CRAMER®

UTENSILI AD ALTISSIME PRESTAZIONI PER AFFRONTARE LE APPLICAZIONI PROFESSIONALI PIÙ IMPEGNATIVE



CATALOGO 2025

ACCELERARE IL CAMBIAMENTO,

ALIMENTARE IL FUTURO.



> In qualità di leader mondiale nel settore delle apparecchiature elettriche a batteria per esterni, ci spingiamo costantemente oltre i confini delle prestazioni e della produttività attraverso l'innovazione e la tecnologia.

Yin Chen Presidente ed amministratore delegato del gruppo – Globe Technologies

La tecnologia delle batterie è stata al centro del nostro DNA sin dalla fondazione dell'azienda, 20 anni fa, con un approccio incentrato sulle batterie. Oggi Globe Technologies è all'avanguardia nell'innovazione, raggiungendo importanti traguardi, stabilendo nuove tendenze del settore e spingendo i confini di ciò che i prodotti cordless possono fare.

La nostra missione è facilitare la transizione del mondo verso l'energia sostenibile attraverso prodotti innovativi per la vita quotidiana delle persone. Il tutto con la visione di costruire un futuro più potente per tutti, con energia pulita.

In qualità di leader mondiale nel settore delle apparecchiature elettriche a batteria per esterni, siamo costantemente impegnati a superare i limiti delle prestazioni e della produttività attraverso l'innovazione e la tecnologia. In Globe Technologies crediamo che il cordless non abbia limiti e continueremo a stabilire nuovi standard nella tecnologia delle batterie agli ioni di litio e dei motori brushless.

Globe Technologies
Competenza globale

Siamo un leader globale nel mercato di apparecchiature elettriche da esterno a batteria.

Tutti i prodotti sono progettati e sviluppati presso il nostro centro di ricerca e sviluppo a Jönköping.

Grazie alla tecnologia all'avanguardia combinata con la nostra portata globale, guidiamo lo sviluppo delle apparecchiature elettriche a batteria ad alte prestazioni, potenti e durevoli.

Offriamo la potenza rivoluzionaria, l'innovazione e le soluzioni intelligenti per coprire i fabbisogni evoluti sia dei professionisti che dei privati in tutto il mondo.



Design industriale

I nostri team di design industriale in Europa, America e Asia offrono prospettive diverse e fondono perfettamente estetica e funzionalità per guidare il futuro del design, assicurando che i nostri prodotti si distinguano nei mercati competitivi.





R&D

I nostri centri di ricerca e sviluppo sono centri di innovazione, dove i team collaborano alla creazione di soluzioni innovative e sono all'avanguardia nel fornire prestazioni e valore eccezionali ai nostri clienti. Ci spingiamo ogni giorno oltre i limiti, assicurando che i nostri prodotti rimangano all'avanguardia delle tendenze e delle innovazioni del settore.

Sviluppo del prodotto

I team di sviluppo prodotti trasformano le idee in soluzioni pronte per il mercato. Combinano tecnologie all'avanguardia con una vasta conoscenza del settore, assicurando che i nostri prodotti soddisfino i più alti standard di qualità e rispondano alle esigenze in continua evoluzione dei nostri clienti.





Ingegneria

Grazie al patrimonio di conoscenze ingegneristiche e all'esperienza nel settore, siamo in grado di garantire le migliori competenze in tutto il processo produttivo. Questo ci permette di progettare, innovare e implementare soluzioni a compiti complessi.

Test della qualità

Prendiamo sul serio la qualità, testando le prestazioni, la sicurezza e l'affidabilità sia in laboratorio che sul campo con operatori privati e professionali. Forniamo solo prodotti che soddisfano e superano i parametri di riferimento del settore, garantendo il massimo livello di funzionalità, durata e soddisfazione del cliente.





Competenza globale

I nostri team globali rappresentano uno spirito collaborativo, unendo talenti e prospettive diverse per guidare l'innovazione e l'eccellenza in tutti i mercati. Insieme, affrontiamo le sfide con un impegno condiviso, favorendo un ambiente dinamico che ci spinge verso il successo collettivo.



Globe Technologies
Produzione altamente automatizzata

Le nostre capacità comprendono lo stampaggio a iniezione di precisione, la fabbricazione di metalli avanzati e l'assemblaggio esperto di motori brushless e brushed. Siamo specializzati nell'assemblaggio di pacchi batteria, caricabatterie e schede di controllo PCBA, garantendo soluzioni di alimentazione affidabili ed efficienti e rispettando i rigorosi standard RoHS e REACH.

I nostri impianti di produzione globali sono dotati di tecnologie all'avanguardia per la verniciatura, la pressofusione di alluminio, lo stampaggio, la lavorazione e l'assemblaggio finale degli utensili, garantendo una qualità e una coerenza superiori per tutti i prodotti.

Utilizziamo attrezzature di alta precisione per il taglio laser di tubi e lamiere, per lo stampaggio e per la curvatura dei tubi a controllo numerico, per fornire componenti intricati e precisi.

In Globe Technologies ci impegniamo per l'eccellenza e l'innovazione, fornendo soluzioni di produzione integrate che portano al successo i nostri marchi e i nostri clienti in tutto il mondo.



Globe Technologies
Tecnologia all'avanguardia, Integrazione verticale completa

I nostri moderni impianti di produzione utilizzano tecnologie avanzate e processi automatizzati per garantire precisione, efficienza e una produzione di alta qualità.

Questo ambiente avanzato ci permette di fornire prodotti innovativi con un'eccellenza costante e di soddisfare le richieste del mercato in continua evoluzione in modo rapido ed efficace.

La nostra integrazione verticale assicura il controllo completo di ogni fase della produzione, dalla progettazione alla realizzazione.

Questo approccio garantisce i più elevati standard di qualità, processi semplificati e un'innovazione efficiente, consentendoci di fornire i migliori prodotti della categoria con affidabilità e prestazioni eccezionali.

Processo di produzione automatizzato

Le nostre sedi di produzione utilizzano i macchinari avanzati, la robotica e tecnici esperti per garantire la produzione precisa ed efficace. Tramite i processi innovativi ed il controllo qualitativo severo, ci assicuriamo che tutti i prodotti raggiungano i massimi standard di durabilità e prestazioni.





Sistema di gestione batteria

Il nostro processo di produzione interno delle batterie agli ioni di litio combina la tecnologia avanzata con il controllo qualitativo più rigoroso. Dalla produzione delle celle all'assemblaggio, garantiamo l'alta densità energetica, l'affidabilità e la sicurezza, consegnando le batterie che alimentano i nostri prodotti con prestazioni e longevità eccezionali.

Motore senza spazzole

Ogni nostro motore senza spazzole è prodotto con tecniche avanzate e rigorosi controlli qualitativi, assicurando i massimi livelli di efficacia ed affidabilità. Le nostre apparecchiature vantano l'ultima tecnologia per la produzione precisa e coerente dei motori.





Circuiti stampati

Tutti i circuiti stampati sono stati prodotti dalle nostre apparecchiature all'avanguardia con sistemi avanzati per qualità, test e prestazioni. Il nostro processo enfatizza la precisione per raggiungere gli standard industriali severi e garantire l'affidabilità di ciascun circuito stampato.

Stampaggio plastica ad iniezione

Lo stampaggio della plastica ad iniezione è condotto con macchinari all'avanguardia e sistemi automatizzati, raggiungendo una elevata precisione ed efficacia. Forniamo fino a 140 milioni di parti plastiche su base annua, assicurando una qualità coerente e costante dalla prima all'ultima prodotta.





Controlli qualitativi

Implementiamo controlli qualitativi severi in tutti i processi di produzione. Ci avvaliamo dei sistemi d'ispezione automatizzati e del monitoraggio in tempo reale per garantire prodotti conformi agli standard qualitativi più rigorosi, rendendo eccellente ciascun componente.

Globe Technologies
In tutto il mondo



Holland Landing, Ontario
- ☐ Vendite e Marketing
- ☐ Assistenza
- ☐ Assistenza post-vendita

Seattle, Washington
- ☐ Vendite e-commerce

Birmingham
Regno Unito
- ■ Vendite
- ■ Assistenza post-vendita

Morristown, Tennessee
Centro d'Eccellenza
- ☐ Produzione
- ☐ Magazzino
- ☐ Qualità, Ingegneria, Distribuzione

Morganton, Carolina del Nord
Centro di distribuzione
- ☐ Distribuzione

Mooresville, Carolina del Nord
Sede centrale nordamericana
- ☐ Vendite e Marketing
- ☐ Sviluppo del prodotto
- ☐ Design industriale
- ☐ Qualità, Ingegneria, Distribuzione

Parigi, Francia
- ■ Vendite
- ■ Assistenza post-vendita

Jönköping, Svezia

- R&D
- Design industriale
- IoT
- Test
- Vendite
- Assistenza post-vendita



Francoforte, Germania
Sede centrale europea

- Vendite e Marketing
- Gestione dei prodotti
- Catena d'approvvigionamento
- Finanza
- Assistenza post-vendita

Changzhou, Jiangsu

- Produzione
- R&D
- Design, Qualità
- Assistenza vendite

Shanghai

- Finanza
- Logistica

Guangzhou, Guangdong

- R&D

Milano, Italia

- Vendite
- Assistenza post-vendita

Venlo, Paesi Bassi

- Magazzino
- Distribuzione

Haiphong, Vietnam

- Produzione
- Ufficio vendite

Thai Binh, Vietnam

- Produzione

Hong Kong

- Ufficio vendite

1.5 MILIONI Unità per ogni mese

1.000+ Brevetti

6.000+ Dipendenti

400+ Ingegneri R&D

8+ Paesi

3 Sedi di produzione

Alimentazione intelligente

Tre tecnologie all'avanguardia dentro ciascun utensile Cramer si combinano perfettamente per le migliori prestazioni possibili



Potente motore brushless

Il motore non è solo potente ma anche intelligente, comunicando costantemente con il chip e la batteria per sapere quando aumentare o diminuire la potenza per offrire le massime prestazioni e prolungare i tempi di funzionamento. Con reazioni fulminee, un eccezionale rapporto peso/potenza e un'elevata potenza massima, il motore di ogni utensile Cramer offre le migliori prestazioni possibili. Tutto il giorno. Ogni giorno.

Batteria ad alta capacità

La batteria fornisce al motore la giusta quantità di energia da trasformare nell'esatta forza necessaria per qualsiasi lavoro. Comunica con il chip per assicurarsi che funzioni duramente a seconda delle necessità. Né più, né meno. Ciò garantisce un minore affaticamento della batteria per prestazioni costanti, i tempi di funzionamento prolungati e una maggiore durata. I sistemi a batteria Cramer sono costruiti sulle ultime celle agli ioni di litio ad alta capacità e ad alto assorbimento di corrente, offrendo nuovi livelli di prestazioni minimizzando il peso della batteria.



Chip intelligente

Il chip all'avanguardia è il cervello di ogni prodotto Cramer. Analizzando costantemente i dati in tempo reale, fornisce al motore la potenza ottimale e massimizza l'autonomia della batteria, assicurando che i prodotti funzionino sempre al giusto livello di energia, temperatura e potenza.

Indice

Globe Technologies	**3**
Indice e introduzione	**15**
Connettività Cramer	**16**
Robot rasaerba	**18**
AiConic RTKVision™	20
Modelli RM a cavo perimetrale	42
Gamma Optimus	**48**
Optimus Zero Turn	52
Rasaerba Optimus all terrain	72
Macchine portatili Optimus	82
Batterie CORE Optimus	98
Autonomia Optimus	103
Soluzioni di ricarica Optimus	104
Optimus EnergyCube™	110
Optimus costo di gestione	114
Gamma prodotti 82V	**118**
Trattori rasaerba 82V	120
Rasaerba 82V	126
Macchine portatili 82V	132
Soluzioni di ricarica 82V	142
Autonomia 82V	148
Prodotti complementari 82V	150
Gamma prodotti 48V	**154**
Prodotti 48V	156
Batterie e caricabatterie 48V	162
Autonomia 48V	165
Accessori 48V	166

Il portafoglio più completo e il più grande ecosistema di batterie sul mercato.

Robot rasaerba - Tecnologia leader del settore per applicazioni domestiche e professionali

Cramer ha una soluzione per tutte le aree, dai prati di piccole dimensioni fino ai grandi spazi pubblici e agli impianti sportivi. La serie AiConic si avvale della tecnologia RTKVision™, combinando, telecamera e posizionamento satellitare per il sistema di falciatura robotizzata più avanzata disponibile. La serie RM offre una soluzione di taglio a basso costo per aree fino a 2.700 mq, ove il robot taglia autonomamente all'interno di un'area delimitata da un cavo perimetrale.

Gamma Optimus - Un nuovo standard per le macchine professionali a batteria

La gamma Optimus fissa un nuovo riferimento per gli utenti professionali, è progettata e costruita per offrire le migliori prestazioni di ciascuna categoria. La gamma include rasaerba Zero Turn, utensili portatili, rasaerba all terrain, soluzioni di ricarica e potenti batterie CORE.

Gamma 82V - Potenza leader della categoria per paesaggisti o giardinieri ambiziosi

La piattaforma 82V è stata progettata agli stessi standard elevati che i professionisti richiedono, con prestazioni impareggiabili, durabilità eccezionale, funzionamento silenzioso senza emissioni. Essendo perfetta per paesaggisti e proprietari terrieri, questa gamma include tutto quanto richiesto per la manutenzione del terreno dagli Zero Turn, trattori, decespugliatori, trivelle e molto altro.

Gamma 48V - Il perfetto equilibrio per privati esigenti

Una gamma completa di utensili a batteria per la manutenzione di tutto il giardino. Tutti gli utensili da 48V sono progettati per rendere l'utilizzo facile e comodo, competere gli equivalenti a benzina in termini di prestazioni. Con una ampia gamma di utensili disponibili e la libertà di funzionamento senza fili, si potrà ottenere tutto quanto necessario per la facile manutenzione del giardino.

Connettività Cramer

I prodotti Cramer uniscono le tecnologie di ultima generazione ad un'operatività intelligente.

Tutte le batterie, i robot e i trattori rasaerba sono dotati di connettività completa con le applicazioni Cramer Connect o AiConic per un controllo totale dallo smartphone.

I prodotti sono collegabili sia tramite Bluetooth che tramite la connettività 2G/4G integrata, permettendo il controllo delle impostazioni, l'assistenza postvendita e la gestione della flotta.



Telecomando del prodotto

+ Accesso alle guide sull'impostazione e sull'installazione (robotica)
+ Visionare impostazioni e stato del prodotto
+ Inviare i comandi di falciatura (robotica)
+ Impostare confini, zone, e percorsi (robotica)
+ Programmare la falciatura
+ Tracciare il prodotto
+ Ricevere avvisi e info sul software
+ Protezione anti-furto e sicurezza



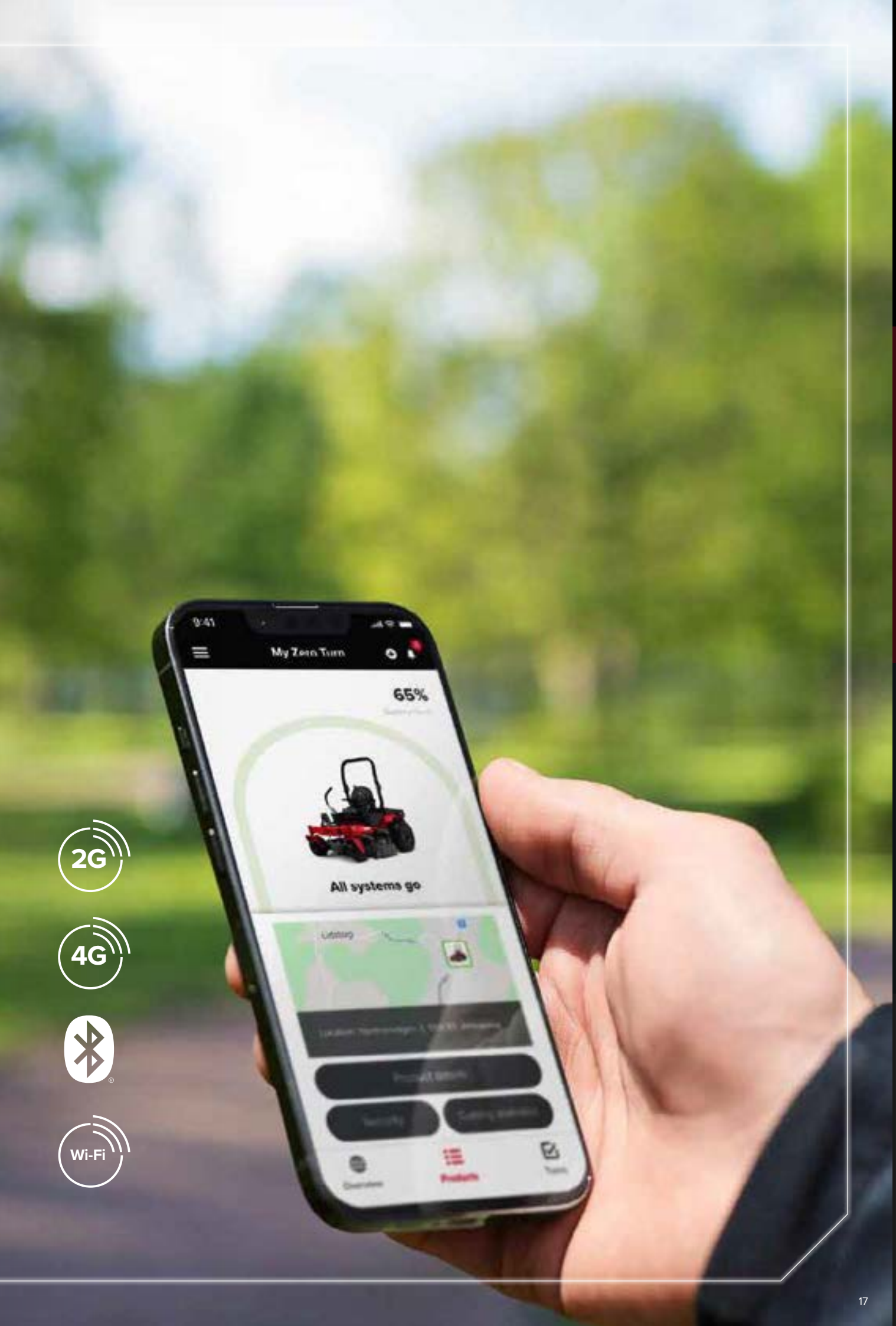
Assistenza remota post vendita

+ Aggiornamento remoto del software
+ Accesso remoto per diagnosticare i problemi
+ Risolve i problemi più velocemente
+ Minore tempo di fermo macchina
+ Strumento diagnostico per i robot



Sistema di gestione della flotta

+ Progettato appositamente per utenti professionali
+ Monitorare, gestire e organizzare l'uso di robot, zero turn e batterie Bluetooth
+ Dashboard dei prodotti, dello stato e dell'ubicazione
+ Accesso ai prodotti con controllo remoto
+ Assegnare i prodotti ai dipendenti
+ Inviare gli avvisi di manutenzione ai dipendenti
+ Creare progetti – Assegnare dipendenti e prodotti ai lavori specifici


2G
4G
Wi-Fi
My Zero Turn
65%
All systems go



Robot Rasaerba

Meno lavoro per un prato più bello

La gamma di robot rasaerba Cramer include modelli con filo o senza filo perimetrale in grado di adattarsi a prati o manti erbosi fino a 12,000 m^2 in totale autonomia. L'ideale per impianti sportivi, zone commerciali, spazi pubblici o proprietà estese.

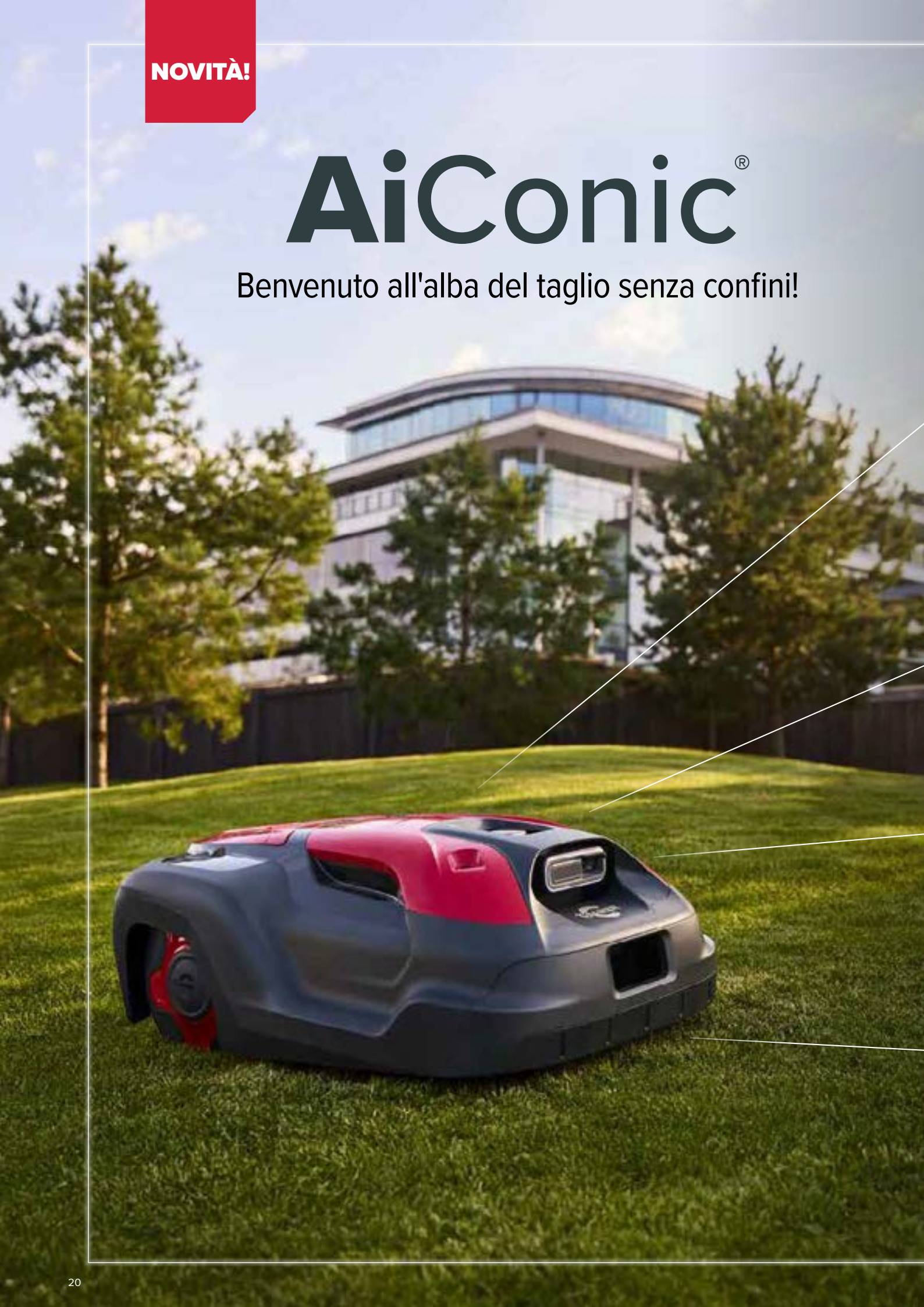
Oltre alla gamma di modelli tradizionale con cavo perimetrale, i modelli AiConic operano seguendo un perimetro virtuale wireless. Ciò è reso possibile dalla tecnologia Cramer RTKVision, che combinando posizionamento satellitare e telecamera permette al robot di funzionare all'interno di confini virtuali che possono essere gestiti su più aree in base alle esigenze dell'utente.



NOVITÀ!

AiConic®

Benvenuto all'alba del taglio senza confini!



RTK

Oltre alla telecamera e al radar, AiConic vanta la tecnologia RTK (cinematica in tempo reale) per la precisione a livello di centimetri grazie al posizionamento satellitare e alla nostra antenna di riferimento RTK locale. Questi sistemi sono in comunicazione continua per gestire aree fino a 12.000 m² senza cavi perimetrali e adattarsi alle aree virtuali in qualsiasi momento.

Rilevamento degli ostatocoli

Con l'ultima tecnologia di telecamera e radar, il sistema è capace di mappare il terreno nel proprio percorso, consentendo all'AiConic di rilevare presto gli ostacoli e navigare con precisione in totale sicurezza.

Visione alimentata da AI

La telecamera differenzia i colori e le forme, mentre il radar valuta la distanza e l'altezza, creando una visione in tempo reale del terreno. Il chip AI impara nel tempo a creare una banca dati delle informazioni utilizzate per ottimizzare la produttività durante il lavoro di taglio.

Taglio Sistematico 2.0

L'avanzato algoritmo di taglio permette di coprire l'area di taglio in maniera più efficace e veloce, riducendo il calpestamento dell'erba. Ciò permette di tagliare in minor tempo la superficie, di ottenere strisce o motivi geometrici più omogenei oltre ad allungare la vita della batteria.

AiConic®

PANORAMICA
DELLA GAMMA

AiConic 2
Per aree fino
a 2.000 m²



AiConic 3
Per aree fino
a 3.000 m²



AiConic 5
Per aree fino
a 5.000 m²



AiConic 8
Per aree fino
a 8.000 m²



AiConic 12
Per aree fino
a 12.000 m²



RTKVision™

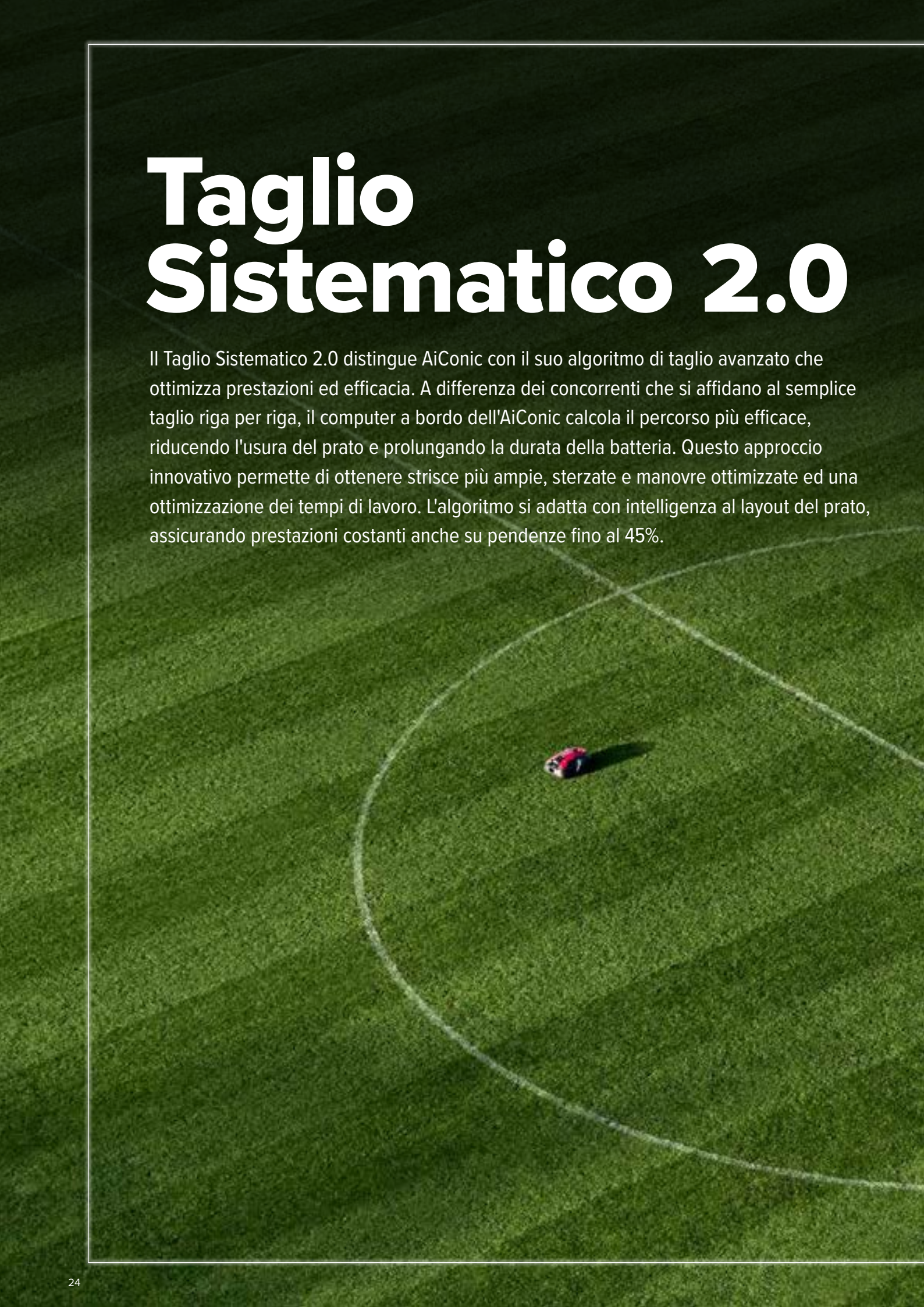
RTKVision™, è il nostro sistema di delimitazione virtuale leader nel settore, che garantisce un taglio perfetto ogni volta grazie ad un posizionamento e ad una visione ultra-accurati per una precisione e un'efficienza senza pari.

Grazie alla elaborazione dei dati in tempo reale, evita facilmente gli ostacoli creando al contempo strisce o motivi geometrici che abbelliscono il prato. Capace di gestire aree fino a 12.000 mq, AiConic assicura ottimi risultati su qualunque superficie.



Taglio Sistematico 2.0

Il Taglio Sistematico 2.0 distingue AiConic con il suo algoritmo di taglio avanzato che ottimizza prestazioni ed efficacia. A differenza dei concorrenti che si affidano al semplice taglio riga per riga, il computer a bordo dell'AiConic calcola il percorso più efficace, riducendo l'usura del prato e prolungando la durata della batteria. Questo approccio innovativo permette di ottenere strisce più ampie, sterzate e manovre ottimizzate ed una ottimizzazione dei tempi di lavoro. L'algoritmo si adatta con intelligenza al layout del prato, assicurando prestazioni costanti anche su pendenze fino al 45%.





Strisce larghe belle

AiConic crea strisce larghe belle che migliorano l'aspetto del prato. Tali strisce più larghe sono più piacevoli rispetto alle strisce strette generate dai motivi di taglio tradizionali, regalando al prato un distinto aspetto curato professionalmente.

Prati più sani

Estendendo le sterzate ed ottimizzando la falciatura, AiConic minimizza i danni al prato rendendo più sana l'erba e una qualità di finitura superiore.





Stabilità migliorata sulle pendenze

La gestione del sistema di guida assicura una migliore trazione e stabilità su pendenze fino al 45%, riducendo lo slittamento e mantenendo una qualità di taglio costante.

Taglio ottimizzato

Le sequenze di taglio guidate dall'algoritmo di AiConic coprono il prato in maniera più veloce ed efficace, minimizzando le manovre inutili e massimizzando i tempi di taglio.



AiConic®

AiConic è costruito con una tecnologia all'avanguardia che lavora in armonia per fornire il robot rasaerba più preciso, efficiente e intelligente disponibile sul mercato.



Ricevitore RTK

Il sistema di navigazione satellitare globale multi-banda e multi-costellazione si collega a tutte le principali reti satellitari. Questa integrazione consente ad AiConic di ottenere una precisione centimetrica e una navigazione più accurata.

Computer

Una CPU centralizzata ad alta efficienza energetica con un'unità di elaborazione neurale Ai dedicata può fornire trilioni di operazioni al secondo. Questo sistema elabora i dati dei sensori, consentendo di prendere decisioni in tempo reale per migliorare le prestazioni e l'efficienza energetica. La memoria flash integrata consente l'apprendimento continuo e l'ottimizzazione delle prestazioni.

Telecamera

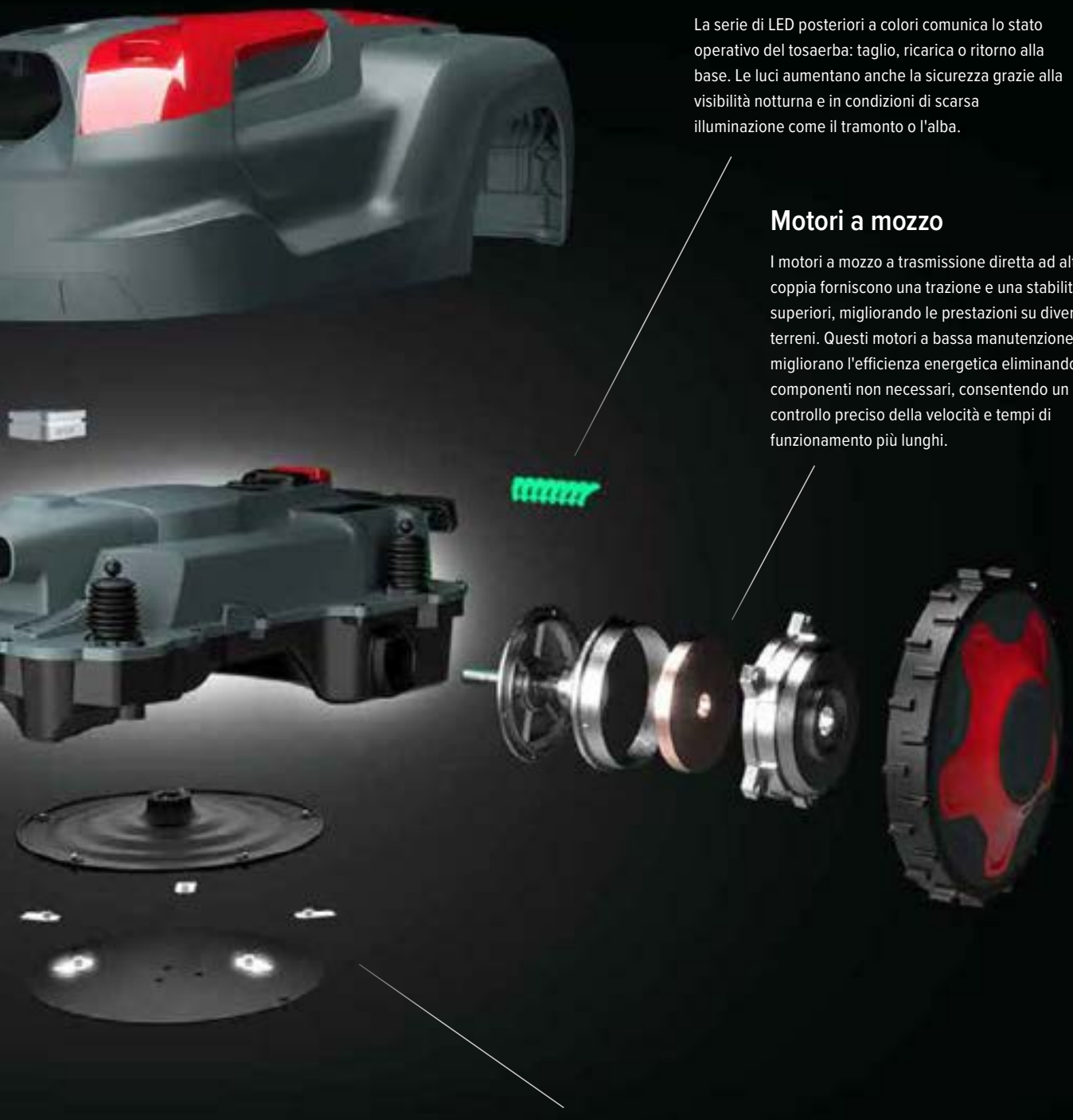
La telecamera a bassissima luminosità cattura 60 FPS a piena risoluzione. Questo sistema basato sul deep learning elabora oltre 20 immagini al secondo, consentendo una segmentazione delle immagini ad alta risoluzione, che permette ad AiConic di riconoscere diversi terreni e ostacoli.

Luce LED anteriore

La luce LED a raggiera integrata nella parte anteriore aumenta la sicurezza e la visibilità, oltre a comunicare lo stato operativo durante la falciatura.

Radar

Il sistema radar genera un modello 3D dettagliato dell'ambiente circostante, rilevando dislivelli e ostacoli per una precisa pianificazione a lungo raggio, fornendo un rilevamento precoce per ottimizzare l'evitamento degli ostacoli.



Luce LED posteriore

La serie di LED posteriori a colori comunica lo stato operativo del tosaerba: taglio, ricarica o ritorno alla base. Le luci aumentano anche la sicurezza grazie alla visibilità notturna e in condizioni di scarsa illuminazione come il tramonto o l'alba.

Motori a mozzo

I motori a mozzo a trasmissione diretta ad alta coppia forniscono una trazione e una stabilità superiori, migliorando le prestazioni su diversi terreni. Questi motori a bassa manutenzione migliorano l'efficienza energetica eliminando i componenti non necessari, consentendo un controllo preciso della velocità e tempi di funzionamento più lunghi.

Lame affilate come un rasoio + disco libero

AiConic è dotato del disco di taglio più grande del settore, da 30 cm, con 5 lame rotanti affilatissime, per coprire grandi aree senza compromettere la qualità del taglio. Il disco libero non solo protegge il disco della lama, ma riduce anche l'attrito al suolo e aumenta l'efficienza energetica.

Navigare con RTKVision™

La navigazione di precisione RTKVision™ di AiConic, combina il posizionamento RTK (Real-Time Kinematic) con vision e sensori. Utilizzando i satelliti e un'antenna RTK, il sistema raggiunge una precisione centimetrica per una efficiente gestione del prato senza fili perimetrali.

La piattaforma AI a bordo elabora i dati in tempo reale, assicurando che il robot navighi con precisione ed eviti gli ostacoli, imparando nel frattempo. AiConic si adatta all'ambiente circostante, consentendo di operare con la massima efficienza e sicurezza anche in aree complesse.





RTK

La tecnologia Real-Time Kinematic (RTK) garantisce la navigazione precisa di AiConic. Collegata a un'antenna di riferimento RTK e ai satelliti, la tecnologia RTK garantisce una precisione centimetrica, eliminando i fili perimetrali e migliorando l'efficienza del taglio.

Vision e Radar

AiConic combina sistemi avanzati di visione con telecamera e radar per rilevare e comprendere l'ambiente in 3D. Il radar misura le distanze, mentre la telecamera cattura i dati visivi, consentendo ad AiConic di riconoscere ed evitare gli ostacoli con la massima precisione.





Informatica di bordo

L'Ai integrata di AiConic elabora i dati in tempo reale, imparando e migliorando continuamente, rendendo il robot più intelligente nel tempo, adattandosi a nuovi ambienti e sfide con una velocità e una precisione senza precedenti.

Sensori

Dotato di una serie di sensori, tra cui odometri, IMU (Inertial Measurement Unit) e altri ancora, AiConic traccia con precisione il suo movimento e il suo orientamento. Il risultato è un robot che sa dove si trova e dove deve andare successivamente per un'efficienza di taglio ottimale.



Collegamento, Mappatura, e Taglio.

Nonostante l'ampia gamma di funzioni, impostazioni e capacità innovative del software, AiConic è stato progettato per offrire un processo di installazione e configurazione estremamente semplice. Sia che venga utilizzato in un ambiente commerciale o in un giardino privato, l'installazione di AiConic è semplice come 1, 2, 3.





1. Collegamento

Installare l'antenna referenziale RTK, la base di carica, scaricare l'app e collegarsi al robot.



2. Mappatura

Definire facilmente le aree di taglio, le zone vietate ed i percorsi di trasporto. Ogni mappa può avere più zone, e più mappe possono essere create.



3. Taglio

Una volta collegato, AiConic inizia subito a tagliare, con il pieno controllo di tutte le impostazioni e la possibilità di regolare in qualsiasi momento aree di taglio, zone e percorsi.

Impostazioni di mappatura personalizzate

AiConic offre la massima flessibilità, in quanto è possibile creare più mappe con zone di sfalcio e aree vietate.

Per le diverse parti del sito, è sufficiente creare una nuova mappa e applicare impostazioni personalizzate per soddisfare tutte le esigenze. Le opportunità sono infinite, da un singolo robot ad una flotta di robot che si occupano della manutenzione di qualsiasi area in modo completamente autonomo.

Schema di taglio

Personalizzate la direzione e il modello di taglio per garantire una crescita uniforme dell'erba e una finitura professionale. AiConic è in grado di creare diversi motivi come strisce larghe, scacchiere e rombi. L'alternanza dell'angolo di taglio riduce l'usura dell'erba e mantiene il prato verde e sano.

Velocità di taglio

Impostate il robot in modo che possa muoversi più velocemente in aree libere e ridurre la velocità in aree con maggiori ostacoli. È possibile regolare le diverse velocità in base alle esigenze di ciascuna zona.

Rilevamento degli ostacoli

Scegliete il modo in cui il robot interagisce con gli ostacoli. Può rallentare e toccare delicatamente gli oggetti o evitarli completamente, garantendo un funzionamento efficiente e proteggendo al tempo stesso ostacoli come alberi, animali, mobili e altro ancora.

Altezza di taglio

La regolazione elettronica automatica dell'altezza consente di scegliere l'altezza di taglio per le diverse aree, in base alla qualità e tipologia di erba. Il robot regolerà automaticamente l'altezza di taglio quando si passa da una mappa all'altra, garantendo un taglio ottimale per ogni parte del sito.



Programmazione

È possibile personalizzare completamente il programma di taglio. Ogni mappa è programmata separatamente ed è possibile attivare o disattivare le mappe con un solo pulsante nell'app. Una volta impostati i programmi, AiConic provvede alla manutenzione di tutte le aree in modo completamente autonomo.

Taglio dei bordi

Attivare il taglio dei bordi per garantire che il robot tagli lungo l'intero perimetro dell'area, senza lasciare bordi non tagliati e riducendo al minimo la necessità di tagliare.

Percorsi di trasporto

Impostare percorsi di trasporto tra diverse zone di taglio, con la funzione di taglio disabilitata durante la navigazione tra le zone.

RTK Antenna di riferimento

La rete privata di AiConic è alimentata da un'antenna di riferimento RTK, che garantisce il pieno controllo del vostro ecosistema di taglio.

Eliminando la dipendenza da reti di terzi, si garantisce un funzionamento ininterrotto per tutta la stagione, senza interruzioni esterne.

Il sistema offre una precisione centimetrica e supporta più robot contemporaneamente, massimizzando l'efficienza senza costi di connessione.



Rete privata

L'antenna di riferimento RTK di AiConic crea una rete privata che non solo è nascosta alla vista del pubblico, ma non dipende nemmeno da reti 4G o di terzi per la massima affidabilità.

Raggio di 500 metri

Una volta installata, l'antenna di riferimento RTK ha un raggio operativo di 500 metri, consentendo ad una singola antenna di coprire un'area fino a 750.000 mq (con visuale libera).

Tecnologia LORA

La rete AiConic funziona con la tecnologia LORA, una tecnologia wireless a lungo raggio che consente di trasferire i dati su ampie distanze per una massima copertura.

Molteplici Robot

Progettata all'insegna della scalabilità, l'antenna di riferimento RTK è in grado di comunicare con più robot contemporaneamente, consentendo a flotte di robot di coprire più aree.



AiConic®

Taglio robotizzato senza cavo perimetrale

I modelli AiConic 5, 8 e 12 sono robot rasaerba intelligenti, completamente automatizzati e progettati per aree commerciali fino a 5.000, 8.000 e 12.000 m².

Utilizzando la tecnologia Cramer RTK Fusion™, che combina il posizionamento satellitare, il radar, le telecamere e sensori aggiuntivi integrati, il robot funziona entro confini virtuali che possono essere gestiti in base alle esigenze dell'utente.

L'AiConic ha il vantaggio aggiuntivo di utilizzare l'intelligenza artificiale per rilevare gli ostacoli, oltre a sfruttare una gamma di sensori per conoscere sempre la propria posizione precisa e ottimizzare gli schemi di taglio nel modo più efficiente.

AiConic® 5
AiC5000
Per aree fino a 5.000 m²
ERP: 2505386 | EAN: 6952909098371

AiConic® 8
AiC8000
Per aree fino a 8.000 m²
ERP: 2505486 | EAN: 6952909091877

AiConic® 12
AiC12000
Per aree fino a 12.000 m²
ERP: 2505586 | EAN: 6952909091853

- + Confini virtuali – scelti da te
- + Rilevamento ostacoli (telecamera e radar)
- + Taglio sistematico 2.0
- + Controllo a distanza dell'intera flotta AiConic tramite l'App Cramer AiConic
- + Connettività 2G/4G fornisce la posizione satellitare online
- + Regolazione dell'altezza di taglio remoto tramite l'App Connect
- + Potente sistema di trazione con motori a mozzo



2G 4G Wi-Fi





AiConic® 2 e 3
Taglio senza cavo perimetrale fino a 3.000 m²

I modelli AiConic 2 e 3 sono robot rasaerba intelligenti e completamente automatizzati, progettati per piccole aree commerciali o private di fino a 3.000 m².

Utilizzando la tecnologia Cramer RTK Vision™ che combina il posizionamento satellitare, le telecamere ed i sensori aggiuntivi di bordo, il robot funziona nei confini virtuali che possono adattarsi ai requisiti dell'utente.

La gamma AiConic ha il vantaggio aggiuntivo di sfruttare l'intelligenza artificiale per rilevare gli ostacoli, utilizzando una gamma di sensori per conoscere sempre la propria posizione precisa e ottimizzare gli schemi di taglio nel modo più efficiente.

AiConic® 2
AiC2000

Per aree fino a 2.000 m²

ERP: 2505186 | EAN: 6952909098357

AiConic® 3
AiC3000

Per aree fino a 3.000 m²

ERP: 2505286 | EAN: 6952909098364



- Confini virtuali - scelti da te
- Rilevamento ostacoli (telecamera)
- Facilmente controllabile da qualsiasi posizione in tutto il mondo tramite l'app Cramer Connect.
- La connettività 2G/4G fornisce il posizionamento satellitare online
- Regolazione remota dell'altezza di taglio tramite l'app Connect
- Silenzioso sistema di trazione con motori a mozzo







Specifiche

TAGLIO SENZA
FILI DI CONFINE
FINO A 12.000 m²







Prodotto/Caratteristica	AiConic 5	AiConic 8	AiConic 12
ERP	2505386	2505486	2505586
EAN	6952909098371	6952909091877	6952909091853
Navigazione	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™
Area	fino a 5.000 m²	fino a 8.000 m²	fino a 12.000 m²
Modalità di taglio	Sistematica	Sistematica	Sistematica
Regolazione altezza di taglio	Elettrica	Elettrica	Elettrica
Range altezze di taglio	20 mm-80 mm	20 mm-80 mm	20 mm-80 mm
Sistema di taglio	5× lame rotanti a rasoio	5× lame rotanti a rasoio	5× lame rotanti a rasoio
Larghezza di taglio	30 cm	30 cm	30 cm
Rilevamento remoto degli oggetti	Radar e telecamera	Radar e telecamera	Radar e telecamera
Connettività	4G/2G, BLE e Wi-Fi	4G/2G, BLE e Wi-Fi	4G/2G, BLE e Wi-Fi
Luci LED	Anteriore e posteriore	Anteriore e posteriore	Anteriore e posteriore
Impostazioni timer	Completamente regolabili	Completamente regolabili	Completamente regolabili
Pendenza massima	45%	45%	45%
Tipo di motore	Motori a mozzo senza spazzole	Motori a mozzo senza spazzole	Motori a mozzo senza spazzole
Tecnologia a batteria	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio
Capacità della batteria	6 Ah	6 Ah	6 Ah
Caricabatterie	2,4 A	6,1 A	6,1 A
Indice resistenza all'acqua	IPX5	IPX5	IPX5
Peso	18 kg	18 kg	18 kg

Accessori

Prodotto/Accessori	AiConic 5	AiConic 8	AiConic 12
AiConic RTK antenna di riferimento 	2916286	2916286	2916286
Lame AiConic 15 pz.	2916986	2916986	2916986
Ruote all terrain AiConic	2917286	2917286	2917286
Garage AiConic	2917086	2917086	2917086

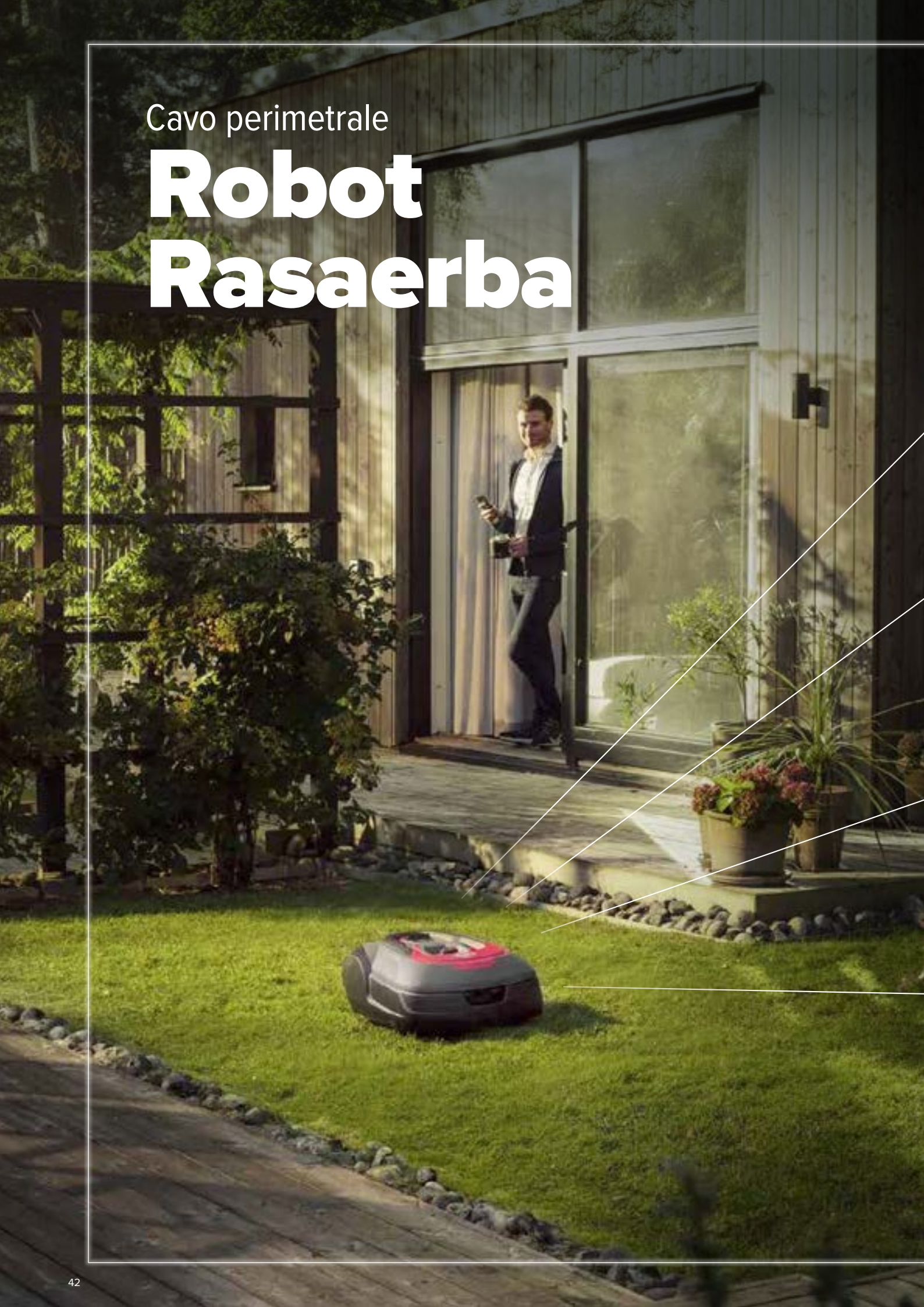
TAGLIO SENZA FILI DI CONFINE FINO A 3.000 m²





Prodotto/Caratteristica	AiConic 2	AiConic 3
ERP	2505186	2505286
EAN	6952909098357	6952909098364
Navigazione	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™
Area	fino a 2.000 m²	fino a 3.000 m²
Modalità di taglio	Sistematica	Sistematica
Regolazione altezza di taglio	Elettrica	Elettrica
Range altezze di taglio	20 mm-80 mm	20 mm-80 mm
Sistema di taglio	3 lame rotanti a rasoio	3 lame rotanti a rasoio
Larghezza di taglio	22 cm	22 cm
Rilevamento remoto degli oggetti	Telecamera	Telecamera
Connettività	4G/2G, BLE e Wi-Fi	4G/2G, BLE e Wi-Fi
Luci LED	Anteriore e posteriore	Anteriore e posteriore
Impostazioni timer	Completamente regolabili	Completamente regolabili
Pendenza massima	35%	35%
Tipo di motore	Motori a mozzo senza spazzole	Motori a mozzo senza spazzole
Tecnologia a batteria	Ioni di litio	Ioni di litio
Capacità della batteria	4 Ah	4 Ah
Caricabatterie	2,4 A	2,4 A
Indice resistenza all'acqua	IPX5	IPX5
Peso	15,9 kg	15,9 kg

Prodotto/Accessori	AiConic 2	AiConic 3
AiConic RTK antenna di riferimento 	2916286	2916286
Lame AiConic 15 pz.	2916986	2916986



Cavo perimetrale

Robot Rasaerba



Affidabile

Progettata con materiali di alta qualità e tecnologia comprovata, la serie RM garantisce prestazioni affidabili e costanti in tutte le stagioni.

Prezzo competitivo

Offrendo le funzionalità superiori tipicamente presenti nei modelli di alta fascia, la serie RM fornisce un valore eccezionale, diventando un investimento intelligente per i tuoi bisogni nella cura del prato.

Facile da usare

Progettata per la semplicità, la nostra configurazione intuitiva e i comandi facili da usare rendono il funzionamento della serie RM facile per chiunque.

Per un prato bello e sano

Tagliando il prato poco e spesso, la serie RM favorisce un'erba più sana e un taglio perfetto.

PANORAMICA DELLA GAMMA DI ROBOT RASAERBA CON CAVO PERIMETRALE

RM800
Per aree fino a 800 m²



RM1000
Per aree fino a 1.000 m²



RM1500
Per aree fino a 1.500 m²



RM2000
Per aree fino a 2.000 m²



RM2700
Per aree fino a 2.700 m²



Affidabile, efficiente e ricco di funzioni

I robot rasaerba di Cramer combinano una tecnologia collaudata con un funzionamento estremamente intelligente. I modelli RM1000, RM1500, RM2000 e RM2700 sono tra i pochi robot rasarba dotati di modulo 2G/4G di serie. Questo vi offre molte funzioni preziose, come la possibilità di modificare i programmi di taglio da qualsiasi luogo attraverso l'applicazione per smartphone Cramer Connect.

RM1000
Per aree fino a 1.000 m²

ERP: 2503186 | EAN: 6952909078472

RM1500
Per aree fino a 1.500 m²

ERP: 2503286 | EAN: 6952909078489

RM2000
Per aree fino a 2.000 m²

ERP: 2503386 | EAN: 6952909078496

RM2700
Per aree fino a 2.700 m²

ERP: 2503486 | EAN: 6952909078502

+ Collegato 2G/4G per la comunicazione della posizione GPS e la connessione all'app
+ Protezione anti-ghiaccio e anti-pioggia
+ Controllo remoto tramite app: Protezione antifurto, stato del dispositivo e personalizzazioni
+ Include due fili di guida per gestire anche le più complesse disposizioni del giardino
+ Scocca estetica rimovibile e facile da pulire con tubo acqua (protezione dagli spruzzi IPX5)
+ Batteria da 4 Ah per prestazioni elevate ed una maggiore autonomia

Pannello di controllo per il controllo manuale | **Motori senza spazzole** senza manutenzione | **Lame di taglio cutter** | **Sicurezza e protezione anti-furto** tramite smartphone |





2G 4G



Il modello perfetto per giardini più piccoli

Il Cramer RM800 offre la soluzione perfetta per chi si affaccia al mondo della falciatura robotizzata.
Progettato per giardini di dimensioni ridotte, fino a 800 m² , è dotato di un'eccezionale gamma di funzioni, tra cui la connettività Bluetooth, per la manutenzione autonoma dei prati.

RM800

Per aree fino a 800 m²

ERP: 2503086 | EAN: 6952909078465

+ La connettività Bluetooth consente un comodo controllo tramite l'app Cramer Connect
+ I motori senza spazzole garantiscono un funzionamento piacevolmente silenzioso a soli 58dB, consentendo di lavorare in qualsiasi momento
+ La scocca facile da rimuovere e la protezione dall'acqua certificata IPX5 rendono l'RM800 uno dei robot più facili da pulire sul mercato.
+ Con le dimensioni compatte, RM800 gestisce i piccoli giardini con perfetta agilità
+ Due fili guida inclusi per navigare anche in giardini complessi



Leggero e agile | 2 cavi guida | **Capacità di pendenza 30%** | **Sicurezza intelligente** | **Motore senza spazzole**



Il marchio e il logo Bluetooth® sono marchi registrati da Bluetooth SIG, Inc.



Specifiche







Prodotto/ Caratteristica	RM800	RM1000	RM1500	RM2000	RM2700
ERP	2503086	2503186	2503286	2503386	2503486
EAN	6952909078465	6952909078472	6952909078489	6952909078496	6952909078502
Capacità dell'area	800 m^2	1000 m^2	1500 m^2	2000 m^2	2700 m^2
Larghezza di taglio	17 cm	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Altezza di taglio	20 mm/60 mm	20 mm/60 mm	20 mm/60 mm	20 mm/60 mm	20 mm/60 mm
Regolazione altezza di taglio	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
Tempo medio di taglio	60 minuti	150 minuti	150 minuti	150 minuti	140 minuti
Tempo medio di ricarica	60 minuti	270 minuti	130 minuti	70 minuti	70 minuti
Motore	Senza spazzole	Senza spazzole	Senza spazzole	Senza spazzole	Senza spazzole
Livello di rumore misurato	58 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
Lunghezza del cavo perimetrale	800 m	800 m	800 m	800 m	800 m
Larghezza minima di passaggio	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Peso	7,2 kg	11 kg	11 kg	11 kg	11 kg
A prova di intemperie (robot)	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
A prova di intemperie (Stazione di ricarica)	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2
A prova di intemperie (Alimentatore)	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Inclinazione massima pendenza	30%	35%	35%	35%	35%
Schema di taglio	Casuale	Casuale	Casuale	Casuale	Casuale
Tracciamento GPS	–	Sì	Sì	Sì	Sì
Impostazioni timer	Completamente regolabili	Completamente regolabili	Completamente regolabili	Completamente regolabili	Completamente regolabili
Punti di partenza regolabili	5	5	5	5	5
Protezione anti-pioggia	–	Sì	Sì	Sì	Sì
Protezione anti-gelo	–	Sì	Sì	Sì	Sì
Tipologia di connessione remota	Bluetooth	2G/4G	2G/4G	2G/4G	2G/4G
Lame di ricambio incluse	9 pezzi	9 pezzi	9 pezzi	9 pezzi	9 pezzi

Accessori

ERP	Prodotto/Accessori		Compatibilità
2912586	**Kit di installazione RLM - Grande** • 400 m di cavo perimetrale e guida • 600 pioli • Connettori		RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2912686	**Kit di installazione RLM - Piccolo** • 200 m di cavo perimetrale e guida • 400 pioli • Connettori		RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2908886	**Cavo a circuito** 100 metri di cavo a circuito per delimitare la tua area di lavoro o per guidare il tosaerba.		RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2909786	**Garage del tagliaerba robotico** Il tagliaerba robotico di Cramer è progettato per lavorare in tutte le condizioni meteorologiche. Tuttavia, il pratico garage offre una protezione aggiuntiva e spazio per gli accessori.		RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2911286	**Kit di ruote da terreno** Il nostro kit di ruote da terreno offre trazione e aderenza in terreni ripidi o accidentati. Permette di svolgere lavori duri senza sforzi.		RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2908686	**Lame** Nove lame di ricambio e viti.		RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2908786	**Kit di connettore** Quattro connettori cavo guida, per collegare il cavo guida o dividere i cavi. Tre connettori per collegare i cavi alla stazione di ricarica.		RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700
2908986	**Pioli per cavo** 100 pz.		RM800 / RM1000 / RM1500 / RM2000 / RM2700


NOVITÀ!



OPTIMUS™

Stabilire un nuovo standard per macchine professionali a batteria

Tutti i prodotti Optimus sono progettati con un approccio "battery first", per garantire massimi livelli di produttività e prestazioni ineguagliabili giorno dopo giorno.

Grazie alla combinazione di design ottimizzato, prestazioni ottimizzate e durata ottimizzata, Optimus offre una nuova generazione di attrezzi da giardino ad altissime prestazioni per i veri professionisti.

OPTIMUS™

LA PIÙ AMPIA GAMMA DI UTENSILI AD ALTISSIME PRESTAZIONI PER AFFRONTARE LE APPLICAZIONI PROFESSIONALI PIÙ IMPEGNATIVE.

La gamma Cramer Optimus comprende un attrezzo ad altissime prestazioni per ogni lavoro, tutti costruiti con un design che privilegia la batteria e con prestazioni senza compromessi. Dai trattori rasaerba a raggio zero più avanzati al mondo, agli straordinari rasaerba all terrain, alle attrezzature portatili versatili ed estremamente potenti, il nome Optimus offre prestazioni e produttività senza pari in tutte le aree della giornata lavorativa. I sistemi di ricarica Optimus offrono soluzioni innovative per le attività professionali. Fisse o mobili, queste soluzioni garantiscono sempre energia sufficiente per portare a termine il lavoro. La gamma Optimus è una novità assoluta nel settore e offre comode opzioni per la ricarica, la gestione e il trasporto delle batterie.

Nel loro sviluppo, tutti gli strumenti mirano a fornire al mercato un'innovazione leader nella categoria. Ogni prodotto è progettato meticolosamente, prestando grande attenzione ad ogni dettaglio. Per garantire la qualità e la durata, i rigorosi protocolli di test in laboratorio e sul campo stabiliscono nuovi standard: ogni utensile Optimus deve superare un test di durata estrema di 1.000 ore prima di essere introdotto sul mercato.





OPTIMUS™

Trattori Zero Turn



OPTIMUS™

Rasaerba All Terrain



OPTIMUS™

Macchine portatili



OPTIMUS™

Batteria e Soluzioni di carica



OPTIMUS™

Trattori Zero Turn

OptimusZ è la gamma di trattori professionali a batteria più avanzata al mondo. I trattori da 82V non solo rivaleggiano e superano la produttività dei tradizionali trattori a benzina e diesel, ma offrono anche caratteristiche innovative non presenti su nessun altro trattore Zero Turn presente sul mercato, consentendo agli operatori di svolgere il lavoro più rapidamente.



OPTIMUS™

Zero Turn

Motore taglio incassato nel piatto di taglio

OptimusZ si distingue per l'intelligente integrazione del 70% dei motori delle lame sotto il piatto, cosa che offre nuovi livelli di durata, efficienza di raffreddamento ed evita che l'erba si avvolga intorno al supporto della lama.

Costruito senza compromessi

Telaio heavy-duty da 5 x 7.5 cm di sezione, ruote anteriori rinforzate e telaio anteriore con profilo a I, da 3.4mm di spessore.



Lame di taglio

OptimusZ offre lame appositamente ottimizzate per lo scarico laterale e posteriore o per il mulching, per garantire le massime prestazioni di taglio in ogni situazione.

Ridurre i tempi di inattività non necessari

I pneumatici anteriori sono in gomma solida e resistente per evitare forature e riparazioni durante il lavoro.



Affidabilità in tutte le condizioni

OptimusZ è dotato di un involucro a protezione della scheda madre e del controller, impermeabile e resistente alla polvere, progettato per garantire prestazioni costanti e facilità di manutenzione. Questo robusto involucro protettivo garantisce affidabilità e durata in qualsiasi condizione.

Ruote motrici extra large

Guida sicura e confortevole con i pneumatici posteriori da 60 cm ad alta trazione di serie.

Sistema di trazione definitivo

Come parte del nostro sistema di trazione intelligente PowrTraq™, i motori a mozzo da 5 kW a controllo indipendente generano una coppia ineguagliabile e una trazione fenomenale su tutti i tipi di erba.

Robusto piatto di taglio saldato da 4,5 mm per impieghi gravosi

Il piatto include una protezione laterale da 6.5 mm di spessore e una piastra di acciaio aggiuntiva da 3.4 mm attorno ai motori lama, garantendo una durata eccezionale anche nelle condizioni più difficili.

OPTIMUS™

Potenza e Prestazioni





Potenza impareggiabile

Provate l'impareggiabile potenza della batteria della serie MEGA da 82 V, che eroga fino a 70HP equivalenti per un taglio che dura tutto il giorno. Godetevi 8 ore di taglio continuo, coprendo fino a 100.000 mq con una sola carica.

Sistema di taglio avanzato

Il nostro sistema di taglio intelligente con tre motori indipendenti si adatta costantemente alle condizioni dell'erba, garantendo un taglio di qualità superiore e un mulching eccezionale. Il sistema ottimizza inoltre l'erogazione della potenza, garantendo il massimo tempo di taglio e risultati costanti.





Lavorare tutto il giorno

Ottimizzato per il taglio prolungato, OptimusZ offre fino a 8 ore di autonomia, copre 100.000 m^2 con una sola carica e si ricarica rapidamente durante la notte o il giorno grazie alla nostra gamma di soluzioni di ricarica.



La potenza incontra la sicurezza

Abbiamo unito la tecnologia più avanzata e oltre 20 anni di conoscenza delle batterie nella chimica delle nostre batterie al litio-ferro-fosfato (LFP), che non solo offre prestazioni impareggiabili, ma è anche più sicura del nichel cobalto manganese (NCM) utilizzato da altri marchi.

OPTIMUS™

PowrTraq™

Sistema di trazione intelligente

Il sistema **Powr**Traq™ Smart Drive™ delle nostre macchine stabilisce nuovi standard industriali che sono anni avanti rispetto alla concorrenza. Abbiamo eliminato le trasmissioni che richiedono molta manutenzione e le abbiamo sostituite con i più compatti motori a mozzo su ruota, che offrono la migliore agilità, il controllo della trazione su qualsiasi terreno e una potenza pura che può durare oltre 2000 ore prima di richiedere manutenzione. In combinazione con una coppia eccezionale, OptimusZ può lavorare facilmente su pendenze fino a 20 gradi.



Motori a mozzo sulla ruota

Sperimentate una potenza e un controllo ineguagliabili grazie ai doppi motori a mozzo interni alle ruote, che eliminano la necessità di trasmissioni che richiedono molta manutenzione.





Trasmissione diretta senza cinghia

Il sistema di trasmissione diretta senza cinghia assicura una potenza costante a cinque motori elettrici indipendenti, garantendo un trasferimento di potenza efficiente e riducendo i costi di manutenzione.

Gestione del terreno

Affronta senza problemi pendenze fino a 20 gradi grazie alla coppia e alla trazione superiori del sistema PowrTraq™, che garantisce stabilità e prestazioni su qualsiasi terreno.





Programma di manutenzione

Cramer ha avviato un programma di manutenzione per gli utenti professionali che prevede una garanzia di 5 anni sulla gamma Optimus ZTR o 2.000 ore di utilizzo. Il programma di manutenzione riguarda l'assistenza meccanica ed elettrica. I relativi controlli forniscono un valore aggiunto al prodotto e saranno effettuati dal concessionario locale autorizzato.

OPTIMUS™

Costruzione robusta ed esperienza utente superiore

L'OptimusZ è costruito per garantire la durata e il comfort dell'operatore, con un telaio in acciaio per impieghi gravosi, un piatto da 4,5 mm e mozzi rinforzati per un uso intensivo. Il funzionamento silenzioso a soli 67 dB garantisce un disturbo minimo anche quando si lavora all'inizio o alla fine della giornata.

Visibilità migliorata grazie alla posizione di seduta ottimale e al design compatto, nonché all'illuminazione bidirezionale per un funzionamento sicuro in condizioni di scarsa illuminazione.

La costruzione ad elevata protezione all'acqua e alla polvere e l'avanzata tecnologia IoT 4G/GPS garantiscono prestazioni affidabili, gestione della flotta in tempo reale e protezione dai furti, rendendo l'OptimusZ la prima scelta per le applicazioni professionali più esigenti.





Telaio e piatto robusti

L'OptimusZ è progettato per l'utilizzo professionale giornaliero, vantando un telaio in acciaio saldato roboticamente, un piatto in acciaio a 4,5 mm e supporti girevoli rinforzati. Il piatto include una piastra d'usura laterale da ¼" ed uno strato aggiuntivo di 3,4 mm attorno ai motori, assicurando una durata eccezionale nelle condizioni più dure.

Raffreddamento superiore e resistenza all'impatto

Con il 70% dei motori delle lame integrati sotto il piatto, l'OptimusZ beneficia dell'efficacia del raffreddamento migliorato e della protezione da avvolgimento dell'erba. Gli alberi delle lame rinforzati resistenti all'impatto assicurano ulteriormente il funzionamento ottimale e prestazioni durevoli.





Tranquillo e comodo

E' possibile tagliare in qualsiasi momento con il minimo rumore, grazie al funzionamento ultra-silenzioso di OptimusZ con soli 67 dB a 15 m di distanza. L'assenza di fumi, le basse vibrazioni e il design ergonomico, con sedili a sospensione a schienale alto, rendono le lunghe giornate di lavoro più confortevoli e meno faticose.

Sicurezza e visibilità

E' possibile in sicurezza all'alba o al tramonto grazie all'illuminazione bidirezionale sul ROPS e ai LED rossi lampeggianti posteriori, che garantiscono la massima visibilità in condizioni di scarsa illuminazione. L'interfaccia LCD intuitiva, a prova di guanto e certificata IP65, offre un'eccellente visibilità e un funzionamento semplice, anche in condizioni difficili.



OPTIMUS™

Risparmio sui costi senza pari

OptimusZ offre un notevole risparmio sui costi, eliminando le spese per benzina o gasolio e riducendo al minimo la manutenzione.

Alimentato da batterie LFP MEGA di lunga durata, garantisce anni di prestazioni affidabili con un massimo di 2000 cicli di carica. Questi risparmi, uniti ad una maggiore produttività e a tempi di inattività ridotti, portano a un più rapido ritorno dell'investimento, rendendo OptimusZ una scelta economicamente intelligente per le operazioni di taglio professionale.





Nessun ulteriore costo per il carburante

Passando ad OptimusZ vengono eliminate completamente le spese per il carburante. Con l'alimentazione a batteria, non solo si risparmia sui costi della benzina o del gasolio, ma si riducono anche i tempi di rifornimento e i viaggi alla stazione di servizio, aumentando la produttività complessiva.

Design per una facile manutenzione

OptimusZ è progettato secondo gli standard di qualità più elevati con l'obiettivo di raggiungere la massima durata di vita possibile. Il design è inoltre pensato per semplificare la manutenzione da parte degli utilizzatori. Il tutto è accompagnato da un set di strumenti diagnostici che rendono semplice identificare i problemi, aggiornare il software e l'assistenza in generale.



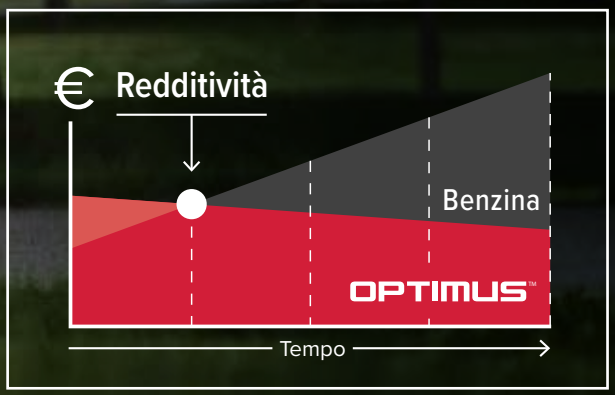


Potenza di lunga durata

La tecnologia della batteria al litio-ferro-fosfato (LFP) utilizzata nell'OptimusZ è in grado di garantire fino a 2000 cicli di carica, mantenendo l'80% della capacità. Questa tecnologia garantisce anni di utilizzo affidabile senza la necessità di sostituire frequentemente la batteria.

Ritorno dell'investimento

L'investimento iniziale nell'OptimusZ viene rapidamente ripagato grazie al risparmio di carburante, alla ridotta manutenzione e alla maggiore durata. E' facile individuare i risparmi specifici e l'aumento di redditività utilizzando il calcolatore Cramer a pagina 115.



OPTIMUS™

Zero Turn



Design a batteria innanzitutto

OptimusZ è stato progettato specificamente per la tecnologia a batteria, assicurando che la posizione della batteria all'interno del trattore abbia il centro di gravità più basso possibile, per poter affrontare senza sforzo pendenze fino a 20 gradi.

Molteplici dimensioni e funzioni di taglio

La gamma OptimusZ ha dimensioni del piatto di taglio da 122 cm a 182 cm. È inoltre possibile scegliere tra scarico laterale o scarico posteriore, tutti dotati di funzione mulching ad alte prestazioni.

Ottenere di più da OptimusZ

Impiegando i soffiatore ETO (Electronic Take Off) si trasforma OptimusZ in qualcosa di più di una semplice macchina per tagliare l'erba.

Potenza leader nel settore

La nostra gamma OptimusZ offre 3 diversi ecosistemi di batterie che vanno da 8 kWh, 24 kWh e 36 kWh, a seconda delle diverse. Ogni pacco batteria MEGA è realizzato con tecnologia LFP, che garantisce un funzionamento più affidabile, più sicuro e più potente di qualsiasi altro prodotto presente sul mercato.

82V

OPTIMUS™

PANORAMICA DELLA GAMMA ZERO TURN

RIDE-ON

ZTC182R



ZTC152R / ZTC152



ZTC132R



ZTC122R



STAND-ON

ZTCS92



SOFFIATORE ETO

ETOBL51



ZTC182R Zero Turn

ERP: 7401786 | EAN: 6936854138269

E' la nuova ammiraglia della gamma OptimusZ, con la nostra batteria MEGA 36K e un piatto a scarico posteriore da 182 cm per una produttività senza pari. Lo ZTC182R è in grado di tagliare anche le aree più grandi, fino a 100.000 m² con una sola carica. Il piatto da 182 cm di larghezza è a scarico posteriore con mulching (opzionale) ad alte prestazioni.



+ Copertura fino a 100.000 m² e 8 ore con una singola carica
+ La batteria MEGA 36K eroga una potenza equivalente al tradizionale di 70 HP
+ L'unità è munita di un piatto di taglio a scarico posteriore
+ ZTC182R è dotato di regolazione elettrica del piatto di taglio
+ Include le porte ETO posteriore ed anteriore per alimentare gli accessori motorizzati
+ 4G per offrire diagnostica e tracciamento remoto mediante l'App Cramer Connect
+ Schermo LCD per l'impostazione della velocità della delle lame e della velocità di avanzamento, con possibilità di scegliere fino a 5 lingue diverse

SPECIFICHE

Larghezza del piatto di taglio	182 cm
Tipo di piatto di taglio	Scarico posteriore / mulching
Velocità massima di avanzamento	22,5 km/ora
Velocità massima della punta di lama	3,200 giri/min
Altezze di taglio	25 - 127 mm (17 livelli)
Pendenza massima gestita	20°
Peso operativo	900 kg

2 x 6,5 kW	3 x 2 kW	36 kWh	IPX4
Motori di guida	Motori di taglio	Capacità della batteria	A prova di intemperie

Equivalente a **70 hp**

Area di taglio fino a **100.000 m²**
Autonomia fino a **8 ore**

Risparmio di 18.033 € in costi totali

ZTC152R Zero Turn

ERP: 7401686 | EAN: 6936854138252 **ZTC152 SCARICO LATERALE** ERP: 7401086 | EAN: 6952909093475

Lo ZTC152 Zero Turn è alimentato dalla batteria MEGA 24K, esclusiva della gamma OptimusZ, capace di gestire un'area di taglio fino a 85.000 mq con una sola carica. Questo modello offre una larghezza di taglio di 152 cm, disponibile con due tipi di piatto: a scarico laterale o posteriore, entrambi dotati di mulching (opzionale) ad alte prestazioni.



+ Taglia aree di fino a 85.000 m² con una singola carica
+ La combinazione di una potenza equivalente di 65 CV e di una velocità della punta della lama fino a 3400 giri/min, consente di ottenere una qualità di taglio superiore ogni volta, ogni giorno
+ L'illuminazione a 360 gradi mantiene l'operatore al sicuro in condizioni di scarsa luminosità
+ Assenza di emissioni nocive, assenza di fumi, vibrazioni ridottissime e rumore minimo per il massimo comfort dell'operatore
+ 5 motori elettrici controllati individualmente trasmettono la velocità senza sacrificare la qualità di taglio in tutte le condizioni.

SPECIFICHE

Larghezza del piatto di taglio	152 cm
Tipo di piatto di taglio	Scarico/pacciamatura posteriore o scarico/pacciamatura laterale
Velocità massima di avanzamento	25,6 km/ora
Velocità massima della punta di lama	3,200 giri/min
Altezze di taglio	25 - 127 mm (17 livelli)
Pendenza massima gestita	20°
Peso operativo	720 kg

2 x 5 kW	3x2 kw/3x1,8 kw	24 kWh	IPX4
Motori di guida	Motori di taglio A seconda del modello	Capacità della batteria	A prova di intemperie

OPZIONI PER IL PIATTO DI TAGLIO ZTC152:
Scegliere lo scarico posteriore o lo scarico laterale

Equivalente a **65 hp**

Area di taglio fino a **85.000 m²**
Autonomia fino a **8 ore**

Risparmio di 17.914 € in costi totali

Caratteristiche e vantaggi di Optimus Zero Turn



Il design migliorato della struttura ROPS ripiegabile è dotato di luci LED anteriori e posteriori integrate per la massima visibilità in condizioni di scarsa illuminazione.



L'interruttore di servizio integrato consente un accesso sicuro per la manutenzione, isolando le batterie prima di eseguire qualunque intervento sulla macchina.



Optimus Z è realizzato senza compromessi. Dotato di un telaio heavy-duty da 5x7.5cm di sezione, ruote anteriori rinforzate e telaio anteriore con profilo a I, da 3.4mm di spessore.



Il sedile OptimusZ migliorato offre un comfort eccezionale, con braccioli integrati e sospensione del sedile completamente regolabile. Lo ZTC182R è inoltre dotato di un poggiatesta integrato per ridurre l'affaticamento dell'operatore durante i lunghi periodi di taglio.



I trattori OptimusZ sono dotati di attacco ETO nella parte anteriore e posteriore della macchina, che consente di collegare accessori alimentati come il soffiatore ETO o di ricaricare le batterie.



Il nuovo piatto di taglio a scarico posteriore è realizzato in acciaio da 4,5 mm con piastre di protezione laterali da 6,4 mm. I punti di fissaggio del motore della lama sono rinforzati con un ulteriore strato da 3,4 mm per una maggiore resistenza.

ZTC132R Zero Turn

ERP: 7401586 | EAN: 6936854138245

Lo ZTC132R è equipaggiato con batteria MEGA 24K e offre le stesse caratteristiche innovative dello ZTC152, ma in una configurazione di piatto più piccola. Lo ZTC132R è dotato di un piatto di scarico posteriore largo 132 cm. Il piatto dal design aerodinamico è dotato di lame controrotanti per produrre il massimo flusso d'aria che disperde l'erba tagliata nella parte posteriore del trattore. La funzione mulching opzionale ad alte prestazioni assicura una versatilità totale per i diversi lavori.

+ Aree di taglio fino a 75.000 m² con una singola carica
+ La batteria MEGA 24kwh si ricaricherà di notte usando il caricabatterie incluso
+ Costruito per poter operare in qualunque condizione atmosferica (IPX4)
+ Il comodo schermo LCD consente all'operatore di regolare la velocità di avanzamento, la velocità delle lame e di scegliere la lingua preferita.
+ Grazie al design dedicato, il trattore ha un baricentro eccezionalmente basso per lavorare su pendenze fino a 20°.



SPECIFICHE

Larghezza del piatto di taglio	132 cm
Tipo di piatto di taglio	Scarico posteriore / Mulching
Velocità massima di avanzamento	25,6 km/ora
Velocità massima della punta di lama	3.400 giri/minuto
Altezze di taglio	25 - 127 mm (17 livelli)
Pendenza massima gestita	20°
Peso operativo	650 kg

2 x 5 kW	3 x 2 kW	24 kWh	IPX4
Motori di guida	Motori di taglio	Capacità della batteria	A prova di intemperie

Equivalente a **65 hp**

Area di taglio fino a **75.000 m²**
Autonomia fino a **8 ore**

Risparmio di 16.864 € in costi totali

ZTC122R Zero Turn

ERP: 7401486 | EAN: 6936854138238



Il modello ZTC122R è dotato di batteria MEGA 24K e offre le stesse caratteristiche innovative del modello ZTC132R, ma con un design più compatto. Lo ZTC122R è dotato di un piatto di taglio a scarico posteriore largo 122 cm con funzione mulching opzionale ad alte prestazioni. Nonostante le dimensioni compatte, lo ZTC122R è comunque in grado di tagliare aree fino a 65.000 mq con una sola carica.

+ Aree di taglio fino a 65,000 m² con una singola carica
+ La batteria Mega 24K si ricaricherà di notte usando il caricabatterie incluso
+ Costruito per poter operare in qualunque condizione atmosferica (IPX4)
+ Schermo LCD per l'impostazione della velocità della delle lame e della velocità di avanzamento, con possibilità di scegliere la lingua preferita.
+ Grazie al design dedicato, il trattore ha un baricentro eccezionalmente basso per lavorare su pendenze fino a 20°

SPECIFICHE

Larghezza del piatto di taglio	122 cm
Tipo di piatto di taglio	Scarico/pacciamatura posteriore
Velocità massima avanzamento	25,6 km/ora
Velocità massima della punta di lama	3.400 giri/minuto
Altezze di taglio	25 - 127 mm (17 livelli)
Pendenza massima gestita	20°
Peso operativo	600 kg

2 x 5 kW	3 x 2 kW	24 kWh	IPX4
Motori di guida	Motori di taglio	Capacità della batteria	A prova di intemperie

Equivalente a **65 hp**

Area di taglio fino a **65,000 m²**
Autonomia fino a **8 ore**

Risparmio di 13.814 € in costi totali

ZTCS92 Zero Turn Stand-on

ERP: 7400886 | EAN: 6952909093451



Lo ZTCS92 è il nostro trattore professionale Zero Turn con operatore in piedi. Dotato di un piatto di taglio in acciaio da 92 cm e di due motori delle lame da 1,8 kW, garantisce prestazioni di taglio e produttività eccezionali su superfici fino a 28.000 m² (4,5 ore di taglio) con una sola carica. Design ergonomico, eccellente visibilità per il massimo comfort durante i lunghi periodi di utilizzo. Elevata manovrabilità grazie al design stand-on e ai motori indipendenti delle ruote per girare sul posto.

+ Aree di taglio fino a 28.000 m² con una singola carica
+ Design compatto per massima manovrabilità e facile navigazione di passaggi stretti
+ Funzionalità a guida eretta altamente produttiva
+ Piatto di taglio con scarico laterale e taglio mulching opzionale
+ Schermo Touch LCD per lo stato e i comandi del trattore

SPECIFICHE

Larghezza del piatto di taglio	92 cm
Tipo di piatto di taglio	Scarico laterale / Mulching
Velocità massima avanzamento	16 km/ora
Velocità massima della punta di lama	3.600 giri/minuto
Altezze di taglio	25 - 127 mm (17 livelli)
Pendenza massima gestita	20°
Peso operativo	430 kg

2 x 2,2 kW	2 x 1,8 kW	8 kWh	IPX4
Motori di guida	Motori di taglio	Capacità della batteria	A prova di intemperie

Equivalente a **27 hp**

Area di taglio fino a **28.000 m²**
Autonomia fino a **4,5 ore**

Risparmio di 16.686 € in costi totali

Soffiatore ETOBL51 ETO

ERP: 7500786 | EAN: 6936854138047

Il soffiatore ETO aggiunge una nuova funzionalità alla gamma OptimusZ, consentendo di pulire rapidamente le aree più grandi comodamente seduti al posto dell'operatore. Con una velocità massima di 381 km/h e una forza di soffiaggio massima di 51 N, l'ETOBL51 è in grado di spostare qualsiasi cosa si trovi sul suo percorso. Grazie alla facilità di aggancio e alla connettività Bluetooth, il soffiatore è dotato di una rotazione motorizzata che consente un movimento di 120° quando è montato, per garantire che l'aria venga indirizzata esattamente dove richiesto.



+ Facile e veloce da installare sul gancio ETO montato frontalmente
+ Alta potenza - 381 km/ora di velocità di soffiaggio / 51 N di forza
+ Grande volume di pulizia 1.782 m^3/ora
+ Rotazione motorizzata di 120° per direzionare il flusso d'aria
+ Pannello di controllo Bluetooth per una gestione intuitiva
+ Funzionamento a basso rumore - 65 dB a minima impostazione

SPECIFICHE

Potenza soffiaggio	51 N
Massima velocità di soffiaggio	381 km/ora
Volume massimo di soffiaggio	1.782 m^3/h
Rotazione massima	120°
Connettività	Bluetooth
Impostazioni di velocità	3 livelli

Caratteristiche Optimus Zero Turn Stand-on



Il nuovo trattore a guida eretta è manovrabile e versatile.
Il design è ottimizzato per passaggi stretti e trasporto facile.



Il pratico Zero Turn a guida eretta consente agli operatori di salire e scendere facilmente per eseguire diversi compiti senza sprecare tempo.



Touchscreen digitale di facile utilizzo: visualizza lo stato del trattore, la velocità di marcia e numerose impostazioni.



Il design ben studiato del trattore a guida eretta offre un robusto piatto di taglio e una piattaforma di carico nella parte anteriore.

Specifiche







Caratteristica	ZTC182R	ZTC152R	ZTC152
ERP	7401786	7401686	7401086
EAN	6936854138269	6936854138252	6952909093475
Larghezza del piatto di taglio	182 cm	152 cm	152 cm
Capacità della batteria	36 kWh	24 kWh	24 kWh
Equivalente	70 HP	65 HP	65 HP
Autonomia massima	8 ore	8 ore	8 ore
Area gestita	100.000 m^2	85.000 m^2	85.000 m^2
Tipo di piatto di taglio	Scarico posteriore /mulching	Scarico posteriore /mulching	Scarico laterale /mulching
Motori di guida	2x 6,5 kW, Motori a mozzo	2x 5 kW, Motori a mozzo	2x 5 kW, Motori a mozzo
Motori di taglio	3 x 2 kW	3 x 2 kW	3 x 1,8 kW
Pendenza massima	20°	20°	20°
Velocità massima di avanzamento	22,5 km/ora	25,6 km/ora	25,6 km/ora
Velocità massima della punta di lama	3,200 giri/min	3,200 giri/min	3,200 giri/min
Altezze di taglio	25 - 127 mm (17 livelli)	25 - 127 mm (17 livelli)	25 - 127 mm (17 livelli)
Portata massima	110 kg (posteriore)	110 kg (posteriore)	110 kg (posteriore)
Regolazione dell'altezza del piatto di taglio	Elettrica	Manuale	Manuale
Connettore ETO (anteriore/posteriore)	Sì	Sì	Sì
Luci LED 360° / Avvertenza	Sì	Sì	Sì
Protezione dal ribaltamento	Sì	Sì	Sì
Gancio di traino integrato	Sì	Sì	Sì
A prova di intemperie	IPX4	IPX4	IPX4
Tempo di ricarica (con caricabatterie da 3 kW)	12 ore	8 ore	8 ore
Peso operativo	900 kg	720 kg	720 kg

Accessori

Accessorio	ZTC182R	ZTC152R	ZTC152
Lame ZTR per mulching 3 pz*	7500986	7500686	7500686
Lame ZTR per scarico laterale/posteriore 3 pz*	7501586	7501386	7501386
Kit ZTR mulching (x2 deflettori per mulching, x3 lame per mulching†, chiusura laterale)	7502086	7503286	7501986
ZTR Tweels 152 cm 1 pz.	–	7502186	7502186
Sollevatore per manutenzione ZTR	7502386	7502386	7502386

* ZTCS92 2 pz † ZTCS92 x2 lame per mulching



ZTC132R

7401586
6936854138245
132 cm
24 kWh
65 HP
8 ore
75.000 m^2
Scarico posteriore /mulching
2x 5 kW, Motori a mozzo
3 x 2 kW
20°
25,6 km/ora
3.400 giri/minuto
25 - 127 mm (17 livelli)
110 kg (posteriore)
Manuale
Sì
Sì
Sì
Sì
IPX4
8 ore
650 kg



ZTC122R

7401486
6936854138238
122 cm
24 kWh
65 HP
8 ore
65.000 m^2
Scarico posteriore /mulching
2x 5 kW, Motori a mozzo
3 x 2 kW
20°
25,6 km/ora
3.400 giri/minuto
25 - 127 mm (17 livelli)
110 kg (posteriore)
Manuale
Sì
Sì
Sì
Sì
IPX4
8 ore
600 kg



ZTCS92

7400886
6952909093451
92 cm
8 kWh
27 HP
4,5 ore
28.000 m^2
Scarico laterale /mulching
2x 2,2 kW, Motori a mozzo
2 x 1,8 kW
20°
16 km/ora
3.600 giri/minuto
25 - 127 mm (17 livelli)
110 kg (anteriore)
Manuale
Anteriore
Anteriore
No
Sì
IPX4
3 ore
430 kg

ZTC132R

7500586
7501286
7501886
–
7502386

ZTC122R

7500886
7501186
7501786
–
7502386

ZTCS92

7500486
7501086
7501686
–
7502386



OPTIMUS™

Rasaerba All Terrain



Lasciate che sia la macchina a fare il lavoro

Grazie ai motori elettrici a controllo indipendente, i rasaerba ATM™ sono in grado di affrontare qualsiasi terreno e qualsiasi lavoro.

Scelta delle funzioni di taglio

I rasaerba ATM™ offrono la versatilità di raccolta, mulching o scarico laterale dell'erba tagliata. *Accessorio di scarico posteriore venduto separatamente.

Alimentazione con batterie 82V standard o CORE

Optimus offre una potenza ineguagliabile: tutti i rasaerba ATM™ sono compatibili con batterie standard da 82 V o con la gamma CORE di ultima generazione. Per sfruttare appieno il potenziale di Optimus ATM™, le batterie CORE consentono di ottenere la massima potenza con un peso inferiore.

Regolazione dell'altezza di taglio con una sola leva

La comodità di impostare l'altezza di taglio preferita in un unico punto aumenta la produttività quando si passa da un'area all'altra.

82V

OPTIMUS™

PANORAMICA DELLA GAMMA DI RASAERBA ALL TERRAIN

ATM76S



ATM53A



OPTIMUS™

Rasaerba All Terrain

Optimus ATM™ è la prossima generazione di rasaerba professionali alimentati a batteria. I rasaerba all terrain alimentati a batteria da 82 V non solo rivaleggiano e superano le prestazioni dei tradizionali modelli a benzina, ma offrono anche caratteristiche di prodotto innovative che consentono ai professionisti di lavorare in modo più rapido e sicuro che mai.

Slot batterie

La testata è dotata di multipli alloggiamenti per le batterie per estendere i tempi di funzionamento su aree fino a 8.000 m^2 con una singola carica.



Luce LED

La luce LED anteriore integrata offre una visione chiara in aree scarsamente illuminate come sotto gli alberi o quando si taglia l'erba al mattino presto o alla sera tardi

Ruote grandi

Ruote grandi e larghe con pneumatici in gomma ad alta aderenza per la massima trazione su terreni diversi

Pannello di controllo

Il pannello di controllo ATM™ è dotato di tutti i comandi per la gestione della trazione, della velocità, dell'avvio lame, nonché di un display digitale integrato.

Impugnature robuste

Le maniglie robuste per impieghi gravosi non solo sono completamente regolabili in altezza per adattarsi all'operatore, ma possono anche essere ripiegate per il trasporto.

Grande sacco erba

Tutti i modelli ATM™ sono muniti di grandi sacchi di raccolta fino a 85 L, con coperchi anti-polvere per proteggere l'operatore dalla polvere che si genera durante il taglio in condizioni asciutte.



Motori a mozzo

I motori al mozzo delle ruote, controllati in modo indipendente, generano una coppia elevata e una trazione fenomenale su tutti i tipi di terreno e pendenze.

Motori della lama

La gamma ATM™ offre una potenza leader nel settore grazie a motori brushless intelligenti, con una coppia elevata e un'erogazione intelligente della potenza per un taglio uniforme in qualsiasi condizione.

OPTIMUS™

Sistema di trazione All-Terrain

Il sistema di trazione ATM™ è progettato per affrontare tutti i terreni grazie ad un avanzato controllo indipendente dei motori. A differenza dei rasaerba tradizionali che si affidano a un unico motore, l'ATM™ dispone di motori indipendenti per ogni ruota e per ogni lama di taglio. Sia che si salga su un pendio ripido o che si scenda nell'erba fitta, la qualità di taglio rimane costante, con il rasaerba che mantiene piena trazione e potenza per la massima produttività.





Controllo indipendente del motore

Ogni motore degli ATM™ funziona in modo indipendente, assicurando che la velocità di taglio non sia mai compromessa dalle esigenze dei motori delle ruote. Sia che le ruote posteriori richiedano una maggiore potenza per salire le pendenze, sia che il motore di taglio debba accelerare nell'erba fitta, ogni componente funziona in modo ottimale senza influire sulle prestazioni della macchina.

Precisione sulle pendenze

Gli ATM™ eccellono sui pendii, mantenendo un percorso dritto e controllato anche sulle pendenze ripide. I doppi motori a mozzo controllano in modo indipendente ciascuna ruota, consentendo al rasaerba di affrontare le pendenze fino a 25° senza perdere trazione o prestazioni di taglio.





Discesa controllata con aderenza superiore

In discesa gli ATM™ offrono un controllo ineguagliabile. Gli avanzati pneumatici in gomma forniscono una trazione eccezionale e i motori intelligenti si regolano automaticamente per rallentare la velocità, offrendo un controllo totale e un'esperienza di falciatura sicura nelle discese ripide.

Taglio ad alta coppia

Il motore di taglio da 5,4 CV (4 kW) eroga una velocità costante della punta della lama di 17.000 FPM, garantendo un taglio di alta qualità anche sull'erba folta. Questo motore a coppia ultra elevata funziona indipendentemente dai motori delle ruote, garantendo che le prestazioni di taglio non vengano mai compromesse dalle difficoltà del terreno.



ATM76S

ERP: 2505786 | EAN: 6936854137750

Il modello ATM76S è un innovativo rasaerba semovente a doppia lama per uso professionale, dotato di un ampio piatto di taglio in acciaio robusto da 76 cm con doppi motori per prestazioni di taglio eccezionali e produttività senza pari, equivalente a 230 cc. Il sistema di trazione ATM™ offre una trazione e una stabilità eccezionali su qualsiasi terreno e pendenza fino a 25°.



+ Prestazioni elevate a doppia lama
+ Tre alloggiamenti per batterie
+ Lama di taglio ibrida con funzione 3 in 1: raccolta posteriore, scarico posteriore, mulching
+ La regolazione dell'altezza include 8 posizioni da 38 a 127 mm
+ Velocità variabile da 2,16 a 6,4 km/h
+ Vibrazioni ridotte: vibrazione mano/braccio di soli < 2,5m/s^2
+ IPX5 - Resistente a qualsiasi condizione atmosferica
+ Chiave di sicurezza inclusa

SPECIFICHE

Tipo di piatto di taglio	Raccolta, mulching, scarico posteriore (opzionale)
Materiale del piatto di taglio	Acciaio saldato
Potenza massima Motore di taglio a potenza nominale	4,3 kW 2,5 kW
Velocità massima di avanzamento	6,4 km/ora, (6 marce, 1 retromarcia)
Velocità massima della punta di lama	4.000 giri/minuto
Altezze di taglio	Centrale, 38 - 127 mm (8 livelli)
Sacco di raccolta	Tessuto, 85 L
Peso (senza utensile)	83 kg

76 cm	**25°**	**Tre**	**IPX5**
Larghezza del piatto di taglio	**Capacità massima della pendenza**	**Alloggiamenti per batterie**	**A prova di intemperie**

Equivalente a una prestazione da **230 cc**

Autonomia fino a **8.000 m²***

Risparmio di 2.749 € in costi totali



* Il tempo indicato è una misura "fino a" e viene misurato sotto carico durante il lavoro sicuro e controllato con 3 batterie CORE530. Per saperne di più, vedere pagina 103.



Il sistema di trazione ATM™ offre una velocità variabile da 2,16 a 6,4 km/ora su qualsiasi terreno, comprese pendenze fino a 25°

Caratteristiche del rasaerba All Terrain



I tre alloggiamenti per batterie massimizzano l'autonomia su aree fino a 8.000 m² con una singola carica



Le impugnature completamente regolabili in altezza sono dotate di un pannello di controllo integrato con display digitale



La regolazione centrale dell'altezza offre 8 posizioni da 38 a 127 mm per qualsiasi area



Il grande raccoglierba è dotato di una copertura anti-polvere, che protegge l'operatore quando lavora in condizioni asciutte

ATM53A

ERP: 2504686 | EAN: 6952909094731

L'ATM53A è un rasaerba semovente ad alte prestazioni per uso professionale, dotato di un piatto di taglio in alluminio resistente da 53 cm con motore da 4 kW per prestazioni di taglio eccezionali e una produttività senza pari, equivalente a 230 cc. Il sistema di trazione ATM™ offre una trazione e una stabilità eccezionali su qualsiasi terreno e pendenza fino a 25°.



+ Piatto in alluminio pressofuso resistente
+ Doppi alloggiamenti per batterie
+ Lama di taglio ibrida con funzione 3 in 1: raccolta posteriore, scarico posteriore, mulching
+ Regolazione dell'altezza centrale - 8 posizioni da 25 a 115 mm
+ Velocità variabile tra 2,16 – 6,4 km/ora
+ Bassa vibrazione di solo < 2,5 m/s^2
+ IPX5 – A prova di intemperie
+ Chiave di sicurezza inclusa

SPECIFICHE

Tipo di piatto di taglio	Raccolta, mulching, scarico posteriore (opzionale)
Materiale del piatto di taglio	Alluminio pressofuso
Potenza massima Motore di taglio a potenza nominale	4 kW 2,5 kW
Velocità massima di avanzamento	6,4 km/ora, (6 marce, 1 retromarcia)
Velocità massima della punta di lama	3.000 giri/minuto
Altezze di taglio	Centrale, 25 - 115 mm (8 livelli)
Sacco di raccolta	Tessuto, 70 L
Peso (senza utensile)	53 kg

53 cm	25°	Due	IPX5
Larghezza del piatto di taglio	**Capacità massima della pendenza**	**Alloggiamenti per batterie**	**A prova di intemperie**

Equivalente a **230 cc**

Area di taglio fino a **5.000 m²***

Risparmio di 2.034 € in costi totali



* Il tempo indicato è una misura "fino a" e viene misurato sotto carico durante il lavoro sicuro e controllato con 2 batterie CORE530. Per saperne di più, vedere pagina 103.

Specifiche





Caratteristica	ATM76S	ATM53A
ERP	2505786	2504686
EAN	6936854137750	6952909094731
Larghezza del piatto di taglio	76 cm	53 cm
Materiale del piatto di taglio	Acciaio prodotto	Alluminio pressofuso
Equivalente	230 cc	230 cc
Area gestita	8.000 m^2	5.000 m^2
Alloggiamenti per batterie	Tre	Due
Tipo di piatto di taglio	Raccolta, mulching, scarico posteriore (opzionale)	Raccolta, mulching, scarico posteriore (opzionale)
Motori di taglio	Due	Uno
Potenza massima/ nominale del motore di taglio	4,3 kW / 2,5 kW	4 kW / 2,5 kW
Motori di trazione	Motori a mozzo posteriori	Motori a mozzo posteriori
Trazione All Terrain	Sì	Sì
Pendenza massima gestita	25°	25°
Velocità massima di avanzamento	6,4 km/ora, (6 marce, 1 retromarcia)	6,4 km/ora, (6 marce, 1 retromarcia)
Velocità massima della punta di lama	4.000 giri/minuto	3.000 giri/minuto
Regolazione dell'altezza	Centrale, 38 - 127 mm (8 livelli)	Centrale, 25 - 115 mm (8 livelli)
Sacco di raccolta	Tessuto, 85 L	Tessuto, 70 L
Pannello utente	Sì	Sì
Protezione anteriore/impugnatura di supporto per trasporto	Sì	Sì
Luci LED	Sì	Sì
A prova di intemperie	IPX5	IPX5
Peso (senza utensile)	83 kg	53 kg

Accessori

Accessorio	ATM76S	ATM53A
Lama per rasaerba da 53 cm per raccolta/scarico	–	2919986
Lame per rasaerba da 76 cm per raccolta/scarico 2 pz.	2916786	–
Lama per rasaerba da 53 cm per mulching	–	2920086
Lama per rasaerba da 76 cm per mulching 2 pz.	2919886	–
Deflettore di scarico posteriore del rasaerba da 53 cm (sinistro)	–	2918186
Deflettore di scarico posteriore del rasaerba da 76 cm (destro)	2919186	–

OPTIMUS™

Macchine portatili



Controllo facile

La gamma di utensili portatili Optimus è stata progettata per garantire la semplicità d'uso, con comandi chiari, funzionali e facili da raggiungere. Molti modelli dotati di display operativi.

Leggeri ed ergonomici

Tutti i modelli portatili sono realizzati con materiali di qualità come il magnesio per garantire la massima durata e il minimo peso. Il peso ridotto della macchina e l'eccezionale design ergonomico consentono un utilizzo giornaliero senza affaticamento dell'operatore.

Prestazioni di livello superiore

Tutti i prodotti portatili Optimus sono progettati per garantire prestazioni e produttività di altissimo livello, in grado di competere e superare gli equivalenti a benzina. Producono zero emissioni, un enorme risparmio sui costi e un utilizzo per tutto il giorno grazie ai bassi livelli di vibrazioni.

Uno strumento per ogni lavoro

La gamma portatile comprende tutto ciò di cui un professionista ha bisogno per svolgere i lavori quotidiani, dalla rifinitura al taglio fino al soffiaggio; tutti i lavori possono essere eseguiti con la stessa batteria da 82 V ai fini della massima praticità e versatilità.

82V

OPTIMUS™

PANORAMICA DELLA GAMMA DI UTENSILI PORTATILI

Trimmer e Decespugliatori
T16
TB20H
TB20L



Tagliasiepi
HT61
HT71



Tagliasiepi ad asta
PH22
PHT32



Sega ad asta
PST39



Motoseghe
CS36
CS45



Soffiatore a zaino
BB36



Troncatore
PC300
PC350



TB20H

ERP: 2103186 | EAN: 6936854102048



Il TB20H è un decespugliatore professionale ad alte prestazioni per la pulizia di aree incolte. Offre un comfort eccezionale grazie all'impugnatura a manubrio a torre alta completamente regolabile e all'imbracatura ergonomica per l'operatore. I componenti premium includono una piastra di protezione in magnesio per una maggiore durata e un motore ad altissime prestazioni da 2 kW che rivaleggia con le prestazioni degli equivalenti a benzina da 45 cc.

+ Impostazione di velocità variabile fino a 8.000 rpm
+ Sistema di impugnatura regolabile a torre alta per un'ergonomia ottimale
+ Testina ad ingranaggi ad elevata coppia
+ Viene fornito completo di testina di rifinitura a ricarica rapida, lama tripla e disco sega
+ Motore senza spazzole ad alte prestazioni da 2 kW equivalente al motore a benzina da 45cc
+ Imbracatura ergonomica a doppia cinghia
+ Asta in alluminio resistente da 28 mm

SPECIFICHE

Motore	In testa
Attrezzature di taglio (incluse)	Filo, lama, sega
Sistema di trasporto incluso	Imbracatura ergonomica
Velocità massima filo / disco Velocità della lama per sega	5.500 giri/minuto 8.000 giri/minuto
Testina a filo per rifinitura	Ricarica rapida
Livelli di velocità	3 marce, retromarcia
Capacità massima testina filo	10 m
Diametro dell'asta	28 mm
Peso (senza utensile)	6,7 kg

2,0 kW	45 cm*	Torre alta	IPX5
Potenza massima	Larghezza di taglio	Tipo di impugnatura	A prova di intemperie

Equivalente a **45 cc**

Autonomia fino a **137 min****

Risparmio di 2.850 € in costi totali

TB20L

ERP: 2103286 | EAN: 6936854102062



Il TB20L ha le stesse caratteristiche professionali del TB20H, l'unica differenza consiste nel montaggio dell'impugnatura su sostegno basso. Ideale per i professionisti che non lavorano tutto il giorno con un decespugliatore, ma desiderano comunque le stesse eccezionali prestazioni.

+ Impostazione di velocità variabile fino a 8.000 rpm
+ Sistema di impugnatura regolabile a torre bassa
+ Testina ad ingranaggi ad elevata coppia
+ Completo di testina di rifinitura a ricarica rapida, lama 3 denti e disco sega
+ Motore senza spazzole ad alte prestazioni da 2 kW equivalente al motore a benzina da 45cc
+ Imbracatura ergonomica a doppia cinghia per decespugliatore
+ Asta in alluminio resistente da 28 mm

SPECIFICHE

Motore	In testa
Attrezzature di taglio (incluse)	Filo, lama, sega
Velocità massima filo / disco Velocità della lama per sega	5.500 giri/minuto 8.000 giri/minuto
Testina a filo per rifinitura	Ricarica rapida
Livelli di velocità	3 marce, retromarcia
Capacità massima testina filo	10 m
Diametro dell'asta	28 mm
Peso (senza utensile)	6,35 kg

2,0 kW	45 cm*	Torre bassa	IPX5
Potenza massima	Larghezza di taglio	Tipo di impugnatura	A prova di intemperie

Equivalente a **45 cc**

Autonomia fino a **137 min****

Risparmio di 2.850 € in costi totali

* Con filo ** Il tempo indicato è una misura "fino a" e viene misurato sotto carico durante il lavoro sicuro e controllato con 1 batteria CORE530. Per saperne di più, vedere pagina 103.

Caratteristiche dei tagliabordi/decespugliatori Optimus



Per una maggiore durata, tutti i modelli sono dotati di una piastra di protezione in magnesio, leggera ma resistente, posta sotto l'alloggiamento della batteria.



Tutti i comandi sono progettati per essere chiari e maneggevoli, con le opzioni di 3 marce di velocità, retromarcia e interruttori di alimentazione.



La gamma di tagliabordi/ decespugliatori Optimus offre una scelta di impugnature per qualsiasi lavoro, dal leggero con impugnatura ad anello, al manubrio regolabile a torre alta per periodi di lavoro più lunghi.



Il modello TB20H & L includono una testina per rifinitura a rapida ricarica, lama 3 denti, ed una lama pe sega per trattare svariati materiali da erba a rovi e piccoli alberelli.



Tutti i modelli sono progettati per garantire le massime prestazioni e il minimo peso, consentendo il lavoro quotidiano senza affaticamento.



L'acceleratore a velocità variabile offre all'operatore il controllo totale durante il lavoro, erogando la potenza richiesta per il lavoro da svolgere.



T16

ERP: 2102986 | EAN: 6936854102024

Il T16 è un tagliabordi professionale ad alte prestazioni per un lavoro rapido e preciso intorno a prati, sentieri e aiuole. Dotato di un'impugnatura ergonomica ad anello con barra a J, il T16 offre prestazioni elevate di taglio e bordatura mantenendo il peso al minimo. I componenti premium includono una piastra di protezione in magnesio per una maggiore durata e un motore ad alte prestazioni da 1,6 kW che rivaleggia con le prestazioni degli equivalenti a benzina da 36 cc.



+ Impostazione di velocità variabile fino a 5.500 giri/min
+ Impugnatura ad anello con barra a J (per l'uso con la lama a 3 denti)
+ Testina ad ingranaggi ad elevata coppia
+ Viene fornito completo di testina di rifinitura a ricarica rapida e lama a tre denti
+ Motore senza spazzole ad alte prestazioni da 1,6 kW equivalente a 36cc di benzina
+ Include imbracatura a cinghia singola
+ Albero in alluminio resistente da 25 mm

SPECIFICHE

Motore	In testa
Attrezzature di taglio (incluse)	Filo, lama
Testina a filo per rifinitura	Ricarica rapida
Livelli di velocità	3 marce, retromarcia
Capacità massima testina filo	10 m
Diametro dell'asta	25,4 mm
Peso (senza utensile)	5,45 kg

1,6 kW	43 cm*	5.500 giri/minuto	IPX5
Potenza massima	**Larghezza di taglio**	**Velocità massima filo / disco sega**	**A prova di intemperie**

Equivalente a **36 cc**

Autonomia fino a **151 min****

Risparmio di 1.740 € in costi totali

HT71

ERP: 2200986 | EAN: 6936854137590

Il modello HT71 è un potente tagliasiepi a batteria per uso professionale, offre prestazioni di taglio superveloci fino a 5.000 tagli al minuto per semplificare anche i lavori più duri. I componenti di alta qualità includono un riduttore in magnesio per una maggiore durata e un peso ridotto, mentre le lame da 71 cm in acciaio inox tagliate al laser offrono la massima produttività.



+ Lame da 71 cm in acciaio inox tagliate al laser per un'elevata produttività
+ Velocità di taglio regolabile fino a 5,000 tagli/minuto
+ Impugnatura posteriore ergonomica con articolazione per ridurre l'affaticamento
+ Riduttore in magnesio leggero e resistente
+ Prestazioni elevate equivalenti a quelle di un 27cc a benzina
+ Perfetto equilibrio e peso ridotto di soli 3,8 kg (senza batteria)

SPECIFICHE

Distanza tra le lame	30 mm
Livelli di velocità	2 marce, retromarcia
Protezione della punta della lama	Sì
Riduttore	Magnesio
Impugnatura regolabile (sx/dx)	45°/90°
Peso (senza utensile)	3,8 kg

20 mm	71 cm	5.000 tpm	IPX5
Capacità di taglio	**Lunghezza di taglio**	**Velocità massima di taglio**	**A prova di intemperie**

Equivalente a **27 cc**

Autonomia fino a **300 min****

Risparmio di 1.186 € in costi totali

* Con filo ** Il tempo indicato è una misura "fino a" e viene misurato sotto carico durante il lavoro sicuro e controllato con 1 batteria CORE530. Per saperne di più, vedere pagina 103.

HT61

ERP: 2200886 | EAN: 6952909090252

Il modello HT61 offre le stesse caratteristiche del modello più grande HT71, ma con una lama più corta e maneggevole da 61 cm. Questa maggiore maneggevolezza e il peso ridotto lo rendono ideale per i lavori più piccoli.

+ Lame da 61 cm in acciaio inox tagliate al laser per un'elevata manovrabilità
+ Velocità di taglio regolabile fino a 5,000 tagli/minuto
+ Impugnatura posteriore ergonomica con articolazione per ridurre l'affaticamento
+ Riduttore in magnesio leggero e resistente
+ Prestazioni elevate equivalenti a quelle di un 27 cc a benzina
+ Equilibrio perfetto e peso leggero di 3,5 kg (senza batteria)



SPECIFICHE

Distanza tra le lame	30 mm
Livelli di velocità	2 marce, retromarcia
Protezione della punta della lama	Sì
Riduttore	Magnesio
Impugnatura regolabile (sx/dx)	45°/90°
Peso (senza utensile)	3,5 kg

20 mm	61 cm	5.000 tpm	IPX5
Capacità di taglio	Lunghezza di taglio	Velocità massima di taglio	A prova di intemperie

Equivalente a **27 cc**

Autonomia fino a **310 min***

Risparmio di 1.239 € in costi totali



*Il tempo dichiarato è una misura "fino a" e viene misurato sotto carico durante il funzionamento sicuro e controllato con 1 batteria CORE530. Per saperne di più, vedere pagina 103.



PHT32

ERP: 2301386 | EAN: 6936854102154

Il PHT32 è un tagliasiepi professionale a batteria ad albero telescopico con lame articolate a doppio movimento alternato da 51 cm, che offrono prestazioni di taglio eccezionali per semplificare i lavori più impegnativi. I componenti sono tutti di alta qualità, come l'alloggiamento della scatola degli ingranaggi in magnesio, il paraurti e le impugnature rivestite in gomma per garantire una maggiore durata. Con una lunghezza fino a 3,2 m, è possibile tagliare anche le siepi più alte fino a 5 m con facilità e sicurezza.

+ Misura 2,5 m di lunghezza e dispone di un'asta telescopica in fibra di carbonio che può estendersi fino a 3,2 m
+ Per una maggiore portata, il paraurti posteriore integrato funge da impugnatura aggiuntiva per la potatura delle siepi più alte
+ Lame alternate a doppio taglio laser da 51 cm, con fino a 4.500 tagli al minuto per garantire una finitura rapida e pulita durante la potatura delle siepi.
+ La funzione anti-inceppamento garantisce la massima produttività durante il lavoro



SPECIFICHE

Interspazio lama	30 mm
Capacità di taglio	20 mm
Velocità massima di taglio	4.500 tagli/minuto
Livelli di velocità	2 marce, retromarcia
Protezione della punta della lama	Sì
Riduttore	Magnesio
Tipo di asta	Telescopico, fibra di carbonio
Peso (senza utensile)	5,4 kg

2,5 - 3,2 m	**51** cm	**135°**, **7** posizioni	**IPX5**
Lunghezza dell'asta	**Lunghezza di taglio**	**Angolo di perno**	**A prova di intemperie**

Equivalente a **27 cc**

Autonomia fino a **410 min***

Risparmio di 1.259 € in costi totali

* Il tempo indicato è una misura "fino a" e viene misurato sotto carico durante il lavoro sicuro e controllato con 1 batteria CORE530. Per saperne di più, vedere pagina 103.

PH22

ERP: 2301686 | EAN: 6936854137743

Il PH22 è un tagliasiepi professionale a batteria a lunga portata con lame articolate a doppio movimento alternato da 51 cm e una lunghezza totale di 2,2 m, che offre prestazioni di taglio eccezionali e un peso ridotto di soli 4,2 kg (senza batteria). I componenti di qualità superiore includono l'alloggiamento della scatola degli ingranaggi in magnesio, il paraurti e le impugnature rivestite in gomma per una maggiore durata.



+ Misura 2,2 m di lunghezza e dispone di una testa di taglio articolata a regolazione rapida
+ Lame alternate a doppio taglio laser da 51 cm, con fino a 4.500 tagli al minuto per garantire una finitura rapida e pulita durante la potatura delle siepi.

SPECIFICHE

Interspazio lama	30 mm
Capacità di taglio	20 mm
Velocità massima di taglio	4.500 tagli/minuto
Lame a doppio taglio	2 marce, retromarcia
Protezione della punta della lama	Sì
Riduttore	Magnesio
Tipo di asta	Fisso, alluminio
Peso (senza utensile)	4,2 kg

2,2 m/s	51 cm	135°, 7 posizioni	IPX5
Lunghezza dell'asta	Lunghezza di taglio	Angolo di perno	A prova di intemperie

Equivalente a **27 cc**

Autonomia fino a **410 min***

Risparmio di 1.361 € in costi totali

PST39

ERP: 1401186 | EAN: 6936854102147

Il modello PST39 è una potente motosega telescopica a batteria per uso professionale, che offre una potenza paragonabile a quella della benzina da 20 cc per rendere semplici anche i lavori più impegnativi. I componenti di alta qualità includono un alloggiamento della testa della sega in magnesio e una asta leggera in fibra di carbonio. Grazie alla lunghezza massima di 3,9 m, è possibile tagliare in tutta sicurezza anche i rami alti fino a 5 m.



+ Potente sega ad asta a batteria per uso professionale, che offre una potenza e una coppia che non ha nulla da invidiare a quelle a benzina, per semplificare i lavori più impegnativi.
+ Albero telescopico in fibra di carbonio per una maggiore stabilità e un peso ridotto
+ Potenza e coppia elevate, con una velocità della catena di 25 m/s, leader del mercato, per prestazioni di taglio ineguagliabili

SPECIFICHE

Velocità massima della catena	25 m/s
Passo della catena	¼"
Spessore della catena	0,05"
Volume del serbatoio dell'olio	150 ml
Tipo di asta	Telescopico, fibra di carbonio
Peso (senza/con attrezzature di taglio)	4,19 kg/ 4,64 kg

1,0 kW	25,4 cm	fino a 3,9 m	IPX5
Potenza	Lunghezza barra	Lunghezza dell'asta	A prova di intemperie

Equivalente a **20 cc**

Autonomia fino a **120 tagli***

Risparmio di 1.625 € in costi totali

* Il tempo indicato è una misura "fino a" e viene misurato sotto carico durante il lavoro sicuro e controllato con 1 batteria CORE530. Per saperne di più, vedere pagina 103.

CS45

ERP: 2001786 | EAN: 6952909094168

La CS45 è la motosega a batteria più potente mai realizzata per uso professionale.
E' in grado di offrire potenza e coppia leader nel settore per semplificare anche i lavori più complessi.
I componenti di alta qualità includono un alloggiamento in magnesio per una maggiore durata e un raffreddamento ottimizzato, mentre il motore da 4.5 kW eroga una velocità della catena di 30 m/s, che rivaleggia e supera quella di un equivalente a benzina da 70 cc.



+ Il motore da 4,5 kW è in grado di competere con le prestazioni di un equivalente a benzina da 70 cc con una velocità della catena di 30 m/s
+ Include la barra professionale da 51 cm Oregon e la catena (barre da 61 cm e 71 cm opzionali)
+ Erogazione immediata della coppia per la massima produttività
+ Filtro dell'aria di facile accesso per una manutenzione rapida
+ Design sottile per un equilibrio perfetto e una manovrabilità ottimale
+ Grandi arpioni metallici per una presa sicura
+ Display di stato con monitoraggio del livello dell'olio in tempo reale

SPECIFICHE

Lunghezza della barra inclusa (opzionale)	50,8 cm (50,8 - 71 cm)
Rapporto potenza/peso	0,43 kW/kg
Passo della catena	3/8"
Spessore della catena	0,050"
Capacità del serbatoio dell'olio	380 ml
Carter catena	Magnesio
Filtro dell'aria	Sì, sostituibile
Peso (senza/con attrezzature di taglio)	4,89 kg/ 6,61 kg

4,5 kW	30 m/s	5,2 Nm	IPX5
Potenza massima	**Velocità massima della catena**	**Coppia massima**	**A prova di intemperie**

Equivalente a **70 cc**

Autonomia fino a **46 tagli***

Risparmio di 915 € in costi totali

CS36

ERP: 2001986 | EAN: 6936854102031

La CS36 è una motosega a batteria leggera ma potente per uso professionale, che offre potenza e coppia eccezionali per semplificare i lavori di taglio. I componenti di alta qualità includono un alloggiamento in magnesio per una maggiore durata e un raffreddamento ottimizzato, mentre il motore da 3,6 kW eroga un'elevata velocità della catena di 30 m/s, che rivaleggia e supera quella di un equivalente a benzina da 60 cc.



+ Il motore da 3,6 kW motor rivaleggia con le prestazioni di un equivalente a benzina da 60 cc
+ Include la barra professionale 51 cm Oregon e la catena (barre da 61 cm e 71 cm opzionali)
+ Erogazione immediata della coppia per la massima produttività
+ Filtro dell'aria di facile accesso per una manutenzione rapida
+ Design sottile per un equilibrio perfetto e una manovrabilità ottimale
+ Grandi arpioni metallici per una presa sicura
+ Display di stato con monitoraggio del livello dell'olio in tempo reale

SPECIFICHE

Lunghezza della barra inclusa (opzionale)	50,8 cm (50,8 - 71 cm)
Rapporto potenza/peso	0,43 kW/kg
Passo della catena	3/8"
Spessore della catena	0,050"
Capacità del serbatoio dell'olio	320 ml
Carter catena	Magnesio
Filtro dell'aria	Sì, sostituibile
Peso (senza/con attrezzature di taglio)	4,3 kg/ 5,24 kg

3,6 kW	30 m/s	4.0 Nm	IPX5
Potenza massima	**Velocità massima della catena**	**Coppia massima**	**A prova di intemperie**

Equivalente a **60 cc**

Autonomia fino a **71 tagli***

Risparmio di 1.121 € in costi totali

* Il tempo indicato è una misura "fino a" e viene misurato sotto carico durante il lavoro sicuro e controllato con 1 batteria CORE530. Per saperne di più, vedere pagina 103.



BB36

ERP: 2401286 | EAN: 6952909096087



Il modello BB36 è il nostro soffiatore a zaino a batteria più potente per uso professionale, dotato di un design ergonomico dello zaino per comfort e praticità durante lavori di grandi dimensioni come parcheggi, campi sportivi e aree urbane. Sviluppa una potenza equivalente alle prestazioni di un motore a benzina da 65 cc, con una velocità fino a 360 km/h e una forza di 36 N.

+ Volume d'aria altissimo di 1.274 m^3/ora permette la pulizia rapida di di aree come parcheggi, campi sportivi e aree pubbliche
+ Alta portata d'aria fino a 360 km/ora e 36 N di forza in grado di rimuovere anche i detriti pesanti o umidi
+ Doppio slot per la batteria per un'autonomia prolungata su aree più ampie
+ Il display LCD integrato indica l'utilizzo della batteria, l'impostazione della luce e il livello di velocità
+ La ventola in magnesio offre le massime prestazioni mantenendo al minimo il rumore

SPECIFICHE

Volume d'aria massimo	1.274 m^3/ora
Potenza massima	3 kW
Tipo di ventola	Magnesio
Pulsante di avvio	Sì
Regolazione automatica della velocità	Sì
Luci LED	Spia luminosa frontale e posteriore
Livello di rumore	65 dB*
Peso (senza utensile)	6,75 kg

100,6 m/s	36 N	DOPPIO	IPX5
Portata massima dell'aria	Forza massima di soffiaggio	Alloggiamento per batterie	A prova di intemperie

Corrisponde a una prestazione da **65 cc**

Autonomia fino a **62 min****

Risparmio di 3.177 € in costi totali

* dalla distanza di 15m ** Il tempo indicato è una misura "fino a" e viene misurato sotto carico durante il lavoro sicuro e controllato con 1 batteria CORE530. Per saperne di più, vedere pagina 103.

PC350

ERP: 2001586 | EAN: 6952909090115



Il PC350 è un troncatore a batteria ad altissime prestazioni, in grado di competere con un modello equivalente a benzina da 70 cc, dotato di un eccezionale motore senza spazzole da 4,3 kW con 12,8 Nm di coppia per affrontare facilmente anche i lavori di taglio più impegnativi. La lama robusta da 350 mm ha una profondità di taglio di 125 mm e un'elevata velocità di 93 m/s, per il taglio rapido e pulito di qualsiasi cosa, dai lavori di pavimentazione ai difficili tagli di lastre nelle applicazioni edilizie più impegnative.

+ 4,3 kW di alta prestazione con una coppia di 12,8 Nm - progettato per lavori pesanti
+ Elevata velocità della lama da 93 m/s per un taglio rapido e pulito
+ La trasmissione a ingranaggi di lunga durata consente di raggiungere carichi molto elevatio
+ Questo strumento richiede l'uso di batterie Cramer CORE per ottenere le massime prestazioni.

SPECIFICHE

Diametro lama	350 mm
Profondità massima di taglio	125 mm
Protezione lama	Regolabile, 5 posizioni
Acceleratore variabile	Sì
Collegamento all'acqua	Sì
Luce LED	Sì, 400 lumen
Peso (senza utensile)	6,13 kg

4,3 kw	12,8 Nm	93 m/s	IPX4
Potenza massima	Alta coppia	Velocità della lama	A prova di intemperie

Corrisponde a una prestazione da **70 cc**

Autonomia fino a **102 tagli***

Risparmio di 1.659 € in costi totali

PC300

ERP: 2000686 | EAN: 6952909061139



+ Prestazione da 2,5 kW con una coppia di 4 Nm- ideale per lavori generali
+ Elevata velocità della lama di 82 m/s per un taglio rapido e pulito
+ La trasmissione a ingranaggi di lunga durata consente di raggiungere carichi molto elevati

Serbatoio dell'acqua
Il modello Cramer A82PCWT-WR offre agli operatori la libertà di lavorare in aree prive di rete idrica. Basterà collegare il serbatoio dell'acqua da 12 litri e continuare a tagliare a umido in qualsiasi situazione. Il serbatoio dell'acqua si adatta ai modelli di troncatrice 82PC300 e 82PC350.



SPECIFICHE

Diametro lama	300 mm
Profondità massima di taglio	110 mm
Protezione lama	Regolabile, 5 passi
Acceleratore variabile	Sì
Collegamento all'acqua	Sì
Luce LED	Sì, 400 lumen
Peso (senza utensile)	5,7 kg

2,5 kw	4 Nm	82 m/s	IPX4
Potenza massima	Alta coppia	Velocità della lama	A prova di intemperie

Corrisponde a una prestazione da **65 cc**

Autonomia fino a **113 tagli***

Risparmio di 2.433 € in costi totali

* Il tempo indicato è una misura "fino a" e viene misurato sotto carico durante il lavoro sicuro e controllato con 1 batteria CORE530. Per saperne di più, vedere pagina 103.

Caratteristiche dei troncatori Optimus



Eccezionale prestazione di taglio

Diametro della lama di 350 mm con una profondità di taglio fino a 125 mm e una velocità della lama di 93 m/s per prestazioni di taglio rapidissime.



Potente

L'eccezionale motore da 4,3 kW rivaleggia e supera le prestazioni di un equivalente 70cc a benzina, per prestazioni ineguagliabili senza emissioni.



Luci integrate

I doppi LED forniscono 400 lumen per garantire una visione chiara quando si lavora in aree con scarsa illuminazione.



Protezione lama regolabile

Protezione della lama regolabile in cinque diverse posizioni per soddisfare diversi requisiti di taglio.



Specifiche







Tagliabordi/Decespugliatori Caratteristiche	T16	TB20H	TB20L
ERP	2102986	2103186	2103286
EAN	6936854102024	6936854102048	6936854102062
Potenza massima	1,6 kW	2,0 kW	2,0 kW
Equivalente	36 cc	45 cc	45 cc
Autonomia massima	151 mins.	137 mins.	137 mins.
Larghezza di taglio*	43 cm	45 cm	45 cm
Motore	In testa	In testa	In testa
Tipo di impugnatura	Impugnatura ad anello	Manubrio, torre alta	Manubrio, torre bassa
Attrezzature di taglio (incluse)	Filo, lama	Filo, lama, sega	Filo, lama, sega
Velocità massima del filo	5.500 giri/minuto	5.500 giri/minuto	5.500 giri/minuto
Velocità massima della lama 3 denti	5.500 giri/minuto	5.500 giri/minuto	5.500 giri/minuto
Velocità massima del disco sega	–	8.000 giri/minuto	8.000 giri/minuto
Testina a filo per rifinitura	Ricarica rapida	Ricarica rapida	Ricarica rapida
Livelli di velocità	3 marce, retromarcia	3 marce, retromarcia	3 marce, retromarcia
Imbracatura inclusa	Imbracatura a singola cintura di base	Imbracatura del decespugliatore	Imbracatura del decespugliatore
Capacità testina a filo	10 m	10 m	10 m
Diametro dell'asta	25,4 mm	28 mm	28 mm
Resistenza all'acqua	IPX5	IPX5	IPX5
Peso (senza utensile)	5,45 kg	6,7 kg	6,35 kg

Accessori

Tagliabordi/Decespugliatori Accessori	T16	TB20H	TB20L
Filo di rifinitura 2,4 mm 50 m	2920486	2920486	2920486
Bobina per tagliabordi 2,4 mm (incl. 8 m filo di rifinitura)	2920586	2920586	2920586
Coperchio della bobina tagliabordi	2920686	2920686	2920686
Testina per tagliabordi da 2,4 mm (incl. bobina, filo di rifinitura e coperchio)	2913786	2913686	2913686
Lama 3 denti per solo decespugliatore	2920786	2920786	2920786
Disco sega per solo decespugliatore	–	2910186	2910186
Filtro tagliabordi/ decespugliatore	2920886	2920886	2920886



Tagliasiepi/ Tagliasiepi ad asta Caratteristiche

	HT71	HT61	PHT32	PH22
ERP	2200986	2200886	2301386	2301586
EAN	6936854137590	6952909090252	6936854102154	6936854137743
Equivalente	27 cc	27 cc	27 cc	27 cc
Autonomia massima	300 mins.	310 mins.	410 mins.	410 mins.
Lunghezza di taglio	71 cm	61 cm	51 cm	51 cm
Distanza tra i denti	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Capacità di taglio	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Velocità massima di taglio	5.000 SPM	5.000 SPM	4.500 SPM	4.500 SPM
Livelli di velocità	2 marce	2 marce	2 marce	2 marce
Anti-inceppamento	Sì	Sì	Sì	Sì
Protezione della punta della lama	Sì	Sì	Sì	Sì
Riduttore	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio
Impugnatura regolabile (sx/dx)	45°/90°	45°/90°	–	–
Tipo di asta	–	–	Telescopico, fibra di carbonio	Fisso, alluminio
Lunghezza dell'asta	–	–	2,5 - 3,2 m	2,2 m
Angolo di taglio articolato	–	–	135°, 7 posizioni	135°, 7 posizioni
Resistenza all'acqua	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Peso (senza utensile)	3,8 kg	3,5 kg	5,4 kg	4,2 kg

Tagliasiepi/ Tagliasiepi ad asta Accessori

	HT71	HT61	PHT32	PH22
Tagliasiepi/ lama del tagliasiepi a asta da 51 cm	2920986	2920986	2920986	2920986
Tagliasiepi/ Lama del tagliasiepi a asta da 61 cm	2917386	2917386	2917386	2917386
Tagliasiepi/ Lama del tagliasiepi a asta da 71 cm	2920186	2920186	2920186	2920186
Fodero lama per tagliasiepi/ tagliasiepi ad asta	2921286	2921186	2921086	2921086
Protezione testa lama per tagliasiepi/tagliasiepi ad asta	2921386	2921386	2921386	2921386

Specifiche







Motosega/Sega ad asta Caratteristiche	CS45	CS36	PST39
ERP	2001786	2001986	1401186
EAN	6952909094168	6936854102031	6936854102147
Potenza massima	4,5 kW	3,6 kW	1,0 kW
Equivalente	70 cc	60 cc	20 cc
Autonomia massima	46 tagli	71 tagli	120 tagli
Coppia massima	5,2 Nm	4,0 Nm	1,2 Nm
Velocità massima della catena	30 m/s	30 m/s	25 m/s
Lunghezza della lama inclusa (opzionale)	50,8 cm (50,8 - 71 cm)	50,8 cm (50,8 - 71 cm)	25,4 cm
Rapporto potenza/peso	0,43 kW/kg	0,43 kW/kg	0,215 kW/kg
Passo della catena	3/8"	3/8"	1/4"
Spessore della catena	0,050"	0,050"	0,05"
Capacità del serbatoio dell'olio	380 ml	320 ml	150 ml
Carter catena	Magnesio	Magnesio	Plastica ad alte prestazioni
Filtro dell'aria	Sì, sostituibile	Sì, sostituibile	No
Tipo di asta	–	–	Telescopico, fibra di carbonio
Lunghezza dell'asta	–	–	Fino a 3,9 m
Resistenza all'acqua	IPX5	IPX5	IPX5
Peso (senza/con attrezzature di taglio)	4,89 kg/ 6,61 kg	4,3 kg/ 5,24 kg	4,19 kg/ 4,64 kg

Accessori

Motoseghe / Sega ad asta Accessori	CS36	CS45	PST39
Catena per sega ad asta da 25 cm	—	—	2906786
Catena per motosega da 46 cm Oregon	2921486	—	—
Catena per motosega da 51 cm Oregon	2921586	2921586	—
Catena per motosega da 61 cm Oregon	—	2921686	—
Catena per motosega da 71 cm Oregon	—	2921786	—
Catena per motosega da 71 cm Powercut	—	2921886	—
Barra per sega ad asta da 25 cm	—	—	2919786
Barra per motosega da 46 cm	2921986	—	—
Barra per motosega da 51 cm Oregon	2922086	2922186	—
Barra per motosega da 61 cm Oregon	—	2922286	—
Barra per motosega da 71 cm Oregon	—	2922386	—







Troncatori Caratteristiche	PC350	PC300
ERP	2000686	2001586
EAN	6952909061139	6952909090115
Potenza massima	4,3 kW	2,5 kW
Equivalente	70 cc	65 cc
Coppia	12,8 Nm	4 Nm
Diametro lama	350 mm	300 mm
Profondità massima di taglio	125 mm	110 mm
Autonomia massima	102 tagli	113 tagli
Velocità della lama	93 m/s	82 m/s
Protezione lama	Regolabile, 5 posizioni	Regolabile, 5 posizioni
Acceleratore variabile	Sì	Sì
Collegamento all'acqua	Sì	Sì
Luce LED	Sì, 400 lumen	Sì, 400 lumen
Peso (senza utensile)	6,13 kg	5,7 kg
Resistenza all'acqua	IPX4	IPX4

Soffiatore Caratteristiche	BB36
ERP	2401286
EAN	6952909096087
Equivalente	65 cc
Potenza massima	3 kW
Volume d'aria massimo	1.274 m^3/ora
Portata massima dell'aria	100,6 m/s
Forza massima di soffiaggio	36 N
Autonomia massima	62 min.
Alloggiamenti per batterie	Due
Tipo di ventola	Magnesio
Pulsante di avvio	Sì
Regolazione automatica della velocità	Sì
Luci LED	Spia luminosa frontale e posteriore
Livello di rumore	65 dB*
Peso (senza utensile)	6,75 kg
Resistenza all'acqua	IPX5

* dalla distanza di 15m

Troncatori Accessori	PC350	PC300
Lama per tagli in acciaio	2917586	2910386
Lama per tagli a umido	2917486	2910286
Lama per tagli a secco	2917686	2910486
Serbatoio dell'acqua da 12 L	2911386	2911386
Carrello per troncatrice	2915886	2915886

OPTIMUS™

Batterie CORE



82V

OPTIMUS™

PANORAMICA GAMMA
BATTERIE CORE

Elevata potenza

La nuova gamma di batterie CORE è progettata per rilasciare una potenza di rilasciare superiore a quella delle batterie tradizionali. Il vantaggio è una maggiore potenza istantanea che aumenta le prestazioni e la produttività della macchina.

Peso minore

Le batterie Cramer CORE utilizzano una tecnologia innovativa delle celle, che le rende più leggere di quelle tradizionali. Questo riduce il peso operativo complessivo delle macchine portatili Cramer e limita l'affaticamento dell'operatore durante il lavoro.

Ricarica più veloce

Le nuove celle della batteria CORE possono essere caricate molto più velocemente rispetto alle celle tradizionali, raggiungendo l'80% di carica in soli 14 minuti. Ciò significa che le batterie CORE possono essere caricate completamente più velocemente di quanto gli operatori possano utilizzarle, per lavorare tutto il giorno senza interruzioni.

Vita più lunga

La tecnologia alla base di queste nuove batterie consente molti più cicli di ricarica rispetto alle batterie tradizionali, il che si traduce in una maggiore durata della batteria e un migliore ritorno sull'investimento.

CORE300



CORE400



CORE530



OPTIMUS™

Batterie CORE 82V

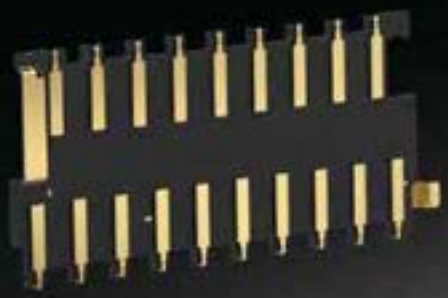
Il lancio della gamma di batterie Optimus CORE rappresenta un enorme salto di qualità nella tecnologia delle batterie. Le batterie CORE Sfruttano la tecnologia delle celle a sacchetto con una nuova cella di tipo polimerico, sono dotate di una densità maggiore rispetto a quella offerta dalle celle cilindriche presenti nelle batterie standard Cramer 82V. La maggiore densità garantisce una maggiore potenza in una struttura di peso inferiore, dando a CORE il miglior rapporto potenza/peso del settore.

La cella polimerica della batteria CORE fornisce più wattora, generando una maggiore autonomia per cella rispetto alle tradizionali batterie cilindriche. Nonostante l'aumento della potenza erogata e la maggiore autonomia, il calore generato è molto inferiore e il ciclo di scarica risulta più efficiente.

Per sfruttare appieno il potenziale della gamma di prodotti Optimus, è fortemente consigliato utilizzare la batteria CORE, che offre maggiore potenza, maggiore produttività, peso ridotto e una durata più lunga.

Interfaccia di collegamento celle

Grazie alla più recente tecnologia delle celle polimeriche, le celle possono essere confezionate in modo più compatto, mentre l'interfaccia di collegamento delle celle, di tipo slimline, riduce sia le dimensioni che il peso della batteria.



Stato e connettività

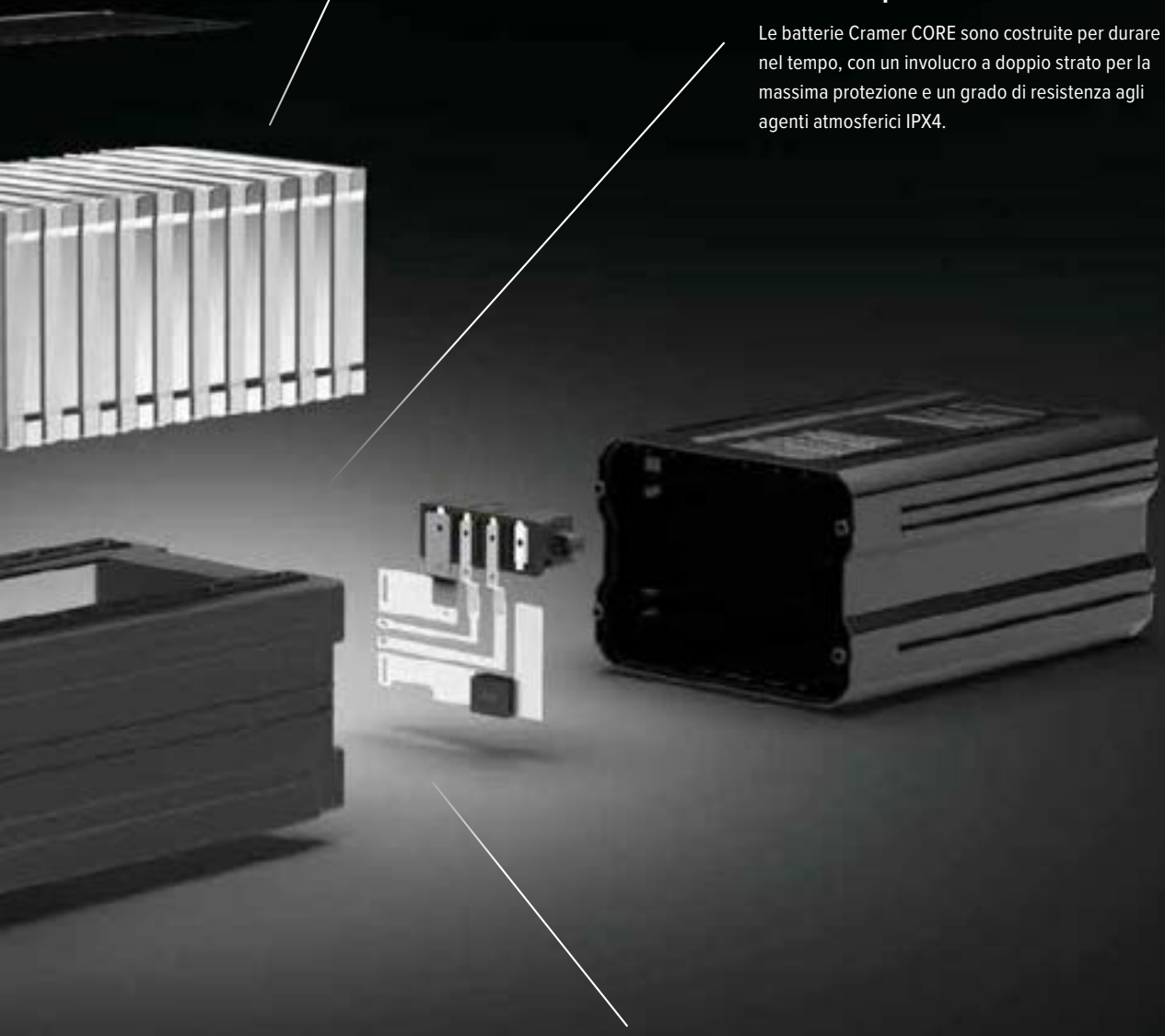
Tutte le batterie CORE sono dotate di un display con indicatore della carica della batteria e di connettività Bluetooth con l'app Cramer Connect.

Assemblaggio della cella polimerica

Utilizzando l'innovativa tecnologia delle celle polimeriche, le dimensioni e il peso complessivi della batteria sono ridotti al minimo, mentre la potenza erogata è notevolmente superiore a quella delle batterie tradizionali.

Custodia protettiva

Le batterie Cramer CORE sono costruite per durare nel tempo, con un involucro a doppio strato per la massima protezione e un grado di resistenza agli agenti atmosferici IPX4.



Gruppo terminale resistente

Il gruppo di terminali è costruito per resistere alle esigenze dell'uso professionale, giorno dopo giorno. Oltre a essere progettato per un semplice montaggio e smontaggio dalla gamma Optimus, tutti i componenti sono progettati per garantire la massima durata.

CORE300

ERP: 2917886 | EAN: 6936854102499

Optimus CORE300 fornisce 295 Wh con un peso complessivo di 1,75 kg.

Si tratta di una batteria da 4 Ah, ideale per alimentare tagliasiepi e altri utensili ad asta.

+ Compatibile con Cramer Fleet Management via Bluetooth



SPECIFICHE

Scarica ad alta potenza	Nominale: 3,5 kW, Max 5,0 kW
Longevità	2.000 cicli
Ricarica veloce	14 min al 80%, 27 min al 100%
Resistenza alle intemperie	IPX4
Intervallo temp ricarica	-10°C – 45°C
Intervallo temp scarica	-20°C – 50°C
Rapporto energia/peso	169 Wh/kg
Peso	1,75 kg

295 Wh — **Capacità**

5,0 kW — **Potenza massima**

CORE400

ERP: 2919286 | EAN: 6936854136319

La batteria CORE400 pesa solo 2,2 kg ma offre 405 Wh, il che la rende ideale per le applicazioni che richiedono un'autonomia maggiore.

+ Compatibile con Cramer Fleet Management via Bluetooth



SPECIFICHE

Scarica ad alta potenza	Nominale: 4,5 kW, Max 6,0 kW
Longevità	2.000 cicli
Ricarica veloce	14 min al 80%, 28 min al 100%
Resistenza alle intemperie	IPX4
Intervallo temp ricarica	-10°C – 45°C
Intervallo temp scarica	-20°C – 50°C
Rapporto energia/peso	184 Wh/kg
Peso	2,2 kg

405 Wh — **Capacità**

6,0 kW — **Potenza massima**

CORE530

ERP: 2919386 | EAN: 6936854136326

Cramer CORE530 è la nostra batteria più potente: eroga 531 Wh di energia con una carica completa.

Offre il rapporto energia/peso più elevato tra tutti i marchi, con un peso di soli 2,7 kg.

Questa batteria migliorerà la produttività delle motoseghe e dei tagliaerba Optimus e prolungherà il funzionamento dell'intera gamma.

+ Compatibile con Cramer Fleet Management via Bluetooth



SPECIFICHE

Scarica ad alta potenza	Nominale: 6,0 kW, Max 7,5 kW
Longevità	2.000 cicli
Ricarica veloce	16 min al 80%, 32 min al 100%
Resistenza alle intemperie	IPX4
Intervallo temp ricarica	-10°C – 45°C
Intervallo temp scarica	-20°C – 50°C
Rapporto energia/peso	197 Wh/kg
Peso	2,7 kg

531 Wh — **Capacità**

7,5 kW — **Potenza massima**

Caricabatterie

Per informazioni sui caricabatterie singoli, doppi e a 6 slot, vedere le pagine 146 - 147.

Autonomia e tempi di carica

AUTONOMIE

Batterie consigliate

Batteria	CORE300						CORE400						CORE530					
Tagliabordi & Decespugliatori (minuti)	Filo nylon		Lama 3 punte		Disco sega		Filo nylon		Lama 3 punte		Disco sega		Filo nylon		Lama 3 punte		Disco sega	
	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo
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

Rasaerba All Terrain (Area tagliata m²)	CORE300		CORE400		CORE530	
	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo
ATM53A (con 2 batterie)	2,800	1,540	3,900	2,140	4,900	2,750
ATM76S (con 3 batterie)	3,700	1,900	4,600	2,500	7,750	4,100

Tagliasiepi, tagliasiepi ad asta, soffiatore (minuti)	CORE300		CORE400		CORE530	
	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	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 batterie)	35	15	45	19	62	29

Motoseghe, Seghe a palo e Troncatori (tagli per carica)	CORE300		CORE400		CORE530	
	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	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

TEMPI DI CARICA (MINUTI)

	82C1G (4A)					
	CORE300 4 Ah		CORE400 5.5 Ah		CORE530 7.2 Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%
per 1 Batteria	44	75	66	95	84	125

	82C2 (8A)					
	CORE300 4 Ah		CORE400 5.5 Ah		CORE530 7.2 Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%
per 1 Batteria	27	43	32	52	43	70
per 2 Batterie	44	75	66	95	84	125

	82C6 (6x 4A)					
	CORE300 4 Ah		CORE400 5.5 Ah		CORE530 7.2 Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%
per 1 Batteria	27	43	32	52	43	70
per 2 Batterie	27	43	32	52	43	70
per 3 Batterie	27	43	32	52	43	70
per 4 Batterie	2x 27 / 2x 44	2x 32 / 2x 75	2x 32 / 2x 66	2x 52/ 2x 95	2x 43 / 2x 84	2x 70 / 2x 125
per 5 Batterie	1x 27 / 4x 44	1x 32 / 4x 75	1x 32 / 4x 66	1x 52 / 4x 95	1x 43 / 4x 84	1x 70 / 4x 125
per 6 Batterie	44	75	66	95	84	125

OPTIMUS™

Soluzioni di ricarica





82V

OPTIMUS™

SOLUZIONI DI RICARICA
PANORAMICA DELLA GAMMA

ChargeLink™ Caricabatterie all'interno dell'attività



EnergyCube™ 16,2 kWh



Modulo di distribuzione dell'alimentazione





NOVITÀ!

OPTIMUS™

Soluzioni di ricarica

Carica durante la notte...

Le soluzioni di ricarica Optimus sono state progettate senza limiti, consentendo ai professionisti di ricaricare le proprie attrezzature di notte nel modo più rapido e comodo possibile. Che l'attrezzatura sia conservata in un'officina, in un veicolo o in un rimorchio, c'è sempre una soluzione di ricarica che si adatta a ogni situazione.

Caricabatterie da parete ChargeLink™

L'innovativo caricatore da parete Chargelink™ consente capacità di ricarica illimitate ed è completamente scalabile per adattarsi a operazioni di qualsiasi dimensione. Il sistema intelligente utilizza una singola presa di corrente da 240 V, prelevando solo l'energia necessaria e caricando in sequenza le batterie immagazzinate nei Caddy durante la notte. Per dare un esempio di scalabilità, il sistema Chargelink™ è in grado di caricare completamente 72 batterie da 4Ah nell'arco di 12 ore durante la notte, assicurando alle squadre di operatori tutta l'energia necessaria per il giorno successivo.



Modulo di distribuzione dell'alimentazione

Dotato di 4 porte, il modulo si collega semplicemente ad una presa di corrente standard da 240 V e consente di collegare fino a 4 caricabatterie, gestendo l'erogazione della corrente in modo da non sovraccaricare il sistema. Per una maggiore versatilità, il modulo di distribuzione dell'alimentazione può caricare qualsiasi marca e qualsiasi tensione.





...liberare la potenza durante il giorno

Grazie al Chargelink™ Caddy trasportabile, gli operatori possono portare le batterie in cantiere in tutta sicurezza per utilizzarle durante la giornata. Se la ricarica è necessaria durante la giornata, gli operatori possono utilizzare le soluzioni di ricarica mobile dell'EnergyCube™.

EnergyCube™ 16,2 kWh

Per operazioni più estese che prevedono l'impiego di veicoli e rimorchi, EnergyCube™ offre tutta la potenza necessaria per alimentare le squadre per tutto il giorno. Ad esempio un rimorchio dotato di EnergyCube™, in grado di ricaricare il trattore Zero Turn e batterie di giorno o durante lo spostamento tra diversi luoghi. A fine giornata è sufficiente collegare il cavo di ricarica al rimorchio per ricaricare tutti gli utensili e l'EnergyCube™, pronti per il giorno successivo.



Caricabatterie da parete ChargeLink™

Il caricabatterie da parete Cramer ChargeLink™ offre un modo unico per ricaricare tutte le batterie portatili di notte utilizzando una sola presa da 240 V. Il sistema ricarica le batterie in sequenza, senza bisogno di consumare più energia e evitando il rischio di scatto di un fusibile o di spegnimento di un interruttore.

Il ChargeLink™ Caddy, che ospita le batterie, può essere impilato uno sopra l'altro oppure posizionato in verticale e in fila contro un muro, consentendo una personalizzazione in base alle esigenze degli operatori. Quando collegato a una presa elettrica normale, il sistema alimentato dal caricabatterie OptimusZ da 3,3 kW può ricaricare completamente fino a 72 batterie da 4 Ah in 12 ore. È possibile caricare anche più batterie se si dispone di più tempo.

Ogni componente del sistema ChargeLink™ è stato progettato per ottimizzare il processo di ricarica in termini di efficacia. I sistemi ChargeLink™ includono:

Caricabatterie per veicolo da 3,3 kw

CV30 | ERP:7500086 | EAN: 6952909098418

Lo stesso caricabatterie utilizzato per ricaricare OptimusZ può essere utilizzato anche per la soluzione di caricabatterie da parete ChargeLink™.

Incluso con ogni OptimusZ oppure acquistabile separatamente o come parte del sistema ChargeLink™ Combo.



CV30 (3 kW)	
Batterie integrate	**Tempi di ricarica**
ZTCS92 - 8kWh	3 ore
ZTC122 - 24 kWh	8 ore
ZTC132 - 24 kWh	8 ore
ZTC152 - 24 kWh	8 ore
ZTC182 - 36 kWh	12 ore

ChargeLink™ Caddy

CLCADDY | ERP: 2918786 | EAN: 6936854135763

Il versatile Caddy è mobile, dotato di grandi ruote e di una impugnatura estensibile, e rappresenta una soluzione semplice per trasportare e gestire le batterie.

Ogni Caddy può contenere 6 batterie di qualsiasi tipo della gamma Cramer 82V, inclusa la nuova serie CORE, ed è stato progettato per essere compatibile con EnergyCube™ da 16,2 kWh e il caricabatterie ChargeLink™ ETO.

Ai fini della massima produttività, un Caddy da 6 batterie CORE 300 può essere ricaricato all'80% in appena 34 minuti se collegato al caricabatterie da parete ChargeLink™.



CLCADDY TEMPI DI RICARICA (MINUTI)



	CLCADDY in uso con ChargeLink™ (3KW)					
	CORE300 4Ah		CORE400 5.5Ah		CORE530 7.2Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%
per 1 batteria	14	27	14	28	16	32
per 2 batterie	14	33	16	36	20	40
per 3 batterie	19	40	25	45	31	57
per 4 batterie	24	46	32	55	40	66
per 5 batterie	29	51	38	61	51	79
per 6 batterie	34	57	47	71	60	90

	CLCADDY in uso con ChargeLink™		
	CORE300 4Ah	CORE400 5.5Ah	CORE530 7.2Ah
Numero di batterie che possono essere caricate in 12 ore (indipendentemente dal numero di caddy)	72 batterie	60 batterie	48 batterie

ChargeLink™ Comunicatore

CLCOM | ERP: 2918986 | EAN: 6936854135787

Il Comunicatore rappresente il “cervello” del sistema e controlla la potenza in uscita al livello corretto.

La corrente fluisce dal caricabatterie al comunicatore e quindi all'interruttore. Ci vuole soltanto un comunicatore per il sistema ChargeLink™.



ChargeLink™ Interruttore

CLSWITCH | ERP: 2918886 | EAN: 6936854135770

L'interruttore collega il Caddy al sistema di ricarica. Quando sono collegati più Caddy, l'interruttore rileva quando il Caddy sottostante è completamente carico e trasmette la corrente all'interruttore successivo.

Le luci LED sull'interruttore ti permettono di conoscere lo stato di ricarica per il Caddy collegato.



ChargeLink™ Combo M

CLCOMB2 | ERP: 2918686 | EAN: 6936854135756

Questo pacchetto di prodotti include i seguenti componenti di sistema:

+ 1 x Caricabatterie OptimusZ da 3.3kw
+ 1 x Comunicatore ChargeLink™
+ 2 x Interruttore ChargeLink™
+ 2 x Caddy ChargeLink™

Questa combo può essere ottenuta anche senza il caricabatterie:
Modello CLCOMB2WC, Articolo 2919086



ChargeLink™ Combo L

CLCOMB3 | ERP: 2918586 | EAN: 6936854135749

Questo pacchetto di prodotti include i seguenti componenti del sistema:

+ 1 x Caricabatterie OptimusZ da 3.3kw
+ 1 x Comunicatore ChargeLink™
+ 3 x Interruttori ChargeLink™
+ 3 x Caddy ChargeLink™



OPTIMUS™

EnergyCube™ 16,2 kWh

Mai a corto di energia

Optimus EnergyCube™ è una stazione di alimentazione mobile che può essere utilizzata ovunque, per ricaricare le apparecchiature in cantiere, in viaggio o durante la pausa pranzo. EnergyCube™ offre la sicurezza di portare a termine qualsiasi lavoro ovunque.

Costruito per ricaricare tutto in una volta

EnergyCube™ è dotato di 2 super caricabatterie da 6.000 W, in grado di ricaricare i trattori OptimusZ, e di 2 caricabatterie Caddy da 2.000 W. Questa configurazione unica consente di ricaricare l'intera flotta sia nel furgone che nel rimorchio.



Utilizza il potere del sole per ricarica

L'EnergyCube™ è munito di una spina di ingresso per l'alimentazione solare. Ciò significa che i pannelli solari posizionati sul tetto del vostro rimorchio o veicolo per il giardinaggio possono essere utilizzati per ricaricare le vostre attrezzature da giardinaggio con l'energia gratuita.

Ricarica in base alle vostre esigenze

L'EnergyCube™ ha la capacità massima di caricare fino a 55 batterie CORE o di caricare un OptimusZ zero per una copertura di taglio aggiuntiva fino a 50.000 m^2.

In caso di emergenza, in 1 ora EnergyCube™ può ricaricare completamente 36 batterie CORE 300, o di aggiungere 2 ore di autonomia ad un OptimusZ zero turn per coprire circa 20.000 m^2.

Riduzione del numero di batterie

Con un EnergyCube™ installato in un veicolo o in un rimorchio, gli operatori non hanno bisogno di portare con sé tante batterie per la giornata. La ricarica in movimento semplifica la ricarica notturna, il trasporto e lo stoccaggio delle batterie.

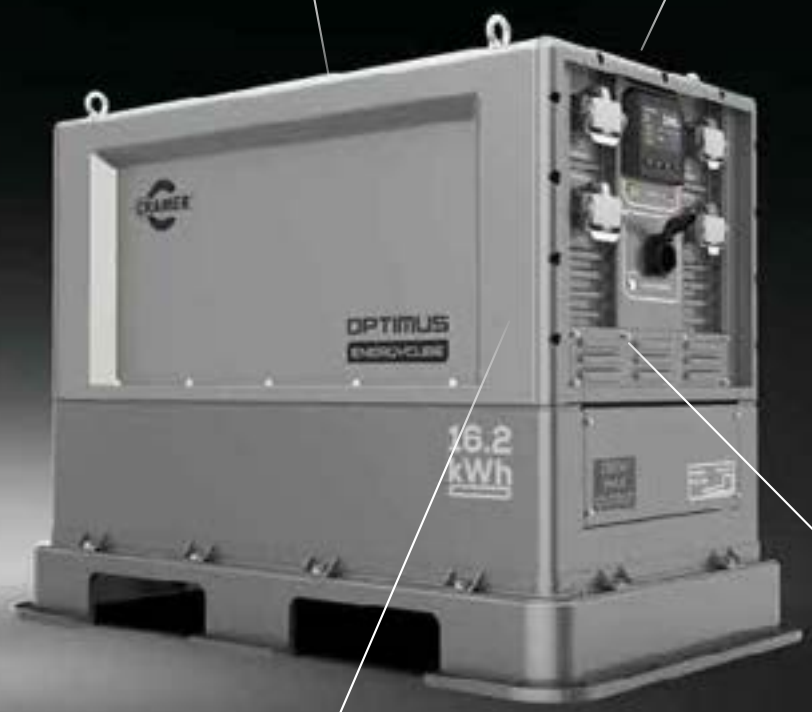
*richiede l'aggiunta di un sistema di caricabatteria da parete ChargeLink™

Senza necessità di rimuovere attrezzature

Grazie all'EnergyCube™ a bordo, non è più necessario scaricare l'attrezzatura dal rimorchio di notte. L'EnergyCube™ consente di ricaricare tutte le attrezzature sul rimorchio, risparmiando tempo e spazio.

Mantieni il controllo

L'EnergyCube™ include un modulo 4G integrato che consente di aggiornare istantaneamente la posizione, lo stato di carica e la capacità. Questa connettività garantisce il regolare svolgimento delle operazioni e l'efficace monitoraggio e gestione delle flotte.



Implementare con la crescita dell'azienda

Con una capacità di ricarica di 2 Cube per circuito da 240 V, EnergyCube™ offre una soluzione implementabile in caso di crescita dell'attività di paesaggista a batteria. Cramer è in grado di fornire soluzioni per l'elettrificazione di una singola filiale o di più filiali.

Una sola spina per caricare tutto

Se installata con la porta elettrica montata sulla parete esterna del rimorchio, un'unica presa consente di ricaricare tutte le batterie all'interno. Basta collegare tutta l'attrezzatura all'EnergyCube™ e collegare il rimorchio alla rete elettrica: la connessione elettrica ricaricherà le batterie e i trattori OptimusZ prima di ricaricare automaticamente l'EnergyCube™ pronto per il giorno successivo.

Ricarica tramite una presa standard da 240 V o qualsiasi caricabatterie EV di livello 2

Ricarica 2 Cube su un circuito

Le specifiche di alimentazione dell'EnergyCube™ sono state configurate in modo tale che un circuito da 240v/50amp possa caricare due Cubes. Ciò significa che durante la notte è possibile caricare fino a 4 trattori OptimusZ e 36 batterie portatili(*) da un'unica presa di corrente.

EnergyCube™ 16,2 kWh

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

EnergyCube™ è una stazione di alimentazione mobile per i professionisti, con una capacità di 16,2 kWh, leader del settore, in grado di mantenere in carica trattori e batterie per tutto il giorno in qualsiasi luogo.

EnergyCube™ può essere collegata a pannelli solari montati sul tetto o alla rete elettrica per la ricarica notturna.

+ Batteria da 16,2 kWh per un'energia continua per tutto il giorno
+ Si collega ai trattori OptimusZ e ai Caddy ChargeLink™
+ Progettato per montaggio sul veicolo/rimorchio – ricarica degli utensili in movimento



SPECIFICHE

Tensione	230V
Capacità nominale	16,2 kWh
Ingresso elettrico solare	Sì
Connettività 4G	Sì
Peso	270kg

16,2 kWh
Capacità







Modulo di distribuzione dell'alimentazione

PDM4 | ERP: 2919486 | EAN: 6936854137422

Grazie al modulo di distribuzione elettrica (PDM) a 4 porte, è possibile sfruttare appieno la potenza di una presa da 240 V per ricaricare più dispositivi.

Collegate fino a 4 caricabatterie contemporaneamente e il PDM gestirà dove deve essere erogata la corrente per non sovraccaricare il sistema. Per una maggiore versatilità, il modulo di distribuzione dell'alimentazione può caricare qualsiasi marca e qualsiasi tensione.

E' anche compatibile pienamente con EnergyCube™, in modo da ricaricare più batterie portatili di notte.

SPECIFICHE

Tensione	240V
Dimensioni	Larghezza 38cm, Profondità 18cm, Altezza 6,5 cm
Uscita	(4) Prese NEMA 5-20R
Ingresso	240V 50/60hz 16A
Peso	1,13 kg

+ Sistema implementabile per aggiungere più uscite ad un singolo PDM
+ Visualizza l'assorbimento totale di corrente
+ La memoria della presa ripristina lo stato della presa in caso di interruzione di corrente





OPTIMUS™

Costi di gestione Zero Turn

I vantaggi della gamma Optimus per l'operatore sono davvero tanti e convincenti: l'assenza di emissioni, la riduzione delle vibrazioni e della rumorosità, senza trascurare quelli di tipo finanziario. Dopo l'investimento iniziale, i risparmi sui costi di gestione di Optimus rispetto a una flotta tradizionale a benzina sono sostanziali, come illustrato di seguito.

OPTIMUS™	VS	CARBURANTE
ZERO TURN 152 CM		ZERO TURN 152 CM COMPARABILE
33,999 €	**Prezzo di acquisto** (incl. batteria e caricabatterie)	**23,999 €**
3,511 € Per 3.000 ore di lavoro, 0,28 €/kWh di energia elettrica	**3 anni Costo dell'elettricità e del carburante** 3.000 ore di lavoro	**31,425 €** Per 3.000 ore di lavoro, 1.75 €/L Benzina
600 € Stima di 200 € di manutenzione annuale	**3 anni manutenzione stimata** Sulla base delle spese dell'intero anno	**1,500 €** Stima di 500 € di manutenzione annuale
Totale: 37,510 €	**Costo di gestione a 3 anni**	**Totale: 55,424 €**

ASSUNZIONI

Ore di lavoro totali in 3 anni	3,000
Prezzo medio della benzina	1.75 €
Potenza elettrica media	0.28 €/kWh

OPTIMUS™

Zero Turn ZTC152R



RISPARMIO BATTERIA VS BENZINA DOPO 3 ANNI DI POSSESSO

= 17,914 €



OPTIMUS™

Costo di gestione kit giardinaggio

BB36



SOFFIATORI A BATTERIA vs. BENZINA*	OPTIMUS	BENZINA	RISPARMIO TOTALE A 3 ANNI
BB36 vs Benzina 4x CORE530 / Caricabatterie doppio	4,107 €	7,284 €	**3,177 €**

Ipotesi: 1.440 ore lavorative totali (4 ore/giorno, 20 giorni/mese, 6 mesi/anno)

ATM53A



RASAERBA A BATTERIA vs. BENZINA*	OPTIMUS	BENZINA	RISPARMIO TOTALE A 3 ANNI
ATM53A vs 165cc 2x CORE530 / Caricabatterie doppio	3,705 €	5,739 €	**2,034 €**

Ipotesi: 2.160 ore di lavoro totali (6 ore al giorno, 20 giorni al mese, 6 mesi all'anno).

T16 **TB20H**



BORDATORE E DECESPUGLIATORE BATTERIA vs. BENZINA*	OPTIMUS	BENZINA	RISPARMIO TOTALE A 3 ANNI
T16 vs 36cc 2x CORE300 / Caricabatterie doppio	1,653 €	3,393 €	**1,740 €**
TB20H vs 45cc 3x CORE300 / Caricabatterie doppio	2,345 €	5,195 €	**2,850 €**

Ipotesi: 1.080 ore lavorative totali (3 ore/giorno, 20 giorni/mese, 6 mesi/anno)

PHT32 **HT61**



TAGLIASIEPI A BATTERIA vs. BENZINA*	OPTIMUS	BENZINA	RISPARMIO TOTALE A 3 ANNI
HT61 vs 20cc 1x CORE300 / Caricatore singolo	876 €	2,115 €	**1,239 €**
PHT32 vs 27 cc 1x CORE300 / Caricatore singolo	1,122 €	2,381 €	**1,259 €**

Ipotesi: 720 ore di lavoro totali (4 ore/giorno, 20 giorni/mese, 3 mesi/anno)

***Costi energetici:** Costo Wh (media UE 2025) 0,00028 € | Costo benzina alchilata 1 litro 3,68 € | Costo benzina 1 litro 1,75 €



KIT GIARDINAGGIO CALCOLI TCO (Costi Totali di Gestione)

Composizione Kit	Risparmio totale Batteria vs. Benzina in 3 anni
BB36	3,177 €
ATM53A	2,034 €
T16	1,740 €
TB20H	2,850 €
HT61	1,239 €
PHT32	1,259 €
Risparmio totale in 3 anni	**12,299 €**

OPTIMUS™



RISPARMIO RISPETTO ALLA BENZINA DOPO 3 ANNI DI POSSESSO

= 12,300 €

82V

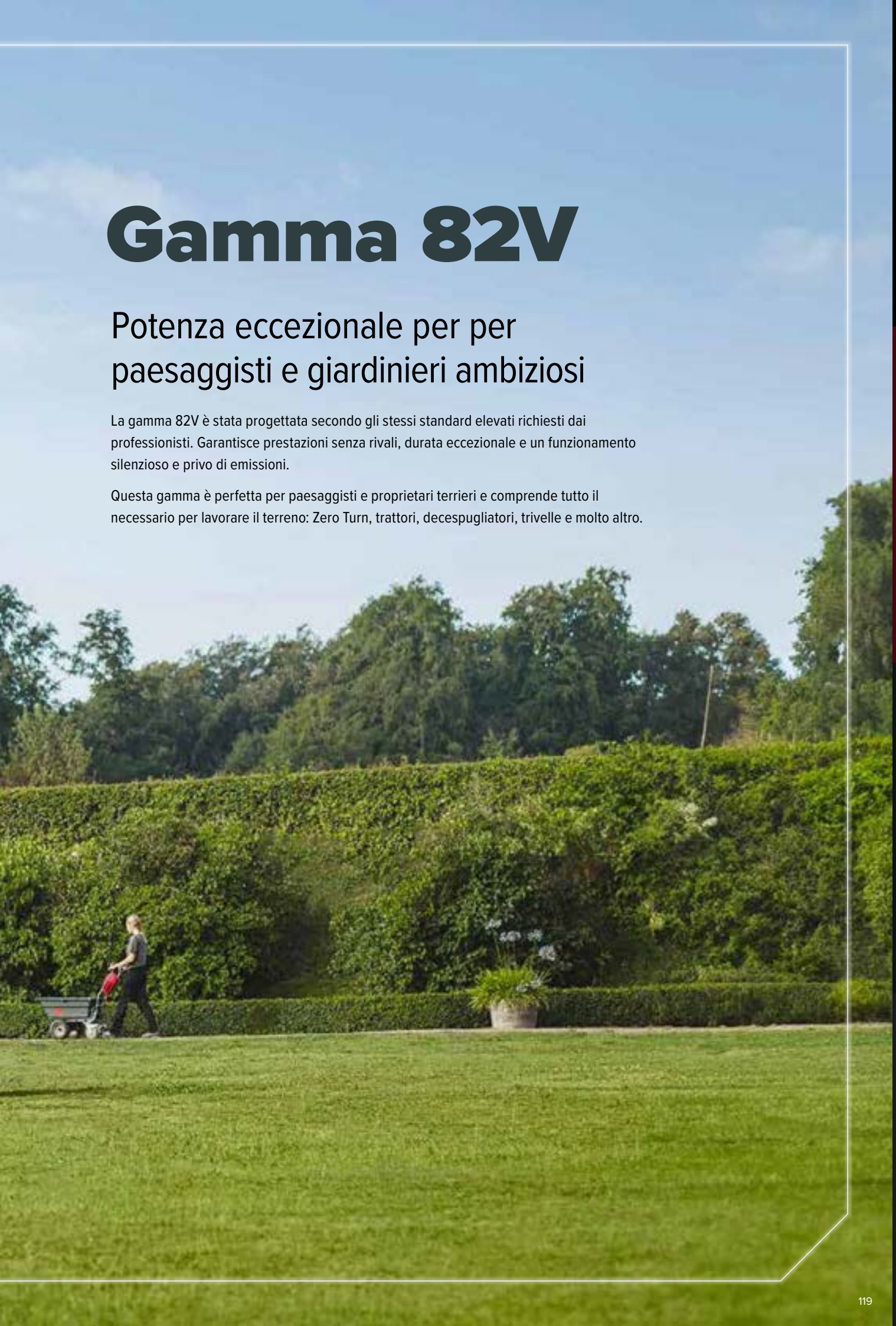


Gamma 82V

Potenza eccezionale per per paesaggisti e giardinieri ambiziosi

La gamma 82V è stata progettata secondo gli stessi standard elevati richiesti dai professionisti. Garantisce prestazioni senza rivali, durata eccezionale e un funzionamento silenzioso e privo di emissioni.

Questa gamma è perfetta per paesaggisti e proprietari terrieri e comprende tutto il necessario per lavorare il terreno: Zero Turn, trattori, decespugliatori, trivelle e molto altro.



Trattorini rasaerba 82V





Ampia gamma di prodotti per qualsiasi giardino

Offriamo una gamma di diversi rasaerba Zero Turn e trattorini per soddisfare le esigenze di qualsiasi giardino fino a 40.000 m².

Design funzionale e resistente

Tutti i modelli sono costruiti con materiali di alta qualità, con telai e piatti di taglio in acciaio per impieghi gravosi. Oltre alla durata, la gamma offre comfort e funzionalità con display digitali, comandi ergonomici e sedili con schienale alto.

Multi-funzione e versatili

Tutti i modelli offrono la funzione 2 in 1 per scegliere tra scarico laterale o mulching. La massima versatilità è possibile grazie al gancio di traino integrato e alla funzione ETO (electric take off) che consente di alimentare altri attrezzi.

La sicurezza prima di tutto

A seconda del modello, offriamo caratteristiche di sicurezza avanzate come il telaio di protezione antiribaltamento, la funzione di autostop, le cinture di sicurezza e le luci a LED integrate.

82V

TRATTORINI RASAERBA
PANORAMICA DELLA GAMMA

Zero Turn
Maximus
82ZT122



Zero Turn
82ZT132



Zero Turn
82ZT107



Trattorino
82LT107



82ZT122 Maximus

ERP: 7401886 | EAN: 6936854139228



Il Maximus 82ZT122 è un potente rasaserba a raggio zero che convince per la sua struttura, robusto piatto in acciaio e la copertura massima di 15.800 m^2. Offre funzioni di falciatura versatili, come il mulching e lo scarico laterale, oltre a tempi di funzionamento prolungati grazie a più vani batteria. Grazie alla connettività 4G/GPS integrata e a funzioni pratiche come la porta USB e la luce anteriore a LED, questo rasaerba stabilisce nuovi standard di efficienza e convenienza.

+ Design Zero Turn per la massima manovrabilità
+ Robusto piatto in acciaio saldato
+ 2-in-1: Funzioni di mulching e scarico laterale
+ Scomparti batteria multipli per prolungare l'autonomia con 4 batterie portatili e 2 batterie a valigetta
+ Pianale di carico posteriore con funzione di ribaltamento per trasportare attrezzi aggiuntivi, terriccio, ecc.
+ Connettività 4G/GPS integrata per monitorare la posizione del tagliaerba
+ Porte USB (tipo A e C) per caricare cellulari, ecc
+ Connettore ETO per attacchi elettrici
+ Caricabatterie per montaggio a parete incluso

SPECIFICHE

Larghezza del piatto di taglio	122 cm
Faro LED anteriore	Sì
Velocità della lama	4.200 giri/minuto
Velocità di avanzamento	Fino a 12,9 km/h
Regolazione dell'altezza	13 livelli, 25-114 mm
Carico massimo (ripiano di carico)	90 kg
Capacità di traino massima	136 kg
Resistenza all'acqua	IPX4

3x1,5 kW	12	64 Ah / 4,62 kWh	15.800 m^2
Senza spazzole	Altezze di taglio	Capacità massima della batteria (batterie non incluse)	Area massima di copertura

Equivalente a **31 hp**

Area di taglio fino a **15.800 m^2**

Disponibilità Maggio 2025



INCLUDE CARICABATTERIE



Caricabatteria da veicolo 82CV15 1,5 kW (incluso)

ERP: 2920286 | EAN: 6936854137965

+ Facile da usare: collega e carica il Maximus senza togliere le batterie
+ Non è necessario cambiare le batterie: tutte le batterie possono essere ricaricate una dopo l'altra in una sola volta
+ Ricarica a parete: comoda e facile da usare, mantiene l'area di lavoro libera e sicura
+ Potenza di ricarica massima: 1,2 kW
+ Facile da collegare a una presa di corrente domestica

Caratteristiche e vantaggi di Maximus Zero Turn



Affronta qualsiasi terreno grazie al sistema di guida più avanzato



L'unico pianale di carico posteriore del settore dotato di assistenza idraulica. Portata utile di 136 kg.



Perfetta visibilità diurna e notturna. Display LCD resistente all'acqua e alla polvere, facile da usare.



Taglia a tutte le ore grazie alle luminose luci LED



Velocità di guida di 12,9 km/h. Lavora in modo più veloce e intelligente.



Un attrezzo tutto-in-uno. Falcia, trasporta e traina.



Quando la potenza incontra una costruzione solida. Robusto telaio e piatto in acciaio lavorato.



Guida comoda e semplice.
Sedile a sospensione completamente regolabile.



Le batterie portatili sono compatibili con tutti i prodotti 82V.

Batteria a valigia 82V1150

ERP: 2917986 | EAN: 6936854102734

- + Autonomia estesa: l'autonomia garantisce maggiori tempi di operatività e efficienza per lavori di giardinaggio impegnativi.
- + Eccezionale rapporto peso/potenza: compatta e robusta per offrire elevata potenza e grande capacità
- + Struttura trasportabile: due maniglie per facilitarne il trasporto
- + Installazione semplice grazie al cavo ad alta intensità di corrente (non incluso)
- + Possibilità di connessione Bluetooth per visualizzare informazioni importanti sulla batteria



NOVITÀ!

Disponibilità Maggio 2025

SPECIFICHE

1150 Wh	7,2 kW	IPX4
Capacità	Potenza massima	Resistenza all'acqua

Voltaggio	82V
Capacità nominale	16 Ah
Peso	7,7 kg

82ZT132

ERP: 7400486 | EAN : 6952909064529

+ Zero Turn per la massima manovrabilità
+ Piatto in acciaio saldato di alta qualità
+ 2-in-1: Mulching o scarico laterale
+ Batteria fissa ad alta capacità per una lunga autonomia
+ Connettore ETO per attacchi elettrici
+ Sedile a sospensione per extra comfort
+ Connessione 4G/GPS integrata
+ Porte USB per la ricarica di telefoni cellulari
+ Caricabatterie incluso





SPECIFICHE

Larghezza del piatto di taglio	132 cm
Faro LED anteriore	Sì
Velocità della lama	2.800-3,2 giri/minuto
Velocità massima di avanzamento	16 km/h
Altezze di taglio	38 mm-114 mm

3x1,5 kW	18	16 kWh	IPX4
Motore senza spazzole	Altezze di taglio	Capacità della batteria	Resistenza all'acqua

INCLUDE CARICABATTERIE

- Equivalente a **800 cc**
- Area di taglio fino a **40.000 m²**
- **Risparmio di 24.600 €** in costi totali

82LT107

ERP: 7400786 | EAN: 6952909083667
OPZIONE SOLO ATTREZZO ERP: 7400786BT | EAN: 6936854135572

+ Design del trattore con raggio di sterzata ridotto per un'elevata manovrabilità
+ Robusto piatto in acciaio stampato
+ 2-in-1: Mulching o scarico laterale
+ Scomparti batteria multipli per prolungare l'autonomia: 6 batterie portatili
+ Connettività 4G/GPS integrata per monitorare la posizione del trattore
+ Dispone di gancio di traino integrato per garantire più versatilità
+ Include 4 batterie da 5 Ah e 2 caricabatterie a doppio alloggiamento



SPECIFICHE

Larghezza del piatto di taglio	107 cm
Capacità massima della batteria (opzionale)	3,45 kWh
Velocità della lama	3.000 giri/minuto
Velocità di avanzamento	Marcia 12,8 km/h; retromarcia 4,8 km/h
Altezze di taglio	38 mm-114 mm

2x1,2 kW	7	1,44 kWh	IPX4
Motore senza spazzole	Altezze di taglio	Capacità della batteria (inclusa)	A prova di intemperie


x4

x2

BATTERIE E CARICABATTERIE INCLUSI

- Equivalente a **500 cc**
- Area di taglio fino a **10.500 m²** *
  Autonomia fino a **80 min***
- **Risparmio di 4.417 €** in costi totali

82ZT107

ERP: 7400686 | EAN: 6952909083650
OPZIONE SOLO ATTREZZO ERP: 7400686BT | EAN: 6936854135589

+ Design Zero Turn per la massima manovrabilità
+ Robusto piatto in acciaio stampato
+ 2-in-1: Mulching o scarico laterale
+ Scomparti batteria multipli per prolungare l'autonomia: 6 batterie portatili
+ Connettività 4G/GPS integrata per monitorare la posizione della falciatrice
+ Dispone di gancio di traino integrato per garantire più versatilità
+ Include 6 batterie da 5 Ah e 3 caricabatterie a doppio alloggiamento



SPECIFICHE

Larghezza del piatto di taglio	107 cm
Capacità massima della batteria (opzionale)	3,45 kWh
Velocità della lama	3.000 giri/minuto
Velocità massima di avanzamento	12,9 km/h
Altezze di taglio	38 mm-114 mm

2x1,2 kW	7	2,16 kWh	IPX4
Motore senza pazzole	Altezze di taglio	Capacità della batteria (inclusa)	Resistenza all'acqua


x6

x3

BATTERIE E CARICABATTERIE INCLUSI

- Equivalente a **500 cc**
- Area di taglio fino a **10.500 m²** *
  Autonomia fino a **80 min***
- **Risparmio di 2.436 €** in costi totali

*Tutti i tempi indicati sono misurati come valori "fino a" e sono rilevati sotto carico durante modalità di lavoro sicure e controllate con l'uso di 6 batterie 82V580P. Ulteriori informazioni a pagina 149.

Specifiche









Prodotto/Caratteristica	82ZT132	82ZT122	82ZT107	82LT107
ERP	7400486	7401886	7400686	7400786
EAN	6952909064529	6936854139228	6952909083650	6952909083667
Motore	Senza spazzole	Senza spazzole	Senza spazzole	Senza spazzole
Piatto di taglio	Lavorato, 132 cm	Lavorato, 122 cm	Stampato, 107 cm	Stampato, 107 cm
Motore di taglio	3x1,5 kW	3x1,5 kW	2x1,2 kW	2x1,2 kW
Capacità della batteria	16 kW (integrato)	fino a 4,62 kWh (removibile)	fino a 3,45 kWh (removibi)	fino a 3,45 kWh (removibi)
Slot batteria	–	4 portatili, 2 a cella	6 portatili	6 portatili
Velocità della lama	2.800-3,2 giri/minuto	4.200 giri/minuto	3.000 giri/minuto	3.000 giri/minuto
Numero delle lame	3	3	2	2
Altezza di taglio	25 mm - 140 mm	25 mm - 114 mm	38 mm-114 mm	38 mm-114 mm
Regolazione altezza di taglio	18 posizioni/regolazione manuale	13 posizioni/regolazione manuale	7 posizioni/regolazione manuale	7 posizioni/regolazione manuale
Sistemi di taglio	Mulching o scarico laterale	Mulching o scarico laterale	Mulching o scarico laterale	Mulching o scarico laterale
Luce LED anteriore	Sì	Sì	Sì	Sì
Seduta	Seduta a sospensione	Seduta a sospensione	Sedile regolabile	Sedile regolabile
Freno di parcheggio	Elettromagnetico	Elettromagnetico	Elettromagnetico	Manuale
Sistema di protezione dal ribaltamento	Sì	Sì	No	No
Connettore ETO	No	Sì	No	No
Piano di carico	No	Sì	No	No
Gancio di traino	Sì	Sì	Sì	Sì
Velocità massima avanzamento	16 km/h	12,9 km/h	12,9 km/h	12,8/4,8 km/h retromarcia
Area gestita	fino a 40.000 m^2	fino a 15.800 m^2	fino a 10.500 m^2	fino a 10.500 m^2
Tempo di ricarica	6 ore	3,5 ore (Ricarica a parete da 1,5 kW)	86 min (5 Ah con 3 caricabatterie 82C2)	86 min (5 Ah con 3 caricabatterie 82C2)
Peso	631 kg	350 kg	232 kg	187 kg
Resistenza all'acqua	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Accessori

Prodotto/Accessorio	82ZT132	82ZT122	82ZT107	82LT107
Lame ZTR scarico-laterale 3 pezzi	7502486	7502886	–	–
Lame ZTR mulching 3 pezzi	7502586	7502986	–	–
Kit mulching ZTR	7502686	7503086	–	–
ZTR/LT residenziale lame da 107 cm, 2 pezzi	–	–	7502786	7502786
Sollevatore per manutenzione	7502386	7502386	7502386	7502386

Modelli 82V con operatore a terra



82V

Facili da usare

Tutti i modelli con operatore a terra sono dotati di trasmissione a velocità variabile ed elevata manovrabilità per affrontare pendenze, ostacoli e passaggi stretti. Qualunque sia l'attività da svolgere, dalla falciatura al trasporto o allo sgombero della neve, il modello 82V è in grado di soddisfare tutte le esigenze.

Design ergonomico

Tutti i modelli sono progettati per essere facili e comodi da usare, con caratteristiche come le maniglie regolabili in altezza, i cesti facili da svuotare, lo scarico rapido del carico e la regolazione dello scivolo della neve.

Design resistente

Tutti i modelli sono realizzati con materiali di alta qualità, robusti telai e piatti di taglio in acciaio per carichi pesanti, oltre a ruote in gomma resistente per una trazione eccezionale su qualsiasi superficie.

Motori efficienti

I motori senza spazzole ad alta efficienza offrono le migliori prestazioni della categoria e tempi di funzionamento estesi, consentendo di eseguire rapidamente anche lavori di grandi dimensioni in qualsiasi condizione.

MODELLI 82V CON OPERATORE A TERRA PANORAMICA DELLA GAMMA

Rasaerba
82LM46SX



Rasaerba
82LM51SX



Carrello
82UC



Spazzaneve
82SN61



82LM46SX

ERP: 2502386 | EAN: 6952909076300



+ Regolazione automatica della velocità della lama quando il rasaerba incontra diverse condizioni di terreno erboso
+ 3-in-1: Raccolta, mulching e scarico laterale
+ Trasmissione a velocità variabile per un utilizzo efficiente e per coprire grandi aree e pendenze con facilità
+ Motore potente per affrontare anche condizioni difficili
+ Grande sacco di raccolta per aumentare l'efficienza
+ Maniglia anteriore per un facile trasporto e maggiore protezione
+ Robusto telaio in acciaio da 46 cm

SPECIFICHE

Velocità massima di avanzamento	5,4 km/h
Guida	Semovente
Sacco di raccolta	55 L
Regolazione altezza di taglio	Centrale, 25-80 mm, 7 posizioni

46 cm	2,5 kW	DOPPIO	IPX4
Larghezza di taglio	Potenza massima motore	Slot batteria	Resistenza all'acqua

Equivalente a **140 cc**

Autonomia fino a **150 min/3.450 m²** *

Risparmio di 1.654 € in costi totali



82LM51SX

ERP: 2502486 | EAN: 6952909076317



+ Regolazione automatica della velocità della lama quando il rasaerba incontra diverse condizioni di erba
+ 3-in-1: Raccolta, mulching e scarico laterale
+ Trasmissione a velocità variabile per un utilizzo efficiente e per coprire grandi aree e pendenze con facilità
+ Motore potente per affrontare anche condizioni difficili
+ Grande sacco di raccolta per aumentare l'efficienza
+ Maniglia anteriore per un trasporto facile e maggiore protezione
+ Robusto telaio in acciaio da 51 cm

SPECIFICHE

Velocità massima di avanzamento	5,4 km/h
Guida	Semovente
Sacco di raccolta	60 L
Regolazione altezza di taglio	Centrale, 25-80 mm, 7 posizioni

51 cm	2,5 kW	DOPPIO	IPX4
Larghezza di taglio	Potenza massima motore	Slot batteria	Resistenza all'acqua

Equivalente a **160 cc**

Autonomia fino a **120 min/3.060 m²** *

Risparmio di 1.543 € in costi totali

*Tutti i tempi indicati sono misurati come valori "fino a" e sono rilevati sotto carico durante modalità di lavoro sicure e controllate. 2 x 82V580P batterie. Ulteriori informazioni a pagina 149

82UC

ERP: 7400086 | EAN: 6952909025216

+ Grandi ruote ad alta trazione per vari tipi di terreno, da superfici lisce a terreni irregolari
+ Quattro ruote per maggiore stabilità
+ Potente motore di trasmissione per una facile gestione delle salite
+ Funzione di marcia avanti e indietro
+ Ampio piano di carico per un uso efficiente
+ Funzione di ribaltamento per scarico rapido con potenza idraulica
+ Altamente manovrabile grazie alle ruote posteriori girevoli



SPECIFICHE

Velocità di avanzamento massima	5,2 km/h
Velocità di retromarcia massima	3 km/h
Slot batteria	Singolo

100 L	150 kg	IPX4
Massima capacità di carico	Massimo peso di carico	Resistenza all'acqua

Autonomia fino a **140 min***

Risparmio di 691 € in costi totali

Tutti i tempi indicati sono misurati come valori "fino a" e sono rilevati sotto carico durante modalità di lavoro sicure e controllate. 1 x 82V360 batterie.

82SN61

ERP: 2600286 | EAN: 6936854136111

+ Sistema di lancio a due stadi con un girante in acciaio temprato per raccogliere la neve
+ Facile da gestire grazie all'intuitivo display di controllo
+ Trasmissione flessibile con due motori a mozzo indipendenti sulle ruote controllabili grazie alle doppie leve gemelle
+ Maniglie riscaldate per un uso confortevole
+ Strumento di pulizia dello scarico rimovibile e bulloni di ricambio



SPECIFICHE

Livelli di guida	3-marcia, 1-retromarcia
Velocità trivella	5 (80-120 giri/minuto)
Slot batteria	3
Rotazione scivolo	200°

61 cm	5,5 kW	15 m	IPX4
Larghezza di sgombero	Potenza	Massima distanza di lancio	Resistenza all'acqua

Equivalente a **253 cc**

Autonomia fino a **362 m²****

Risparmio di 1.115 € in costi totali



**Tutti i tempi indicati sono misurati come valori "fino a" e sono rilevati sotto carico durante modalità di lavoro sicure e controllate. 3 x 82V580P batterie. Ulteriori informazioni a pagina 149.

Specifiche





Prodotto/Caratteristica	82LM46SX	82LM51SX
ERP	2502386	2502486
EAN	6952909076300	6952909076317
Motore	Senza spazzole	Senza spazzole
Slot batteria	Doppio	Doppio
Potenza max.	2,5 kW	2,5 kW
Velocità di avanzamento	Regolabile: 2,16 km/h-5,4 km/h	Regolabile: 2,16 km/h-5,4 km/h
Larghezza di taglio	46 cm	51 cm
Area di copertura	fino a 3.450 m^2	fino a 3.060 m^2
3 opzioni di taglio in 1	Raccolta dell'erba, mulching, scarico laterale	Raccolta dell'erba, mulching, scarico laterale
Dimensione del sacco	55 L	60 L
Raccoglitore per l'erba	Sacco in tessuto con protezione dalla polvere	Sacco in tessuto con protezione dalla polvere
Regolazione altezza di taglio	Centrale, 25-80 mm, 7 posizioni	Centrale, 25-80 mm, 7 posizioni
Regolazione maniglia	3 posizioni	3 posizioni
Funzione di potenziamento	Automatica	Automatica
Peso (senza batteria)	32,5 kg	35 kg
Vibrazione	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Resistenza all'acqua	IPX4	IPX4

Accessori

Prodotto/Accessorio	82LM46SX	82LM51SX
Lama di raccolta ad alto carico per rasaerba	2909286	2909686
Lame rasaerba	2906386	2906486

*Tutti i tempi indicati sono misurati come valori "fino a" e sono rilevati sotto carico durante modalità di lavoro sicure e controllate con l'uso di 2 batterie 82V580P. Ulteriori informazioni a pagina 149

Specifiche



Prodotto/Caratteristica	82UC
ERP	7400086
EAN	6952909025216
Motore	Senza spazzole
Velocità massima (avanti / indietro)	5,2 km/h-3 km/h
Slot batteria	Singolo
Funzioni di guida	2-marcia, 1-retromarcia
Capacità del pianale di carico	100 L
Peso trasportabile	150 kg
Inclinazione piano di scarico	Idraulica
Pendenza massima (a pieno carico)	17°
Resistenza all'acqua	IPX4
Peso	32 kg



Prodotto/Caratteristica	82SN61
ERP	2600286
EAN	6936854136111
Motore	Senza spazzole
Potenza	5,5 kW
Equivalente	253 cc
Alloggiamenti batteria	3
Funzioni di guida	3-marcia, 1-retromarcia
Velocità trivella	5 livelli di velocità 80/90/100/110/120 giri/minuto
Distanza scarico	fino a 15 m
Profondità / larghezza di sgombero	50,8/61 cm
Rotazione scivolo	fino a 200°
Dimensione mozzo ruota	38 cm
Diametro trivella	28 cm
Spessore girante	2,6 mm
Vibrazioni	2 m/s^2
Resistenza all'acqua	IPX4
Peso	84 kg

Macchine Portatili 82V



Le migliori prestazioni della categoria

La serie portatile 82V offre prestazioni impareggiabili per paesaggisti professionisti o appassionati di giardinaggio. I nostri motori senza spazzole offrono una potenza pari a quella della benzina, oltre a una lunga autonomia per svolgere qualsiasi attività.

Leggeri ed ergonomici

La gamma portatile è progettata per un uso comodo anche per lunghi periodi grazie a un design leggero, materiali innovativi, comandi intuitivi e un equilibrio perfetto.

Design resistente

Tutti i modelli sono costruiti con materiali di altissima qualità come alluminio e magnesio, non sono solo resistenti ma anche eccezionalmente leggeri.

Funzioni operatore

La gamma di attrezzi portatili 82V è dotata di numerose funzionalità per rendere il lavoro più rapido, semplice e comodo. Queste includono modalità turbo, cruise control, velocità variabile, maniglie regolabili, alberi estensibili e molto altro.

MACCHINE PORTATILI 82V PANORAMICA DELLA GAMMA

Motoseghe
82CS24, 82CS34, 82TCS15



Decespugliatore e bordatore
82T12
82TB20



Soffiatori
82B22
82B16



Tagliasiepi
82HD62



Tagliasiepi ad asta
82PH23



Sega ad asta
82PST39



Trivella
82EA14





82TCS15

ERP: 2000786 | EAN: 6952909063843

+ Motosega ultra leggera e compatta, ideale sia per tagli di precisione in altezza, sia per la potatura a terra nei frutteti
+ Elevata velocità della catena per un taglio pulito
+ Include un pulsante on/off e un freno meccanico per la catena per una maggiore sicurezza
+ Dotata di un gancio integrato per il fissaggio del cavo



SPECIFICHE

Lunghezza barra	25 cm
Capacità serbatoio olio	150 ml
Peso (senza barra, catena e batteria)	2,1 kg
Acceleratore	Variabile

1,5 kW	24 m/s	1,6 Nm	IPX4
Potenza	Velocità della catena	Coppia	A prova di intemperie

Equivalente a **35 cc**

Autonomia fino a **35 min/77 tagli***

Risparmio di 646 € in costi totali

BATTERIA CON CONNESSIONE CAVO

82CS34

ERP: 2001286 | EAN: 6952909077932

+ Potente motosega che offre una potenza e una coppia di livello superiori nella sua categoria Per facilitare i lavori più impegnativi
+ Corpo in magnesio per una maggiore resistenza e leggerezza
+ Grande serbatoio dell'olio con finestra per la visibilità del livello dell'olio
+ Design ergonomico per un uso comodo e confortevole
+ Freno catena per una maggiore sicurezza
+ Pulsante on/off per evitare accensioni accidentali
+ Arpioni per una migliore presa
+ Catena e barra Oregon di alta qualità



SPECIFICHE

Lunghezza barra	38 cm
Capacità serbatoio olio	250 ml
Peso (senza barra, catena e batteria)	4,55 kg
Acceleratore	Variabile

3,4 kW	24 m/s	4 Nm
Potenza	Velocità della catena	Coppia

Equivalente a **60 cc**

Autonomia fino a **19 min/34 tagli***

Risparmio di 1.075 € in costi totali

*Tutti i tempi indicati sono misurati come valori "fino a" e sono rilevati sotto carico durante modalità di lavoro sicure e controllate. 1 x 82V580P batterie. Ulteriori informazioni a pagina 148.

82CS24

ERP: 2001186 | EAN: 6952909077925

+ Motosega leggera e potente per paesaggisti professionisti e appassionati di giardinaggio
+ Perfetto equilibrio tra prestazioni e manovrabilità per affrontare con facilità lavori di taglio generali
+ Grande serbatoio dell'olio con finestra per la visibilità del livello dell'olio
+ Design ergonomico per un utilizzo confortevole
+ Freno catena per maggiore sicurezza
+ Pulsante on/off per evitare accensioni accidentali
+ Arpioni per una buona presa
+ Catena e barra Oregon di alta qualità



SPECIFICHE

Lunghezza barra	36 cm
Capacità serbatoio olio	180 ml
Peso (senza barra, catena e batteria)	3,1 kg
Acceleratore	Variabile

2,4 kW	24 m/s	2 Nm
Potenza	**Velocità della catena**	**Coppia**

- Equivalente a **45 cc**
- Autonomia fino a **24 min/48 tagli***
- **Risparmio di 1.115 €** in costi totali

82PST39

ERP: 1400886 | EAN: 6952909076270

+ Potente sega ad asta a batteria con albero telescopico, che offre una potenza e una coppia in grado di competere con la benzina per semplificare i lavori più impegnativi.
+ Asta telescopica in alluminio per una maggiore stabilità e guida precisa della sega
+ La potenza e la coppia del motore consentono una velocità della catena di 18 m/s e garantiscono eccellenti prestazioni di taglio



- Equivalente a **25 cc**
- Autonomia fino a **74 min/145 tagli***
- **Risparmio di 1.366 €** in costi totali

SPECIFICHE

Estensione telescopica	Sì
Sistema di trasporto incluso	Spallaccio standard
Acceleratore	Variabile
Peso (senza batteria)	4,94 kg

3,9 m/s	25 cm	18 m/s
Lunghezza max.	**Lunghezza barra**	**Velocità della catena**



*Tutti i tempi indicati sono misurati come valori "fino a" e sono rilevati sotto carico durante modalità di lavoro sicure e controllate. 1 x 82V580P batterie. Ulteriori informazioni a pagina 148.

82TB20

ERP: 2101686 | EAN: 6952909065434

+ Il potente motore brushless da 2 kW, offre una coppia elevata per le condizioni più difficili
+ Manubrio completamente regolabile e imbracatura ergonomica per garantire il comfort dell'operatore durante lunghe sessioni di utilizzo
+ La testina di taglio in nylon con alimentazione a urto è dotata di un'ampia traiettoria di taglio per eliminare rapidamente l'erba, mentre la lama in acciaio è in grado di affrontare il materiale incolto più difficile



SPECIFICHE

Coppia	2,5 Nm
Impugnatura	A manubrio
Sistema di trasporto incluso	Imbracatura ergonomica
Accessori inclusi	Lama da in acciaio
Peso (solo attrezzo)	5,6 kg

2,0 kW	45 cm	6.500 giri/minuto	IPX4
Potenza	Larghezza di taglio	Velocità di taglio max.	Resistenza all'acqua

- Corrisponde a una prestazione da **40 cc**
- Autonomia fino a **116 min***
- **Risparmio di 1.389 €** in costi totali



82T12

ERP: 2102886 | EAN: 6952909098449

+ Motore a trasmissione diretta compatto e ottimizzato
+ Acceleratore reattivo a velocità variabile per prestazioni e velocità costante
+ Leggero e facile da manovrare
+ Indicatore di velocità per estendere il tempo di utilizzo, mantenendo una velocità inferiore quando necessario
+ Pulsante on/off per maggiore sicurezza

SPECIFICHE

Coppia	1,9 Nm
Impugnatura	Ad anello
Sistema di trasporto incluso	Spallaccio standard
Testina filo	Doppio filo, alimentazione ad urto
Velocità	2 velocità
Peso (solo attrezzo)	4,1 kg

1,2 kW	40 cm	5.500 giri/minuto	IPX5
Potenza	Larghezza di taglio	Velocità di taglio max.	Resistenza all'acqua



NOVITÀ!

- Equivalente a **26 cc**
- Autonomia fino a **63 minuti***
- **938 € di risparmio** in costi totali

Tutti i tempi indicati sono misurati come valori "fino a" e sono rilevati sotto carico durante modalità di lavoro sicure e controllate. 1 x 82V580P batterie. Ulteriori informazioni a pagina 148.



82B22

ERP: 2401086 | EAN: 6952909083100

+ Perfetto per curare aree ridotte e giardini più piccoli
+ Acceleratore a velocità variabile per efficienza e tempi di utilizzo prolungati
+ Minori vibrazioni riducono il rischio di affaticamento
+ Cruise control per una maggiore facilità e comodità
+ Pulsante Turbo per ottenere potenza extra



SPECIFICHE

Volume dell'aria	1.286 m^3/h
Potenza di soffiaggio (all'estremità del tubo)	22 N
Acceleratore	Variabile
Batteria	Singola

62 m/s	22 N	1.062 m^3/h
Velocità dell'aria	Potenza di soffiaggio	Flusso d'aria

Equivalente a **30 cc**

Autonomia fino a **97 min***

Risparmio di 517 € in costi totali

82B16

ERP: 2401186 | EAN: 6952909083179

+ Ideale per sistemare aree più grandi come parcheggi, campi sportivi e zone urbane
+ Facile da usare grazie al suo design leggero
+ Ergonomico da usare con cavo e zaino o imbracatura; dotato inoltre di connettività con batteria a zaino
+ Funzione cruise control per comodità e facilità
+ Elevata manovrabilità



BATTERIA CON CONNESSIONE CAVO

SPECIFICHE

Volume dell'aria	1.084 m^3/h
Potenza di soffiaggio (all'estremità del tubo)	20 N
Regolazione automatica della velocità	Sì
Batteria	Connessa via cavo

82 m/s	20 N	970 m^3/h
Velocità dell'aria	Potenza di soffiaggio	Flusso d'aria

Corrisponde a una prestazione da **25 cc**

Autonomia fino a **83 min***

Risparmio di 496 € in costi totali

Tutti i tempi indicati sono misurati come valori "fino a" e sono rilevati sotto carico durante modalità di lavoro sicure e controllate. 1 x 82V580P batterie. Ulteriori informazioni a pagina 149.

82HD62

ERP: 2200486 | EAN: 6952909033419

+ Potente motore con coppia elevata anche in condizioni difficili
+ Comodo da usare con cintura a vita o zaino
+ Eccezionale durabilità grazie al suo design robusto e all'uso di componenti in magnesio
+ Maniglia posteriore regolabile per un uso ergonomico



SPECIFICHE

Impugnatura posteriore regolabile	3 posizioni
Apertura lama	40 mm
Acceleratore	Variabile
Peso (senza batteria)	3,7 kg

30 mm	62 cm	4000
Capacità di taglio max.	Lunghezza lama	Tagli al minuto

Equivalente a **25 cc**

Autonomia fino a **320 min***

Risparmio di 509 € in costi totali

82PH23

ERP: 2300886 | EAN: 6952909076249

+ Tagliasiepi professionale con testina articolata
+ Dotato di un albero fisso in alluminio per una potatura efficiente
+ Robuste lame a doppia azione di alta qualità e tagliate al laser
+ Protezione della punta per maggiore sicurezza e longevità
+ Design leggero per facilità di utilizzo



SPECIFICHE

Asta	Fissa
Testina	Articolata
Apertura lama	38 mm
Velocità di taglio	4.300 tagli al minuto
Sistema di trasporto incluso	Spallaccio standard
Acceleratore	Variabile
Peso (senza batteria)	4,5 kg

2,3 m/s	61 cm	da -45° a 90°	IPX4
Lunghezza	Lunghezza lama	Angolo di perno	Resistenza all'acqua

Equivalente a **25 cc**

Autonomia fino a **400 min***

Risparmio di 560 € in costi totali

82EA14

ERP: 3700086 | EAN: 6952909098432

+ La testa della trivella è dotata di un acceleratore a velocità variabile, che consente un controllo totale del lavoro da svolgere, e di un interruttore per cambiare la direzione di perforazione da avanti a indietro.
+ Procedura di avviamento a doppio innesco, per evitare avviamenti accidentali, e frizione integrata per prevenire lesioni in caso di impatto con un oggetto solido.
+ Il design sottile consente un facile movimento e trasporto tra i lavori, tenendo il peso al minimo
+ Scava fino a una profondità di 1,5 m



SPECIFICHE

Potenza	1,4 kW
Diametro trivella	20,3 Diametri aggiuntivi opzionali
Diametro asta trivella	2,2 cm
Trivella	Prolunga albero inclusa

210 giri/minuto	81 Nm	20,3 cm	88,9 cm
Velocità trivella	Coppia	Diametro trivella	Lunghezza trivella

Equivalente a **35 cc**

Autonomia fino a **25 min***

Risparmio di 1.004 € in costi totali

Tutti i tempi indicati sono misurati come valori "fino a" e sono rilevati sotto carico durante modalità di lavoro sicure e controllate. 1 x 82V580P batterie. Ulteriori informazioni a pagina 148.

Specifiche






Motoseghe	82TCS15	82CS34	82CS24	82PST39
ERP	2000786	2001286	2000086	1400886
EAN	6952909063843	6952909077932	6952909077925	6952909076270
Motore	Senza spazzole	Senza spazzole	Senza spazzole	Senza spazzole
Prestazione	1,5 kW	3,4 kW	2,4 kW	700 W
Coppia	1,0 Nm	4 Nm	2 Nm	0,63 Nm
Velocità della catena	24 m/s	24 m/s	24 m/s	18 m/s
Gancio per ramo	-	-	-	Sì
Gancio per cavo integrato	Sì	-	-	-
Acceleratore	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile
Arpioni	Sì	Sì	Sì	-
Estensione telescopica	-	-	-	Sì
Lunghezza dell'asta max.	-	-	-	3,9 m
Lunghezza barra	25,4 cm	38 cm	35 cm	25,4 cm
Capacità serbatoio olio	150 ml	250 ml	180 ml	150 ml
Tensionamento catena	Con strumento	Con strumento	Con strumento	Con strumento
Catena a passo	1/4" (0,635 cm)	0,32" (0,81 cm)	3/8" (0,95 cm)	1/4" (0,635 cm)
Spessore della catena	1,27 mm	1,3 mm	1,1 mm	1,27 mm
Sistema di trasporto incluso	-	-	-	Spallaccio standard
Interruttore di accensione/ spegnimento	Sì	Sì	Sì	No
Peso (senza batteria, lama e catena incluse)	2,1 kg	4,55 kg	3,1 kg	4,94 kg
Vibrazioni	< 2,5 m/s^2	< 3,9 m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Resistenza all'acqua	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Accessori

Accessori motosega	82TCS15	82CS34	82CS24	82PST39
Catena motosega	2906786 (25 cm)	2902286 (38 cm) originale	2908586 (30 cm)	2906786 (25 cm)
Catena opzionale per motosega	—	2902386 (46 cm)	2907986 (36 cm)	—
Catena opzionale per motosega	—	2902186 (33 cm)	2908086 (40 cm)	—
Barra motosega	2906686 (25 cm)	2901986 (38 cm) originale	2908486 (30 cm)	2906686 (25 cm)
Barra motosega opzionale	—	2901886 (33 cm)	2907186 (36 cm)	—
Barra motosega opzionale	—	2902086 (46 cm)	2907286 (40 cm)	—

Parti di ricambio - Se hai bisogno di ricambi per qualsiasi prodotto della gamma Cramer, ti preghiamo di contattare il tuo rivenditore locale autorizzato.

Specifiche





Decespugliatori	82TB20	82T12
ERP	2101686	2102886
EAN	6952909065434	6952909098449
Motore	Senza spazzole	Senza spazzole
Prestazioni	2.0 kW	1,2 kW
Coppia	2,5 Nm	1,9 Nm
Impugnatura	A manubrio	Ad anello
Larghezza di taglio Ø	45 cm	40 cm
Acceleratore	Variabile	Variabile
Limitatore di velocità	Sì - 2 livelli	Sì - 3 livelli
Giri/minuto	6.500	5.500
Interruttore di accensione / spegnimento	Sì	Sì
Sistema di trasporto incluso	Imbracatura ergonomica	Spallaccio standard
Lama per erba inclusa	Sì	No
Diametro tubo	28 mm	25,4 mm
Peso (senza batteria)	5,6 kg	4,1 kg
Vibrazione	< 2,5 m/s^2	< 1,25 m/s^2
Resistenza all'acqua	IPX4	IPX5

Soffiatori	82B22	82B16
ERP	2400086	2401186
EAN	6952909025100	6952909083179
Motore	Senza spazzole (BLDC)	Senza spazzole (BLDC)
Velocità dell'aria (potenziatore all'estremità del tubo)	62 m/s	82 m/s
Volume dell'aria	1.286 m^3/h	1.084 m^3/h
Potenza di soffiaggio (all'estremità del tubo)	22 N	20 N
Acceleratore	Variabile	Variabile
Regolazione automatica della velocità	Sì	Sì
Funzione di potenziamento	Sì	–
Peso (senza batteria)	2,5 kg	2,1 kg
Vibrazioni	1,0 m/s^2	< 2,5 m/s^2

Accessori

Bordatore / Decespugliatore	82TB20	82T12
Filo 2,4 mm	2920486	2920486
Bobina per decespugliatore 2,4 mm (incl. 8 m di filo)	2920586	2920586
Coperchio testina	2920686	2920686
Testina bordatore 2,4 mm (incl. bobina, filo e coperchio)	2913786	2913786
Lama 3 denti per decespugliatore	2920786	–
Lama 3 denti 300 mm per decespugliatore	2902586	–

Specifiche



Trivella	82EA14
ERP	3700086
EAN	6952909098432
Velocità trivella	210 giri/minuto
Coppia	81 Nm
Diametro trivella	20,3 cm
Potenza	1,4 kW
Diametro asta	2,2 cm
Trivella	Prolunga albero inclusa
Profondità max. foro	1,5 m
Luce LED	Sì
Peso (senza batteria e trivella)	8,55 kg



Tagliasiepi	82HD62
ERP	2200486
EAN	6952909073712
Motore	Senza spazzole
Impugnatura posteriore regolabile	3 posizioni
Lunghezza lama	62 cm
Apertura lama	40 mm
Capacità di taglio	30 mm
Livelli di velocità di taglio	4 velocità
Velocità di taglio max.	4.000 SPM
Interruttore di accensione/spegnimento	Sì
Retromarcia	Sì
Riduttore	Magnesio
Protezione punta	Sì
Peso (senza batteria)	4,1 kg
Vibrazioni	< 2,5 m/s^2
Resistenza all'acqua	IPX4



Tagliasiepi ad asta	82PH23
ERP	2300886
EAN	6952909076249
Motore	Senza spazzole
Rotazione giunto	da -45° a 90°, 7 livelli
Estensione telescopica	No
Lunghezza	2,3 m
Lunghezza lama	61 cm
Apertura lama	38 mm
Capacità di taglio	30 mm
Acceleratore	Variabile
Livelli di velocità di taglio	Velocità singola
Velocità di taglio max.	4.300 SPM
Interruttore di accensione/ spegnimento	–
Retromarcia	–
Imbracatura/cinghia	Spallaccio basico
Peso (senza batteria)	4,5 kg
Vibrazioni	< 2,5 m/s^2
Resistenza all'acqua	IPX4

Accessori

Trivella	82EA14
Trivella 10 cm	3500086
Trivella 20 cm	2916886
Lame da trivella da 10 cm, 2 pezzi (incl. 4 viti)	2922586
Lame da trivella da 20 cm, 2 pezzi (incl. 4 viti)	2923486

Batterie e Caricabatterie 82V





Potenza eccezionale

Le batterie Cramer 82V offrono una potenza eccezionale nel settore e raggiungono fino a 4 kW, per permetterti di affrontare con facilità anche i lavori più difficili.

Eccezionale rapporto peso/potenza

Nonostante l'elevata potenza, grazie all'innovativa tecnologia delle batterie, le batterie Cramer presentano un design compatto e leggero per un eccezionale rapporto peso/potenza.

Costruite per essere affidabili

La costruzione della gamma 82V consente alla batteria di offrire una potenza eccezionale, mantenendo la temperatura delle celle più bassa rispetto alle alternative a voltaggio inferiore. I vantaggi di Cramer 82V includono una durata di vita maggiore e tempi di autonomia prolungati.

Sempre cariche

Le nostre soluzioni di ricarica offrono una ricarica rapida fino a 6 batterie contemporaneamente, garantendo agli operatori di continuare a lavorare per tutta la giornata.

82V

BATTERIE E CARICABATTERIE 82V PANORAMICA DELLA GAMMA

Batterie
82V180
82V290P
82V360
82V580P



Batteria a valigia
82V1150



Caricabatterie singoli/doppi
82C2
82C1G



Caricabatterie a 6 slot
82C6



82V580P

ERP: 2913486 | EAN: 6952909083131

Per un'autonomia più lunga, un'ottima potenza di picco e dotata di di Bluetooth, per permetterti di rimanere sempre connesso | La batteria 82V da **8 Ah** offre **580 Wh di potenza** | **Il display mostra lo stato di carica** in % | **Compatibile con il sistema Fleet Management di Cramer** tramite Bluetooth



SPECIFICHE

Voltaggio	82V
Capacità nominale	8 Ah
Bluetooth	Sì
Tempo di ricarica con 82C1G:	120 min
Tempo di ricarica con 82C2:	60 min
Peso	3,8 kg

580 Wh — **Capacità**

4 kW — **Potenza massima**

82V360

ERP: 2913386 | EAN: 6952909083124

Peso ridotto nonostante l'alta potenza di picco | La batteria 82V da **5 Ah** offre **360 Wh di potenza** | **Il display mostra lo stato di carica** in % | **Compatibile con il sistema Fleet Management di Cramer** tramite Bluetooth



SPECIFICHE

Voltaggio	82V
Capacità nominale	5 Ah
Bluetooth	Sì
Tempo di ricarica con 82C1G:	75 min
Tempo di ricarica con 82C2:	50 min
Peso	2,7 kg

360 Wh — **Capacità**

4 kW — **Potenza massima**

82V290P

ERP: 2913586 | EAN: 6952909083148

La batteria 82V da **4 Ah** offre **290 Wh di potenza** | **Compatibile con il sistema Fleet Management di Cramer** tramite Bluetooth | **Il display mostra lo stato di carica** in %



SPECIFICHE

Voltaggio	82V
Capacità nominale	4 Ah
Bluetooth	Sì
Tempo di ricarica con 82C1G:	60 min
Tempo di ricarica con 82C2:	35 min
Peso	2,0 kg

290 Wh — **Capacità**

3,2 kW — **Potenza massima**

82V180

ERP: 2913286 | EAN: 6952909083117

La batteria 82V da **2,5 Ah** offre **180 Wh di potenza** | **Compatibile con il sistema Fleet Management di Cramer** tramite Bluetooth | **Il display mostra lo stato di carica** in %



SPECIFICHE

Voltaggio	82V
Capacità nominale	2,5 Ah
Bluetooth	Sì
Tempo di ricarica con 82C1G:	38 min
Tempo di ricarica con 82C2:	38 min
Peso	1,7 kg

180 Wh — **Capacità**

2,2 kW — **Potenza massima**

Il marchio e il logo Bluetooth® sono marchi registrati da Bluetooth SIG, Inc.

Batteria a valigia 82V1150

ERP: 2917986 | EAN: 6936854102734

- Autonomia estesa: garantisce una lunga durata e maggiore efficienza per lavori di giardinaggio impegnativi.
- Eccezionale rapporto peso/potenza: compatta e robusta, fornisce potenza e capacità elevate
- Design portatile: due maniglie per facilitarne il trasporto
- Installazione semplice grazie al cavo ad alta intensità di corrente (non incluso)
- Possibilità di connessione Bluetooth per visualizzare informazioni importanti sulla batteria



SPECIFICHE

1.150 Wh	7,2 kW	IPX4		
Capacità	Potenza massima	Resistenza all'acqua		

Voltaggio	82V
Capacità nominale	16 Ah
Peso	7,7 kg

NOVITÀ!

Disponibilità Maggio 2025

Specifiche







PRODOTTO/ CARATTERISTICA	82V1150	82V580P	82V360	82V290P	82V180
ERP	2917986	2913486	2913386	2913586	2913286
EAN	6936854102734	6952909083131	6952909083124	6952909083148	6952909083117
Voltaggio	82V	82V	82V	82V	82V
Capacità nominale	16 Ah	8 Ah	5 Ah	4 Ah	2,5 Ah
Capacità	1.150 Wh	580 Wh	360 Wh	290 Wh	180 Wh
Potenza massima	7,2 kW	4 kW	4 kW	3,2 kW	2,2 kW
Bluetooth	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Peso	7,86 kg	3,8 kg	2,7 kg	2,0 kg	1,7 kg

82C6 6 - Alloggiamento a ricarica rapida

La stazione di ricarica rapida Cramer 82C6 82V da 8 A dispone di 6 alloggiamenti da 4 A per caricare fino a sei batterie contemporaneamente, con raffreddamento integrato della batteria e indicatore LED dello stato di carica. Il caricabatterie include cavi di alimentazione rimovibili per UE e UK ed è completamente compatibile con tutte le batterie professionali Cramer 82V fino a 8 Ah.



Per un pratico trasporto, la stazione di ricarica è posta su un telaio di metallo con ruote di trasporto integrate.



Classificato IPX4 per uso in qualsiasi condizione atmosferica. Inoltre, 6 fori di drenaggio garantiscono una sicurezza aggiuntiva.



Cavi di alimentazione per UE e UK rimovibili.

82C6

ERP: 2900586 | EAN: 6952909025179

+ Ricarica 6 x batterie 82V da 8 Ah in 160 minuti
+ 2-in-1: Non c'è bisogno di scambiare le batterie tra carrello di trasporto e caricabatterie. Dopo aver caricato rapidamente tutte le batterie, il carrello può essere trasportato comodamente in ogni luogo di lavoro
+ Per usi interni ed esterni. Il caricabatterie a 6 alloggiamenti di Cramer è dotato di un sistema di chiusura automatica, così che le batterie rimangano sempre protette dall'acqua, anche in caso di pioggia.



TEMPI DI RICARICA

Tempo di ricarica	2,5 Ah (4 A)	4 Ah (6 A)	5 Ah (6 A)	8 Ah (6 A)
1 batteria	37 min	40 min	50 min	80 min
2 batterie	37 min	40 min	50 min	80 min
3 batterie	37 min	40 min	50 min	80 min
4 batterie	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 batterie	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 batterie	50 min	80 min	100 min	160 min

SPECIFICHE

Alloggiamenti	Ampere	IPX4
6	6 x 4 A	Resistenza all'acqua

PRODOTTO	82C682C6
Voltaggio	82V
IPX4	Sì
Peso	19 kg



Le batterie 82V di Cramer ti offrono la massima potenza di picco sul mercato, assicurandoti di avere sempre abbastanza energia per lavori complessi.



Collega le batterie al sistema Fleet Management di Cramer tramite Bluetooth. Puoi controllare immediatamente lo stato di carica, il tempo di autonomia rimanente, la temperatura e i cicli di ricarica con il tuo smartphone.



La batteria è dotata di luci di stato a LED integrate che mostrano chiaramente il livello di carica e quando è necessaria una ricarica.

82C1G

ERP: 2905686 | EAN: 6952909027418

SPECIFICHE

Alloggiamenti	Ampere
1	4 A





Le batterie possono essere caricate immediatamente dopo l'uso, poiché la ventola integrata permette il raffreddamento durante il processo di carica.

82C2

ERP: 2908386 | EAN: 6952909048383

Ricarica contemporaneamente 2 batterie fino a carica completa | **Meno caricabatterie** necessari grazie ai due alloggiamenti di ricarica

SPECIFICHE

Alloggiamenti	Ampere
2	8 A



TEMPI DI RICARICA

Tutti i tempi di ricarica indicati richiedono che la batteria abbia una temperatura adeguata e che la ricarica venga effettuata in conformità con le istruzioni del manuale d'uso.

(minuti)

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

Ottima tenuta e rapida ripresa

Le batterie Cramer 82V forniscono a qualsiasi dispositivo 82V l'energia necessaria per garantirti sempre le migliori prestazioni, anche con i carichi più elevati e nelle condizioni più estreme. Con i dispositivi Cramer 82V a ricarica rapida, le tue batterie saranno sempre a piena carica in un batter d'occhio. I dati mostrano stime basate su applicazioni standard.

AUTONOMIA

Batterie consigliate

Decespugliatori e Bordatori (minuti)



Batteria	82V180			82V290P			82V360			82V580P		
	Taglio leggero (manutenzione)	Taglio intenso (oltre 15 cm)	Sgombero	Taglio leggero (manutenzione)	Taglio intenso (oltre 15cm)	Sgombero	Taglio leggero (manutenzione)	Taglio intenso (oltre 15 cm)	Sgombero	Taglio leggero (manutenzione)	Taglio intenso (oltre 15 cm)	Sgombero
82T12 (decespugliatore a filo)	20	15	–	32	24	–	40	31	–	63	48	–
82TB20 (decespugliatore a filo)	24	13	–	39	21	–	48	26	–	77	42	–
82TB20 (disco erba)	36	24	–	58	39	–	72	48	–	116	77	–

Motoseghe e seghe ad asta (tagli per carica)



	Uso leggero (potatura)	Uso medio (falegna-meria)	Uso intenso (taglio di tronchi)	Uso leggero (potatura)	Uso medio (falegna-meria)	Uso intenso (taglio di tronchi)	Uso leggero (potatura)	Uso medio (falegna-meria)	Uso intenso (taglio di tronchi)	Uso leggero (potatura)	Uso medio (falegna-meria)	Uso intenso (taglio di tronchi)
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

Tagliasiepi e tagliasiepi ad asta (minuti)



	Taglio leggero	Taglio intenso	Taglio leggero	Taglio intenso	Taglio leggero	Taglio intenso	Taglio leggero	Taglio intenso
82HD62	100	70	160	110	200	140	320	220
82PH23	125	90	200	140	250	170	400	280

Trivella (minuti)



	82V180 Trivella 20 cm	82V290P Trivella 20 cm	82V360 Trivella 20 cm	82V580P Trivella 20 cm
82EA14	15	25	33	50

A differenza della concorrenza, abbiamo misurato il tempo completo di taglio per i nostri prodotti, il che significa che i prodotti funzionano in uno scenario a pieno carico tutto il tempo senza interruzioni o pause.

Tutti i tempi indicati sono misurati come valori "fino a" e sono rilevati sotto carico durante modalità di lavoro sicure e controllate. Ciò significa che non si sottopongono i prodotti a limiti estremi.

"Condizioni leggere" significa che il prodotto è in funzione al 60-80% della capacità. "Condizioni di lavoro intense" significa che il prodotto è in funzione all'80-100% della capacità.

Lo stato dell'attrezzatura da taglio e il modo di lavorare con il prodotto influenzeranno notevolmente il tempo di autonomia. Per questo motivo, è importante mantenere la lama sempre affilata.

Batteria	82V180 		82V290P 		82V360 		82V580P 	
Trattori rasaerba (area di taglio in m²)								
	**Taglio leggero** (manutenzione)	**Taglio intenso** (oltre 15 cm)	**Taglio leggero** (manutenzione)	**Taglio intenso** (oltre 15 cm)	**Taglio leggero** (manutenzione)	**Taglio intenso** (oltre 15 cm)	**Taglio leggero** (manutenzione)	**Taglio intenso** (oltre 15 cm)
82ZT107 Lama per mulching (con 6 batterie)	3.500	2.500	5.250	4.500	7.000	5.100	10.500	7.800
82LT107 Lama per mulching (con 6 batterie)	3.500	2.500	5.250	4.500	7.000	5.100	10.500	7.800
	**2X 82V1150 - BATTERIA VALIGIA**				**2X 82V1150 E 4X 8AH BATTERIE - COMPLETAMENTE EQUIPAGGIATE**			
	Taglio leggero		**Taglio intenso**		**Taglio leggero**		**Taglio intenso**	
82ZT122	7.900		5.000		15.800		11.700	
Rasaerba (area di taglio in m²)								
	**Taglio leggero**	**Taglio intenso**	**Taglio leggero**	**Taglio intenso**	**Taglio leggero**	**Taglio intenso**	**Taglio leggero**	**Taglio intenso**
82LM46SX (con 2 batterie) autonomia doppia batteria	1.060	370	1.700	600	2.110	720	3.450	1.200
82LM51SX (con 2 batterie) autonomia doppia batteria	920	360	1.530	620	2.130	840	3.060	1.275
Soffiatore (minuti)								
	**Soffiatura leggera**	**Soffiatura intensa**	**Soffiatura leggera**	**Soffiatura intensa**	**Soffiatura Leggera**	**Soffiatura intensa**	**Soffiatura leggera**	**Soffiatura intensa**
82B16	26	14	48	30	60	36	83	45
82B22	30	16	55	36	72	41	97	53
Carrello (minuti)								
	**Bassa velocità**	**Alta velocità**	**Bassa velocità**	**Alta velocità**	**Bassa velocità**	**Alta velocità**	**Bassa velocità**	**Alta velocità**
82UC	80	62	100	82	140	112	190	152
Spazzaneve (area pulita m²)								
	**Condizioni normali**	**Condizioni intense**	**Condizioni normali**	**Condizioni intense**	**Condizioni normali**	**Condizioni intense**	**Condizioni normali**	**Condizioni intense**
82SN61	128	52	181	66	227	83	362	132

Prodotti Complementari





Alta qualità

Garantiti da test di qualità a lungo termine per il controllo di prestazioni ed efficienza dei prodotti.

Durata estesa

Offrono eccezionale autonomia, anche in condizioni di utilizzo intenso e impegnativo.

Compatibilità precisa

Ottimizzati per adattarsi ai nostri prodotti, semplici da installare.

Imbracatura

Migliore comfort durante l'uso dei prodotti nel corso della giornata.

82V

PANORAMICA PRODOTTI COMPLENTARI 82V

Imbracatura Ergonomica A82EH-CR



Imbracatura batteria A82BH-CR



Imbracatura standard A82BA-CR



Cintura A82HBX-CR



Zaino per Imbracatura ergonomica A82EHR-CR



Piastra di supporto per decespugliatore A82TSP-CR



Adattatore batteria A82EHBA-CR



Tasche per batteria e attrezzi A82EHBP-CR A82BHBPC-CR A82HBTP-CR



Imbracatura ergonomica

Il giardinaggio professionale comporta una serie di compiti diversi e può risultare un duro lavoro. Con l'imbracatura ergonomica Cramer ottieni un sistema di trasporto multifunzionale che può essere adattato esattamente al compito da svolgere.

A82EH-CR | IMBRACATURA ERGONOMICA

EAN: 6952909025322 | ERP: 2900886

Imbracatura ergonomica – versatile ed ergonomica
L'imbracatura è veloce e facile da indossare e può essere utilizzata per una serie di applicazioni. Ha numerose possibilità di adattarsi a ogni utente.



Ottieni maggiore libertà di movimento
con una batteria separata nella tasca della cintura.





Modulare
La cintura può facilmente essere staccata dal sistema di trasporto. Insieme alla borsa per la batteria, è ideale per l'uso con un tosasiepi o un soffiatore.



Tieni gli attrezzi più importanti a portata di mano
Le tasche per gli attrezzi possono essere attaccate alla cintura per conservare strumenti e smartphone.

Resta collegato
Connetti la batteria e l'attrezzo tramite cavo.



Riduci lo sforzo sulla schiena e usa meno forza
grazie alla piastra mobile sull'anca. È dotata di un gancio di sicurezza a sgancio rapido per inserire i tuoi attrezzi.

A82HBX-CR | CINTURA

ERP: 2911086 | EAN: 6952909071244

Con connettore batteria, cavo da 1,7 m, supporto batteria





Comfort durante tutta la giornata

A volte hai bisogno di quel tocco in più. La nuova imbracatura per batteria di Cramer è il complemento perfetto quando si maneggiano i nostri prodotti leggeri. Grazie agli spallacci regolabili dotati di morbidi cuscinetti, offre una vestibilità confortevole durante tutta la giornata.

A82BH-CR | IMBRACATURA BATTERIA

ERP: 2911186 | EAN : 6952909071251

Con tasca per batteria (custodia rigida), cavo da 1,7 m, 3 anelli, connettore batteria. Imbracatura della batteria inclusa con motosega con impugnatura superiore 82TCS15.





PRODOTTO		EAN	ERP	Compatibilità
Imbracatura ergonomica		6952909025322	2900886	Uso variabile, principalmente consigliato per: 82TB20, 82TBX20, TB20H, TB20L
Piatto di supporto del decespugliatore ergonomico		6952909025360	2901286	Da utilizzare con l'imbracatura ergonomica
Imbracatura ergonomica a zaino per batterie		6952909025339	2900986	Da utilizzare con l'imbracatura ergonomica
Imbracatura a cintura (include solide tasche solide per batterie, finta batteria, cavo)		6952909071244	2911086	Uso variabile, consigliato per: 82B16, 82HD62, 82HD75
Custodia morbida a tasca per batteria (senza connettore)		6952909025377	2901386	Compatibili con tutti i prodotti connessi con cavo: 82B16, 82HD62, 82HD75, 82TCS15
Custodia rigida a tasca per batteria (con connettore) **Nuovo connettore**		6952909080741	2912986	82TCS15
Imbracatura a zaino (inclusa tasca per batteria, cavo)		6952909071251	2911186	82B16, 82HD62, 82HD75
Imbracatura a zaino (include tasca per batteria, cavo) **Nuovo connettore**		tbd	2922686	82TCS15
Finta batteria (cavo incluso) **Nuovo connettore**		6952909025353	2901186	In combinazione con le tasche per batteria e le imbracature a zaino per tutti i prodotti a batteria Click-In
Cavo di collegamento 1,7 m		6952909090818	2902886	In combinazione con le tasche per batteria e la batteria a zaino per 82B16, 82HD62, 82HD75
Cavo di collegamento 1,7 m **Nuovo connettore**		6952909090818	2915586	In combinazione con le tasche per batteria e la batteria a zaino per 82TCS15
Tasca attrezzi/Kit di primo soccorso		6952909025391	2901586	In combinazione con l'imbracatura a cintura o l'imbracatura ergonomica
Imbracatura standard		6952909025315	2900786	Uso variabile (inclusa per prodotti ad asta e tosasiepi)

Gamma 48V



48V

Prestazioni eccellenti

Il sistema di batterie 48V garantisce il perfetto equilibrio tra design compatto e prestazioni potenti, consentendo agli utenti di affrontare con facilità le più difficili attività di giardinaggio a emissioni zero.

Confortevole e facile da usare

Semplice e intuitiva, senza compromessi in fatto di sicurezza e prestazioni. Caratteristiche come le maniglie regolabili in altezza e il perfetto equilibrio garantiscono il comfort dell'utente anche lavorando su giardini più ampi.

Maggiore autonomia

Le batterie offrono tempi di autonomia eccezionali, grazie alla più recente tecnologia e ai motori senza spazzole ultra efficienti, oltre a soluzioni di ricarica rapida che garantiscono un lavoro continuo e senza interruzioni.

Altamente versatile

La batteria da 48V alimenta un'ampia gamma di attrezzi per tutte le attività di giardinaggio. È sufficiente spostare la batteria tra rasaerba, tagliaerba, tagliasiepi o altri attrezzi per lavorare facilmente su tutte le aree del giardino.

PANORAMICA DELLA GAMMA

Rasaerba
48LM48SP
48LM41K4



Bordatore e decespugliatore
48T10
48TB10



Tagliasiepi
48HD66



Tagliasiepi ad asta
48PH



Soffiatori
48B800
48BV800



Mini motosega
48MCS
48MCSX



Motosega
48CS18



Sega ad asta 48PS





48LM48SP

ERP: 2502886 | EAN: 6952909076560



+ 3 funzioni in 1: mulching, scarico laterale e raccolta
+ Dispositivo di commutazione automatica della batteria: Doppio slot batteria per una doppia autonomia
+ Nuova impugnatura ergonomica regolabile in alluminio
+ Posizione di stoccaggio verticale
+ Motore senza spazzole per più potenza ed efficienza
+ Pulsante turbo per potenza aggiuntiva

SPECIFICHE

Autonomia fino a **60 min***

Avanzamento	Semovente
Raccoglitore per l'erba	Sacco in tessuto con protezione dalla polvere
Regolazione altezza di taglio	Centrale 25-80 mm, 7 posizioni
Volume di raccolta	55 L
Peso	31 kg

48 cm — Larghezza di taglio

METALLO — Materiale piatto

DOPPIO — Slot batteria

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48LM48SPK4 | ERP: 2502886UB incluse:
1 batteria 48V192 da 4 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C +



48LM41K4

ERP: 2505686UB | EAN: 6936854136340

NOVITÀ!

DISPONIBILE SOLO COME KIT



+ Nuovo design migliorato
+ Impugnatura pieghevole che consente di riporre facilmente l'attrezzo
+ Facile regolazione dell'altezza con 6 diversi livelli
+ Funzione 2-in-1: mulching o raccolta
+ Motore senza spazzole per potenza ed efficienza massime

SPECIFICHE

Autonomia fino a **min da definire***

Avanzamento	Spinta
2 opzioni di taglio in 1	Raccolta dell'erba e pacciamatura
Raccoglitore per l'erba	Sacco in tessuto con protezione dalla polvere
Regolazione altezza di taglio	Centrale 25-80 mm, 6 posizioni
Volume di raccolta	50 L
Include	Batteria e caricabatterie

41 cm — Larghezza di taglio

17 kg (solo attrezzo) — Leggero

SINGOLO — Slot batteria

DISPONIBILE SOLO COME KIT

48LM41K4 | ERP: 2505686UB include
1 batteria 48V192 da 4 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C +



*compatibile con la batteria 48V da 4 Ah

48TB10

ERP: 2103486 | EAN: 6936854137941



+ Design migliorato per una durata maggiore
+ Acceleratore a velocità variabile per la rifilatura di aree più difficili
+ Prestazioni di taglio eccellenti grazie all'ampia larghezza di taglio da 40 cm e al potente motore senza spazzole
+ La sicurezza prima di tutto: L'impugnatura a manubrio consente un controllo maggiore e una posizione di lavoro ergonomica
+ Affrontare qualsiasi compito: Grazie alla testina in nylon con alimentazione a urto e alla lama decespugliatrice

SPECIFICHE

Motore	Senza spazzole
Coppia	2,1 Nm
Giri/minuto	6.300 giri/minuto ± 10%
Diametro filo	2,0 mm

40 cm	1,0 kW	Impugnatura
Larghezza di taglio	Potenza	A manubrio

Autonomia fino a **28 min***

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48TB10K4 | ERP: 2103486UB include:
1 batteria 48V192 da 4 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C +





48T10

ERP : 2103386 | EAN : 6936854137958



+ Design migliorato per una durata migliore
+ Pulsante a doppia velocità per usi molteplici
+ Efficiente e con zero manutenzione grazie al motore senza spazzole
+ Le basse vibrazioni riducono il rischio di affaticamento
+ Leggero e dal design compatto
+ Testa di alimentazione a urto per estendere la lunghezza del filo quando necessario

SPECIFICHE

Motore	Senza spazzole
Coppia	2,1 Nm
Acceleratore	Variabile
Giri/minuto	6.300 giri/minuto ± 10%
Peso (senza batteria)	4 kg

40 cm	1,0 kW	Anello
Larghezza di taglio	Potenza	A manubrio

Autonomia fino a **28 min***

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48T10K2 | ERP: 2103386UA include
1 batteria 48V96 da 2 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C +



*compatibile con la batteria 48V da 4 Ah

48MCSX

ERP: 2001886 | EAN: 6952909098869

- Nuovo design con serbatoio dell'olio integrato e sistema di lubrificazione automatica
- Motore digitale ad alte prestazioni
- Design leggero e compatto per una facile manovrabilità
- Vibrazioni ridotte al minimo per un utilizzo comodo e sicuro
- Alta velocità della catena
- Barra lunga e catena Oregon per un uso versatile



NOVITÀ!

Tempo di funzionamento fino a **90 tagli* di tronchi da 15 cm**

SPECIFICHE

Lunghezza barra	15 cm
Regolazione catena	Senza attrezzi
Lubrificazione	Automatica, integrata
Capacità serbatoio dell'olio	55 ml
Passo catena	0,325" (0,11 cm)
Spessore della catena	0,043" (0,11 cm)

650 W	1,4 kg (solo attrezzo)	7,8 m/s
Potenza	Peso	Velocità della catena

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48MCSXK2 | ERP: 2001886UA include:
1 batteria 48V96 da 2 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C
1 borsa morbida, 1 tanica di olio



48MCS

ERP: 2001386 | EAN: 6952909083049

- Motore digitale ad alte prestazioni
- Design leggero e compatto per una facile manovrabilità
- Vibrazioni ridotte al minimo per un utilizzo comodo e sicuro
- Alta velocità della catena
- Barra lunga e catena Oregon per un uso versatile



Tempo di funzionamento fino a **90 tagli* di tronchi da 10 cm**

SPECIFICHE

Lunghezza barra	15 cm
Regolazione catena	Senza attrezzi
Lubrificazione	Manuale
Passo catena	0,3" (0,78 cm)
Spessore della catena	0,043" (0,11 cm)

400 W	1,09 kg (solo attrezzo)	7,8 m/s
Potenza	Peso	Velocità della catena

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48MCSK2 | ERP: 2001386UA include:
1 batteria 48V96 da 2 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C
1 borsa morbida, 1 tanica di olio



48CS18

ERP: 2000986 | EAN: 6952909076621

- Presa sicura grazie agli arpioni metallici integrati
- Barra e catena Oregon con un vantaggioso sistema di lubrificazione automatica per prestazioni fluide e lunga durata
- La sicurezza è garantita dal freno della catena integrato, che blocca immediatamente la catena in caso di contraccolpo



SPECIFICHE

Lunghezza barra	36 cm
Peso (senza barra, catena e batteria)	3,6 kg
Capacità serbatoio dell'olio	180 ml
Lubrificazione	Automatica
Catena a passo	3/8" (1,1 mm)
Spessore della catena	1.1 mm

1,8 kW	1,6 Nm	20 m/s
Potenza	Coppia	Velocità della catena

Autonomia fino a **96 tagli***

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48CS18K4 | ERP: 2000986UB include
1 batteria 48V192 da 4 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C



*compatibile con la batteria 48V da 4 Ah

48PS

ERP: 1401086 | EAN: 6952909089928



+ Asta estensibile in alluminio per tagliare i rami più alti velocemente e in sicurezza
+ Barra e catena Oregon progettate per un'alta velocità della catena. Garantisce un taglio rapido e pulito durante la potatura dei rami
+ Design leggero e compatto per una manovrabilità semplice e precisa durante la potatura
+ Le basse vibrazioni consentono un utilizzo comodo e sicuro

Autonomia fino a **98 tagli* di legno da 4 cm**

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48PSK2 | ERP: 1401086UA include:
1 batteria 48V96 da 2 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C



SPECIFICHE

Lunghezza barra	25 cm
Peso (senza barra, catena e batteria)	3,85 kg
Capacità serbatoio dell'olio	80 ml
Lubrificazione	Automatica
Velocità della catena	14 m/s

550 W	3 m	14 m/s
Potenza	Lunghezza	Velocità della catena



*compatibile con la batteria 48V da 4 Ah

48HD66

ERP: 2500786 | EAN: 6952909076591



+ Ben bilanciato e con potenza sufficiente a garantire un taglio pulito delle siepi
+ Lame a doppia azione: velocità di taglio più rapida e potatura efficiente
+ Lame robuste in acciaio tagliate al laser
+ Impugnatura posteriore rotante
+ Scocca in magnesio per ridurre il peso e garantire massima durata

Autonomia fino a **120 min***

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48HD66K2 | ERP: 1401086UA include:
1 batteria 48V96 da 2 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C



SPECIFICHE

Potenza	300 W
Apertura lama	32 mm
Tipo di lama	Doppia azione
Acceleratore	2 (funzione inversa)
Impugnatura posteriore rotante	Sì
Peso (senza batteria)	3,6 kg

4.000 tagli al minuto — **Velocità di taglio**
TAGLIO LASER — **Lame in acciaio**
66 cm — **Lunghezza lama**

48PH

ERP: 2301286 | EAN : 6952909089935



+ Asta estensibile in alluminio per tagliare le siepi più alte in totale sicurezza
+ Lame a doppia azione: velocità di taglio più rapida ed efficiente
+ Impugnatura ergonomica con rivestimento morbido per un comfort extra durante la potatura e un morbido spallaccio imbottito
+ Design leggero e snodato

Autonomia fino a **120 min***

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48PHK2 | ERP: 2301286UA include:
1 batteria 48V96 da 2 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C



SPECIFICHE

Potenza	300 W
Apertura lama	30 mm
Tipo di lama	Doppia azione
Testina di taglio	Regolabile
Lunghezza prodotto	2,9 m
Peso (senza batteria)	3,6 kg

3.200 tagli/minuto — **Velocità di taglio**
TAGLIO LASER — **Lame in acciaio**
51 cm — **Lunghezza lama**



*compatibile con la batteria 48V da 4 Ah

48B800

ERP: 2400786 | EAN: 6952909076652

- Ventola assiale per prestazioni ottimali
- Leggero e facile da usare per una pulizia veloce
- Alta velocità dell'aria per affrontare i lavori più impegnativi
- Controllo automatico della velocità per comodità dell'utente
- Pulsante turbo per maggiore potenza
- Include beccuccio di aggancio



Autonomia fino a **14 min***

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48B800K4 | ERP: 2400786UB include:
1 batteria 48V192 da 4 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C +



SPECIFICHE

Motore	Senza spazzole
Velocità variabile	Sì
Funzione di potenziamento	Sì
Tipo di ventola	Assiale
Acceleratore	Variabile
Peso (senza batteria)	2,51 kg

62,5 m/s	800 W	993 m³/h
Velocità dell'aria	Potenza	Volume dell'aria





48BV800

ERP: 2400886 | EAN: 6952909076669

- 2-in-1: Soffiatore e aspiratore
- Motore senza spazzole per massima potenza ed efficienza
- 2-in-1: Soffiatore e aspiratore, cambio rapido senza utensili
- Rapporto di triturazione 10:1 per utilizzare il materiale come fertilizzante



Autonomia fino a **14 min***

SPECIFICHE

Motore	Senza spazzole
Velocità variabile	Sì
Funzione di potenziamento	Sì
Tipo di ventola	Centrifuga
Sacco di raccolta	45 L
Peso (senza batteria)	2,36 kg

86 m/s	800 W	576 m³/h
Velocità dell'aria	Potenza	Volume dell'aria

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48BV800K4 | ERP: 2400886UB include:
1 batteria 48V192 da 4 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C +



*compatibile con la batteria 48V da 4 Ah



BATTERIE E CARICABATTERIE

CRAMER CONNECT
Potenza intelligente



Le batterie Cramer 48V combinano tecnologia di ultima generazione con operatività intelligente. Le batterie 48V offrono una completa connettività tramite Bluetooth all'app Cramer Connect per un controllo totale dal tuo smartphone.

+ Vedi impostazioni e stato prodotto
+ Vedi temperatura batteria
+ Traccia posizione
+ Ricevi informazioni dal software
+ Personalizza il nome della tua batteria
+ Blocco della batteria

BATTERIA 48V192 4 Ah

ERP: 2911786 | EAN: 6952909076720



+ 21700 celle - Più potenza per meno peso!
+ Collegabile tramite Bluetooth e compatibile con l'app Cramer
+ I LED integrati indicano lo stato di carica
+ Nessun effetto memoria
+ Ricarica rapida
+ Nessuna scarica spontanea

SPECIFICHE

Voltaggio	48V
Capacità nominale	4 Ah
Bluetooth	Sì

192 Wh	1,8 kW	1,2 kg
Capacità	Potenza massima	Peso

BATTERIA 48V96 2 Ah

ERP: 2912286 | EAN: 6952909078014



+ I LED integrati indicano lo stato di carica
+ Collegabile tramite Bluetooth e compatibile con l'app Cramer
+ Nessun effetto memoria
+ Ricarica rapida
+ Nessuna scarica spontanea

SPECIFICHE

Voltaggio	48V
Capacità nominale	2 Ah
Bluetooth	Sì

96 Wh	1,3 kW	0,8 kg
Capacità	Potenza massima	Peso

STARTER KIT 48SK192

ERP: 2912486 | EAN: 6952909076744



+ Il kit di avvio 48V alimenta tutti gli strumenti Cramer da 48V
  Include 1 x Batteria 48V192 4 Ah e
  1 x caricabatterie 48C monoporta da 4 A
+ Tecnologia agli ioni di litio Cramer – nessuna scarica spontanea, ricarica rapida
+ I LED integrati indicano lo stato di carica
+ Montabile a parete

SPECIFICHE

Voltaggio	48V
Capacità nominale della batteria	4 Ah
Corrente di ricarica	4 A
Slot di ricarica	Uno
Bluetooth	Sì

192 Wh	48 V
Capacità	Voltaggio di ricarica

STARTER KIT 48SK96

ERP: 2912386 | EAN: 6952909078021



+ Il kit di avvio 48V alimenta tutti gli strumenti Cramer da 48V
  Include 1 x batteria 48V96 da 2 Ah e
  1 x caricabatterie 48C monoporta da 4 A
+ Tecnologia agli ioni di litio Cramer – nessuna scarica spontanea, ricarica rapida
+ I LED integrati indicano lo stato di carica
+ Montabile a parete

SPECIFICHE

Voltaggio	48V
Capacità nominale della batteria	2 Ah
Corrente di ricarica	4 A
Slot di ricarica	Uno
Bluetooth	Sì

96 Wh	48 V
Capacità	Voltaggio di ricarica

Il marchio e il logo Bluetooth® sono marchi registrati da Bluetooth SIG, Inc.

48C2 CARICABATTERIE

ERP: 2911986 | EAN: 6952909076744

+ Compatibile con tutte le batterie Cramer 48V
+ Cavo rimovibile per una facile sostituzione tra diversi tipi di prese
+ Indicatore LED
+ Montabile a parete
+ Ricarica le batterie in sequenza fino a carica completa



SPECIFICHE

Alloggiamenti	Due
Ampere	8 A
Peso	0,64 kg
Presa inclusa	UK e UE

CARICABATTERIE 48C

ERP: 2911886 | EAN: 6952909076737

+ Compatibile con tutte le batterie Cramer 48V
+ Cavo rimovibile per una facile sostituzione tra diversi tipi di prese
+ Indicatore LED
+ Fissabile a parete



SPECIFICHE

Alloggiamenti	Uno
Ampere	4 A
Peso	0,59 kg
Presa inclusa	UK e UE

TEMPI DI RICARICA





PRODOTTO		48V96	48V192
Caricabatterie 48C 	1 batteria	50 min (80 %) 75 min (100 %)	110 min (80 %) 150 min (100 %)
Caricabatterie 48C2 	1 batteria	50 min (80 %) 70 min (100 %)	100 min (80 %) 135 min (100 %)
	2 batterie	100 min (80 %) 140 min (100 %)	200 min (80 %) 270 min (100 %)





Grande resistenza e recupero rapido

Le batterie Cramer da 48V forniscono a qualsiasi dispositivo da 48V l'energia necessaria per essere sempre performanti, anche con i carichi più elevati e nelle condizioni più difficili. Con i dispositivi di ricarica rapida da 48 V di Cramer, le batterie saranno completamente cariche in pochissimo tempo. I dati mostrano stime basate su applicazioni standard.

AUTONOMIA IN MINUTI





■ Batterie consigliate

CATEGORIA	PRODOTTO/BATTERIA	48V96	48V192
MOTOSEGHE	48MCS 	10 minuti/ 45 tagli	20 minuti/ 90 tagli
	48MCSX 	10 minuti/ 45 tagli	20 minuti/ 90 tagli
	48CS18 	15 minuti/ 48 tagli	30 minuti/ 96 tagli
SEGA AD ASTA	48PS 	35 minuti/ 49 tagli	70 minuti/ 98 tagli
RASAERBA	48LM48SP 	–	30 minuti 1 batteria 60 minuti 2 batterie
	48LM41K4 	12 minuti	24 minuti
BORDATORI E DECESPUGLIATORI	48TB10 	14 minuti	28 minuti
	48T10 	14 minuti	28 minuti
TAGLIASIEPI	48HD66 	60 minuti	120 minuti
TAGLIASIEPI AD ASTA	48PH 	60 minuti	120 minuti
SOFFIATORI	48B800 	7 minuti	14 minuti
	48BV800 	7 minuti	14 minuti

A differenza della concorrenza, abbiamo misurato il tempo completo di taglio per i nostri prodotti, per mostrare come i nostri prodotti funzionino in uno scenario a pieno gas, senza interruzioni o pause. Tutti i tempi di esecuzione elencati si riferiscono a una durata media in minuti, includendo utilizzo elevato e limitato.

Rasaerba





MODELLO	48LM41K4	48LM48SP
ERP	2505686UB	2502886
Larghezza di taglio	41 cm	48 cm
Lama rasaerba	2915086	2915286
Chiave di sicurezza	–	2915386

Motosega e sega ad asta









MODELLO	48CS18	48MCSX	48MCS	48PS
ERP	2000986	2001886	2001386	1401086
Lunghezza barra	35 cm	15 cm	15 cm	25 cm
Catena	2907986	2919686	2916486	2906786
Barra	2907186	2919586	2916586	2906686

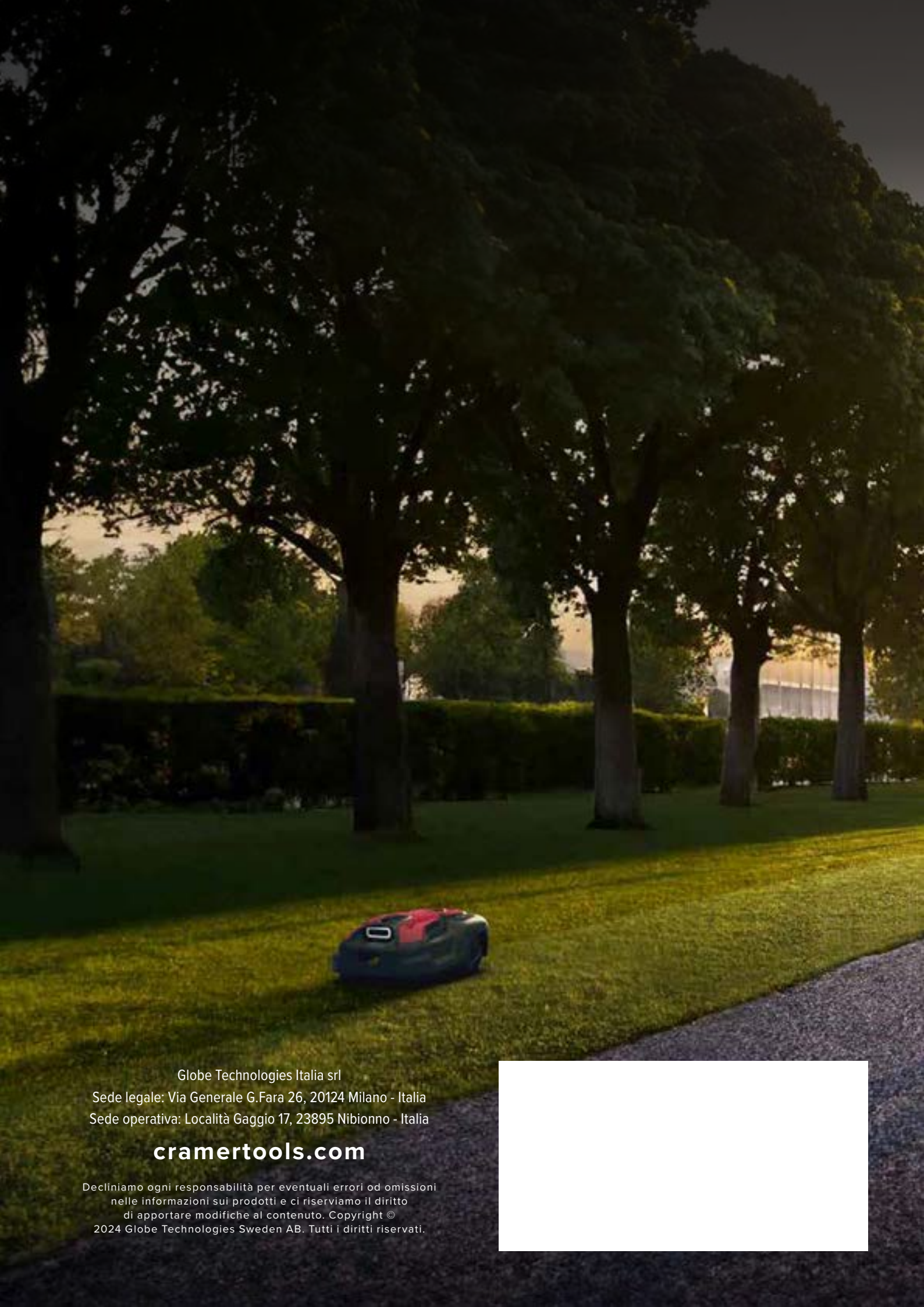
Bordatore e Decespugliatore





MODELLO	48TB10	48T10
ERP	2101886	2101786
Bobina 5 m	2914286	2914286
3 bobine	2914386	2914386
Coperchio bobina	2914486	2914486
Testina di rifinitura (include bobina, filo per rifinitore e copertura)	2914586	2914586





Globe Technologies Italia srl
Sede legale: Via Generale G.Fara 26, 20124 Milano - Italia
Sede operativa: Località Gaggio 17, 23895 Nibionno - Italia

cramertools.com

Decliniamo ogni responsabilità per eventuali errori od omissioni nelle informazioni sui prodotti e ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al contenuto. Copyright © 2024 Globe Technologies Sweden AB. Tutti i diritti riservati.