal para recoger superficies más grandes como aparcamientos, campos deportivos y zonas urbanas.
- + Fácil de usar gracias a su diseño ligero.
- + Ergonómico. Puede usarse con cable y mochila o arnés. Incluso conectar con mochila batería.
- + Control de marcha para una labor sencilla y cómoda.
- + Alta maniobrabilidad.

ESPECIFICACIONES		
Volumen de aire	1,084 m³/h	
Fuerza de soplado (en la punta del tubo)	20 N	
Control de crucero	Si	
Batería	Cable a mochila	
82 m/s	20 N	970 m³/h
Velocidad del aire	Fuerza de soplado	Volumen de aire



- ☞ Equivalente a 25 cc rendimiento
- 🕒 Tiempo de trabajo hasta 83 min*

* Todos los tiempos indicados son medidas “hasta” y se miden bajo carga durante formas de trabajo seguras y controladas con 1 x 82V 82V580P Baterías. Ver más en la página 137

82HD62

ERP: 2200486 | EAN: 6952909033419

- + Motor potente con alto par incluso en condiciones difíciles.
- + Cómodo de usar con cinturón o arnés de espalda.
- + Durabilidad excepcional gracias a su diseño robusto y al uso de componentes de magnesio.
- + Manillar trasero ajustable para uso ergonómico.

ESPECIFICACIONES

Manillar trasero ajustable	3 pasos
Abertura de las cuchillas	40 mm
Acelerador	Variable
Peso (sin Batería)	3.7 kg

30 mm	62 cm	4,000
Max. Capacidad de corte	Longitud de corte	Corte/min



 Equivalente a 25 cc

 Tiempo de trabajo hasta 320 min*



82PH23

ERP: 2300886 | EAN: 6952909076249

- + Pértiga cortasetos profesional con cabezal articulado.
- + Eje fijo de aluminio para un recorte eficiente.
- + Cuchillas recíprocas duales cortadas con láser robustas y de alta calidad.
- + Protección de punta para mayor seguridad y duración.
- + Diseño ligero para un uso versátil.

ESPECIFICACIONES

Eje	Fijo
Cabezal	Articulado
Abertura de las cuchillas	38 mm
Velocidad de corte	4,300 corte/min
Incluye sistema de transporte	Bandolera básica
Acelerador	Variable
Peso (sin Batería)	4.5 kg

2.3 m	61 cm	-45° to 90°	IPX4
Longitud	Longitud de corte	Ángulo de giro	Resistencia al agua



 Equivalente a 25 cc

 Tiempo de trabajo hasta 400 min*

82EA14

ERP: 3700086 | EAN: 6952909098432

- + El cabezal de potencia del sinfín cuenta con un Acelerador de velocidades variables, lo que permite un total control del trabajo a mano, así como un interruptor para cambiar la dirección de perforación de adelante hacia atrás.
- + Procedimiento de arranque con doble acelerador, para evitar arranques accidentales, y embrague incorporado para evitar lesiones en caso de impactar un objeto sólido.
- + El diseño SlimHilo permite un fácil mantenimiento y transporte entre trabajos, así como mantener el peso al mínimo.
- + Cavar hoyos hasta una profundidad de 1,5 m.

ESPECIFICACIONES

Potencia	1.4 kW
Diámetro del taladro	20.3 cm diámetro
Diámetro de eje	2.2 cm
Ahoyador	Una extensión incluida además del ahoyador

210 RPM	81 Nm	20.3 cm	88.9 cm
Velocidad taladro	Par motor	Diámetro	Longitud taladro



 Equivalente a 35 cc

 Tiempo de trabajo hasta 25 min*

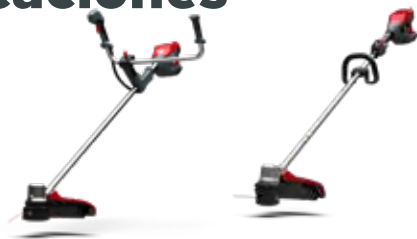
* Todos los tiempos indicados son medidas «hasta» y se miden bajo condiciones seguras y controladas de trabajar con 1 x 82V 82V580P Baterías. Ver más en la página 136

Especificaciones



Motosierra Características	82TCS15	82CS34	82CS24	82PST39
ERP	2000786	2001286	2000086	1400886
EAN	6952909063843	6952909077932	6952909077925	6952909076270
Motor	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
Rendimiento	1.5 kW	3.4 kW	2.4 kW	700 W
Par motor	1.0 Nm	4 Nm	2 Nm	0.63 Nm
Velocidades de cadena	24 m/s	24 m/s	24 m/s	18 m/s
Gancho para ramas	-	-	-	Si
Gancho de cuerda integrado	Si	-	-	-
Acelerador	Variable	Variable	Variable	Variable
Garras	Si	Si	Si	-
Telescópico	-	-	-	Si
Max. Longitud	-	-	-	3.9 m
Longitud espada	25,4 cm	38 cm	35 cm	25,4 cm
Depósito de aceite	150 ml	250 ml	180 ml	150 ml
Tensión cadena	Con herramientas	Con herramientas	Con herramientas	Con herramientas
Paso de cadena	1/4"	0.32"	3/8"	1/4"
Galga	1.27 mm	1.3 mm	1.1 mm	1.27 mm
Incluye sistema de transporte	-	-	-	Bandolera básica
On/off switch	Si	Si	Si	No
Peso (sin batería) (incluido cuchilla + cadena)	2.1 kg	4.55 kg	3.1 kg	4.94 kg
Vibración	< 2.5 m/s ²	< 3.9 m/s ²	< 2.5 m/s ²	< 2.5 m/s ²
Resistencia al agua	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Especificaciones



Recortadora
Características

	82TB20	82T12
ERP	2101686	2102886
EAN	6952909065434	6952909098449
Motor	Sin escobillas	Sin escobillas
Rendimiento	2.0 kW	1.2 kW
Par motor	2.5 Nm	1.9 Nm
Manillar	Bici	Bucle
Ancho de corte Ø	45 cm	40 cm
Acelerador	Variable	Variable
Limitador de velocidad	Si – 2 posiciones	Si – 3 posiciones
RPM	6,500	5,500
On/off switch	Si	Si
Incluye sistema de transporte	Arnés ergonómico	Bandolera básica
Incluye disco de hierba	Si	No
Diámetro del tubo	28 mm	25.4 mm
Peso (sin Batería)	5.6 kg	4.1 kg
Vibración	< 2.5 m/s ²	< 1.25 m/s ²
Resistencia al agua	IPX4	IPX5

Características
Soplador

	82B22	82B16
ERP	2400086	2401186
EAN	6952909025100	6952909083179
Motor	Sin escobillas (BLDC)	Sin escobillas (BLDC)
Velocidad del aire (impulso en el extremo del tubo)	62 m/s	82 m/s
Volumen del aire	1,286 m³/h	1,084 m³/h
Fuerza de soplado (en la punta del tubo)	22 N	20 N
Acelerador	Variable	Variable
Control de marcha	Si	Si
Función de impulso	Si	–
Peso (sin Batería)	2.5 kg	2.1 kg
Vibración	1.0 m/s ²	< 2.5 m/s ²

Accesorios

Recortadora/
Desbrozadora
Accesorios

	82TB20	82T12
Cabezal de hilo 2.4 mm 50 m	2920486	2920486
Bobina 2.4 mm (incl. 8 m hilo)	–	2920586
Bobina cubierta	2920686	2920686
Cabezal 2.4 mm (incl. bobina, recortadora hilo y cover)	2913786	2913786
Para desbrozadora disco de 3 puntas	2920786	–
Disco de 3 puntas 300 mm	–	–

Especificaciones

Características Ahoyador

82EA14



ERP	3700086
EAN	6952909098432
Velocidad	210 RPM
Par motor	81 Nm
Taladro diameter	20.3 cm
Potencia	1.4 kW
Diámetro de eje	2.2 cm
Ahoyador	Se incluye extensión
Max. profundidad	1.5 m
LED luz	Si
Peso (sin batería y taladro)	8.55 kg

Cortasetos Características

82HD62



ERP	2200486
EAN	6952909073712
Motor	Sin escobillas
Manillar trasero ajustable	3 pasos
Longitud de corte	62 cm
Abertura de las cuchillas	40 mm
Capacidad de corte	30 mm
Velocidad de corte niveles	4 velocidades
Velocidad máxima de corte	4,000 SPM
On/off switch	Si
Hacia atrás	Si
Caja de cambios	Magnesio
Protección de la punta	Si
Peso (sin Batería)	4.1 kg
Vibración	< 2.5 m/s ²
Resistencia al agua	IPX4

Pole Hedge Recortadora Características

82PH23



ERP	2300886
EAN	6952909076249
Motor	Sin escobillas
Ángulo articulación	-45° to 90°, 7 pasos
Extensión telescópica	Fijo
Longitud	2.3 m
Longitud de corte	61 cm
Abertura de las cuchillas	38 mm
Capacidad de corte	30 mm
Acelerador	Variable
Velocidad de corte niveles	Una velocidad
Velocidad máxima de corte	4,300 SPM
On/off switch	–
Hacia atrás	–
Arnés/Correa	Básico de espalda
Peso (sin Batería)	4.5 kg
Vibración	< 2.5 m/s ²
Resistencia al agua	IPX4

Accesorios

Ahoyador Accesorios

82EA14

Barrena de 10 cm	3500086
Barrena de 20 cm	2916886
Cuchilla para el de 10 cm 2 piezas (incluye 4 tornillos)	2922586
Cuchilla para el de 20 cm 2 piezas (incluye 4 tornillos)	2923486

82V Batería & soluciones de cargador



82V

Potencia líder

Las Baterías Cramer 82V ofrecen una potencia de salida líder en su clase de hasta 4kW para afrontar incluso los trabajos más difíciles con facilidad.

Excepcional potencia / Peso

A pesar de la alta potencia de salida, gracias a la innovadora Tecnología de batería Cramer presenta un diseño compacto y ligero para una relación potencia-peso excepcional.

Construido para la confianza

La arquitectura de 82 V permite a la batería ofrecer una potencia líder en su clase y al mismo tiempo mantener las temperaturas de las celdas más frías que las alternativas de voltaje más pequeño. Los beneficios de Cramer 82V incluyen una vida útil más larga y un mayor tiempo de trabajo.

Siempre cargado

Nuestras soluciones de carga ofrecen carga rápida para hasta 6 baterías simultáneamente, asegurando que los operadores puedan continuar trabajando durante todo el día.

82V BATERÍA & CARGADOR GAMA

Baterías
82V180
82V290P
82V360
82V580P



Batería Maletín
82V1150



Una/Dos Almacenamientos
Cargador
82C2
82C1G



6-Almacenamiento
Cargador
82C6



82V580P

ERP: 2913486 | EAN: 6952909083131

Para mayor tiempo de trabajo, una gran potencia máxima y equipada con Bluetooth que te permite estar siempre conectado | Batería 82V 8 Ah tiene 580 Wh de potencia |

Muestra el estado de carga en % | Compatible con Cramer Fleet Gestión vía Bluetooth



ESPECIFICACIONES

Voltaje	82V
Capacidad nominal	8 Ah
Bluetooth	Si
Tiempo de carga con 82C1G:	120 min
Tiempo de carga con 82C2:	60 min
Peso	3.8 kg

580 Wh

Capacidad

4 kW

Potencia máxima

82V360

ERP: 2913386 | EAN: 6952909083124

Peso bajo a pesar de la alta potencia máxima | 82V 5Ah Batería tiene 360 Wh de potencia | Muestra el estado de carga en % | Compatible con Cramer Fleet Gestión vía Bluetooth



ESPECIFICACIONES

Voltaje	82V
Capacidad nominal	5 Ah
Bluetooth	Si
Tiempo de carga con 82C1G:	75 min
Tiempo de carga con 82C2:	50 min
Peso	2.7 kg

360 Wh

Capacidad

4 kW

Potencia máxima

82V290P

ERP: 2913586 | EAN: 6952909083148

Batería 82V 4 Ah tiene 290 Wh de potencia | Compatible con Cramer Fleet Gestión vía Bluetooth | Pantalla que muestra el estado de carga en %



ESPECIFICACIONES

Voltaje	82V
Capacidad nominal	4 Ah
Bluetooth	Si
Tiempo de carga con 82C1G:	60 min
Tiempo de carga con 82C2:	35 min
Peso	2.0 kg

290 Wh

Capacidad

3.2 kW

Potencia máxima

82V180

ERP: 2913286 | EAN: 6952909083117

Batería 82V 2.5 Ah tiene 180 Wh de potencia | Compatible con Cramer Fleet Gestión vía Bluetooth | Pantalla que muestra el estado de carga en %



ESPECIFICACIONES

Voltaje	82V
Capacidad nominal	2.5 Ah
Bluetooth	Si
Tiempo de carga con 82C1G:	38 min
Tiempo de carga con 82C2:	38 min
Peso	1.7 kg

180 Wh

Capacidad

2.2 kW

Potencia máxima

82V1150 Maletín Batería

ERP: 2917986 | EAN: 6936854102734

- + Tiempo de trabajo extendido: la capacidad proporciona un tiempo de trabajo prolongado y alta eficiencia para tareas de jardinería exigentes.
- + Relación potencia/peso líder en su clase: compacto y robusto para entregar alta potencia y gran capacidad
- + Diseño portátil: Dos Manillares para fácil transporte
- + Instalación sencilla con cable de alta corriente (no incluido)
- + Conectable vía bluetooth para ver la información más importante sobre Batería



ESPECIFICACIONES

1.150 Wh

Capacidad

7.2 kW

Potencia máxima

IPX4

Resistencia
al agua

Voltaje

82V

Capacidad nominal

16 Ah

Peso

7.7 kg



Especificaciones



82V1150



82V580P



82V360



82V290P



82V180

PRODUCTO/ CARACTERÍSTICAS

	82V1150	82V580P	82V360	82V290P	82V180
ERP	2917986	2913486	2913386	2913586	2913286
EAN	6936854102734	6952909083131	6952909083124	6952909083148	6952909083117
Voltaje	82V	82V	82V	82V	82V
Capacidad nominal	16 Ah	8 Ah	5 Ah	4 Ah	2.5 Ah
Capacidad	1150 Wh	580 Wh	360 Wh	290 Wh	180 Wh
Potencia máxima	7.2 kW	4 kW	4 kW	3.2 kW	2.2 kW
Bluetooth	Si	Si	Si	Si	Si
Peso	7,86 kg	3.8 kg	2.7 kg	2.0 kg	1.7 kg

82C6 6-Almacenamientos de cargador rápido

La estación de carga rápida Cramer 82C6 82V 8A 6 x 4A tiene huecos de carga para cargar hasta seis baterías al mismo tiempo, con batería cooleng integrada y LED indicador de estado de carga. El cargador incluye cables de potencia desmontables para la UE y el Reino Unido y es totalmente compatible con todas las baterías profesionales Cramer de 82V hasta 8 Ah.



Para facilitar su transporte, la estación de carga está construida sobre un bastidor de acero con ruedas de transporte integradas.



Clasificación IPX4 para su uso en cualquier condición meteorológica. Además, 6 orificios de drenaje proporcionan seguridad adicional.



Cables de potencia desmontables para la UE y el Reino Unido.

82C6

ERP: 2900586 | EAN: 6952909025179

- + Carga 6 x 82V 8 Ah Baterías en 120 minutos
- + 2-en-1: No hay necesidad de intercambiar baterías entre cajas de transporte y cargadores. Después de cargar rápidamente todas las baterías, la caja puede transportarse cómodamente a cualquier lugar de trabajo.
- + Uso en interiores y exteriores. El Cargador Cramer 6-almacenamiento tiene un sistema de cierre automático, por lo que las baterías nunca se mojarán incluso cuando empiece a llover.



TIEMPOS DE CARGA

Tiempo de carga	2.5 Ah (4A)	4 Ah (6A)	5 Ah (6A)	8 Ah (6A)
1 Batería	37 min	40 min	50 min	80 min
2 Baterías	37 min	40 min	50 min	80 min
3 Baterías	37 min	40 min	50 min	80 min
4 Baterías	2 x 37 min 2 x 50 min	2 x 40 min 2 x 80 min	2 x 50 min 2 x 100 min	2 x 80 min 2 x 160 min
5 Baterías	1 x 37 min 4 x 50 min	1 x 40 min 4 x 80 min	1 x 50 min 4 x 100 min	1 x 80 min 4 x 160 min
6 Baterías	50 min	80 min	100 min	160 min

ESPECIFICACIONES

Huecos de carga	Amperios	IPX4	PRODUCTO	82C6
6	6 x 4 A	Resistencia al agua	Voltaje	82V
			IPX4	Si
			Peso	19 kg



Las Baterías 82V de Cramer le ofrecen el pico de potencia más alto del mercado, asegurándole que siempre tendrá energía suficiente para trabajos complejos.



Conecte las Baterías a Cramer Fleet Gestión vía Bluetooth. Podrá comprobar inmediatamente el estado de carga, el tiempo de trabajo restante, la temperatura y los ciclos de carga con su smartphone.



La Batería tiene integrada una luz LED que muestran claramente el nivel de carga, así como cuando la recarga es necesaria.

82C1G

ERP: 2905686 | EAN: 6952909027418

ESPECIFICACIONES

Huecos de carga	Amperios
1	4 A



Las baterías pueden cargarse inmediatamente después de su uso, ya que el ventilador incorporado proporciona refrigeración durante el proceso de carga.

82C2

ERP: 2908386 | EAN: 6952909048383

Recarga simultáneamente 2 Baterías hasta carga completa. Se necesitan menos cargadores gracias a los dos huecos de carga.

ESPECIFICACIONES

Huecos de carga	Amperios
2	8 A



TIEMPOS DE CARGA

Todos los tiempos de carga indicados requieren que la batería tenga suficiente temperatura y la carga siga con las instrucciones del manual del operador.

(minutos)

			82C1G		82C2 2908386			
			(4A)		(8A)			
			80%	100%	80%		100%	
			1 Batería	1 Batería	1 Batería	2 Baterías	1 Batería	2 Baterías
2913286	82V180	82V 2.5AH	30	48	24	30	45	50
2913586	82V290P	82V 4AH	48	70	24	48	45	70
2913386	82V360	82V 5AH	60	80	30	60	50	80
2916086	82V430X	82V 6AH	72	95	36	72	56	92
2913486	82V580P	82V 8AH	96	120	48	96	70	135

Gran resistencia y rápida recuperación

Las Baterías 82V de Cramer proporcionan a cualquier dispositivo de 82V la potencia que necesita para que siempre pueda rendir, incluso con las cargas más altas y las condiciones más duras. Con los dispositivos de carga rápida de 82V de Cramer, sus baterías estarán completamente cargadas en muy poco tiempo. Los datos muestran estimaciones basadas en aplicaciones estándar.

TIEMPO DE TRABAJO												Baterías Recomendadas	
Batería	82V180			82V290P			82V360			82V580P			
													
Cortabordes & Desbrozadoras (minutos)													
	Corte de hierba ligero (Mantenimiento)	Corte de hierba dura (por encima de 15cm)	Limpieza	Corte de hierba ligero (Mantenimiento)	Corte de hierba dura (por encima de 15cm)	Limpieza	Corte de hierba ligero (Mantenimiento)	Corte de hierba dura (por encima de 15cm)	Limpieza	Corte de hierba ligero (Mantenimiento)	Corte de hierba dura (por encima de 15cm)	Limpieza	
82T12 (streng Recortadora)	20	15	–	32	24	–	40	31	–	63	48	–	
82TB20 (streng Recortadora)	24	13	–	39	21	–	48	26	–	77	42	–	
82TB20 (grass blade)	36	24	–	58	39	–	72	48	–	116	77	–	
Motosierra & Podadera (cortes por carga)													
	Uso ligero (Poda)	Uso medio (Carpintería)	Uso intenso (Corte troncos)	Uso ligero (Poda)	Uso medio (Carpintería)	Uso intenso (Corte troncos)	Uso ligero (Poda)	Uso medio (Carpintería)	Uso intenso (Corte troncos)	Uso ligero (Poda)	Uso medio (Carpintería)	Uso intenso (Corte troncos)	
82TCS15	24	21	13	39	33	21	48	41	26	77	66	42	
82CS24	17	15	11	24	21	13	30	26	16	48	41	26	
82CS34	17	15	11	21	18	11	21	18	12	34	29	19	
82PST39	45	39	25	73	62	40	90	77	49	145	124	79	
Cortasetos & Cortasetos de largo alcance (minutos)													
	Recorte seto ligero	Recorte seto duro	Recorte seto ligero	Recorte seto duro	Recorte seto ligero	Recorte seto duro	Recorte seto ligero	Recorte seto duro	Recorte seto ligero	Recorte seto duro	Recorte seto ligero	Recorte seto duro	
82HD62	100	70	160	110	200	140	200	140	320	220	400	280	
82PH23	125	90	200	140	250	170	250	170	400	280	400	280	
Ahoyador (minutos)													
	82V180 20 cm Taladro			82V290P 20 cm Taladro			82V360 20 cm Taladro			82V580P 20 cm Taladro			
82EA14	15			25			33			50			

A diferencia de nuestros competidores, medimos el tiempo de corte completo de nuestros productos. Lo que significa que los productos se ejecutan en un escenario de aceleración completa todo el tiempo sin ningún tipo de paradas o descansos. Todos los tiempos indicados son «hasta» medidas y se miden bajo carga de formas seguras y controladas de trabajo.

Esto significa que no hay stres de los productos a límites extremos. «Condiciones ligeras» significa que el producto está funcionando al 60-80% de capacidad. «Condiciones de trabajo duro» significa que el producto funciona al 80-100% de su capacidad.

El estado del equipo de corte y la forma de trabajar con el producto afectarán al tiempo de trabajo de forma drástica. Por lo tanto, es importante mantener siempre la cuchilla afilada.

Batería	82V180		82V290P		82V360		82V580P	
Cortacésped conducción (Superficie de corte m²)								
	Corte ligero de césped (Mantenimiento)	Corte de césped duro (por encima de 15cm)	Corte ligero de césped (Mantenimiento)	Corte de césped duro (por encima de 15cm)	Corte ligero de césped (Mantenimiento)	Corte de césped duro (por encima de 15cm)	Corte ligero de césped (Mantenimiento)	Corte de césped duro (por encima de 15cm)
82ZT107 Cuchilla mulching (con 6 Baterías)	3,500	2,500	5,250	4,500	7,000	5,100	10,500	7,800
82LT107 Cuchilla mulching (con 6 Baterías)	3,500	2,500	5,250	4,500	7,000	5,100	10,500	7,800
	2X 82V1150 - MALETÍN BATERÍAS SOLO				2X 82V1150 AND 4X 8AH BATERÍAS - EQUIPADO			
	Corte ligero de césped		Corte de césped duro		Corte ligero de césped		Corte de césped duro	
82ZT122	7,900		5,000		15,800		11,700	
Cortacésped (Superficie de corte m²)								
	Corte ligero de césped	Corte de césped duro	Corte ligero de césped	Corte de césped duro	Corte ligero de césped	Corte de césped duro	Corte ligero de césped	Corte de césped duro
82LM46SX (con 2 Baterías)	1,060	370	1,700	600	2,110	720	3,450	1,200
82LM51SX (con 2 Baterías)	920	360	1,530	620	2,130	840	3,060	1,275
Sopladores de hoja (minutos)								
	Soplado ligero	Soplado resistente	Soplado ligero	Soplado resistente	Soplado ligero	Soplado resistente	Soplado ligero	Soplado resistente
82B16	26	14	48	30	60	36	83	45
82B22	30	16	55	36	72	41	97	53
Carro multiusos (minutos)								
	Velocidad baja	Velocidad alta	Velocidad baja	Velocidad alta	Velocidad baja	Velocidad alta	Velocidad baja	Velocidad alta
82UC	80	62	100	82	140	112	190	152
Quitanieves (Zona despejada m²)								
	Condiciones ligeras	Condiciones duras	Condiciones ligeras	Condiciones duras	Condiciones ligeras	Condiciones duras	Condiciones ligeras	Condiciones duras
82SN61	128	52	181	66	227	83	362	132

Productos Complementarios



82V

82V COMPLEMENTOS GAMA

**Arnés
ergonómico
A82EH-CR**



**Arnés
con batería
A82BH-CR**



**Arnés básico
A82BA-CR**



**Cinturón
de cadera
A82HBX-CR**



**Mochila
para arnés
ergonómico
A82EHR-CR**



**Recortadora
Placa de soporte
A82TSP-CR**



**Adaptador de
batería
A82EHBA-CR**



**Bolsillos para
batería y
herramientas
A82EHBP-CR
A82BHBPC-CR
A82HBTP-CR**



Alta calidad

Superación de pruebas de larga duración y de calidad para mantener el rendimiento y la eficacia de los Productos.

Durabilidad

Ofrecen una Duración excepcional, incluso bajo uso intensivo y en condiciones de alta demandeng.

Compatibilidad

Optimizado para adaptarse a nuestros productos, muy cómodo de instalar

Ergonómico

Mayor comodidad para usar los productos durante todo el día

Arnés ergonómico

La jardinería profesional implica una amplia gama de tareas y puede ser un trabajo duro. Con Cramer Arnés ergonómico, obtendrá un sistema de transporte multifuncional que se puede adaptar exactamente a la tarea en cuestión.

A82EH-CR | ARNÉS ERGONÓMICO

EAN: 6952909025322 | ERP: 2900886

Arnés ergonómico - versátil y ergonómico

El arnés es rápido y fácil de colocar y puede utilizarse para diversas aplicaciones. Tiene numerosas posibilidades para adaptarse a cada usuario.



A82HBX-CR | CINTURÓN DE CADERA

ERP: 2911086 | EAN: 6952909071244

Con conector de batería, 1,7 m cable, soporte de batería.



Confort durante el día

A veces se necesita un extra de libertad. El arnés nuevo de batería de Cramer es el complemento perfecto cuando manejas nuestros productos. Gracias a las correas de hombro ajustables equipadas con parches suaves, ofrece un ajuste cómodo durante todo el día.

A82BH-CR | ARNÉS DE BATERÍA

ERP: 2911186 | EAN: 6952909071251

Con bolsillo para batería (estuche rígido), 1,7 m cable, 3 rengs, conector de batería. arnés de batería incluido con 82TCS15 sierra de manillar superior



PRODUCTO		EAN	ERP	Compatibilidad
Arnés ergonómico		6952909025322	2900886	Uso variable, recomendado principalmente para: 82TB20, 82TBX20, TB20H, TB20L
Arnés ergonómico Soporte desbrozadora (Sólo placa)		6952909025360	2901286	Para uso con arnés ergonómico
Mochila ergonómica Sólo para baterías		6952909025339	2900986	Para uso con arnés ergonómico
Cinturón de cadera (incl. Bolsillos de batería/ Soft, Batería Dummy, Cable)		6952909071244	2911086	Uso variable, recomendado para: 82B16, 82HD62, 82HD75
Funda para batería (sin conector)		6952909025377	2901386	Se adapta a todos los productos conector por cable: 82B16, 82HD62, 82HD75, 82TCS15
Batería estuche rígido (con conector) Nuevo conector		6952909080741	2912986	82TCS15
Arnés de mochila (incl. bolsillo batería, Cable)		6952909071251	2911186	82B16, 82HD62, 82HD75
Arnés de mochila (incl. nolsillo de batería, Cable) Nuevo conector		tbd	2922686	82TCS15
Batería Dummy (incl. cable) Nuevo conector		6952909025353	2901186	En combinación con bolsillos de batería y arnés de mochila para todos los productos Click-In Batería
Cable de conexión 1.7 m		6952909090818	2902886	En combinación con bolsillos de batería y Mochila de batería para 82B16, 82HD62, 82HD75
Cable de conexión 1.7 m Nuevo conector		6952909090818	2915586	En combination con bolsillos de batería y mochila de batería para 82TCS15
Bolsillo para herramientas/ Botiquín		6952909025391	2901586	En combinación con arnés de cadera o arnés ergonómico
Arnés básico		6952909025315	2900786	Uso variable (incluido para Pole Productos y desbrozadores)

Gama 48V



48V

Gran rendimiento

El sistema de batería de 48 V tiene el equilibrio perfecto entre un diseño compacto y un alto rendimiento, lo que permite a los usuarios afrontar las tareas de jardinería difíciles con facilidad y sin producir emisiones

Cómodo y fácil de usar

Sencillo e intuitivo de usar, sin comprometer la seguridad y el rendimiento. Características como los manillares ajustables en altura y el equilibrio perfecto garantizan la comodidad del usuario incluso cuando se trabaja grandes jardines

Largos tiempos de trabajo

Las baterías ofrecen tiempos de trabajo excepcionales, gracias a la última tecnología en baterías y motores sin escobillas ultraeficientes, así como soluciones de carga rápida que garantizan un trabajo continuo sin interrupciones.

Gran versatilidad

La batería de 48 V se acopla a una amplia gama de máquinas; simplemente cambie la batería de un cortacésped a un desbrozador, a un cortasetos o a cualquier otra máquina que use en el jardín.

GAMA

Cortacéspedes
48LM48SP
48LM41K4



Cortabordes & Desbrozadores
48T10
48TB10



Cortasetos
48HD66



Cortasetos de altura
48PH



Soplador
48B800
48BV800



Motosierra mini
48MCS
48MCSX



Motosierra
48CS18



Podador altura
48PS





48LM48SP

ERP: 2502886 | EAN: 6952909076560

- + 3-en-1 function: Mulching, descarga lateral y recogedor trasero.
- + Nuevo manillar de aluminio ergonómico, altura ajustable.
- + Posición de almacenamiento en vertical.
- + Motor sin escobillas para obtener máxima potencia y eficacia.
- + Cambio automático de batería. Dos baterías para doble tiempo de trabajo.
- + Botón turbo para más potencia.

ESPECIFICACIONES

⌚ Tiempo de trabajo hasta 60 min*

Conducción	Autopropulsado		
Recogedor	Bolsa de tela con protección contra el polvo.		
Altura de corte ajustable	Central, 25–80 mm, 7 posiciones		
Volumen de recogida	55 l		
Peso	31 kg		
48 cm	METAL	DUAL	
Ancho de corte	Material de carcasa	2 Baterías	



TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

48LM48SPK4 | ERP: 2502886UB incluye:
1 x 48V192 4 Ah Batería 1 x 1 Cargador 48C



48LM41K4

ERP: 2505686UB | EAN: 6936854136340

- + Nuevo diseño mejorado.
- + Manillar plegable para facilitar el almacenamiento.
- + Altura de corte ajustable. 6 alturas diferentes.
- + Funciones 2 en 1: Mulching y recogedor.
- + Motor sin escobillas para obtener máxima potencia y eficiencia.

ESPECIFICACIONES

⌚ Tiempo de trabajo hasta 24 "

Conducción	Empujar		
Funciones 2 en 1	Recogedor & Mulching		
Recogedor	Fabricado con protección para el polvo		
Altura de corte ajustable	Central, 25–80 mm, 6 posiciones		
Volumen de recogida	50 l		
Incluye	Batería y Cargador		
41 cm	17 kg (sólo máquina)	UN	
Ancho de corte	Ligero	Almacenamiento para batería	

NUEVO

**SÓLO
DISPONIBLE
CON KIT**



SÓLO DISPONIBLE CON KIT

48LM41K4 | ERP: 2505686UB incluye
1 x 48V192 4 Ah Batería 1 x 1 Cargador 48C



*hasta medidas con 48V 4Ah Batería

48TB10

ERP: 2103486 | EAN: 6936854137941

- + Diseño mejorado para una mayor durabilidad.
- + Acelerador de velocidad variable para cortar en zonas difíciles.
- + Excelente rendimiento gracias a su ancho de corte de 40 cm y un potente motor sin escobillas.
- + Seguridad ante todo: El manillar de bicicleta permite un control y una posición de trabajo ergonómica.
- + Para cualquier trabajo: Gracias a un cabezal de nylon (se extrae el hilo por golpe) y un disco para desbrozar.

ESPECIFICACIONES		
Motor	Sin escobillas	
Par motor	2.1 Nm	
RPM	6,300 rpm ± 10%	
Diámetro del hilo	2.0 mm	
40 cm	1.0 kW	Bici
Ancho de corte	Potencia	Manillar



⌚ Tiempo de trabajo hasta 28 min*

TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

48TB10K4 | ERP: 2103486UB incluye:
1 x 48V192 4 Ah Batería 1 x 1 Cargador 48C



48T10

ERP : 2103386 | EAN : 6936854137958

- + Diseño mejorado para una mayor durabilidad.
- + Interruptor de 2 velocidades para distintos usos.
- + Eficiencia y fácil mantenimiento gracias a su motor sin escobillas.
- + Baja vibración que reduce el cansancio.
- + Diseño compacto y muy ligero el hilo por golpe.
- + Cabezal de hilo que se extrae por golpe según se necesite.

ESPECIFICACIONES		
Motor	Sin escobillas	
Par motor	2.1 Nm	
Acelerador	Variable	
RPM	6,300 rpm ±10%	
Peso (sin Batería)	4 kg	
40 cm	1.0 kW	Bucle
Ancho de corte	Potencia	Manillar



⌚ Tiempo de trabajo hasta 28 min*

TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

48T10K2 | ERP: 2103386UA incluye
1 x 48V96 2 Ah Batería 1 x 1 Cargador 48C



*medidas hasta con 48V 4Ah Batería

48MCSX

ERP: 2001886 | EAN: 6952909098869

- + Nuevo diseño con depósito de aceite y engrasador automático.
- + Alto rendimiento.
- + Ligero, diseño slimHilo para facilitar el manejo y la maniobrabilidad.
- + Baja vibración para mayor seguridad y comodidad.
- + Alta velocidad de corte.
- + Barras y cadenas Oregon para un uso más versátil.

ESPECIFICACIONES

Longitud de corte	15 cm	
Tensador de cadena	Sin herramientas	
Engrasador	Automático, incorporado	
Capacidad del depósito de aceite	55 ml	
Paso de cadena	0.325"	
Galga de cadena	0.043"	
650 W	1.4 kg (sólo máquina)	7.8 m/s
Potencia	Peso	Velocidades de cadena

NUEVO

- ⌚ Tiempo de trabajo hasta 90 corte* de troncos de 15 cm

TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

48MCSXK2 | ERP: 2001886UA incluye:
1 batería 48V96 2 Ah
1 Cargador sencillo 48 Cdor
1 bolsa y 1 bote de aceite

48MCS

ERP: 2001386 | EAN: 6952909083049

- + Motor digital de alto rendimiento.
- + Motosierra ligera de fácil manejo.
- + Cómoda y segura por sus bajas vibraciones.
- + Alta velocidad de cadena.
- + Uso muy versátil por el equipo de corte Oregon (barra y cadena).

ESPECIFICACIONES

Longitud de corte	15 cm	
Tensador de cadena	Sin herramientas	
Engrasador	External	
Paso de cadena	0.325"	
Galga	0.043"	
400 W	1.09 kg (sólo máquina)	7.8 m/s
Potencia	Peso	Velocidades de cadena

- ⌚ Tiempo de trabajo hasta 90 corte* de troncos de 10 cm

TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

48MCSK2 incluye:
1 batería 48V96 2 Ah
1 cargador sencillo 48 Cdor
1 bolsa y 1 bote de aceite

48CS18

ERP: 2000986 | EAN: 6952909076621

- + Asa con buen agarre gracias a su rugosidad metálica.
- + Barra y cadena Oregon que benefician el engrase automático para un corte suave y de gran duración.
- + Seguridad con un freno de cadena integrado, con parada de la cadena tan pronto se obstruya o como ocurre en el retroceso de la cadena.

ESPECIFICACIONES

Longitud de corte	36 cm		
Peso (sin barra, cadena & batería)	3.6 kg		
Volumen del depósito de aceite	180 ml		
Engrasador	Automático		
Paso de cadena	3/8"		
Galga	1.1 mm		
Peso	3.6 kg		
1.8 kW	3.6Kg	1.6 Nm	20 m/s
Potencia	Peso	Par motor	Velocidades de cade

- ⌚ Tiempo de trabajo hasta 96 corte*

TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

48CS18K4 | ERP: 2000986UB incluye
1 x 48V192 4 Ah Batería 1 x 48C Un almacenamiento cargador

*medidas hasta 48V 4Ah Batería

48PS

ERP: 1401086 | EAN: 6952909089928



- + Podador extensible de aluminio que permite cortar ramas de forma rápida y segura
- + Gran velocidad de corte con barra y cadena Oregon. Asegurando un rápido y limpio corte en el trabajo de poda.
- + Diseño estilizado y ligero con fácil manejo durante la poda.
- + Cómodo y seguro por sus bajas vibraciones.

1 Tiempo de trabajo hasta **98 corte*** de ramas de 4 cm

ESPECIFICACIONES		
Longitud de corte	25 cm	
Peso (sin barra, cadena & batería)	3.85 kg	
Volumen del depósito de aceite	80 ml	
Engrasador	Automático	
Velocidades de cadena	14 m/s	
550 W Potencia	3 m Longitud	14 m/s Velocidades de cadena

TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

48PSK2 | ERP: 1401086UA incluye:
1 batería 48V96 2 Ah y 1 cargador 48 C sencillo



*medidas hasta 48V 4Ah Batería

48HD66

ERP: 2500786 | EAN: 6952909076591

- + Buen balance y potencia para un corte limpio.
- + Doble corte para un trabajo rápido y eficiente.
- + Peine resistente de acero perfilado por láser.
- + Asa trasera giratoria.
- + Carcasa de magnesio para reducir peso y alargar la vida de la máquina.



Tiempo de trabajo hasta 120 min*

TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

48HD66K2 | ERP: 1401086UA incluye:
1 batería 48V96 2 Ah y 1 cargador sencillo 48C



ESPECIFICACIONES

Potencia	300 W
Abertura de las cuchillas	32 mm
Tipo de peine	Doble acción
Acelerador	2 (función hacia atrás)
Asa trasera giratoria	Si
Peso (sin Batería)	3.6 kg

4000 cpm

Velocidad de corte

LASER CUT

Cuchillas de acero

66 cm

Longitud de corte

48PH

ERP: 2301286 | EAN: 6952909089935

- + Cortasetos extensible de aluminio que permite cortar setos rápido y seguro.
- + Doble corte para un trabajo rápido y eficiente.
- + Manillar ergonómico de agarre suave para mayor comodidad y una suave correa acolchada para el hombro.
- + Ligero, slimHilo



Tiempo de trabajo hasta 120 min*

TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

48PHK2 | ERP: 2301286UA incluye:
1 batería 48V96 2 Ah y 1 cargador sencillo 48C



ESPECIFICACIONES

Potencia	300 W
Abertura de las cuchillas	30 mm
Tipo de peine	Doble acción
Cabeza de corte	Pivotante
Longitud	2.9 m
Peso (sin Batería)	3.6 kg

3200 cpm

Velocidad de corte

LASER CUT

Cuchillas de acero

51 cm

Longitud de corte



*medidas hasta con 48V 4Ah Batería

48B800

ERP: 2400786 | EAN: 6952909076652

- + Ventilador axial para un óptimo funcionamiento.
- + Ligero y fácil de usar para una limpieza rápida.
- + Velocidad del aire rápida para los trabajos más exigentes.
- + Buen control para comodidad del usuario.
- + Un mando turbo para una potencia extra.
- + Incluye boquillas acoplables.

 Tiempo de trabajo hasta 14 min*

TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

48B800K4 | ERP: 2400786UB incluye:
1 batería 48V195 4 Ah y 1 cargador sencillo 48C



ESPECIFICACIONES

Motor	Sin escobillas	
Variable velocidades	Si	
Boost Características	Si	
Tipo de ventilador	Axial	
Acelerador	Variable	
Peso (sin Batería)	2.51 kg	
62.5 m/s	800 W	993 m³/h
Velocidad del aire	Potencia	Volumen de aire



48BV800

ERP: 2400886 | EAN: 6952909076669

- + 2 funciones en 1, Soplar y aspirar.
- + Motor sin escobillas para máxima potencia y eficiencia.
- + 2 en-1: soplar y aspirar, rápido cambio sin herramientas.
- + 10:1 Relación de mulching que permite usarlo ocomo fertilizante.

ESPECIFICACIONES

Motor	Sin escobillas	
Variable velocidades	Si	
Boost Características	Si	
Tipo de ventilador	Centrífugo	
Bolsa de recogida	45 L	
Peso (sin Batería)	2.36 kg	
86 m/s	800 W	576 m³/h
Velocidad del aire	Potencia	Volumen de aire



 Tiempo de trabajo hasta 14 min*

TAMBIÉN DISPONIBLE CON KIT

48BV800K4 | ERP: 2400886UB incluye:
1 batería 48V195 4 Ah y 1 cargador sencillo 48C



*medidas hasta con 48V 4Ah Batería



BATERÍAS & CARGADORES

CONECTIVIDAD CRAMER

Impulsada por la inteligencia

Las Baterías Cramer 48V combinan la última tecnología con un funcionamiento inteligente. Las Baterías 48V cuentan con total conectividad vía Bluetooth a la App Cramer Connect para un control total desde tu smartphone.

- + Ver la configuración y el estado de la batería.
- + Ver la temperatura de la batería.
- + Bloqueo de la batería.
- + Localización de la huella.
- + Recibir información del software.
- + Personalizar la batería con tu nombre.



48V192 4Ah Batería

ERP: 2911786 | EAN: 6952909076720

- + 21700 cells - Más potencia con menos peso.
- + Perfecta conectividad via Bluetooth y compatible con la Cramer App.
- + Lámpara Leds que indica la carga de la batería
- + No tiene efecto memoria.
- + Carga rápida.
- + No se produce auto-descarga.



ESPECIFICACIONES

Voltaje	48V
Capacidad nominal	4Ah
Bluetooth	Si

192 Wh	1.8 kW	1.2 kg
Capacidad	Potencia máxima	Peso

48V96 2Ah Batería

ERP: 2912286 | EAN: 6952909078014

- + Lámpara Leds que indica la carga de la batería
- + Perfecta conectividad via Bluetooth y compatible con la Cramer App
- + No tiene efecto memoria.
- + Carga rápida.
- + No se produce auto-descarga.



ESPECIFICACIONES

Voltaje	48V
Capacidad nominal	2Ah
Bluetooth	Si

96 Wh	1.3 kW	0.8 kg
Capacidad	Potencia máxima	Peso

48SK192 KIT DE ARRANQUE

ERP: 2912486 | EAN: 6952909076744

- + Este Kit incluye 1 batería 48V192 4 Ah y un cargador simple 48C
- + Con tecnología Litio-ion de Cramer no se producen
- + Autodescarga, carga rápida.
- + Lámpara Leds que indica la carga de la batería.
- + Se puede montar en la pared.



ESPECIFICACIONES

Voltaje	48V
Batería Capacidad nominal	4Ah
Corriente de carga	4A
Huevo de carga	Uno
Bluetooth	Si

192 Wh	48 V
Capacidad	Voltaje de carga

48SK96 KIT DE ARRANQUE

ERP: 2912386 | EAN: 6952909078021

- + El kit de inicio de 48V alimenta todas las herramientas Cramer de 48V Incluye 1 x 2Ah Batería 48V96 y 1 x 4A Una Port Cargador 48C
- + Tecnología de litio-ion de Cramer - sin autodescarga, Carga rápida.
- + Lámpara LED que indica la carga de la batería.
- + Se puede montar en la pared.



ESPECIFICACIONES

Voltaje	48V
Batería Capacidad nominal	2Ah
Corriente de carga	4A
Huevo de carga	Uno
Bluetooth	Si

96 Wh	48 V
Capacidad	Voltaje de carga

La marca y el logotipo Bluetooth® son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc.

48C2 Cargador

ERP: 2911986 | EAN: 6952909076744

- + Compatible con las baterías Cramer 48V.
- + Cable desmontable para cambiar fácilmente según los tpos de enchufe.
- + Indicador LED.
- + Se puede montar en la pared.
- + Recarga secuencialmente las baterías hasta que estén compeltamente cargadas.



ESPECIFICACIONES

Huecos de carga	Dos
Amperios	8A
Peso	0.64 kg
Tipos de enchufe	UK & EU

48C Cargador

ERP: 2911886 | EAN: 6952909076737

- + Compatible con las baterías Cramer 48V
- + Cable desmontable para cambiar fácilmente según los tipos de enchufe.
- + Indicador LED
- + Se puede montar en la pared



ESPECIFICACIONES

Huecos de carga	Uno
Amperios	4A
Peso	0.59 kg
Tipos de enchufe	UK & EU

TIEMPOS DE CARGA

Producto

48V96



48V192



Cargador 48C



1 Batería

50 min (80 %)
75 min (100 %)

110 min (80 %)
150 min (100 %)

Cargador 48C2



1 Batería

50 min (80 %)
70 min (100 %)

100 min (80 %)
135 min (100 %)

2 Baterías

100 min (80 %)
140 min (100 %)

200 min (80 %)
270 min (100 %)



Gran resistencia y rápida recuperación

Las baterías Cramer de 48V proporcionan a cualquier máquina de 48V la potencia necesaria para que siempre funcione incluso con las cargas más altas y las condiciones más duras. Con el cargador rápido de 48V Cramer su batería estará completamente cargada en muy poco tiempo. A continuación, se indican datos basados en aplicaciones estándar.

TIEMPO DE TRABAJO EN MINUTOS				
Categoría	Producto/Batería	48V96	48V192	
MOTOSIERRA	48MCS 	10 minutos/ 45 cortes	20 minutos/ 90 corte	
	48MCSX 	10 minutos/ 45 cortes	20 minutos/ 90 corte	
	48CS18 	15 minutos/ 48 corte	30 minutos/ 96 corte	
PODADOR DE ALTURA	48PS 	35 minutos/ 49 cortes	70 minutos/ 98 corte	
CORTACÉSPEDES	48LM48SP 	—	30 minutos. 1x Batería 60 minutos. 2x Baterías	
	48LM41K4 	12 minutos	24 minutos	
DESBROZADORES	48TB10 	14 minutos	28 minutos	
	48T10 	14 minutos	28 minutos	
CORTASETOS	48HD66 	60 minutos	120 minutos	
CORTASETOS DE ALTURA	48PH 	60 minutos	120 minutos	
SOPLADORES	48B800 	7 minutos	14 minutos	
	48BV800 	7 minutos	14 minutos	

A diferencia de nuestros competidores, medimos el tiempo de corte completo de nuestros productos, lo que significa que los productos funcionan a pleno gas todo el tiempo, sin paradas ni descansos. Todos los Tiempos de trabajo indicados se refieren a un Tiempo de trabajo medio en minutos que incluye el uso alto y bajo.

Cortacésped Accesorios



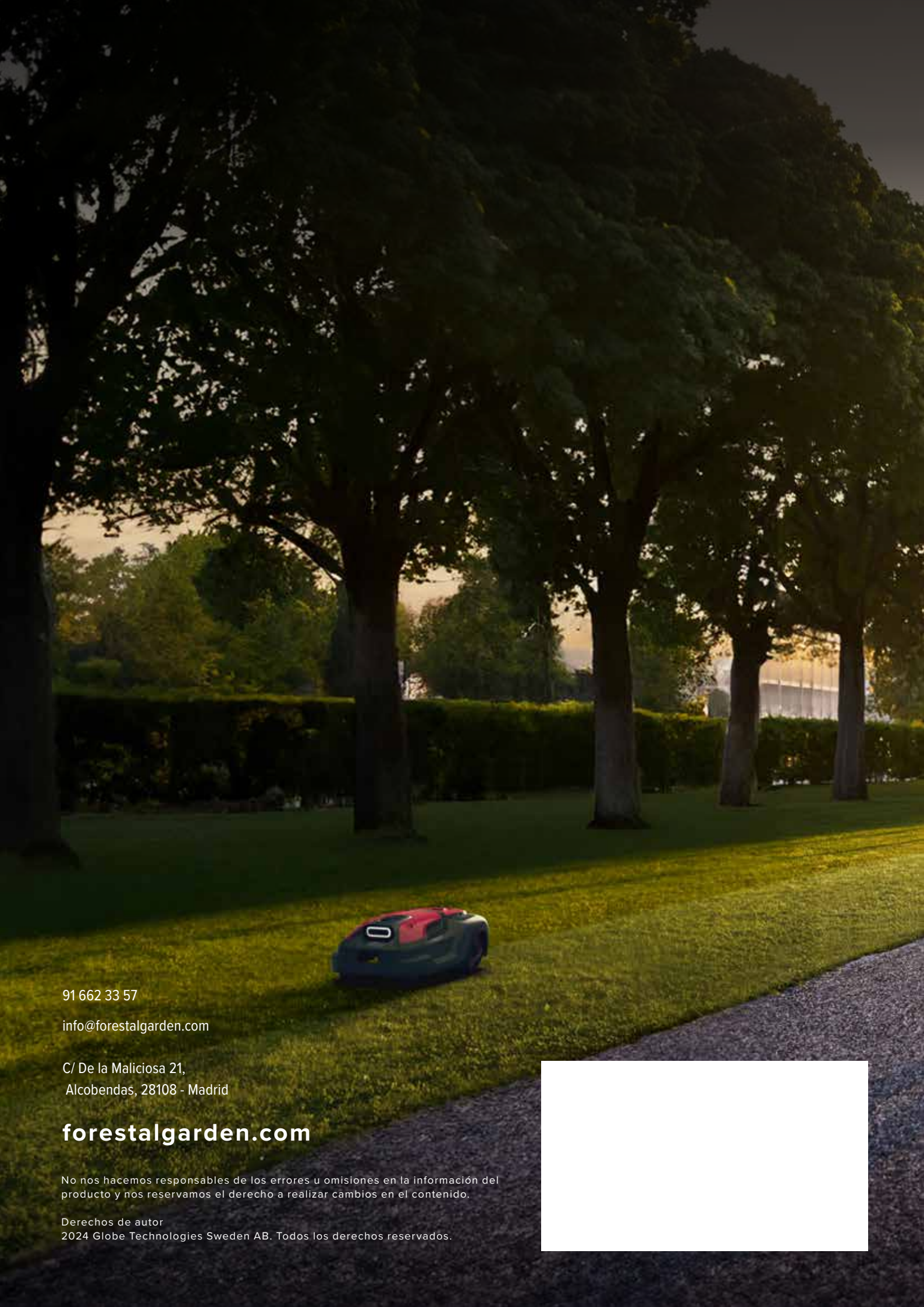
MODELO	48LM41K4	48LM48SP
Ancho de corte	41 cm	48 cm
Hoja de corte	2915086	2915286
Llave de seguridad	—	2915386

Recortadora & Desbrozadora Accesorios



MODELO	48TB10	48T10
Bobina 5 m	2914286	2914286
3x bobina	2914386	2914386
Bobina cover	2914486	2914486
Cabezal desbrozadora (incl. bobina, desbrozadora hilo and tapa)	2914586	2914586





91 662 33 57

info@forestalgarden.com

C/ De la Maliciosa 21,
Alcobendas, 28108 - Madrid

forestalgarden.com

No nos hacemos responsables de los errores u omisiones en la información del producto y nos reservamos el derecho a realizar cambios en el contenido.

Derechos de autor
2024 Globe Technologies Sweden AB. Todos los derechos reservados.