



UTENSILI AD ALTISSIME PRESTAZIONI
PER AFFRONTARE LE APPLICAZIONI
PROFESSIONALI PIÙ IMPEGNATIVE



100% Batteria. Potenza. Produttività.

CATALOGO 2026

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.

INDICE

Globe Technologies

Indice e introduzione	2
Globe Technologies	4



100% Batteria. Potenza. Produttività.	12
Gamme di prodotti	16

AiConic®

AiConic Robot Rasaerba	18
Residenziale	36
Professionale	38

OPTIMUS™

Gamma Optimus	40
Optimus Zero Turn	46
Rasaerba Optimus all terrain	68
Macchine Portatili Optimus	78
Batterie CORE Optimus	96
Autonomia Optimus	104
Soluzioni di Ricarica Optimus	106
Optimus Energy Cube	114
Optimus Costo di Gestione	120

82V

Gamma Prodotti	122
Trattori Rasaerba 82V	124
Altri prodotti gamma 82V	130
Soluzioni di Ricarica 82V	134
Autonomia 82V	140
Accessori	142

48V

Gamma Prodotti	146
Prodotti 48V	148
Batterie e Caricabatterie 48V	154
Autonomia 48V	158
Accessori 48V	159

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, caricatori 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

Seattle, Washington

- Vendite e-commerce

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

Birmingham Regno Unito

- Vendite
- Assistenza post-vendita
- Stoccaggio

Europa

Parigi, Francia

- Marketing
- Gestione dei prodotti
- Vendite
- Assistenza post-vendita

Jönköping, Svezia

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

Francoforte, Germania

Sede centrale europea

- Vendite
- 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

Haiphong, Vietnam

- Produzione
- Ufficio vendite

Venlo, Paesi Bassi

- Magazzino
- Distribuzione

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



15 Paesi



3 Sedi di produzione



100% Batteria. Potenza. Produttività.

Il più grande ecosistema di prodotti professionali a batteria sul mercato





Alimentare il futuro della cura del verde

In Cramer crediamo che il presente e il futuro della cura del verde siano al 100% a batteria e stiamo costruendo questa rivoluzione dal 2004. Il nostro DNA è radicato nell'innovazione, nella responsabilità e nelle prestazioni. Da oltre due decenni abbiamo sostenuto una strategia "battery-first", molto prima che il mercato la richiedesse. Questa visione pionieristica ci ha permesso di restare all'avanguardia, con oltre 10 milioni di utensili a batteria venduti in tutto il mondo, scelti sia da professionisti che da privati.

Comprendiamo la pressione a cui sono sottoposti i professionisti del verde: programmi serrati, costi in aumento e richieste ambientali sempre più stringenti. Per questo ogni prodotto Cramer è progettato per offrire la massima potenza, un'autonomia prolungata e una produttività senza compromessi, senza il rumore, le emissioni e la manutenzione tipici delle attrezzature a benzina.





Più potenza, più a lungo

Le nostre ultime innovazioni nelle batterie garantiscono più potenza e un funzionamento prolungato, superando ampiamente le prestazioni degli equivalenti a benzina. La soluzione definitiva per i professionisti, con produttività più elevata, costi operativi ridotti e potenza per l'intera giornata.

Ecosistema professionale completo a batteria

Cramer offre il portafoglio più completo e il più grande ecosistema di prodotti a batterie professionali sul mercato. Con uno strumento per ogni lavoro e soluzioni di batterie e ricarica che mantengono i professionisti operativi tutto il giorno con la massima produttività.



Dimostrazioni gratuite in loco

In Cramer sappiamo quanto sia importante per i professionisti avere l'attrezzatura giusta. Il nostro team offre dimostrazioni gratuite in loco affinché possiate vedere di persona perché Cramer è il partner giusto per la vostra attività.

20 anni di prestazioni affidabili

Dal 2004 abbiamo venduto oltre 10 milioni di utensili a batteria in tutto il mondo, sia a professionisti che a privati. Questo dimostra che Cramer è un partner di fiducia, in grado di fornire strumenti eccezionali che soddisfano e superano le esigenze dei professionisti.





Gamme di prodotti

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.

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 ai vertici della categoria per utenti esigenti e giardinieri ambiziosi

La piattaforma 82V è stata progettata per un uso intensivo, con prestazioni leader di categoria, eccezionale durata e funzionamento senza emissioni. Perfetta per giardinieri professionisti e proprietari terrieri, la gamma include tutto ciò di cui avete bisogno per la manutenzione del terreno: rasaerba zero-turn, trattorini, carriole, spazzaneve e trivelle per il terreno.

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.

AiConic[®]

Residenziale / Professionale

La gamma di rasaerba robotizzati Cramer AiConic offre soluzioni completamente autonome per prati ed aree verdi fino a 12.000 m², senza la necessità di cavi perimetrali. Progettata sia per l'uso residenziale che per applicazioni professionali, è la scelta ideale per impianti sportivi, siti commerciali, aree pubbliche e grandi proprietà.

Grazie alla **tecnologia Cramer RTKVision™**, che combina telecamere, sensori e posizionamento satellitare, il rasaerba funziona in modo impeccabile all'interno di confini virtuali. Questi confini sono facili da gestire e possono essere adattati alle esigenze specifiche di ogni utente, anche su più aree.

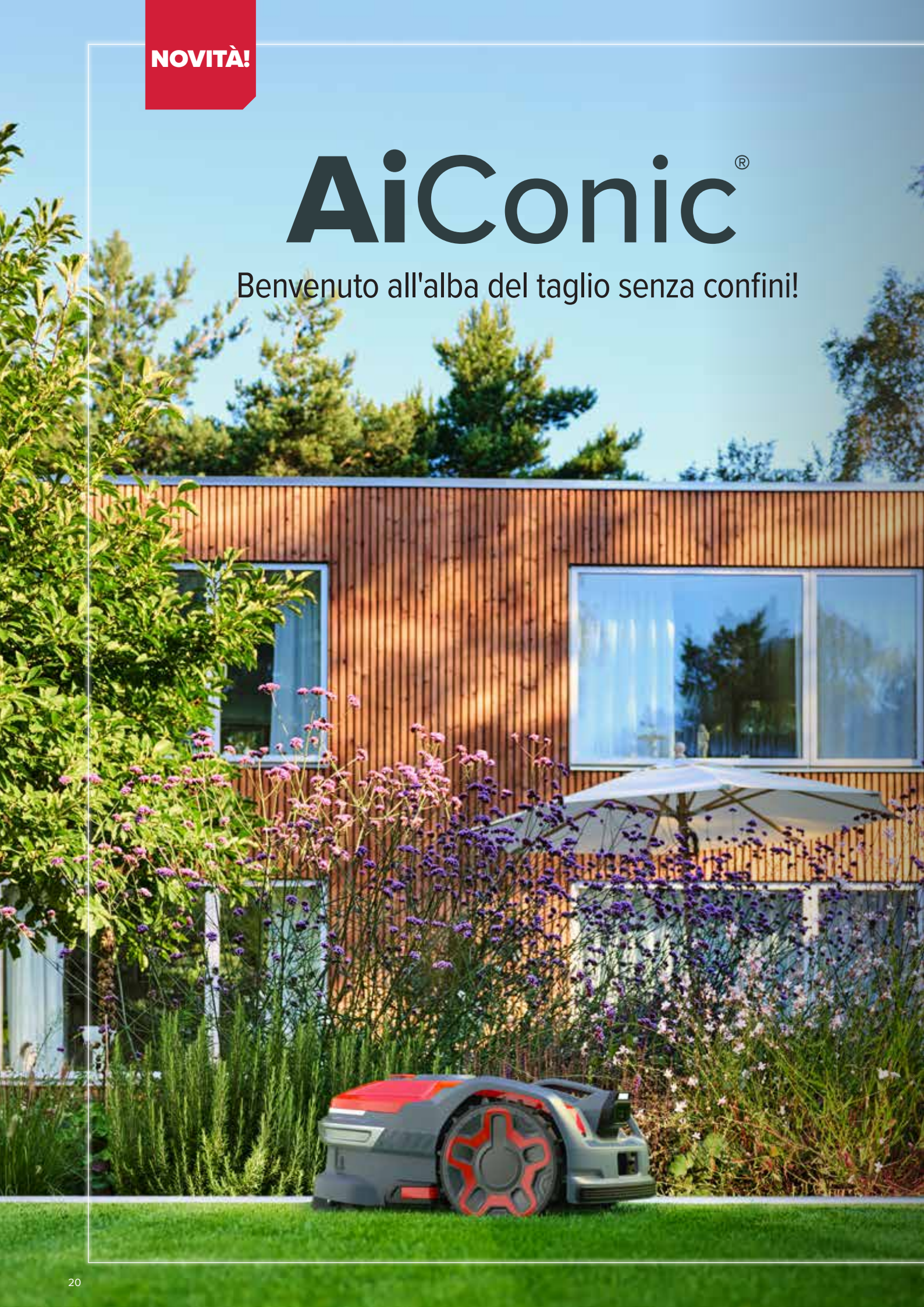




NOVITÀ!

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.

Visione alimentata dall'IA

La telecamera distingue colori e forme, mentre il radar valuta distanza e altezza, creando una visione in tempo reale del terreno. Grazie ai test continui nei nostri centri R&D, vengono forniti aggiornamenti alla macchina per ottimizzarne le prestazioni.

Rilevamento degli ostacoli

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.

Taglio Sistemático 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 1

Per aree fino
a 1.000 m²



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



RTKVisionTM

RTKVisionTM, 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. 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

La sequenza di taglio guidata dall'algoritmo di AiConic copre l'intero prato, terminando con il taglio di tutti i bordi della mappa definita.



AiConic[®]

AiConic è costruito con tecnologia leader del settore, che lavora in armonia per offrire il robot rasaerba più accurato, efficiente e intelligente disponibile. La nuova piattaforma residenziale AiConic 1, 2, 3 offre le seguenti caratteristiche per garantire prestazioni affidabili:

Paraurti

Il sensore paraurti integrato funge da misura di sicurezza secondaria, assorbendo gli urti per proteggere gli oggetti circostanti quando la visibilità della telecamera è compromessa (ad esempio, obiettivo ostruito o sporco).

Computer

Unità di elaborazione centralizzata a basso consumo, con unità di elaborazione neurale dedicata all'IA, in grado di eseguire trillioni di operazioni al secondo. Questo sistema elabora i dati dei sensori, permettendo decisioni in tempo reale per prestazioni ed efficienza energetica ottimizzate. La memoria flash integrata consente un apprendimento continuo e un miglioramento delle prestazioni.

Telecamera 3D ToF

La telecamera 3D ToF (Time of Flight) riconosce in tempo reale la percezione 3D dell'ambiente circostante il rasaerba, consentendo schemi di taglio adattivi per evitare urti, pendenze e terreni irregolari. Dispone di rilevamento della profondità più preciso, capace di individuare oggetti piccoli o in rapido movimento.

Luce anteriore a LED

La luce LED anteriore integrata aumenta sicurezza e visibilità, oltre a fornire una visuale chiara alla telecamera 3D durante il taglio notturno o in aree poco illuminate.



Ricevitore RTK

Sistema di navigazione satellitare globale multi-banda e multi-costellazione, collegato a tutte le principali reti satellitari. Questa integrazione consente ad AiConic di raggiungere una precisione al centimetro e la navigazione più accurata.

Pannello di controllo

Lo schermo mostra informazioni operative (stato, livello batteria, errori, ecc.). I pulsanti permettono di accendere/spegnere il rasaerba, regolare le impostazioni e passare tra modalità di lavoro e ricarica.

Maniglia robusta

La maniglia posteriore integrata consente un facile trasporto della macchina per assistenza o rimessaggio.

Luce posteriore a LED

La matrice LED posteriore comunica lo stato operativo del rasaerba (taglio, ricarica, ritorno alla base). Migliora anche la sicurezza grazie alla visibilità notturna o in condizioni di scarsa luce.

Lame affilate come rasoi

AiConic monta un disco di taglio da 20 cm con 3 lame pivotanti affilatissime, per garantire la massima qualità di taglio.



Navigazione con RTKVision™

La navigazione di precisione **RTKVision™** combina posizionamento RTK (Real-Time Kinematic) con visione e sensori. Utilizzando satelliti e un'antenna RTK, il sistema raggiunge una precisione al centimetro per una cura del prato affidabile senza cavo perimetrale.

La piattaforma IA integrata elabora i dati in tempo reale, garantendo che il rasaerba navighi ed eviti ostacoli in modo esperto. AiConic si adatta all'ambiente, consentendo un funzionamento efficiente e sicuro anche in aree complesse.



Scansiona il QR per maggiori informazioni.



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.



Elaborazione IA a bordo

L'IA integrata di AiConic elabora i dati in tempo reale, mentre l'apprendimento automatico nei nostri data center rende il rasaerba più intelligente nel tempo*, adattandosi a nuovi ambienti e sfide con velocità e precisione senza pari.

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.



*La macchina non acquisisce, memorizza o condivide dati privati (come immagini). L'apprendimento automatico è inviato unidirezionalmente dai centri R&D Cramer alla macchina sotto forma di aggiornamenti OTA (Over-the-Air).

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.



Scansiona il QR e guarda il video.

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.



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.

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.

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).

*Solo AiConic 5, 8, 12

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.



NOVITÀ!

ROBOT RASAERBA **AiConic® RTKVision™**

AiConic® Residenziale

I nuovi AiConic 1, 2 e 3 sono rasaerba robot intelligenti completamente automatizzati, progettati per prati residenziali fino a 3.000 m².

Grazie alla tecnologia Cramer RTKVision™ che combina posizionamento satellitare, telecamere e sensori aggiuntivi, il rasaerba lavora all'interno di un confine virtuale, utilizzando l'IA per rilevare ostacoli e ottimizzare l'efficienza di taglio.

Il taglio frequente, tramite programmi controllati dall'app, garantisce una finitura perfetta e un prato più verde e sano.

AiConic® 1

AiC1000

Per aree fino a 1.000 m²

ERP: AIC1000A1 | EAN: 6936854146011

AiConic® 2

AiC2000

Per aree fino a 2.000 m²

ERP: AIC2000A1 | EAN: 6936854146004

AiConic® 3

AiC3000

Per aree fino a 3.000 m²

ERP: AIC3000A1 | EAN: 6936854147780

- + Confini virtuali – nessun cavo necessario
- + Rilevamento ostacoli (telecamera)
- + Taglio sistematico 2.0
- + Controllo remoto tramite app Cramer AiConic
- + Connettività 2G/4G per posizionamento satellitare online
- + Regolazione remota dell'altezza di taglio tramite app
- + Sistema motore mozzo potente per pendenze fino al 45%



Antenna inclusa
con AiConic 1/2/3



RESIDENZIALE
TAGLIO SENZA
FILDI PERIMETRO



Prodotto/Caratteristica	AiConic 1	AiConic 2	AiConic 3
ERP	AIC1000A1	AIC2000A1	AIC3000A1
EAN	6936854146011	6936854146004	6936854147780
Navigazione	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™
Area	fino a 1.000 m²	fino a 2.000 m²	fino a 3.000 m²
Modalità di taglio	Sistemática	Sistemática	Sistemática
Regolazione altezza di taglio	Elettrica	Elettrica	Elettrica
Range altezze di taglio	20 - 90 mm	20 - 90 mm	20 - 90 mm
Sistema di taglio	3 lame cutter rotanti	3 lame cutter rotanti	3 lame cutter rotanti
Larghezza di taglio	20 cm	20 cm	20 cm
Rilevamento remoto degli oggetti	Telecamera	Telecamera	Telecamera
Connettività	4G, BLE e WiFi	4G, BLE e WiFi	4G, BLE e WiFi
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	4 Ah	4 Ah	4 Ah
Caricabatterie	4 A	4 A	4 A
Indice resistenza all'acqua	IPX5	IPX5	IPX5
Peso	12 kg	12 kg	12 kg

Accessori

Prodotto/Accessori	ERP	Compatibilità
Lame AiConic 15 pz. 	2916986	AiConic 1, AiConic 2, AiConic 3
Garage AiConic 	2917186	AiConic 1, AiConic 2, AiConic 3

AiConic® Professionale

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



PROFESSIONALE
TAGLIO SENZA
FILDI PERIMETRO



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 m ²	fino a 8.000 m ²	fino a 12.000 m ²
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	ERP	Compatibilità
AiConic RTK antenna di riferimento	2916286	AiConic 5, AiConic 8, AiConic 12
Lame AiConic 15 pz.	2916986	AiConic 5, AiConic 8, AiConic 12



82V



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™



OPTIMUS
Trattori Zero Turn



OPTIMUS
Rasaerba All Terrain

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™

Macchine portatili



OPTIMUS™

Batteria e Soluzioni di carica

Che cos'è OPTIMUS™

Affidabilità comprovata e manutenzione semplice

Tutti i prodotti Optimus sono sottoposti a **test di utilizzo intensivo di 1.000 ore** per garantire la massima qualità e durata. Ogni attrezzo è progettato per una manutenzione e riparazione rapide e semplici, con formazione e supporto completi disponibili per i rivenditori.

Produttività senza rivali per i professionisti

Tutti i prodotti Optimus sono progettati e realizzati per garantire il massimo livello di potenza e prestazioni, massimizzando efficienza ed efficacia per affrontare i lavori più impegnativi. Sviluppati per essere facili da usare, con comandi intuitivi e design ergonomici per un utilizzo sicuro e confortevole tutto il giorno.

Uno strumento per ogni lavoro

Optimus è l'ecosistema di utensili professionali a batteria più grande e completo sul mercato, con soluzioni di ricarica avanzate, trattori zero-turn, utensili portatili, macchine a spinta e potenti batterie.

Enormi risparmi sui costi

Optimus non solo supera le prestazioni degli equivalenti a benzina, ma offre anche un notevole risparmio sul costo totale di gestione. Ora è il momento di cambiare, con più potenza, maggiore produttività e costi operativi ridotti.







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

Il rasaerba professionale a raggio zero alimentato a batteria da 82V più avanzato al mondo, che offre una produttività senza pari e caratteristiche rivoluzionarie superiori ai modelli tradizionali a benzina e diesel.

Costruito senza compromessi

Telaio in acciaio pesante 50 x 76 mm, trave a L sovradimensionata da 3,4 mm e bracci girevoli rinforzati ad alta resistenza.

Regolazione elettronica dell'altezza

Il nuovo Optimus ZTC182R dispone di regolazione dell'altezza del piatto di taglio completamente elettrica, che consente agli operatori di modificare l'altezza di taglio con la semplice pressione di un pulsante.

Ridurre i tempi di inattività non necessari

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

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.

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.





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 6,5 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 6.4 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



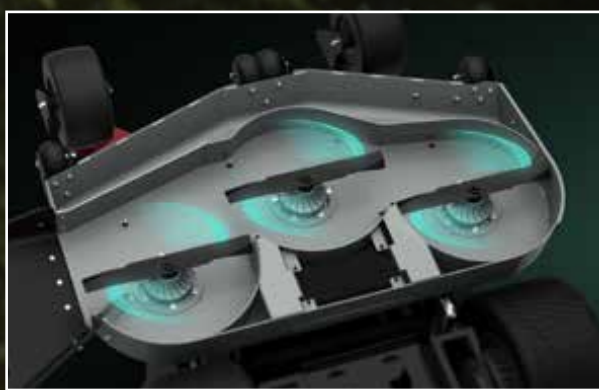


Potenza impareggiabile

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.

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 m² 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 **PowrTraq™** 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 superiore per l'utente

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 6,4 mm 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.



Funzione di scarico posteriore

OptimusZ offre la funzione di scarico posteriore per massimizzare la produttività negli ambienti in cui è fondamentale un controllo preciso dello scarico dell'erba, come vialetti, aiuole, strade, stagni, laghi e molto altro. Tutti i modelli sono dotati di una capacità di mulching ad alte prestazioni, mentre alcuni modelli dispongono della funzione di scarico laterale per le aree in cui la velocità è essenziale e l'erba può essere più alta.

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.

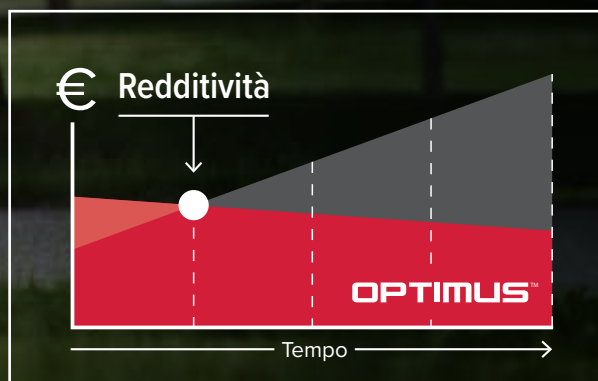


Potenza di lunga durata

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 66.



OPTIMUS™

Zero Turn

La gamma Zero Turn più produttiva



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 il 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
ETOBLS1



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 kWMotori
di guida**3 x 2 kW**Motori
di taglio**36 kWh**Capacità della
batteria**IPX4**A prova di
intemperie

Equivalente a 70 hp

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

Risparmio di 14.915 € 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 kWMotori
di guida**3x2 kW / 3x1,8 kW**Motori di taglio
A seconda del modello**24 kWh**Capacità della
batteria**IPX4**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 19.005 € 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 50 x 76 mm di sezione, ruote anteriori rinforzate e telaio anteriore con profilo a I, da 3,4 mm 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

Motori di guida

3 x 2 kW

Motori di taglio

24 kWh

Capacità della batteria

IPX4

A prova di intemperie



Equivalente a **65 hp**



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



Risparmio di **17.057 €** 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 kWMotori
di guida**3 x 2 kW**Motori
di taglio**24 kWh**Capacità della
batteria**IPX4**A prova di
intemperie

Equivalentente a 65 hp

Area di taglio fino a 65.000 m²
Autonomia fino a 8 ore

Risparmio di 11.110 € 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 kWMotori
di guida**2 x 1,8 kW**Motori
di taglio**8 kWh**Capacità della
batteria**IPX4**A prova di
intemperie

Equivalentente a 27 hp

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

Risparmio di 14.543 € in costi totali

Soffiatore ETOBL51R/S ETO

ETOBL51R RIDE-ON ERP: 7504286 | EAN: 6936854143829

ETOBL51S STAND-ON ZTCS92 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 m³/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
- + Compatibile con tutti gli Optimus Zero Turns – basta scegliere se deve adattarsi ai modelli Stand-On o Ride-On.

SPECIFICHE

Potenza soffiaggio	51 N
Massima velocità di soffiaggio	381 km/ora
Volume massimo di soffiaggio	1.782 m³/h
Rotazione massima	120°
Connettività	Bluetooth
Impostazioni di velocità	3 livelli



Controllo soffiatore Bluetooth wireless
Rotazione motorizzata di 120° direttamente dal tuo sedile.



Caratteristiche Optimus Zero Turn Stand-on



Il 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 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

Lame ZTR 3 pz*



Lame ZTR per scarico laterale/posteriore 3 pz*



Kit mulching ZTR (inclusi deflettori, lame e chiusura del piatto di taglio)



Compatibilità

ZTC152 7500686+
ZTCS92 7500486+

ZTCS92 7501086

ZTC182R 7501586
ZTC132R 7501286

ZTC152R 7501386
ZTC122R 7501186

ZTC182R 7502086
ZTC152R 7501986
ZTC122R 7501786

ZTC152 7503286
ZTC132R 7501886
ZTC92 7501686

* ZTCS92 2 pz * 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
Si
Si
Si
Si
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
Si
Si
Si
Si
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
Si
IPX4
3 ore
430 kg

Accessorio

ZTR Tweels
1 pz.



**Cric per manutenzione
sollevamento ZTR**

**Compatibilità**

ZTC152R 7502186
ZTC152 7502186

Tutti i modelli ZTR
7502386

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
182 CM

ZERO TURN 182 CM
COMPARABILE

39.999 €

Piano di pagamento
a rate in 3 anni

29.999 €

4.385 €

Per 2.940 ore di lavoro,
0.29 €/kWh di energia elettrica

**3 anni Costo
dell'elettricità e
del carburante**

8 ore lavorative al giorno
per 20 giorni al mese

28.400 €

Per 2.940 ore di lavoro,
1.61 €/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: 44.984 €

**Costo di gestione
a 3 anni**

Totale: 59.899 €

ASSUNZIONI

Ore medie di lavoro	8h/giorno
Consumo medio orario (elettricità/benzina)	5,143 Wh / 6.0 L
Prezzo medio della benzina	1,61 €/L
Potenza elettrica media	0,29 €/kWh

RISPARMIO BATTERIA VS BENZINA DOPO 3 ANNI DI POSSESSO

= 14.915 €

OPTIMUS™

Zero Turn ZTC182R



OPTIMUS™

Rasaerba All Terrain

Massima produttività su qualsiasi terreno



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 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

ATM76SC



ATM76S



ATM53A



LM530CS



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.

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

Grandi ruote fisse o piroettanti

Ruote grandi e larghe con pneumatici in gomma ad alta aderenza per la massima trazione su diversi tipi di terreno. L'aggiunta del modello con ruote piroettanti offre maggiore manovrabilità e produttività.

Slot batterie

La testata è dotata di multipli alloggiamenti per le batterie per estendere i tempi di funzionamento su aree fino a 3.600 m² con una singola carica.



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.

Freno a mano

Aumenta la sicurezza offrendo all'utente un maggiore controllo e riducendo il rischio di incidenti.

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 di taglio

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.

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.

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 ad 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 potente motore di taglio garantisce una velocità costante della punta della lama fino a 3.600 giri/min, assicurando un taglio di alta qualità anche nell'erba più fitta. 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.



ATM76SC

ERP: 2505886 | EAN: 6936854138054

L'ATM76SC è un rasaerba professionale semovente a doppia lama, altamente manovrabile, con ampia scocca di taglio in acciaio robusto da 76 cm, doppio motore e ruote piroettanti anteriori rinforzate per una produttività senza rivali. Il sistema di trazione ATM™ garantisce trazione eccezionale e stabilità su qualsiasi terreno e pendenze fino a 25°.

- + Ruote piroettanti anteriori rinforzate
- + Prestazioni a doppia lama
- + Tre slot batteria
- + Funzione 3 in 1: raccolta posteriore, mulching, scarico laterale posteriore (opzionale)
- + Regolazione altezza: 8 posizioni da 38 a 127 mm
- + Velocità variabile da 2,16 a 6,4 km/h
- + IPX5 – Resistente a tutte le condizioni atmosferiche

SPECIFICHE

Tipo di piatto di taglio	Raccolta, mulching, scarico posteriore (opzionale)
Materiale del piatto di taglio	Acciaio saldato
Potenza massima	6,48 kW
Motore di taglio a potenza nominale	3,6 kW
Velocità massima di avanzamento	6,4 km/ora, (6 marce, 1 retromarcia)z
Velocità massima della lama	3.600 giri/minuto
Altezze di taglio	Centrale, 38 - 127 mm (8 livelli)
Sacco di raccolta	Tessuto, 85 L
Peso (senza utensile)	88,7 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 **3.600 m²**

Risparmio di **2.115 €** in costi totali

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
- + Funzione 3 in 1: raccolta posteriore, mulching, scarico laterale posteriore (opzionale)
- + 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 < 2,5 m/s²
- + IPX5 - Resistente a qualsiasi condizione atmosferica
- + Freno a mano per una sicurezza maggiore

SPECIFICHE

Tipo di piatto di taglio	Raccolta, mulching, scarico posteriore (opzionale)
Materiale del piatto di taglio	Acciaio saldato
Potenza massima	6,48 kW
Motore di taglio a potenza nominale	3,6 kW
Velocità massima di avanzamento	6,4 km/ora, (6 marce, 1 retromarcia)z
Velocità massima della lama	3.600 giri/minuto
Altezze di taglio	Centrale, 38 - 127 mm (8 livelli)
Sacco di raccolta	Tessuto, 85 L
Peso (senza utensile)	85 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 **3.600 m²**

Risparmio di **2.415 €** 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 104.



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 3.600 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 raccogliherba 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 165 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
- + Funzione 3 in 1: raccolta posteriore, mulching, scarico laterale posteriore (opzionale)
- + 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/s²
- + IPX5 – A prova di intemperie



SPECIFICHE

Tipo di piatto di taglio	Raccolta, mulching, scarico posteriore (opzionale)
Materiale del piatto di taglio	Alluminio pressofuso
Potenza massima	4 kW
Motore di taglio a potenza nominale	2,5 kW
Velocità massima di avanzamento	6,4 km/ora, (6 marce, 1 retromarcia)
Velocità massima della 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

Larghezza del piatto di taglio

25°

Capacità massima della pendenza

Due

Alloggiamenti per batterie

IPX5

A prova di intemperie



Equivalente a 165 cc

Area di taglio fino a 2.500 m²

Risparmio di 2.918 € in costi totali

LM530CS

ERP: 2505986 | EAN: 6936854138061

L'LM530CS è un rasaerba semovente ad alte prestazioni di livello base per uso professionale, dotato di scocca di taglio in acciaio rinforzato da 53 cm e motore da 4 kW per prestazioni di taglio eccezionali e produttività senza rivali, equivalenti a un motore da 165 cc. Dispone di un ampio cesto raccogliherba da 70 L e funzione mulching a richiesta per una vera versatilità.

- + Scocca in acciaio rinforzato
- + Doppio slot batteria
- + Funzione 2 in 1: raccolta posteriore, mulching
- + Regolazione centrale dell'altezza – 8 posizioni da 25 a 115 mm
- + Velocità variabile da 2,16 a 6,4 km/h
- + Basse vibrazioni < 2,5 m/s²
- + IPX5 – Resistente a tutte le condizioni atmosferiche
- + Chiave di sicurezza inclusa

SPECIFICHE

Tipo di piatto di taglio	Raccolta, mulching
Materiale del piatto di taglio	Acciaio saldato
Potenza massima	4 kW
Motore di taglio a potenza nominale	2,5 kW
Velocità massima di avanzamento	6,4 km/h, (6 marce, 1 retromarcia)
Velocità massima della lama	3.000 giri/minuto
Altezze di taglio	Separata, 25 - 102 mm (8 livelli)
Sacco di raccolta	Fabric, 70 L
Peso (senza utensile)	49,5 kg

53 cm

Larghezza del piatto di taglio

25°

Capacità massima della pendenza

Due

Alloggiamenti per batterie

IPX5

A prova di intemperie

NOVITÀ!

Equivalente a 165 cc

Area di taglio fino a 2.000 m²

Risparmio di 1.664 € 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 104.

Specifiche



Caratteristica	ATM76SC	ATM76S	ATM53A	LM530CS
ERP	2505886	2505786	2504686	2505986
EAN	6936854138054	6936854137750	6952909094731	6936854138061
Larghezza del piatto di taglio	76 cm	76 cm	53 cm	53 cm
Materiale del piatto di taglio	Acciaio saldato	Acciaio saldato	Alluminio pressofuso	Acciaio saldato
Equivalente	230 cc	230 cc	165 cc	165 cc
Area gestita	3.600 m ²	3.600 m ²	2.500 m ²	2.000 m ²
Alloggiamenti per batterie	Tre	Tre	Due	Due
Tipo di piatto di taglio	Raccolta, mulching, scarico posteriore (opzionale)	Raccolta, mulching, scarico posteriore (opzionale)	Raccolta, mulching, scarico posteriore (opzionale)	Raccolta, Mulching
Motori di taglio	Due	Due	Uno	Uno
Potenza massima/ nominale del motore di taglio	6.48 kW / 3,6 kW	6.48 kW / 3,6 kW	4 kW / 2,5 kW	4 kW / 2,5 kW
Motori di trazione	Motori a mozzo posteriori	Motori a mozzo posteriori	Motori a mozzo posteriori	Trasmissione
Trazione All Terrain	Sì	Sì	Sì	Sì
Pendenza massima gestita	25°	25°	25°	25°
Velocità massima di avanzamento	6,4 km/ora, (6 marce, 1 retromarcia)	6,4 km/ora, (6 marce, 1 retromarcia)	6,4 km/ora, (6 marce, 1 retromarcia)	6,4 km/ora, (6 marce, 1 retromarcia)
Velocità massima della lama	3.600 giri/minuto	3.600 giri/minuto	3.000 giri/minuto	3.000 giri/minuto
Regolazione dell'altezza	Centrale, 38 - 127 mm (8 livelli)	Centrale, 38 - 127 mm (8 livelli)	Centrale, 25 - 115 mm (8 livelli)	Separata, 25 - 102 mm (8 livelli)
Sacco di raccolta	Tessuto, 85 L	Tessuto, 85 L	Tessuto, 70 L	Tessuto, 70 L
Pannello utente	Sì	Sì	Sì	Sì
Protezione anteriore/impugnatura di supporto per trasporto	Sì	Sì	Sì	Sì
Luci LED	Sì	Sì	Sì	Sì
A prova di intemperie	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Peso (senza utensile)	88,7 kg	85 kg	53 kg	49,5 kg

Accessori

Accessorio	ATM76SC	ATM76S	ATM53A	LM530CS
Lama per rasaerba da 53 cm per raccolta/scarico	–	–	2919986	LM53BLA1
Lame per rasaerba da 76 cm per raccolta/scarico 2 pz.	2916786	2916786	–	–
Lama per rasaerba da 53 cm per mulching	–	–	2920086	LM53MBLA1
Lama per rasaerba da 76 cm per mulching 2 pz.	2919886	2919886	–	–
Deflettore di scarico posteriore del rasaerba da 53 cm (sinistro)	–	–	2918186	–
Deflettore di scarico posteriore del rasaerba da 76 cm (destra)	2919186	2919186	–	–

OPTIMUS™

Macchine portatili

Progettate per le prestazioni, costruite per durare.



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
T13
T16
T20
TB13H
TB20H
TB20L



Tagliasiepi
HT61
HT71



Tagliasiepi ad asta
PH22
PHT32



Sega ad asta
PST39



Motoseghe
CS30
CS36
CS45



Soffiatore a zaino
B26
BB36
BB42



Troncatore
PC300
PC350



TB13H

ERP: TB13HA1 | EAN: 6936854145601

Il TB13H è un decespugliatore professionale leggero e ad alte prestazioni, ideale per la pulizia di aree invase dalla vegetazione, con regolazione della velocità fino a 5.500 giri/min e comfort eccezionale grazie al manubrio alto tipo bike completamente regolabile e all'imbracatura ergonomica per l'operatore. Componenti premium includono una piastra di protezione in magnesio per una maggiore durata e un motore ad alte prestazioni da 1,45 kW in grado di rivalleggiare con le prestazioni degli equivalenti a benzina da 30 cc.

NOVITÀ!

- + Regolazione della velocità fino a 5.500 giri/min con testina tagliabordi
- + Sistema di manubrio alto regolabile per un'ergonomia ottimale
- + Testina ad ingranaggi ad elevata coppia
- + Completo di testina QuikLoad 400 e disco a tre punte
- + Motore brushless ad alte prestazioni da 1,45 kW, pari a 30 cc benzina
- + Imbracatura a doppia tracolla
- + Asta in alluminio resistente da 25 mm

SPECIFICHE

Motore	In testa
Attrezzature di taglio (incluse)	Filo, lama
Sistema di trasporto incluso	Doppia imbracatura a spalla
Velocità massima filo	5.500 giri/minuto
Velocità massima disco 3 denti	5.500 giri/minuto
Testina a filo per rifinitura	QuikLoad 400
Livelli di velocità	3 marce, retromarcia
Capacità massima testina filo	7.3 m
Diametro dell'asta	25 mm
Peso (senza utensile)	5,5 kg

1,45 kW

 Potenza
massima

43 cm*

 Larghezza
di taglio

Torre alta

 Tipo di
impugnatura

IPX5

 A prova di
intemperie

* con filo



Equivalente a 30 cc



Autonomia fino a 173 min**



Risparmio di 2.644 € 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, disco 3 denti e disco sega
- + Motore senza spazzole ad alte prestazioni da 2 kW equivalente al motore a benzina da 45 cc
- + 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
Sistema di trasporto incluso	Imbracatura ergonomica
Velocità massima filo / disco	5.500 giri/minuto
Velocità del disco sega	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

 Potenza
massima

45 cm*

 Larghezza
di taglio

Torre bassa

 Tipo di
impugnatura

IPX5

 A prova di
intemperie


Equivalente a 45 cc



Autonomia fino a 137 min**



Risparmio di 3.050 € 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 104.

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 3 denti e disco sega
- + Motore senza spazzole ad alte prestazioni da 2 kW equivalente al motore a benzina da 45 cc
- + 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	5.500 giri/minuto
Velocità disco sega	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

Potenza massima

45 cm*

Larghezza di taglio

Torre alta

Tipo di impugnatura

IPX5

A prova di intemperie



Equivalente a 45 cc



Autonomia fino a 137 min**



Risparmio di 3.050 € in costi totali

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.

T13

ERP: T13A1 | EAN: 6936854144147

Il T13 è un tagliabordi professionale leggero e ad alte prestazioni, progettato per lavori rapidi e precisi con la massima manovrabilità, dotato di regolazione della velocità fino a 5.500 giri/min. L'impugnatura ergonomica ad anello con barra a J garantisce alte prestazioni sia nel rifilare che nello scontornare, mantenendo il peso ridotto a soli 4,4 kg. Componenti premium includono una piastra di protezione in magnesio per una maggiore durata e un motore ad alte prestazioni da 1,45 kW che eguaglia un 30 cc a benzina.

- + Regolazione della velocità fino a 5.500 giri/min con testina tagliabordi
- + Impugnatura ad anello con barra a J (per uso con disco a tre punte)
- + Completo di testina QuikLoad 400 e lama a tre denti
- + Motore brushless ad alte prestazioni da 1,45 kW, pari a 30 cc benzina
- + Include imbracatura a spalla singola
- + Asta in alluminio resistente da 25 mm

SPECIFICHE

Motore	In testa
Attrezzature di taglio (incluse)	Filo, lama
Testina a filo per rifinitura	QuikLoad 400
Livelli di velocità	3 marce, retromarcia
Capacità massima testina filo	7.3 m
Diametro dell'asta	25 mm
Peso (senza utensile)	4,4 kg

1,45 kWPotenza
massima**43 cm***Larghezza
di taglio**5.500 giri/minuto**Velocità massima
filo / disco sega**IPX5**A prova di
intemperie

NOVITÀ!



Equivalente a 30 cc



Autonomia fino a 173 min**



Risparmio di 1.513 € in costi totali

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 rivalessa 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 disco a 3 denti)
- + Testina ad ingranaggi ad elevata coppia
- + Viene fornito completo di testina di rifinitura a ricarica rapida e disco a tre denti
- + Motore senza spazzole ad alte prestazioni da 1,6 kW equivalente a 36 cc 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 mm
Peso (senza utensile)	5,2 kg

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

Equivalente a 36 cc



Autonomia fino a 149 min**



Risparmio di 1.530 € 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 104.

T20

ERP: T20A1 | EAN: 6936854146066

Il T20 è un tagliabordi professionale ad alte prestazioni per lavori rapidi e precisi intorno a prati, vialetti e aiuole. Dotato di impugnatura ergonomica ad anello con barra a J, offre alte prestazioni nel rifilare e nello scontornare mantenendo un peso ridotto. Componenti premium includono piastra di protezione in magnesio per maggiore durata e un potente motore da 2,0 kW in grado di rivaleggiare con un 45 cc a benzina.

- + Regolazione della velocità fino a 5.500 giri/min con testina tagliabordi
- + Impugnatura ad anello con barra a J (per uso con disco a tre denti)
- + Testina ingranaggi professionale ad alta coppia
- + Completo di testina QuikLoad 400 e lama a tre punte
- + Motore brushless ad alte prestazioni da 2,0 kW, pari a 45 cc benzina
- + Include imbracatura a spalla singola
- + Asta in alluminio resistente da 25 mm

SPECIFICHE

Motore	In testa
Attrezzature di taglio (incluse)	Filo, lama
Testina a filo per rifinitura	QuikLoad 400
Livelli di velocità	3 marce, retromarcia
Capacità massima testina filo	7,3 m
Diametro dell'asta	25 mm
Peso (senza utensile)	5,5 kg
2 kW	43 cm*
Potenza massima	Larghezza di taglio
5.500 giri/minuto	IPX5
Velocità massima filo / disco sega	A prova di intemperie



- ☞ Equivalente a 45 cc
- 🕒 Autonomia fino a 151 min**
- 💰 Risparmio di 1.871 € in costi totali

HT71

ERP: 2200986 | EAN: 6936854137590

Il modello HT71 è un potente tagliaiepi 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 27 cc 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
Capacità di taglio	Lunghezza di taglio
5.000 tpm	IPX5
Velocità massima di taglio	A prova di intemperie



- ☞ Equivalente a 27 cc
- 🕒 Autonomia fino a 563 min**
- 💰 Risparmio di 1.458 € 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 104.

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

Capacità di taglio

61 cm

Lunghezza di taglio

5.000 tpm

Velocità massima di taglio

IPX5

A prova di intemperie



Equivalente a 27 cc



Autonomia fino a 563 min*



Risparmio di 1.510 € 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 104.

PHT32

ERP: 2301386 | EAN: 6936854102154

Il PHT32 è un taglia siepi 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
Lunghezza dell'asta	Lunghezza di taglio
	135°, 7 posizioni
	Angolo di perno
	IPX5
	A prova di intemperie



- ✋ Equivalente a 27 cc
- 🕒 Autonomia fino a 302 min*
- 💰 Risparmio di 1,051 € in costi totali

PH22

ERP: 2301686 | EAN: 6936854137743

Il PH22 è un taglia siepi 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
Lunghezza dell'asta	Lunghezza di taglio
	135°, 7 posizioni
	Angolo di perno
	IPX5
	A prova di intemperie



- ✋ Equivalente a 27 cc
- 🕒 Autonomia fino a 302 min*
- 💰 Risparmio di 1,150 € 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 36 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	180 ml
Tipo di asta	Telescopico, fibra di carbonio
Peso (senza/con attrezzature di taglio)	4,19 kg/ 4,64 kg

1,0 kW

Potenza

25,4 cm

Lunghezza barra

fino a **3,9 m**

Lunghezza dell'asta

IPX5

A prova di intemperie



Equivalente a 36 cc



Autonomia fino a 120 tagli*



Risparmio di 1.982 € in costi totali

CS30

ERP: CS30A1 | EAN: 6936854146059

La CS30 è una motosega a batteria leggera ma potente per uso professionale, che offre potenza e coppia eccezionali per rendere facili i lavori di taglio. Caratteristiche premium includono la tecnologia del condotto d'aria a vortice per un raffreddamento ottimizzato, mentre il motore da 3,0 kW fornisce un'elevata velocità della catena di 26 m/s, eguagliando e superando un equivalente a benzina da 50 cc.

- + Motore da 3,0 kW pari a un equivalente a benzina da 50 cc
- + Include barra e catena Oregon professionali da 46 cm (barra opzionale da 40 cm disponibile)
- + Coppia istantanea per la massima produttività
- + Filtro dell'aria di facile accesso per una manutenzione rapida
- + Design snello per equilibrio perfetto e manovrabilità ottimale
- + Grandi arpioni in metallo per una presa extra
- + Display di stato con indicatore di basso livello dell'olio

SPECIFICHE

Lunghezza della barra inclusa (opzionale)	46 cm (41 - 51 cm)
Rapporto potenza/peso	0,78 kW/kg
Passo della catena	0,325"
Spessore della catena	0,050"
Capacità del serbatoio dell'olio	250 ml
Filtro dell'aria	Sì, sostituibile
Peso (senza/con attrezzature di taglio)	3,9 / 4,65 kg

3,0 kW

Potenza massima

26 m/s

Velocità massima della catena

3,0 Nm

Coppia massima

IPX5

A prova di intemperie



Equivalente a 50 cc



Autonomia fino a 93 tagli*



Risparmio di 1.470 € in costi totali

NOVITÀ!

* 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 104.

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 rivalessa 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)	45.72 cm - 50.8 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

Potenza massima

30 m/s

Velocità massima della catena

5,2 Nm

Coppia massima

IPX5

A prova di intemperie



Equivalente a 70 cc



Autonomia fino a 46 tagli*



Risparmio di 719 € 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 rivalessa e supera quella di un equivalente a benzina da 60 cc.

- + Il motore da 3,6 kW motor rivalessa 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)	45.72 cm - 50.8 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

Potenza massima

30 m/s

Velocità massima della catena

4.0 Nm

Coppia massima

IPX5

A prova di intemperie



Equivalente a 60 cc



Autonomia fino a 71 tagli*



Risparmio di 1.158 € 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 104.

BB42

ERP: BB42A1 | EAN: 6936854146882

NOVITÀ!

Il nuovo BB42 è uno dei soffiatori a zaino più potenti sul mercato per uso professionale, con design ergonomico e robusto per comfort e praticità in grandi spazi aperti. Offre prestazioni pari a un equivalente a benzina da 80 cc, tubo soffiante a diametro maggiore per una velocità dell'aria di 282 km/h e volume massimo di 1.630 m³/h con 42 N di spinta.

- + Volume d'aria estremamente elevato di 1.630 m³/h grazie al tubo soffiante a diametro maggiorato per massima produttività su ampie aree
- + Velocità dell'aria di 282 km/h con 42 N di spinta per spostare anche detriti pesanti o bagnati
- + Doppio slot batteria per tempi di lavoro prolungati
- + Display LCD integrato con indicazione consumo batteria, impostazioni luce e livello di velocità
- + Ventola in magnesio per massime prestazioni e rumore ridotto grazie a materiali fonoassorbenti aggiuntivi

SPECIFICHE

Volume d'aria massimo	1.630 m ³ /h
Potenza massima	3 kW
Tipo di ventola	Alluminio
Pulsante Boost	Sì
Cruise control	Sì
Luci LED	Spia luminosa frontale e posteriore
Rumore (distanza 15m)	71.51 dB(A)*
Peso (solo macchina)	7.3 kg

78,4 m/s

Max. air speed

42 N

Max. blow force

DUAL

Battery slots

IPX5

Water resistance

Corrisponde a una prestazione da **80 cc**Autonomia fino a **58 min****Risparmio di **3.875 €** in costi totali

BB36

ERP: 2401286 | EAN: 6952909096087

Il BB36 è un soffiatore a zaino a batteria potente per uso professionale, con design ergonomico per comfort e praticità durante lavori di grandi dimensioni come parcheggi, campi sportivi e aree urbane. Offre prestazioni pari a un equivalente a benzina da 65 cc, con velocità dell'aria fino a 360 km/h e 36 N di spinta.

- + Volume d'aria estremamente elevato di 1.274 m³/h per pulire rapidamente ampie aree come parcheggi, campi sportivi e spazi pubblici
- + Velocità dell'aria fino a 360 km/h e 36 N di spinta per spostare anche detriti pesanti o bagnati
- + Doppio slot batteria per tempi di lavoro prolungati su grandi aree
- + Display LCD integrato con indicazione consumo batteria, impostazioni luce e livello di velocità
- + Ventola in magnesio per massime prestazioni con rumore ridotto

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(A)*
Peso (solo macchina)	6,75 kg

100,6 m/s

Portata massima dell'aria

36 N

Forza massima di soffiaggio

DOPPIO

Alloggiamento per batterie

IPX5

A prova di intemperie

Corrisponde a una prestazione da **65 cc**Autonomia fino a **62 min****Risparmio di **3.758 €** 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 2 batteria CORE530. Per saperne di più, vedere pagina 104.



B26

ERP: B26A1 | EAN: 6936854146547

NOVITÀ!



Il B26 è un soffiatore portatile a batteria potente per uso professionale, con impugnatura ridisegnata per maggiore comfort e nuova ventola per più flusso d'aria e meno rumore, ideale per giardini, parcheggi, campi sportivi e aree urbane.

Offre prestazioni pari a un equivalente a benzina da 27 cc, con velocità dell'aria fino a 160 km/h e 26 N di spinta.

SPECIFICHE

Volume d'aria massimo	1.300m³/h
Potenza massima	1,6 kW
Tipo di ventola	Metal
Pulsante di avvio	Sì
Regolazione automatica della velocità	Sì
Luci LED	Sì
Livello di rumore	65 dB(A)*
Peso (solo macchina)	2,5 kg

44,72 m/s
Portata massima
dell'aria

26 N
Forza massima
di soffiaggio

SINGOLO
Slot batteria

IPX5
Water resistance

- + Volume d'aria leader di categoria di 1.300 m³/h per pulire rapidamente giardini, parcheggi, campi sportivi e spazi pubblici
- + Velocità dell'aria fino a 160 km/h e 26 N di spinta per spostare anche detriti pesanti o bagnati
- + Alloggiamento batteria aperto per ridurre peso e migliorare gestione della temperatura
- + Display LCD integrato con indicazione consumo batteria e livello di velocità
- + Nuova ventola in magnesio per massime prestazioni e rumore ridotto

Corrisponde a una prestazione da 27 cc

Autonomia fino a 35 min**

Risparmio di 844 € 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 104.

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 elevato
- + 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)	7,35 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 134 tagli*

Risparmio di 1.336 € in costi totali

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 rivalleggia 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.

* 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 104.

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 **45 cc**

 Autonomia fino a **140 tagli***

 Risparmio di **1,405 €** 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 104.

Specifiche



Tagliabordi/

Decespugliatori

Caratteristiche

	TB13H	TB20H	TB20L	T13	T16	T20
ERP	TB13HA1	2103186	2103286	T13A1	2102986	T20A1
EAN	6936854145601	6936854102048	6936854102062	6936854144147	6936854102024	6936854146066
Potenza massima	1,45 kW	2,0 kW	2,0 kW	1,45 kW	1,6 kW	2,0 kW
Equivalente	30 cc	45 cc	45 cc	30 cc	36 cc	45 cc
Autonomia massima	173 mins.	137 mins.	137 mins.	173 mins.	149 mins.	151 mins.
Larghezza di taglio*	43 cm	45 cm	45 cm	43 cm	43 cm	43 cm
Motore	In testa	In testa	In testa	In testa	In testa	In testa
Tipo di impugnatura	Manubrio, torre alta	Manubrio, torre alta	Manubrio, torre bassa	Impugnatura ad anello	Impugnatura ad anello	Impugnatura ad anello
Attrezzature di taglio (incluse)	Filo, lama	Filo, lama, sega	Filo, lama, sega	Filo, lama	Filo, lama	Filo, lama
Velocità massima del filo	5.500 giri/minuto	5.500 giri/minuto	5.500 giri/minuto	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	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	QuikLoad 400	Ricarica rapida	Ricarica rapida	QuikLoad 400	Ricarica rapida	QuikLoad 400
Livelli di velocità	3 marce, retromarcia	3 marce, retromarcia	3 marce, retromarcia	3 marce, retromarcia	3 marce, retromarcia	3 marce, retromarcia
Imbracatura inclusa	Imbracatura a doppia spalla	Imbracatura del decespugliatore	Imbracatura del decespugliatore	Imbracatura a singola cintura di base	Imbracatura a singola cintura di base	Imbracatura a singola cintura di base
Capacità testina a filo	7,3 m	10 m	10 m	7,3 m	10 m	7,3 m
Diametro dell'asta	2,54 cm	28 mm	28 mm	2,54 cm	25,4 mm	2,54 cm
Resistenza all'acqua	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Peso (senza utensile)	5,5 kg	6,7 kg	6,35 kg	4,4 kg	5,45 kg	5,5 kg

Accessori

Tagliabordi/

Decespugliatori

Accessori

	TB13H	TB20H	TB20L	T13	T16	T20
Filo di rifinitura 2,4 mm 50 m	2920486	2920486	2920486	2920486	2920486	2920486
Bobina per tagliabordi 2,4 mm (incl. 8 m filo di rifinitura)	2920586	2920586	2920586	2920586	2920586	2920586
Coperchio della bobina tagliabordi	2920686	2920686	2920686	2920686	2920686	2920686
Testina per tagliabordi da 2,4 mm (incl. bobina, filo di rifinitura e coperchio)	–	2913686	2913686	–	–	–
Testina per tagliabordi da 2,4 mm (incl. bobina, filo di rifinitura e coperchio)	2913786			2913786	2913786	2913786
Lama 3 denti per solo decespugliatore	2920786	2920786	2920786	2920786	2920786	2920786
Disco sega per solo decespugliatore	–	2910186	2910186	–	–	–
Filo decespugliatore 2,7 mm 250 m	T27L250A1	–	–	T27L250A1	T27L250A1	T27L250A1
Testina decespugliatore QuikLoad 400 (incl. rocchetto, filo decespugliatore 2,7 mm e copertura)	T27H400A1	–	–	T27H400A1	T27H400A1	T27H400A1
Rocchetto decespugliatore QuikLoad 400 (incl. 7,3 m di filo decespugliatore 2,7 mm)	T27S400A1	–	–	T27S400A1	T27S400A1	T27S400A1
Coperchio della bobina tagliabordi QuikLoad 400	TC400A1	–	–	TC400A1	TC400A1	TC400A1

Tagliasiepi/
Tagliasiepi ad asta
Caratteristiche



HT61

HT71

PH22

PHT32

ERP	2200886
EAN	6952909090252
Equivalente	27 cc
Autonomia massima	563 mins.
Lunghezza di taglio	61 cm
Distanza tra i denti	30 mm
Capacità di taglio	20 mm
Velocità massima di taglio	5.000 SPM
Livelli di velocità	2 marce
Anti-inceppamento	Sì
Protezione della punta della lama	Sì
Riduttore	Magnesio
Impugnatura regolabile (sx/dx)	45°/90°
Tipo di asta	–
Lunghezza dell'asta	–
Angolo di taglio articolato	–
Resistenza all'acqua	IPX5
Peso (senza utensile)	3,5 kg

2200986
6936854137590
27 cc
563 mins.
71 cm
30 mm
20 mm
5.000 SPM
2 marce
Sì
Sì
Magnesio
45°/90°
–
–
–
IPX5
3,8 kg

2301586
6936854137743
27 cc
493 mins.
51 cm
30 mm
20 mm
4.500 SPM
2 marce
Sì
Sì
Magnesio
–
Fisso, alluminio
2,2 m
135°, 7 posizioni
IPX5
4,2 kg

2301386
6936854102154
27 cc
493 mins.
51 cm
30 mm
20 mm
4.500 SPM
2 marce
Sì
Sì
Magnesio
–
Telescopico, fibra di carbonio
2,5 - 3,2 m
135°, 7 posizioni
IPX5
5,4 kg

Tagliasiepi/
Tagliasiepi ad asta
Accessori

HT61

HT71

PH22

PHT32

Tagliasiepi/ lama del tagliasiepi a asta da 51 cm	2920986
Tagliasiepi/ Lama del tagliasiepi a asta da 61 cm	2917386
Tagliasiepi/ Lama del tagliasiepi a asta da 71 cm	2920186
Fodero lama per tagliasiepi/ tagliasiepi ad asta 51 cm	–
Fodero lama per tagliasiepi/ tagliasiepi ad asta 61 cm	2921186
Fodero lama per tagliasiepi/ tagliasiepi ad asta 71 cm	–
Protezione testa lama per tagliasiepi/tagliasiepi ad asta	2921386

2920986
2917386
2920186
–
2921186
–
2921286
2921386

2920986
2917386
2920186
–
–
2921286
2921386

2920986
2917386
2920186
2921086
–
–
2921386

2920986
2917386
2920186
2921086
–
–
2921386

Specifiche



Motosega/Sega ad asta Caratteristiche

	CS30	CS36	CS45	PST39
ERP	CS30A1	2001986	2001786	1401186
EAN	6936854146059	6936854102031	6952909094168	6936854102147
Potenza massima	3,0 kW	3,6 kW	4,5 kW	1,0 kW
Equivalente	50 cc	60 cc	70 cc	20 cc
Autonomia massima	93 tagli	71 tagli	46 tagli	120 tagli
Coppia massima	3,0 Nm	4,0 Nm	5,2 Nm	1,2 Nm
Velocità massima della catena	26 m/s	30 m/s	30 m/s	25 m/s
Lunghezza della lama inclusa (opzionale)	46 cm (41 - 51 cm)	45.72 cm - 50.8 cm	45.72 cm - 50.8 cm	25.4 cm
Rapporto potenza/peso	0,78 kW/kg	0.43 kW/kg	0.43 kW/kg	0.215 kW/kg
Passo della catena	0,325"	3/8"	3/8"	1/4"
Spessore della catena	0,050"	0,050"	0,050"	0,05"
Capacità del serbatoio dell'olio	250 ml	320 ml	380 ml	180 ml
Carter catena	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Plastica ad alte prestazioni
Filtro dell'aria	Sì, sostituibile	Sì, sostituibile	Sì, sostituibile	No
Tipo di asta	No	No	No	Telescopico, carbon fibre
Lunghezza dell'asta	No	No	No	2.5 - 3.9 m
Resistenza all'acqua	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Peso (senza/con attrezzature di taglio)	3,9 / 4,65 kg	4,3 / 5,24 kg	4,89 / 6,61 kg	4,19 / 4,64 kg

Accessori

Motoseghe / Sega ad asta Accessori

	CS30	CS36	CS45	PST39
Catena per sega ad asta da 25 cm	—	—	—	2906786
Catena motosega 46 cm Oregon	—	2921486	—	—
Catena motosega 51 cm Oregon	—	2921586	2921586	—
Catena motosega 61 cm Oregon	—	—	2921686	—
Catena motosega 71 cm Oregon	—	—	2921786	—
Barra per sega ad asta da 25 cm	—	—	—	2919786
Barra motosega 46 cm Oregon	—	2921986	—	—
Barra motosega 51 cm Oregon	—	2922086	2922186	—
Barra motosega 61 cm Oregon	—	—	2922286	—
Barra motosega 71 cm Oregon	—	—	2922386	—
Catena motosega 41 cm Oregon	C41CHNA1	—	—	—
Catena motosega 46 cm Oregon	C46CHNA1	—	—	—
Catena motosega 51 cm Oregon	C51CHNA1	—	—	—
Barra motosega 41 cm Oregon	C41BARA1	—	—	—
Barra motosega 46 cm Oregon	C46BARA1	—	—	—
Barra motosega 51 cm Oregon	C51BARA1	—	—	—
Coprilama motosega 41 cm	C41SA1	—	—	—
Coprilama motosega 46 cm	C46SA1	—	—	—
Coprilama motosega 51 cm	—	C51SA1	C51SA1	—


Power Cutter
Caratteristica
PC300
PC350

ERP	2001586	2000686
EAN	6952909090115	6952909061139
Potenza massima	2,5 kW	4,3 kW
Equivalente	45 cc	70 cc
Coppia	4 Nm	12,8 Nm
Diametro lama	300 mm	350 mm
Profondità massima di taglio	110 mm	125 mm
Autonomia massima	140 tagli	134 tagli
Velocità della lama	82 m/s	93 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)	5,7 kg	7,35 kg
Resistenza all'acqua	IPX4	IPX5

Blower
Caratteristica
B26
BB36
BB42

ERP	B26A1	2401286	BB42A1
EAN	6936854146547	6952909096087	6936854146882
Potenza massima	27 cc	65 cc	80 cc
Equivalente	1,6 kW	3 kW	3 kW
Coppia	1.300 m³/h	1.274 m³/ora	1.630 m³/h
Diametro lama	44,72 m/s	100,6 m/s	78,4 m/s
Profondità massima di taglio	26 N	36 N	42 N
Autonomia massima	35 mins.	62 min.	58 mins.
Velocità della lama	Uno	Due	Due
Protezione lama	Metallo	Magnesio	Alluminio
Acceleratore variabile	Sì	Sì	Sì
Collegamento all'acqua	Sì	Sì	Sì
Luce LED	Sì	Spia luminosa frontale e posteriore	Spia luminosa frontale e posteriore
Peso (senza utensile)	65 dB(A)*	65 dB(A)*	71.51 dB(A)*
Resistenza all'acqua	2,5 kg	6,75 kg	7,3 kg
Water resistance	IPX5	IPX5	IPX5

* dalla distanza di 15m

Troncatori
Accessori
PC300
PC350

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

OPTIMUS™

Batterie e caricabatterie CORE

Impostare lo standard nella
tecnologia delle batterie



Elevata potenza

La nuova gamma di batterie CORE è progettata per rilasciare una potenza di rilascio 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.

82V

OPTIMUS™

PANORAMICA GAMMA
BATTERIE CORE

CORE200



CORE300



CORE400



CORE530



CHD1300



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.

OPTIMUS™

Vantaggi della batteria CORE 82V

La batteria CORE 82V rappresenta un enorme salto in avanti nella tecnologia e nell'innovazione delle batterie, offrendo una soluzione professionale che non solo eguaglia le prestazioni della benzina, ma le supera in ogni aspetto.

CORE è la nuova generazione di batterie, progettata per professionisti che richiedono prestazioni, efficienza e affidabilità.

Basata su tecnologia avanzata a celle pouch, la serie CORE offre un'energia ad altissima potenza e a basso costo per tutti gli utensili Cramer compatibili, massimizzando la produttività e riducendo al minimo i tempi di inattività.

Usata insieme alle soluzioni di ricarica Optimus, la batteria può essere ricaricata per l'uso in appena 14 minuti, garantendo potenza per l'intera giornata senza compromessi.



La soluzione a batteria più produttiva al mondo per giardinieri professionisti



MIGLIOR RAPPORTO POTENZA/PESO

Le batterie CORE offrono il miglior rapporto potenza/peso della categoria, fornendo più potenza e autonomia in dimensioni ridotte, consentendo ai professionisti di lavorare più a lungo che mai.



LA BATTERIA PIÙ POTENTE MAI REALIZZATA

La potenza erogata è equivalente a un motore da 9,6 CV, superando nettamente le prestazioni di rasaerba e utensili portatili a benzina.



RICARICA PIÙ RAPIDA DEL 50%

La tecnologia a celle pouch consente una ricarica più veloce del 50% in soli 14 minuti (80% di carica), garantendo ai professionisti tutta la potenza necessaria per la giornata.



DURATA DOPPIA

Le batterie CORE offrono il doppio della vita utile rispetto alle batterie tradizionali, fino a 2.000 cicli, traducendosi in molti anni di utilizzo aggiuntivo e in un ritorno sull'investimento significativamente migliore.



SEMPLICEMENTE FREDDA

Rispetto alle piattaforme a tensione inferiore, la CORE 82V fornisce la massima potenza a una temperatura di esercizio inferiore. Questo permette la ricarica istantanea, un'autonomia maggiore e una vita utile più lunga.



UTILIZZO TUTTO L'ANNO

I professionisti devono lavorare in tutte le stagioni: le batterie CORE operano a temperature da -20°C a 50°C per un utilizzo durante tutto l'anno.



RESISTENTE ALLE INTEMPERIE

Tutte le batterie CORE hanno una classificazione IPX4, garantendo prestazioni in qualsiasi condizione meteorologica.

CORE200

ERP: CORE200A1 | EAN: 6936854148305

Optimus CORE200 fornisce 205 Wh di energia pesando solo 1,5 kg.

È una batteria da 2,8 Ah, ideale per macchine portatili come tagliasiepi e potatori a palo, dove il peso ridotto è fondamentale.

NOVITÀ!



SPECIFICHE

Scarica ad alta potenza	Nominale: 2,5 kW, Max 3,7 kW
Longevità	2.000 cicli
Ricarica veloce	12 min al 80%, 24 min al 100%
Resistenza alle intemperie	IPX4
Intervallo temp ricarica	-10°C – 45°C
Intervallo temp scarica	-20°C – 50°C
Rapporto energia/peso	137 Wh/kg
Peso	1,5 kg

210 Wh / 2,8 Ah
Capacità

3,7 kW
Potenza massima

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.



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 / 4 Ah
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.



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 / 5,5 Ah
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.



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 / 7,2 Ah
Capacità

7,5 kW
Potenza massima

Caricabatterie rapido CHD1300 a doppio slot

ERP: 2923686 | EAN: 6936854141764

NOVITÀ!

Il nuovo caricabatterie doppio slot Optimus CHD1300 è il nostro caricatore più potente per uso professionale, con una corrente di 16 A e una potenza massima di 1.280 W. Questa tecnologia consente di caricare le batterie CORE fino all'80% in appena 15 minuti, garantendo energia illimitata per tutta la giornata.

- + Elevata potenza di uscita per una ricarica rapida in soli 15 minuti
- + Carica a doppio slot per la massima produttività
- + Indicatore LED per una facile visualizzazione del livello di carica
- + Filtro dell'aria intercambiabile per una manutenzione ottimizzata
- + Sistema di raffreddamento ottimizzato per una ricarica veloce ed efficiente
- + Staffe per il montaggio a parete



SPECIFICHE

Potenza massima in uscita	1.280 W
Corrente massima in uscita	16 A
Potenza massima in ingresso	1.440 W
Corrente massima in ingresso	12 A
Tensione	82 V
Tempo di ricarica (1 batteria fino all'80%)	da 18 minuti
Sistema di raffreddamento	Si
Indicatore di carica	Luci LED
Filtro dell'aria	Si, intercambiabile
Modalità di conservazione	Montaggio a parete, in piedi
Peso	2,25 kg

1.280 WPotenza massima
in uscita**16 A**Corrente
massima in uscita**DOPPIO**Scomparti
batteria

Ulteriori caricabatterie

Vedi le pagine 138 - 139 per informazioni sui caricabatterie singoli, doppi e a 6 slot.

Autonomia e tempi di carica

AUTONOMIE

Batterie consigliate

Batteria CORE200



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		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	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo
T13	29	16	68	32	–	–	40	22	96	45	–	–	55	30	132	62	–	–	72	39	173	82	–	–
T16	27	17	59	30	–	–	37	24	81	42	–	–	53	34	116	58	–	–	68	43	149	76	–	–
T20	27	17	59	30	–	–	37	24	81	42	–	–	53	34	116	58	–	–	70	49	151	68	–	–
TB13H	29	16	68	32	–	–	40	22	96	45	–	–	55	30	132	62	–	–	72	39	173	82	–	–
TB20H	23	14	57	29	36	30	32	19	79	40	49	42	50	28	106	55	72	54	67	48	137	72	92	74
TB20L	23	14	57	29	36	30	32	19	79	40	49	42	50	28	106	55	72	54	67	48	137	72	92	74

Rasaerba All Terrain (Area tagliata m²)

	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo
ATM76SC (con 3 batterie)	1,400	850	2,000	1,200	2,700	1,500	3,600	2,000
ATM76S (con 3 batterie)	1,400	850	2,000	1,200	2,700	1,500	3,600	2,000
ATM53A (con 2 batterie)	1,000	550	1,400	800	1,900	1,000	2,500	1,400
LM530CS (con 2 batterie)	750	450	1,100	650	1,300	800	2,000	1,300

Tagliasiepi e tagliasiepi ad asta (minuti)

	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo
HT61	304	150	304	150	286	143	563	268
HT71	304	150	304	150	286	143	563	268
PH22	234	116	234	116	493	251	302	151
PHT32	234	116	234	116	493	251	302	151

Soffiatore a zaino (minuti)

	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo
BB36 (2 batterie)	25	11	35	15	45	19	62	29
BB42 (2 batterie)	21	9	31	13	41	16	58	25
B26	18	9	21	12	27	18	35	25

Motoseghe, Seghe a palo e Troncatori (tagli per carica)

	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo	Uso leggero	Uso intensivo
CS30	36	30	52	47	71	59	93	77
CS36	28	20	39	28	52	41	71	58
CS45	26	14	26	19	37	28	46	37
PST39	50	30	68	39	88	51	120	65
PC300	55	21	80	30	110	40	140	50
PC350	53	20	74	28	102	39	134	52

TEMPI DI CARICA (MINUTI)



	CHD1300 (16A)							
	CORE200 2.8 Ah		CORE300 4 Ah		CORE400 5.5 Ah		CORE530 7.2 Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%	80%	100%
per 1 Batteria	16	31	18	34	22	42	25	48
per 2 Batterie	23	38	25	42	40.5	59	45.5	69

Incluso nella gamma 82V, ma può essere utilizzato anche con:



	82C1G (4A)							
	CORE200 2.8 Ah		CORE300 4 Ah		CORE400 5.5 Ah		CORE530 7.2 Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%	80%	100%
per 1 Batteria	35	55	48	75	66	97	86	123



	82C2 (4A)							
	CORE200 2.8 Ah		CORE300 4 Ah		CORE400 5.5 Ah		CORE530 7.2 Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%	80%	100%
per 1 Batteria	23	38	24	50	33	61	43	74
per 2 Batterie	35	55	48	80	66	102	86	128



	82C6 (6x 4A)							
	CORE200 2.8 Ah		CORE300 4 Ah		CORE400 5.5 Ah		CORE530 7.2 Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%	80%	100%
per 1 Batteria	23	38	24	50	33	61	43	74
per 2 Batterie	23	38	24	50	33	61	43	74
per 3 Batterie	23	38	24	50	33	61	43	74
per 4 Batterie	2x 23 2x 35	2x 38 2x 55	2x 24 2x 48	2x 50 2x 80	2x 33 2x 66	2x 61 2x 102	2x 43 2x 86	2x 74 2x 128
per 5 Batterie	2x 23 2x 35	2x 38 2x 55	2x 24 2x 48	2x 50 2x 80	2x 33 2x 66	2x 61 2x 102	2x 43 2x 86	2x 74 2x 128
per 6 Batterie	35	55	44	75	66	95	84	125

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.

OPTIMUS™

Soluzioni di ricarica

Potenza professionale
per l'intera giornata





82V

OPTIMUS™

SOLUZIONI DI RICARICA
PANORAMICA DELLA GAMMA

ChargeLink™ Caricabatterie
all'interno dell'attività



Energy Cube 10 kWh



Modulo di distribuzione
dell'alimentazione



Caricare durante la notte... ...liberare la potenza durante il giorno

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.

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'Energy Cube.



Soluzione Energy Cube



Per operazioni più estese che prevedono l'impiego di veicoli e rimorchi, Energy Cube offre tutta la potenza necessaria per alimentare le squadre per tutto il giorno. Ad esempio un rimorchio dotato di Energy Cube, 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'Energy Cube, pronti per il giorno successivo.



Soluzione
per rimorchio



Raffreddamento
attivo



x4 porte
di uscita

Soluzione 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 230 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.



Soluzione
dell'officina



Capacità
di carica
x72



Soluzione
scalabile



Soluzione Modulo di distribuzione dell'alimentazione

Modulo di distribuzione
dell'alimentazione

Dotato di 4 porte, il modulo si collega semplicemente ad una presa di corrente standard da 230 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.



Soluzione
dell'officina



Impilabile



x4 porte
di uscita



ChargeLink™ Caddy

Ricarica e trasporto delle batterie semplificati

Le squadre di professionisti hanno bisogno di un modo sicuro per trasportare le batterie, oltre a ricaricarle in modo rapido ed efficiente.

Il ChargeLink Caddy soddisfa entrambe le esigenze, consentendo di riporre e caricare fino a 6 batterie CORE e garantendo un trasporto sicuro dall'officina al cantiere.



Soluzione per esterni



Capacità della batteria



Impilabile



6 porte dedicate per trasportare e ricaricare 6 batterie portatili



Maniglia in alluminio estensibile per un trasporto agevole



Coperchio con chiusura

Indicatore di carica a LED facile da leggere



Punti di ancoraggio rinforzati

Connettore di alimentazione impermeabile ad alta resistenza

Design impilabile

ChargeLink™

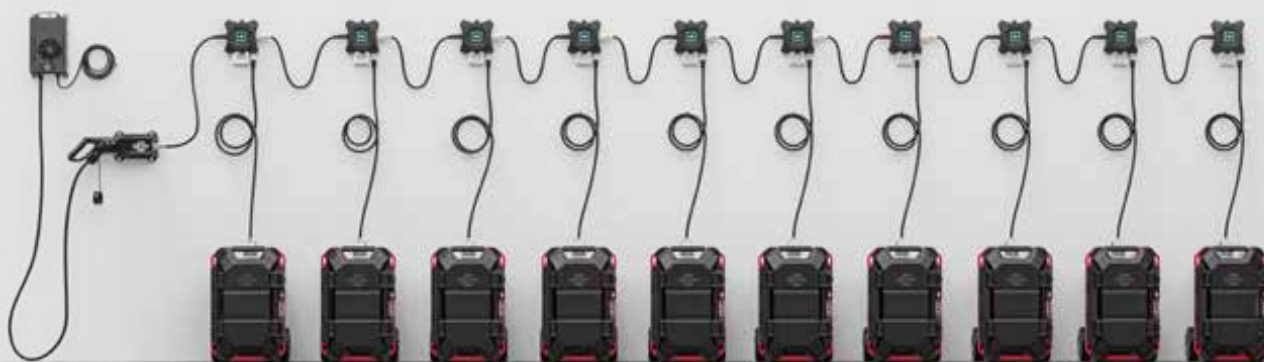
Soluzione di ricarica dedicata per i Caddy Optimus

+ Niente più circuiti bruciati né costosi aggiornamenti dell'infrastruttura

+ Ricarica fino a 72 batterie durante la notte da una sola presa

+ Aggiungi o rimuovi facilmente i caddy senza interrompere la ricarica

+ Aggiungi altri switch e caddy alla tua installazione per adattare la ricarica in base alle necessità



Una giornata nella vita:

ChargeLink™ in azione



6:00 – carico e pronto

Quando le vostre squadre arrivano in officina, trovano il sistema ChargeLink che ha ricaricato in modo efficiente 72 batterie portatili durante la notte utilizzando un solo circuito. I vostri operatori devono semplicemente scollegare i loro caddy dedicati e caricarli sui camion.



18:00 – ritorno alla base

A fine giornata, le squadre rientrano in officina e ricollegano i caddy di batterie al sistema ChargeLink per ricaricare durante la notte le batterie scariche.

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 230 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 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 Energy Cube da 10 kWh e il caricabatterie ChargeLink™ ETO.

Ai fini della massima produttività, un Caddy da 6 batterie CORE 200 può essere ricaricato all'80% in appena 30 minuti se collegato al caricabatterie da parete ChargeLink™.



CLCADDY TEMPI DI RICARICA (MINUTI)

	CLCADDY in uso con ChargeLink™ (3 kW)							
	CORE200 2,8Ah		CORE300 4Ah		CORE400 5,5Ah		CORE530 7,2Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%	80%	100%
per 1 batteria	14	26	14	27	14	28	16	32
per 2 batterie	14	31	14	33	16	36	20	40
per 3 batterie	18	37	19	40	25	45	31	57
per 4 batterie	22	42	24	46	32	55	40	66
per 5 batterie	26	47	29	51	38	61	51	79
per 6 batterie	30	52	34	57	47	71	60	90

	CLCADDY in uso con ChargeLink™			
	CORE200 2,8Ah	CORE300 4Ah	CORE400 5,5Ah	CORE530 7,2Ah
Numero di batterie che possono essere caricate in 12 ore (indipendentemente dal numero di caddy)	78 batterie	72 batterie	60 batterie	48 batterie

Interruttore ChargeLink™

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.



Comunicatore ChargeLink™

CLCOM | ERP: 2918986 | EAN: 6936854135787

Il Comunicatore rappresenta 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™ Combo M

CLCOMB2 | ERP: 2918686 | EAN: 6936854135756

Questo pacchetto di prodotti include i seguenti componenti di sistema:

- + 1 x Caricabatterie da 3,3 kW
- + 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 da 3,3 kW
- + 1 x Comunicatore ChargeLink™
- + 3 x Interruttori ChargeLink™
- + 3 x Caddy ChargeLink™



OPTIMUS™

Energy Cube 10 kWh

Mai a corto di energia

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

Utilizza il potere del sole per ricarica

L'Energy Cube 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.



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'Energy Cube e collegare il rimorchio alla rete elettrica: la connessione elettrica ricaricherà le batterie e i trattori OptimusZ prima di ricaricare automaticamente l'Energy Cube pronto per il giorno successivo.

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

Riduzione del numero di batterie

Con un Energy Cube 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 ricarica a parete ChargeLink™ Wall Charger System

Senza necessità di rimuovere attrezzature

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

Mantieni il controllo

L'Energy Cube 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.



Ricarica 2 Cube su un circuito

Le specifiche di alimentazione dell'Energy Cube 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.

Implementare con la crescita dell'azienda

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

Energy Cube 10 kWh

CUBE10H | ERP: CUBE10HA1 | EAN: 6936854146530



Soluzione
per rimorchio



Raffreddamento
attivo



x2 porte
di uscita



L'Energy Cube da 10 kWh è una stazione di alimentazione mobile compatta per professionisti, con un'elevata capacità in grado di mantenere le batterie CORE cariche per tutto il giorno, ovunque. L'Energy Cube può essere collegato alla rete elettrica per la ricarica notturna e ai pannelli solari montati sul tetto per la ricarica durante la giornata.

- + Batteria da 10 kWh per energia continua durante la giornata
- + Connessione ai ChargeLink™ Caddy
- + Progettato per il montaggio su veicoli/rimorchi – ricarica degli utensili in movimento

SPECIFICHE

Tensione	230V
Tempo di ricarica batteria portatile (1x fino all'80%)	A partire da 14 minuti
Ingresso elettrico solare	Sì
A prova di intemperie	IPX44, catola di protezione disponibile a breve
Peso	230 kg

10 kWh

Capacità



Si collega a ChargeLink™ Caddy

Modulo di distribuzione dell'alimentazione

Grazie al modulo di distribuzione elettrica (PDM) a 4 porte, è possibile sfruttare appieno la potenza di una presa da 230 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 Energy Cube, in modo da ricaricare più batterie portatili di notte.



Soluzione dell'officina



Impilabile



x4 porte di uscita

SPECIFICHE

Tensione	230V
Dimensioni	Larghezza 38 cm, Profondità 18 cm, Altezza 6,5 cm
Uscita	(4) Prese NEMA 5-20R
Ingresso	230V 50/60hz 16A
Peso	1,13 kg



Moduli impilabili (PDM)

- + Sistema espandibile per aggiungere più prese a un singolo modulo
- + Memoria della presa che ripristina lo stato in caso di interruzione di corrente
- + Visualizza il consumo totale di corrente



Accessori

PDM Accessori

Kit base staffa per montaggio a parete PDM

Kit di estensione staffa per impilare due PDM

PDM4

PDBASEA1

PDSTACKA1

È possibile collegare fino a 4 moduli di distribuzione della potenza per alimentare in modo efficiente fino a 16 caricabatterie CORE.

La tecnologia Optimus Power Distribution Modules ottimizza l'infrastruttura elettrica esistente distribuendo l'energia dove e quando serve. Grazie al design impilabile, si possono collegare fino a 4 PDM, permettendo di alimentare fino a 16 caricabatterie con 36 batterie CORE da una singola presa di corrente. **Niente più circuiti bruciati o costosi aggiornamenti dell'impianto elettrico.**



Il futuro della cura del paesaggio è arrivato...



OPTIMUS CREW è la prima e più completa soluzione professionale “battery-first” per l'intera gamma di attrezzature per la cura degli spazi esterni, necessarie a mantenere le squadre di giardinieri operative tutto il giorno.

La gamma include attrezzature leader di categoria in ogni segmento: rasaerba a raggio zero, rasaerba a spinta, decespugliatori, tagliabordi, tagliasiepi, motoseghe, soffiatori e soluzioni avanzate di ricarica di facile implementazione.

**SENZA CAVI.
SENZA BENZINA.
NESSUN LAVORO
È TROPPO GRANDE.**



Che tu stia ricaricando in movimento con l'OPTIMUS Cube o utilizzando i carrelli portabatterie ChargeLink sul campo o in officina, OPTIMUS è sempre carico e pronto all'uso.

Convertendo la tua squadra a OPTIMUS, garantiamo non solo una maggiore soddisfazione dei clienti e degli operatori, ma anche un aumento della produttività con notevoli risparmi di tempo e costi.

OPTIMUS CREW™

... è ora di unirsi al team Optimus

Le squadre risparmiano significativamente sui costi di carburante e manutenzione (vedi pagina 120-121 per il dettaglio sul costo di gestione).

Oltre ai risparmi di tempo e costi, gli operatori preferiscono utilizzare attrezzature OPTIMUS progettate per resistere alle esigenze professionali e alle condizioni più estreme.

Sperimentano prestazioni migliori rispetto agli utensili a benzina, beneficiando al contempo dei vantaggi della tecnologia a batteria:

- Basso livello di rumore
- Nessuna emissione di fumi tossici
- Vibrazioni ridotte
- Comodità di non dover mai usare carburante, olio, filtri o candele

Nessun problema. Facile da gestire.

Nessuna manutenzione costosa.

Nessun fermo macchina.

Massima produttività e prestazioni.

Le squadre Optimus sono più sicure e produttive, con conseguente soddisfazione dei clienti e tranquillità per voi, le vostre squadre e dei vostri clienti.



OPTIMUS™

Costo di gestione kit giardinaggio

BB42



B26

SOFFIATORI A BATTERIA vs. BENZINA*

BB42 vs 80cc

4x CORE530 / Optimus Caricabatterie CHD1300

OPTIMUS

4.128 €

BENZINA

8.003 €

RISPARMIO TOTALE A 3 ANNI

3.875 €

B26 vs 27cc

2x CORE400 / Optimus Caricabatterie CHD1300

2.003 €

2.847 €

844 €

Ipotesi BB42 : 1.440 ore lavorative totali (4 ore/giorno, 20 giorni/mese, 6 mesi/anno)

Ipotesi B26: 1.080 ore lavorative totali (3 ore/giorno, 20 giorni/mese, 6 mesi/anno)

ATM76SC

ATM53A



RASAERBA A BATTERIA vs. BENZINA*

ATM76SC vs 220cc

2x CORE530 / Optimus Caricabatterie CHD1300

OPTIMUS

4.420 €

BENZINA

6.535 €

RISPARMIO TOTALE A 3 ANNI

2.115 €

ATM53A vs 165cc

2x CORE530 / Optimus Caricabatterie CHD1300

3.797 €

6.715 €

2.918 €

Ipotesi: 2.160 ore lavorative totali (6 ore/giorno, 20 giorni/mese, 6 mesi/anno)

T16

TB20H



BORDATORE E DECESPUGLIATORE BATTERIA vs. BENZINA*

T16 vs 38cc

2x CORE300 / Optimus Caricabatterie CHD1300

OPTIMUS

1.790 €

BENZINA

3.320 €

RISPARMIO TOTALE A 3 ANNI

1.530 €

TB20H vs 45cc

2x CORE400 / Optimus Caricabatterie CHD1300

2.268 €

5.318 €

3.050 €

Ipotesi T16: 1.080 ore lavorative totali (3 ore/giorno, 20 giorni/mese, 6 mesi/anno)

Ipotesi TB20H: 1.440 ore lavorative totali (4 ore/giorno, 20 giorni/mese, 6 mesi/anno)

PHT32

HT61



TAGLIASIEPI A BATTERIA vs. BENZINA*

HT61 vs 22cc

1x CORE200 / Optimus Caricabatterie CHD1300

OPTIMUS

984 €

BENZINA

2.494 €

RISPARMIO TOTALE A 3 ANNI

1.510 €

PHT32 vs 24cc

1x CORE200 / Optimus Caricabatterie CHD1300

1.222 €

2.273 €

1.051 €

Ipotesi HT61: 720 ore lavorative totali (3 ore/giorno, 20 giorni/mese, 4 mesi/anno)

Ipotesi PHT32: 480 ore lavorative totali (2 ore/giorno, 20 giorni/mese, 4 mesi/anno)

*Costi energetici: Costo Wh (media UE 2025) 0,00029 € | Costo benzina alchilata 1 litro 3,68 € | Costo benzina 1 litro 1,61 €



KIT GIARDINAGGIO CALCOLI TCO (Costi Totali di Gestione)

Composizione Kit

BB42	3.875 €
B26	844 €
ATM76SC	2.115 €
ATM53A	2.918 €
T16	1.530 €
TB20H	3.050 €
HT61	1.510 €
PHT32	1.051 €
Risparmio totale in 3 anni	16.893 €

Risparmio totale Batteria vs. Benzina in 3 anni

OPTIMUS™



RISPARMIO RISPETTO ALLA BENZINA DOPO 3 ANNI DI POSSESSO

= 16.893 €



82V



Gamma 82V

Potenza leader di categoria per giardinieri professionisti e appassionati

La piattaforma 82V è stata progettata per giardinieri professionisti e appassionati, con prestazioni leader di categoria, durata eccezionale e funzionamento a zero emissioni.

Perfetta per manutentori e proprietari di terreni, la gamma comprende tutto ciò che serve per la cura del verde: rasaerba a raggio zero, trattori, trivelle, veicoli da trasporto 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 superficie fino a 15.800m².

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
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 m². 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
- + Kit pacciamatura non incluso, acquistabile separatamente

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

Senza spazzole

12

Altezze di taglio

64 Ah / 4,62 kWh

Capacità massima della batteria (batterie non incluse)

15.800 m²

Area massima di copertura



 Equivalente a 31 hp

 Area di taglio fino a 15.800 m²



**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 massima di uscita in carica: 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

SPECIFICHE

1150 Wh
Capacità

7,2 kW
Potenza massima

IPX4
Resistenza all'acqua

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



82LT107

ERP: 82LT107A1 | EAN: 8935314104682

- + Design del trattore con raggio di sterzata ridotto per un'elevata manovrabilità
- + 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
- + Robusto piatto in acciaio stampato
- + 2-in-1: Mulching o scarico laterale
- + Aggiornamento: aggiunta presa di ricarica a bordo
- + Solo utensile – batterie e caricabatterie non inclusi!



NUOVO Aggiunta presa di ricarica a bordo

SPECIFICHE

Larghezza del piatto di taglio	107 cm
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

2 x 1,2 kW

Motore senza spazzole

7

Altezze di taglio

48 Ah / 3.45 kWh

Capacità massima della batteria (batterie non incluse)

IPX4

A prova di intemperie



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

82CV06 Caricabatterie per veicoli da 600 W (opzionale)

ERP: 82CV06A1 | EAN: 6936854145540

Collega e carica senza rimuovere le batterie

82ZT107

ERP: 82ZT107A1 | EAN: 8935314104675

- + Design Zero Turn per la massima manovrabilità
- + 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
- + Robusto piatto in acciaio stampato
- + 2-in-1: Mulching o scarico laterale
- + Aggiornamento: aggiunta presa di ricarica a bordo
- + Solo utensile – batterie e caricabatterie non inclusi!



NUOVO Aggiunta presa di ricarica a bordo

SPECIFICHE

Larghezza del piatto di taglio	107 cm
Velocità della lama	3.000 giri/minuto
Velocità massima di avanzamento	12,9 km/h
Altezze di taglio	38 mm-114 mm

2 x 1,2 kW

Motore senza spazzole

7

Altezze di taglio

48 Ah / 3.45 kWh

Capacità massima della batteria (batterie non incluse)

IPX4

A prova di intemperie



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

82CV06 Caricabatterie per veicoli da 600 W (opzionale)

ERP: 82CV06A1 | EAN: 6936854145540

Collega e carica senza rimuovere le batterie

Specifiche



Prodotto/Caratteristica

	82ZT122	82ZT107	82LT107
ERP	7401886	82ZT107A1	82LT107A1
EAN	6936854139228	8935314104675	8935314104682
Motore	Senza spazzole	Senza spazzole	Senza spazzole
Piatto di taglio	Lavorato, 122 cm	Stampato, 107 cm	Stampato, 107 cm
Motore di taglio	3x 1,5 kW	2x 1,2 kW	2x 1,2 kW
Capacità della batteria	fino a 4,62 kWh (removibile)	fino a 3,45 kWh (removibili)	fino a 3,45 kWh (removibili)
Slot batteria	4 portatili, 2 a cella	6 portatili	6 portatili
Velocità della lama	4.200 giri/minuto	3.000 giri/minuto	3.000 giri/minuto
Numero delle lame	3	2	2
Altezza di taglio	25 mm - 114 mm	38 mm-114 mm	38 mm-114 mm
Regolazione altezza di taglio	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
Luce LED anteriore	Sì	Sì	Sì
Seduta	Seduta a sospensione	Sedile regolabile	Sedile regolabile
Freno di parcheggio	Elettromagnetico	Elettromagnetico	Manuale
Sistema di protezione dal ribaltamento	Sì	No	No
Connettore ETO	Sì	No	No
Piano di carico	Sì	No	No
Gancio di traino	Sì	Sì	Sì
Velocità massima avanzamento	12,9 km/h	12,9 km/h	12,8/4,8 km/h retromarcia
Area gestita	fino a 15.800 m²	fino a 10.500 m²	fino a 10.500 m²
Presa di ricarica di bordo:	Sì	Sì	Sì
Peso	350 kg	232 kg	187 kg
Resistenza all'acqua	IPX4	IPX4	IPX4

Accessori

Prodotto/Accessorio

	82ZT122	82ZT107	82LT107
Lame ZTR scarico-laterale 3 pezzi	7502886	—	—
Lame ZTR mulching 3 pezzi	7502986	—	—
Kit mulching ZTR	7503086	—	—
ZTR/LT residenziale lame da 107 cm, 2 pezzi	—	7502786	7502786
Sollevatore per manutenzione	7502386	7502386	7502386

Altri prodotti gamma 82V



Facili da usare

Tutti i modelli sono dotati di trasmissione a velocità variabile e di un'elevata manovrabilità per affrontare pendenze, ostacoli e passaggi stretti. Che si tratti di trasporto o di sgombero neve, il modello 82V è pronto a tutto.

Design ergonomico

Tutti i modelli sono progettati per essere facili e comodi da usare, con caratteristiche come le impugnature 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, con robusti telai in acciaio rinforzato e ruote in gomma resistente per garantire un'eccezionale trazione 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.

82V

PANORAMICA GAMMA 82V

**Carrello
82UC**



**Spazzaneve
82SN61**



**Trivella
82EA14**



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

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 140.

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 dell'albero della trivella (incluso)	2,2 cm
Punte aggiuntive	Opzionali: 10 / 15 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 140.

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



Prodotto/ Caratteristica	82EA14
ERP	3700086
EAN	6952909098432
Velocità trivella	210 giri/minuto
Coppia	81 Nm
Diametro trivella (incluso)	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

Accessori

Accessori trivella	82EA14
Trivella 10 cm	3500086
Trivella 15 cm	EAD15A1
Trivella 20 cm	2916886
Lame da trivella per 10 cm, 2 pezzi (incl. 4 viti)	2922586
Lame da trivella per 15 cm, 2 pezzi (incl. 4 viti)	EABL15A1
Lame da trivella per 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

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 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

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	Voltaggio	82V
Capacità	Potenza massima	Resistenza all'acqua	Capacità nominale	16 Ah
			Peso	7,7 kg



Specifiche

PRODUCT/ 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	PRODOTTO	82C682C6
6	6 x 4 A	Resistenza all'acqua	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)

2913286	82V180	82V 2,5 AH
2913586	82V290P	82V 4 AH
2913386	82V360	82V 5 AH
2916086	82V430X	82V 6 AH
2913486	82V580P	82V 8 AH

82C1G	
(4 A)	
80%	100%
1 batteria	1 batteria
30	48
48	70
60	80
72	95
96	120

82C2 2908386			
(8 A)			
80%		100%	
1 batteria	2 batterie	1 batteria	2 batterie
24	30	45	50
24	48	45	70
30	60	50	80
36	72	56	92
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			
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	
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 (con 3 batterie)	128	52	181	66	227	83	362	132
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.



Accessori

Accessori per attrezzi da giardino professionali – Resistenti, affidabili, efficienti

Nel giardinaggio e nella cura del paesaggio professionali, ogni dettaglio conta: le attrezzature devono garantire prestazioni affidabili anche in caso di utilizzo quotidiano e intensivo. Accessori e ricambi di alta qualità sono fondamentali per assicurare potenza, precisione e sicurezza nel tempo.

La nostra gamma di accessori professionali include:

- **Ricambi e parti soggette a usura resistenti**, progettati per un funzionamento continuo
- **Accessori e prolunghe specifiche**, per adattare gli attrezzi a diversi ambiti di utilizzo
- **Sistemi ergonomici di trasporto e batteria**, che aumentano il comfort, la sicurezza e l'efficienza nel lavoro quotidiano

In questo modo i vostri attrezzi da giardino sono sempre pronti all'uso – anche nelle condizioni più impegnative. Con gli accessori giusti non solo aumentate l'efficienza del lavoro, ma migliorate anche la redditività complessiva del vostro parco macchine.



OPTIMUS™



Trattori Zero Turn

Prodotto	ERP	EAN	Compatibilità
Lame ZTR 92 cm per scarico laterale, 2 pz.	7501086	6936854137989	ZTC92
Lame ZTR 92 cm per mulching, 2 pz.	7500486	6936854102109	ZTC92
Lama ZTR 122 cm per scarico posteriore (2 pz. mulching + 1 pz. scarico)	7501186	6936854138344	ZTC122R
Lama ZTR 132 cm per scarico posteriore (2 pz. mulching + 1 pz. scarico)	7501286	6936854138337	ZTC132R
Lama ZTR 152 cm per scarico posteriore (2 pz. mulching + 1 pz. scarico)	7501386	6936854137996	ZTC152R
Lame ZTR 152 cm per mulching e scarico laterale, 3 pz.	7500686	6936854102123	ZTC152
Lama ZTR 182 cm per scarico posteriore (2 pz. mulching + 1 pz. scarico)	7501586	6936854139204	ZTC182R
Kit Mulching ZTR 92 cm (1 deflettore mulching, 2 lame mulching, chiusura laterale)	7501686	6936854138009	ZTC92
Kit Mulching ZTR 122 cm (2 deflettori mulching, 3 lame mulching, chiusura posteriore)	7501786	6936854138016	ZTC122R
Kit Mulching ZTR 132 cm (2 deflettori mulching, 3 lame mulching, chiusura posteriore)	7501886	6936854138023	ZTC132R
Kit Mulching ZTR 152 cm RD (2 deflettori mulching, 3 lame mulching, chiusura posteriore)	7501986	6936854138030	ZTC152R
Kit Mulching ZTR 152 cm SD (2 deflettori mulching, 3 lame mulching, chiusura laterale)	7503286	6936854138627	ZTC152
Kit Mulching ZTR 182 cm (2 deflettori mulching, 3 lame mulching, chiusura laterale)	7502086	6936854138634	ZTC182R
Tweels ZTR 152 cm, 1 pz.	7502186	6936854139211	ZTC152 / ZTC152R
Cric di manutenzione per trattorini	7502386	6936854138641	Adatto a tutti i modelli Zero Turn e trattore

Motoseghe e Seghe a palo



Prodotto	ERP	EAN	Compatibilità
Catena per potatore a palo 25 cm	2906786	6952909031606	PST39
Catena motosega 46 cm Oregon	2921486	6936854138184	CS36
Catena motosega 51 cm Oregon	2921586	6936854138191	CS36, CS45
Catena motosega 61 cm Oregon	2921686	6936854138207	CS45
Catena motosega 71 cm Oregon	2921786	6936854138214	CS45
Barra potatore a palo 25 cm	2919786	6936854137514	PST39
Barra motosega 46 cm Oregon	2921986	6936854138283	CS36
Barra motosega 51 cm Oregon	2922086	6936854138290	CS36
Barra motosega 51 cm Oregon	2922186	6936854138306	CS45
Barra motosega 61 cm Oregon	2922286	6936854138702	CS45
Barra motosega 71 cm Oregon	2922386	6936854138696	CS45
Catena motosega 41 cm Oregon	C41CHNA1	6936854148244	CS30
Catena motosega 46 cm Oregon	C46CHNA1	6936854148329	CS30
Catena motosega 51 cm Oregon	C51CHNA1	6936854148350	CS30
Barra motosega 41 cm Oregon	C41BARA1	6936854148251	CS30
Barra motosega 46 cm Oregon	C46BARA1	6936854148336	CS30
Barra motosega 51 cm Oregon	C51BARA1	6936854148367	CS30
Coprilama motosega 41 cm	C41SA1	6936854148312	CS30
Coprilama motosega 46 cm	C46SA1	6936854148343	CS30
Coprilama motosega 51 cm	C51SA1	6936854148374	CS36, CS45

OPTIMUS™

Rasaerba All Terrain



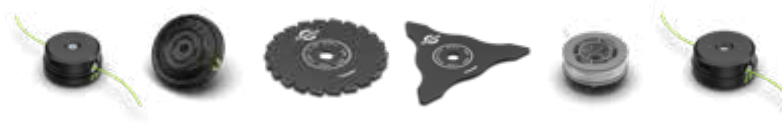
Prodotto	ERP	EAN	Compatibilità
Lama rasaerba 53 cm per raccolta/scarico	2919986	6936854137569	ATM53A
Lama rasaerba 53 cm per raccolta/scarico	LM53BLA1	6936854148381	LM530CS
Lama rasaerba 53 cm per mulching	LM53MBLA1	6936854148398	LM530CS
Lame rasaerba 76 cm per raccolta/scarico, 2 pz.	2916786	6952909099163	ATM76S/ATM76SC
Lama rasaerba 53 cm per mulching	2920086	6936854137576	ATM53A
Lame rasaerba 76 cm per mulching, 2 pz.	2919886	6936854137545	ATM76S/ATM76SC
Scivolo di scarico posteriore-laterale rasaerba 53 cm (lato sinistro)	2918186	6936854135497	ATM53A
Scivolo di scarico posteriore-laterale rasaerba 76 cm (lato destro)	2919186	6936854136210	ATM76S/ATM76SC

Troncatori



Prodotto	ERP	EAN	Compatibilità
Lama troncatore 300 mm per taglio acciaio	2910386	6952909066752	PC300
Lama troncatore 350 mm per taglio acciaio	2917586	6952909099279	PC350
Lama troncatore 300 mm per taglio a umido	2910286	6952909066745	PC300
Lama troncatore 300 mm per taglio a secco	2910486	6952909066769	PC300
Lama troncatore 350 mm per taglio a secco	2917686	6952909099286	PC350
Serbatoio acqua troncatore 12 L	2911386	6952909075723	PC300, PC350
Carrello troncatore	2915886	6952909091990	PC300, PC350

Bordatore e decespugliatore



Prodotto	ERP	EAN	Compatibilità
Filo decespugliatore 2,4 mm 50 m	2920486	6936854138085	T13, T16, T20, TB13H, TB20H, TB20L
Rocchetto decespugliatore 2,4 mm (incl. 8 m di filo decespugliatore)	2920586	6936854138092	T13, T16, T20, TB13H, TB20H, TB20L
Copertura rocchetto decespugliatore	2920686	6936854138108	T13, T16, T20, TB13H, TB20H, TB20L
Testina decespugliatore 2,4 mm (incl. rocchetto, filo decespugliatore e copertura)	2913686	6952909084039	TB20H, TB20L
Testina decespugliatore 2,4 mm (incl. rocchetto, filo decespugliatore e copertura)	2913786	6952909084046	T13, T16, T20, TB13H
Disco a tre denti per decespugliatore (solo disco)	2920786	6936854138115	T13, T16, T20, TB13H, TB20H, TB20L
Disco per decespugliatore forestale (solo disco)	2910186	6952909066738	TB20H, TB20L
Filo decespugliatore 2,7 mm 250 m	T27L250A1	6936854148435	Si adatta alla testina QuikLoad, T13, T16, T20, TB13H
Testina decespugliatore QuikLoad 400 (incl. rocchetto, filo decespugliatore 2,7 mm e copertura)	T27H400A1	6936854148442	Si adatta alla testina QuikLoad, T13, T16, T20, TB13H
Rocchetto decespugliatore QuikLoad 400 (incl. 7,3 m di filo decespugliatore 2,7 mm)	T27S400A1	6936854148459	Si adatta alla testina QuikLoad, T13, T16, T20, TB13H
Copertura rocchetto QuikLoad 400	TC400A1	6936854148466	Si adatta alla testina QuikLoad, T13, T16, T20, TB13H

OPTIMUS™

Tagliasiepi



Prodotto	ERP	EAN	Compatibilità
Lama tagliasiepi / potatore a palo 51 cm	2920986	6936854138139	HT61, HT71, PHT32, PH22
Lama tagliasiepi / potatore a palo 61 cm	2917386	6952909099248	HT61, HT71, PHT32, PH22
Lama tagliasiepi / potatore a palo 71 cm	2920186	6936854137606	HT61, HT71, PHT32, PH22
Protezione di trasporto per lama tagliasiepi / potatore a palo 51 cm	2921086	6936854138146	In base alla lunghezza della lama, HT61, HT71, PHT32, PH22
Protezione di trasporto per lama tagliasiepi / potatore a palo 61 cm	2921186	6936854138153	In base alla lunghezza della lama, HT61, HT71, PHT32, PH22
Protezione di trasporto per lama tagliasiepi / potatore a palo 71 cm	2921286	6936854138160	In base alla lunghezza della lama, HT61, HT71, PHT32, PH22
Protezione punta lama tagliasiepi / potatore a palo	2921386	6936854138177	HT61, HT71, PHT32, PH22

Prodotti complementari

Prodotto	ERP	EAN	Compatibilità
Imbracatura ergonomica	2900886	6952909025322	Uso variabile, principalmente consigliato per: TB13H, TB20H, TB20L (imbracatura già inclusa per i decespugliatori)
Imbracatura ergonomica – solo piastra di supporto per decespugliatore	2901286	6952909025360	Compatibile con imbracatura ergonomica
Imbracatura ergonomica – zaino solo per batterie	2900986	6952909025339	Compatibile con imbracatura ergonomica
Cintura con imbracatura (incl. tasche portabatterie rigide/morbide, batteria fittizia, cavo)	2911086	6952909071244	Uso variabile, principalmente consigliato per: HT61, HT71

Gamma 82V

Trattori rasaerba



Prodotto	ERP	EAN	Compatibilità
Lame ZTR/LT residenziali 107 cm, 2 pz.	7502786	6936854138719	82LT107, 82ZT107
Lame ZTR Maximus 122 cm per scarico laterale, 3 pz.	7502886	6936854139891	82ZT122
Lame ZTR Maximus 122 cm per mulching, 3 pz.	7502986	6936854139907	82ZT122
Kit mulching ZTR Maximus 122 cm (2 deflettori mulching, 3 lame mulching, chiusura laterale)	7503086	6936854139884	82ZT122

Altro

Prodotto	ERP	EAN	Compatibilità
Trivella, diametro 10 cm	3500086	6936854137613	82EA14
Trivella, diametro 15 cm	EAD15A1	6936854148480	82EA14
Trivella, diametro 20 cm	2916886	6952909099194	82EA14
Lame per trivella (incl. 4 viti), 2 pz.	2922586	6936854138528	Adatto per trivelle da 10 cm, 82EA14
Lame per trivella (incl. 4 viti), 2 pz.	EABL15A1	6936854148473	Adatto per trivelle da 15 cm, 82EA14
Lame per trivella (incl. 4 viti), 2 pz.	2923486	6936854138535	Adatto per trivelle da 20 cm, 82EA14

Gamma 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, tagliaiepi o altri attrezzi per lavorare facilmente su tutte le aree del giardino.

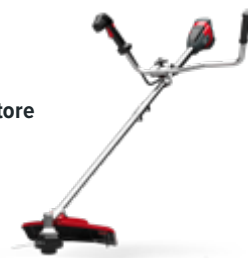
48V

PANORAMICA DELLA GAMMA

Rasaerba
48LM51
48LM48SP
48LM41K4



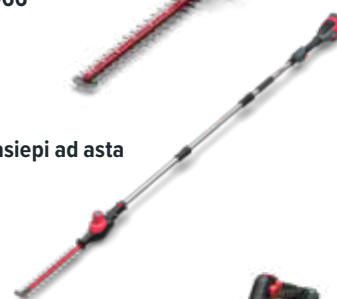
Bordatore e
decespugliatore
48T10
48TB10



Tagliasiepi
48HD66



Tagliasiepi ad asta
48PH



Soffiatori
48B800
48BV800



Mini motosega
48MCS
48MCSX



Motosega
48CS18



Sega ad asta
48PS



48LM51

ERP: 48LM51A1 | EAN: 6936854146585

- + Nuova larghezza di taglio da 51 cm per prati più grandi
- + Funzione 3 in 1: mulching, scarico laterale e raccolta
- + Robusto manico ergonomico in alluminio regolabile in altezza
- + Motore brushless per massima potenza ed efficienza
- + Commutazione automatica delle batterie: doppi alloggiamenti per un'autonomia raddoppiata
- + Pulsante Turbo per potenza extra

SPECIFICHE

Autonomia fino a 28 min*

Avanzamento	Semovente
Raccogliatore 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	28,6 kg
51 cm Larghezza di taglio	METALLO Materiale piatto
	DOPPIO Slot batteria

NOVITÀ!



DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48LM51K | ERP: 48LM51KA1 include:

1 batteria 48V192 da 4 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C +

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 29 min*

Avanzamento	Semovente
Raccogliatore 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	27,6 kg
48 cm Larghezza di taglio	METALLO Materiale piatto
	DOPPIO Slot batteria



DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48LM48SPK4 | ERP: 2502886UB include:

1 batteria 48V192 da 4 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C +

48LM41K4

ERP: 2505686UB | EAN: 6936854136340

- + 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 35 min*

Avanzamento	Spinta
2 opzioni di taglio in 1	Raccolta dell'erba e pacciamatura
Raccogliatore 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	15,9 kg (solo attrezzo) Leggero
	SINGOLO Slot batteria

DISPONIBILE SOLO COME KIT



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 5 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 63 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 63 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 5 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

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



- Tempo di funzionamento fino a 220 tagli* di tronchi da 10 cm

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

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



- Tempo di funzionamento fino a 205 tagli* di tronchi da 10 cm

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



- Tempo di funzionamento fino a 125 tagli* di tronchi da 10 cm

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 5 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

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

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



1 Autonomia fino a 165 tagli* di legno da 10 cm

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

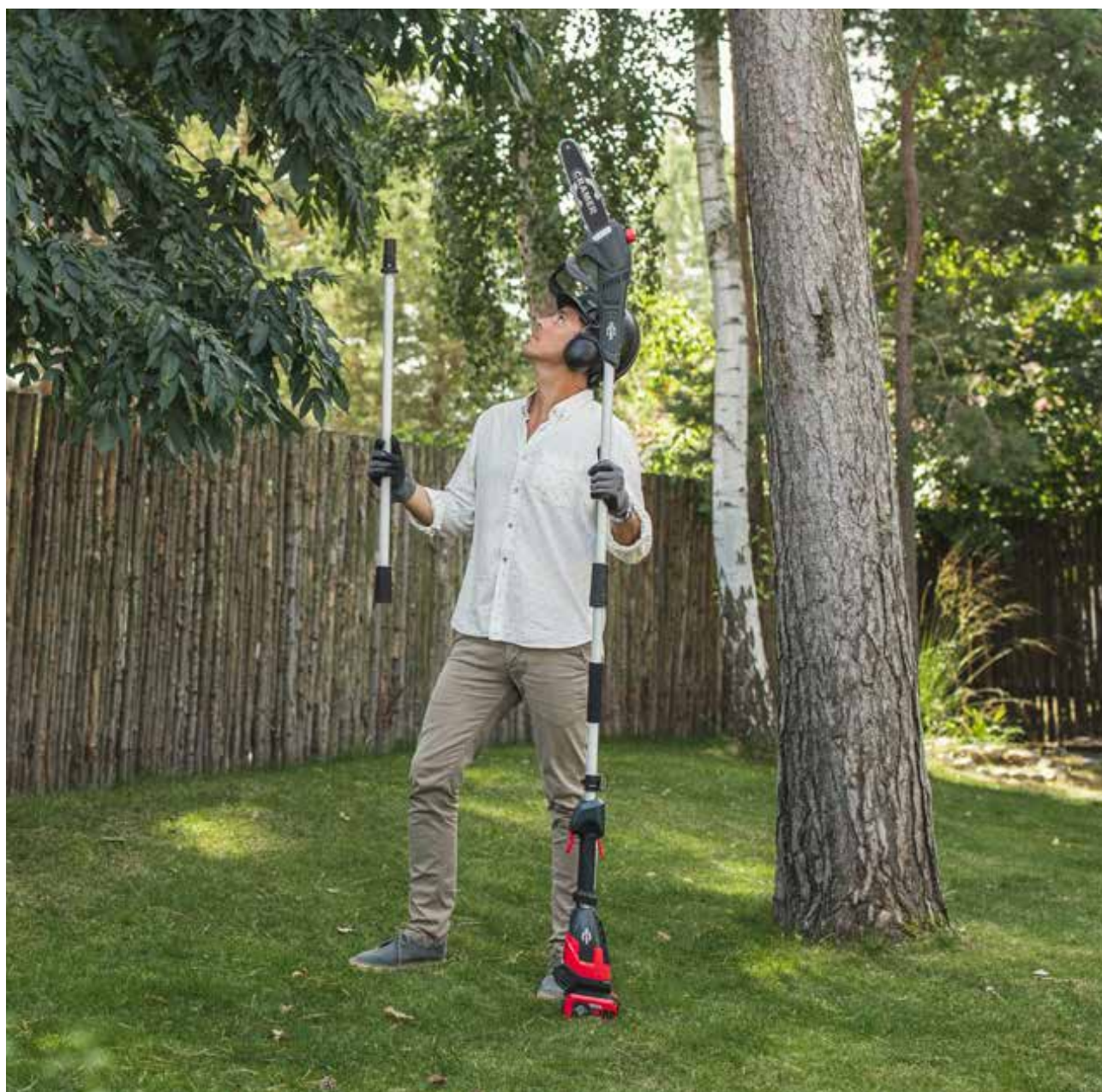
Potenza

3 m

Lunghezza

14 m/s

Velocità della catena



*compatibile con la batteria 48V da 5 Ah

48HD66

ERP: 2200786 | 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 220 min*

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48HD66K2 | ERP: 2200786UA 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 150 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 5 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

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



⌚ Autonomia fino a 29 min*

DISPONIBILE ANCHE COME KIT

48B800K4 | ERP: 2400786UB include:

1 batteria 48V192 da 4 Ah e 1 caricabatterie singolo 48C +



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

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



⌚ Autonomia fino a 23 min*

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 5 Ah

Potenza avanzata con tecnologia 48V tabless

I modelli 48BT216 e 48BT170 offrono la più recente innovazione nella tecnologia delle batterie per attrezzi da giardinaggio, ora dotati di tecnologia a celle “tabless”.

Progettate per garantire prestazioni superiori, efficienza e affidabilità, queste batterie di nuova generazione rappresentano un importante passo avanti nelle soluzioni a batteria senza fili.

A differenza delle batterie tradizionali con linguette, che utilizzano connettori interni per trasferire la corrente, la tecnologia a celle “tabless” di Cramer consente un flusso di elettricità più efficiente su tutta la superficie dell'elettrodo.

Ciò comporta una riduzione della resistenza interna, una migliore gestione termica e una maggiore efficienza energetica – tutti fattori che contribuiscono a tempi di ricarica più rapidi, autonomie più lunghe e potenze di uscita più elevate.

Vantaggi delle batterie Tabless 48V



**MAGGIORE POTENZA
IN USCITA**



**MIGLIOR RAPPORTO
POTENZA/PESO**



RICARICA PIÙ RAPIDA



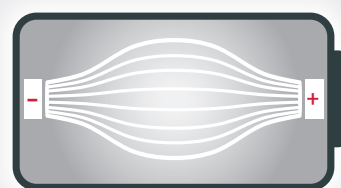
MAGGIORE AUTONOMIA



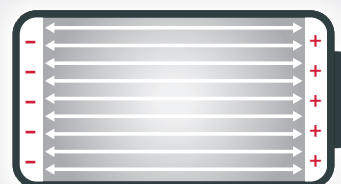
**DURATA DELLA
BATTERIA PIÙ LUNGA**



MAGGIORE RESISTENZA



Cella di batteria
tradizionale tabbed



NUOVA cella di
batteria Tabless

Con un flusso efficiente di elettricità su tutta la superficie dell'elettrodo.

Interfaccia a celle tabless

Grazie alla tecnologia migliorata delle celle senza linguette, l'interno della batteria può essere organizzato in modo più efficiente.

Alta potenza

Utilizzando la tecnologia tabless, il rapporto potenza/peso è notevolmente migliorato rispetto alle batterie tradizionali.

Stato e connettività

Le nuove batterie dispongono di un display integrato con indicatori del livello di carica.

Gruppo terminale resistente

L'assemblaggio dei terminali è progettato per resistere alle esigenze dell'uso residenziale, oltre a garantire un montaggio e uno smontaggio semplici su tutti i prodotti 48V.

Custodia protettiva

Tutte le batterie 48V sono costruite per durare, con alloggiamenti in materiali di alta qualità e certificazione di impermeabilità IPX4.

BATTERIA 48BT216 5 Ah

ERP: 48BT216A1 | EAN: 6936854146554

- + 48V / 5 Ah / 216 Wh
- + Celle innovative Tabless – più potenza, maggiore autonomia, ricarica più veloce!
- + LED integrati per indicare lo stato di carica
- + Ricarica rapida
- + Nessuna autoscarica



NOVITÀ!

SPECIFICHE

Voltaggio	48V
Capacità nominale	5Ah

216 Wh
Capacità

3,0 kW
Potenza massima

1,2 kg
Peso

BATTERIA 48BT170 4 Ah

ERP: 48BT170A1 | EAN: 6936854146578

- + 48V / 4 Ah / 170 Wh
- + Celle innovative Tabless – più potenza, maggiore autonomia, ricarica più veloce!
- + LED integrati per indicare lo stato di carica
- + Ricarica rapida
- + Nessuna autoscarica



NOVITÀ!

SPECIFICHE

Voltaggio	48V
Capacità nominale	4Ah

170 Wh
Capacità

3,0 kW
Potenza massima

1,2 kg
Peso

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
- + Ricevi informazioni dal software
- + Vedi temperatura batteria
- + Personalizza il nome della tua batteria
- + Traccia posizione
- + 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 Capacità	1,8 kW Potenza massima	1,2 kg 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 Capacità	1,3 kW Potenza massima	0,8 kg 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 Capacità	48V 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 Capacità	48V Voltaggio di ricarica

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	48BT170	48BT216
Caricabatterie 48C	 1 batteria	50 min (80 %)	110 min (80 %)	110 min (80 %)	140 min (80 %)
		75 min (100 %)	150 min (100 %)	150 min (100 %)	180 min (100 %)
Caricabatterie 48C2	 1 batteria	50 min (80 %)	100 min (80 %)	110 min (80 %)	140 min (80 %)
		70 min (100 %)	135 min (100 %)	150 min (100 %)	180 min (100 %)
	2 batterie	100 min (80 %)	200 min (80 %)	220 min (80 %)	280 min (80 %)
		140 min (100 %)	270 min (100 %)	300 min (100 %)	360 min (100 %)



Grande resistenza e recupero rapido

AUTONOMIA IN MINUTI					
Batterie consigliate					
CATEGORIA	PRODUCT/BATTERIE	48V96	48V192	48BT170	48BT216
MOTOSEGHE	48MCS 	10 minuti/ 45 tagli	20 minuti/ 90 tagli	18 minuti/ 166 tagli	22 minuti/ 205 tagli
	48MCSX 	10 minuti/ 45 tagli	20 minuti/ 90 tagli	16 minuti/ 170 tagli	20 minuti/ 220 tagli
	48CS18 	15 minuti/ 48 tagli	30 minuti/ 96 tagli	11 minuti/ 100 tagli	14 minuti/ 125 tagli
SEGA AD ASTA	48PS 	35 minuti/ 49 tagli	70 minuti/ 98 tagli	16 minuti/ 130 tagli	20 minuti/ 165 tagli
RASAERBA	48LM51 	—	22 minuti. 1x batteria 44 minuti. 2x batteries	22 minuti 1x batteria	28 minuti 1x batteria
	48LM48SP 	—	23 minuti. 1x batteria 46 minuti. 2x batterie	23 minuti 1x batteria	29 minuti 1x batteria
	48LM41K4 	14 minuti	28 minuti	28 minuti	35 minuti
BORDATORI E DECESPUGLIA- TORI	48TB10 	14 minuti	28 minuti	50 minuti	63 minuti
	48T10 	14 minuti	28 minuti	50 minuti	63 minuti
TAGLIASIEPI	48HD66 	60 minuti	120 minuti	180 minuti	220 minuti
TAGLIASIEPI AD ASTA	48PH 	60 minuti	120 minuti	122 minuti	150 minuti
SOFFIATORI	48B800 	7 minuti	14 minuti	Forte: 21 min Turbo: 14 min	Forte: 29 min Turbo: 19 min
	48BV800 	7 minuti	14 minuti	Soffiare: 18 min Aspirare: 14.5 min	Soffiare: 23 min Aspirare: 18 min

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.

Accessori

Rasaerba Accessori



48LM41K4

MODELLO	
ERP	2505686UB
Larghezza di taglio	41 cm
Lama rasaerba	2915086
Chiave di sicurezza	2915186



48LM48SP

ERP	2502886
Larghezza di taglio	48 cm
Lama rasaerba	2915286
Chiave di sicurezza	2915386



48LM51

ERP	48LM51A1
Larghezza di taglio	51 cm
Lama rasaerba	LM51BLA1
Chiave di sicurezza	2915386

Motosega e sega ad asta Accessori



48CS18

MODELLO	
ERP	2000986
Lunghezza barra	35 cm
Catena	2907986
Barra	2907186



48MCSX

ERP	2001886
Lunghezza barra	15 cm
Catena	2919686
Barra	2919586



48MCS

ERP	2001386
Lunghezza barra	15 cm
Catena	2916486
Barra	2916586



48PS

ERP	1401086
Lunghezza barra	25 cm
Catena	2906786
Barra	2906686

Bordatore e Decespugliatore Accessori



48TB10

MODELLO	
ERP	2101886
Bobina 2.0 mm 5 m	2914286
3 bobine 2.0 mm 5 m	2914386
Coperchio bobina	2914486
Testina di rifinitura (include bobina, filo per rifinitore e copertura)	2914586

48T10

ERP	2101786
Bobina 2.0 mm 5 m	2914286
3 bobine 2.0 mm 5 m	2914386
Coperchio bobina	2914486
Testina di rifinitura (include bobina, filo per rifinitore e copertura)	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 ©
2025 Globe Technologies Sweden AB. Tutti i diritti riservati.

FCATA053