

AMBROGIO R O B O T

IL RASAERBA ECOLOGICO

ECO-FRIENDLY LAWNMOWER



www.roboticazucchetti.it



Tu sei quello che scegli
You are what you choose



Il tuo prato sempre rasato

Piccolo, compatto, silenzioso, Ambrogio è il giardiniere dal cuore elettronico e dalle sorprendenti capacità. Ideale sia per piccoli che per grandi giardini, è lo strumento perfetto per chi vuole avere un magnifico tappeto erboso, rasato e pulito come un green.

Perchè Ambrogio?

Non è pericoloso.
 Non inquina.
 Non fa rumore.
 Migliora il prato.
 Non necessita lo smaltimento dell'erba rasata.
 Può lavorare di giorno e di notte.
 E' resistente alla pioggia.
 Perfeziona il manto erboso. Lavora con l'effetto mulching.
 Copre un'area da 0 a 20.000 mq*.
 Può superare pendenze fino a 30°*.
 Gestisce autonomamente gli ostacoli.
 E' dotato di sensore pioggia.
 Telecomando RF* e batterie al litio-ione tecnologicamente avanzate.
 Autoprogrammazione: sistema brevettato di autoregolazione degli orari di lavoro*.
 Segnale: sistema sinusoidale brevettato che aumenta le sue performance sul segnale.
 Tecnologia Bluetooth*.
 Sicurezza lama sul manico: sistema di sicurezza brevettato. Nel momento in cui si afferra il manico la lama si ferma.
 Allarme*: due livelli di sicurezza. Password per l'attivazione dell'uso e buzzer che entra in funzione in caso di furto.

* (In base ad i Modelli)

Come funziona

Esegue la rasatura da solo, usando il sistema random. Ottimizza il taglio con delle spirali o stelle (modello della Line 100). Il manto erboso sarà sempre ottimamente rasato e grazie all'effetto mulching il prato migliorerà prendendo una nuova vita.

Come si ricarica

Ambrogio andrà a ricaricarsi da solo quando le batterie sono scariche seguendo il filo perimetrale fino al rientro in base. Riprenderà il suo lavoro dopo 3-6 ore di ricarica* in modo autonomo senza bisogno dell'operatore.



your garden always well mowed

Small, compact, noiseless, Ambrogio is the gardener with an electronic hearth and with surprising abilities. Ideal both for small and big gardens, it is the perfect instrument for those who want to have a magnificent lawn, mowed and clean like a green.

Why Ambrogio?

It is not dangerous.
 It does not pollute.
 It does not make any noise.
 It improves the garden.
 You do not need to dispose of the cut grass.
 It can work by day and night.
 It is entirely rainproof.
 It optimises the lawn. It works with a mulching effect.
 It covers an area from 0 to 20.000 square metres*.
 It can overcome slides until 30°*.
 It manages the obstacles autonomously.
 It is supplied with rain sensor,
 RF remote control* and advanced lithium-ion batteries*.
 Self-programming; patented system of working time self regulation*.
 Signal: patented sinusoidal system that increases its performances on the signal.
 Bluetooth Technology*
 Blade safety sensor on handle*: patented safety system. When a person clutches the handle, the blade stops working.
 Alarm*: two safety levels. Password to start the use and buzzer that is activated in case of theft.

* (according to models)

How it works

It mows by itself with a random system. The cutting system is optimized with spirals or stars (model of the Line 100). The lawn will be always well mowed and thanks to the mulching effect the garden will get a further life.

How it recharges

Ambrogio will recharge by itself only when the batteries are low by following the border wire till its entering the docking station. It will resume working autonomously after about 3-6 hours* of recharge without any need for human intervention .



Line 50

Basic



Deluxe



DESCRIZIONE PRODOTTO

Ambrogio L50 Basic è in questo momento, il primo ed unico robot al mondo dotato di **sensori ZGS (Zucchetti Grass Sensor)** che gli permettono di riconoscere il manto erboso. Questa qualità lo rende completamente autonomo, sicuro e "ready-to-use". L'utilizzo da parte dell'acquirente è immediato e non c'è bisogno di nessun impianto di installazione grazie ai sensori ZGS. Il robot è dotato di sensori innovativi: 6 sensori di riconoscimento del manto erboso, 2 sensori di sicurezza sui manici, 1 sensore di sollevamento, 1 sensore urto, 1 sensore di ribaltamento. Questa tecnologia innovativa ha permesso a questo modello di essere premiato nel corso della fiera internazionale **GAFA 2008** (Colonia, Germania) come robot più tecnologico dell'esposizione. L50 è adatto per piccoli giardini. E' in grado di gestire in piena autonomia giardini fino a 400 mq con pendenze fino a 27°. Silenzioso, potente, si muove agevolmente anche in piccoli spazi. E' semplice. Basta premere un pulsante ed il robot inizia a lavorare. Il suo peso ridotto permette all'utente di spostarlo da una zona all'altra con semplicità. Le maniglie dotate di sensore sicurezza, nel momento in cui vengono impugnate, permettono lo spegnimento della lama in

3 sec. Quando i sensori riconoscimento erba ne rilevano l'assenza fanno fermare il robot automaticamente. Sarà sufficiente riporlo in ricarica tramite i connettori in dotazione per poterlo usare di nuovo. L'uso costante del robot e il suo taglio perfetto renderà il vostro giardino invidiabile. Sarà un piacere vederlo lavorare al vostro posto e il tempo risparmiato potrà essere dedicato ai vostri piaceri.

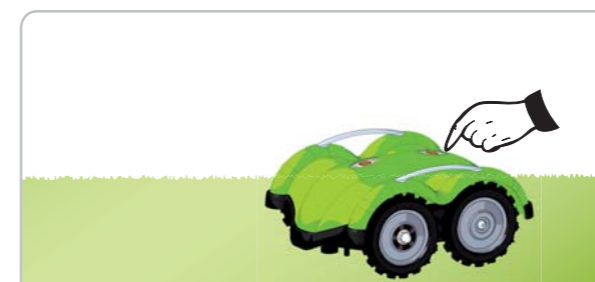
Il modello **L50 Deluxe** migliora ulteriormente le sue performance con altri 4 sensori posizionati davanti alle ruote, che fanno sì che il robot possa gestire giardini che confinano con cordoli o scalini. La sua innovativa tecnologia brevettata rende questo modello unico nel suo genere.

Semplice da usare, intuitivo, leggero, non ingombrante e facilmente trasportabile anche in case di vacanza, rispettoso della natura, taglio ecologico, non necessita di smaltimento, 4 ruote motrici per affrontare pendenze fino a 27°.

Adesso premi un pulsante e vai!! E' l'ora del robot.

NIENTE PIÙ FILI PERIMETRALI PREMI UN PULSANTE E VAI!!

NO MORE PERIMETER WIRE PRESS A BUTTON AND GO!!



PREMI IL PULSANTE E VAI!!

PRESS A BUTTON AND GO!!



Con la dotazione del sensore baratro larghezza minima 10 cm./4.0 inc.
With drop-off sensors minimum width 10cm/4.0inc

NOVITÀ DELUXE
SENSORI BARATRO!!

NEW DELUXE
WITH CURB DROP-OFF SENSORS



- Massima sicurezza
- Portatile
- Comandi facili
- Sensori di riconoscimento erba
- Senza installazione
- Sensori baratro* (in base ai modelli)
- Maximum safety
- Lightweight and Portable
- Easy controls
- Grass detection sensors
- No need to install a perimeter wire curb
- Drop-off sensors*(according to models)

PRODUCT DESCRIPTION

Ambrogio L50 Basic is at present the first and only robot worldwide equipped with **ZGS sensors (Zucchetti Grass Sensor)**, which allow the robot to detect the grass. This feature makes it completely autonomous, safe and ready-to-use. No installation is needed thanks to the ZGS sensors, so the end-user can use it straight away. The robot is equipped with groundbreaking sensors: 6 sensors to detect the grass, 2 safety sensors on the handles, 1 lifting sensor, 1 bump sensor, 1 anti-tilting sensor. Thanks to the new technology, this model won a prize at the **GAFA exhibition** (Cologne, Germany) as the most technological robot at that Fair. L50 fits small gardens up to 400 sm, even with slopes up to 27°. Noiseless, powerful, it easily handles also tiny places. It is simple to use. Just press one button and the robot starts working. It is also very light, so the user can easily move it from area to area. Once you catch the handles, equipped with safety sensors, the blade stops within 3 seconds.

When the ZGS sensors do not feel the grass, the robot

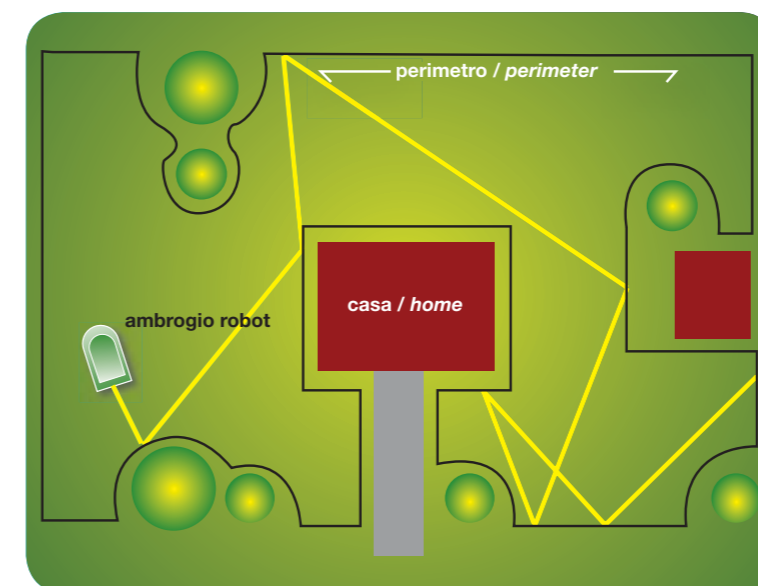
automatically stops. As you recharge it with the provided connectors, the robot is again ready to use. The constant use of the robot and its perfect cutting system will make your lawn enviable. It will be a pleasure to look at the robot while it is working instead of you. Like this, you can use this time doing something more pleasant!

L50 Deluxe improves its performances thanks to 4 new sensors placed just in front of the wheels, allowing the robot to detect curbs or steps.

This new patented technology makes it unique. Simple and intuitive-to-use, lightweight and portable even in your holiday home and eco-friendly, it does not require grass disposal and has 4 driving-wheels to manage slopes up to 27°.

Just press a button and go! It is robot time.

Line 100



- Filo perimetrale ad alta resistenza agenti atmosferici.
- Tastiera pulsante d'emergenza e indicatori di funzionalità.
- Pomelli per ricarica manuale.
- Telecomando in radiofrequenza (solo Deluxe).
- Doppia bobina riconoscimento filo perimetrale.
- Lama 4 tagli con sagomatura per basso consumo.
- 4 ruote motrici.
- Border cable with high resistance against atmospheric agents.
- Keyboard emergency button and functionality indicators.
- Knobs for manual recharge.
- Radio Frequency Remote control (only Deluxe).
- Double coil for border cable recognition.
- 4 cut blade shaped for a low consumption.
- 4 Driving wheels.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Questo Modello è l'entry level della Linea Ambrogio Robot. La trazione con 4 ruote motrici gli permette di affrontare terreni non pianeggianti e pendenze di oltre 27° senza problemi. Questo modello è ideale per chi vuole entrare nel mondo dei rasaerba robot con un prezzo più contenuto ma senza pregiudicare le qualità di taglio. Il robot si ricarica manualmente. Può rasare giardini fino a 1000 mq (vedi dati tecnici). Questa linea viene offerta in due versioni: **Basic e Deluxe**. Il modello Deluxe varia dal Basic per alcune dotazioni di serie: riconoscimento prato rasato che permette nelle sue funzionalità di ridurre l'esigenza delle ricariche manuali (es. con la dotazione di 2 batterie litio in un'area di 500 mq il robot può arrivare ad effettuare una ricarica settimanale e non giornaliera). Il Deluxe è dotato di telecomando a frequenza che permette all'operatore di dirigerlo con facilità in ogni direzione, permettendo così di accompagnarlo al punto di ricarica. Il

telecomando permette di utilizzare il robot per dimostrazioni anche in aree senza filo perimetrale (Vedi Istruzioni).

This model is the entry level of the Line Ambrogio Robot. The traction with 4 wheel motors allows the machine to face not flat grounds and slopes of more than 27° without any problems. This model is ideal for those who are willing to enter the robotic lawnmower world with a cheaper price but without compromising the cutting quality. The robot recharges manually. It can mow gardens up to 1000 sm (see technical features).

*This line is offered in two versions: **Basic and Deluxe**. The model Deluxe is different from the Basic model because of some series equipment: the recognition of the already mowed garden which allows the machine to reduce the need for manual recharges, (with two lithium batteries, for instance, in an area of 500 sm the robot can recharge only once a week and not daily). The Deluxe is equipped with frequency remote control allowing the*

operator to direct it easily towards any direction and even to the recharging point. The remote control allows to use the robot for demonstrations even in areas without any cable (see instructions).

PRODUCT DESCRIPTION

Line 200

Basic



Deluxe



Evolution



Elite



- Sensore pioggia.
- Tastiera multifunzione con display illuminato.
- Telecomando in radio frequenza.
- Sistema di trasmissione sinusoidale brevettato per maggiore potenza di segnale.
- Autoprogrammazione con riconoscimento erba rasata (solo Evolution).
- Sistema lama modulare per minor consumo.

- Rain detector.
- Multifunctional keyboard with a lighted display.
- Radio-frequency remote control.
- Patented sinusoidal transmission system for a stronger signal power.
- Self programming with mowed grass recognition (only Evolution).
- Modular blade system for a lower consumption.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Questa linea nasce per rendere i robot totalmente automatici. È dotata di base di ricarica e di copertura (garage). Il modello base di questa gamma è il Basic che può coprire un'area di 1500 mq con una lama di 22 cm di diametro e 2000 mq con lama da 29 cm (optional). La batteria al litio garantisce una maggiore leggerezza e una performance migliore. Il modello Deluxe può coprire un'area fino a 2600 mq ed è anche esso dotato di batterie al litio. È programmabile in 2 fasce orarie giornaliere, grazie alla sua tastiera semplice e intuitiva. Il display multilingua vi guiderà in tutte le sue funzioni. Può gestire pendenze fino a 27° (in base alle condizioni del terreno). Il modello Evolution garantisce una copertura di 3.000 mq con 2 batterie al litio. Le sue caratteristiche tecnologiche gli permettono di riconoscere quando il prato è rasato e in questo modo riesce ad espletare il meglio delle sue performance con una minor usura nel tempo. Questo modello ha

in dotazione un telecomando che permette di comandare il robot a distanza o di dirigerlo in aree anche senza filo perimetrale (vedere il manuale di istruzioni). Il kit pendenze optional permette di superare pendenze superiori (può variare a seconda delle situazioni). Tutti i modelli sono dotati di sistema di trasmissione sinusoidale brevettato che ne garantisce una sicurezza nel controllo del robot in assenza di segnale o rottura accidentale del filo perimetrale. La L200 Elite è la maggiore espressione di questa linea. Dotato di motori brushless di ultima generazione, garantisce una vita più lunga dei suoi componenti. I modelli Deluxe, Evolution ed Elite hanno in dotazione un ulteriore dispositivo di sicurezza sul manico.

This line was born to make the robots totally autonomous. It is equipped with the recharging base and roof. The entry model of this line, the Basic one, can cover an area of 1500 sm with a 22 cm diameter blade and 2.000 sm with a 29cm blade (optional). Its technological features allow the robot to recognise when the lawn is mowed. In this way it is able to achieve its performances in the best way and with less consumption during the time. This model is equipped with remote control that allows to direct the robot at distance and towards areas without border wire (see user's manual). The optional slide kit allows to overcome superior slides (it can vary according to the situations). All the models are equipped with the patented sinusoidal transmission system,

which grants a safe robot control in case there isn't any signal or of a casual break of the border wire. The Elite is the top-line model. It is equipped with next-generation brushless motors, which grant a longer life of its components. The Deluxe, Evolution and Elite models are provided with a further safety device on the handle.

PRODUCT DESCRIPTION

Line 300



- Sensore di sicurezza lama sul manico.
- Lama a stella da 35 cm.
- Allarme antifurto sonoro + password di sicurezza.

- Blade safety sensor on handle.
- Star blade of 35 cm.
- Sound anti theft alarm + security password.



DESCRIZIONE PRODOTTO

La Linea 300 Basic, innovativa e futuristica, è stata progettata con l'obiettivo di rendere i robot sempre più performanti. Sul modello Basic sono state introdotte importanti novità che rendono questo modello leader indiscusso per le sue caratteristiche.

Motori: Il suo motore di taglio potenziato del circa 40% rispetto alle altre linee, permette di gestire aree fino a 5.000 mq con una lama di 35cm di diametro.

Allarme: il robot ha in dotazione il sistema di allarme che può essere inserito tramite la tastiera. L'altra sicurezza è l'inserimento della normale password di attivazione e riconoscimento, che rende il robot inutilizzabile in caso di furto.

Modulazione: "Smart". Questa funzione permette al robot di stabilizzare la velocità della lama di taglio in base allo sforzo che incontra durante la rasatura diminuendo il consumo, la rumorosità, permettendo in questo modo di aumentare la superficie di taglio.

Sicurezza lama sul manico: questo innovativo sistema

"brevettato", rende il robot ancora più sicuro. Il sensore arresta la lama nel momento in cui l'utente afferra l'impugnatura per il sollevamento.

Ruote: il profilo delle ruote posteriori è stato studiato per migliorare il grip su terreni con pendenze oltre i 15°.

Il modello Elite ha le stesse caratteristiche del Basic, ma ha in dotazione i motori Brushless di ultima generazione che allunga la vita del robot ed è particolarmente indicato per superficie oltre ai 3.000 mq.

PRODUCT DESCRIPTION

The L300 Basic with its innovative and futuristic line, has been conceived with the aim to make the robots more and more performing. Important novelties introduced with this line make this model undisputed leader, thanks to its characteristics.

Motors: its cutting motor stronger by 40% compared to the other lines, allows this model to manage lawns up to 5.000 sm with a 35cm blade.

Alarm: the robot is equipped with an anti theft system which can be activated through the keyboard. The other security system is represented by the introduction of the normal activation and recognition password, which prevents you from using the robot in case it is stolen.

Modulation: "Smart". This function allows the robot to adjust the blade speed on the base of the effort it meets while mowing, by decreasing the consumption, the noise and allowing to increase the covered surface.

Blade safety sensor on handle: This innovative "patented" system, makes the robot much safer. The detector stops the blade, as the user handles the robot to pick it up.

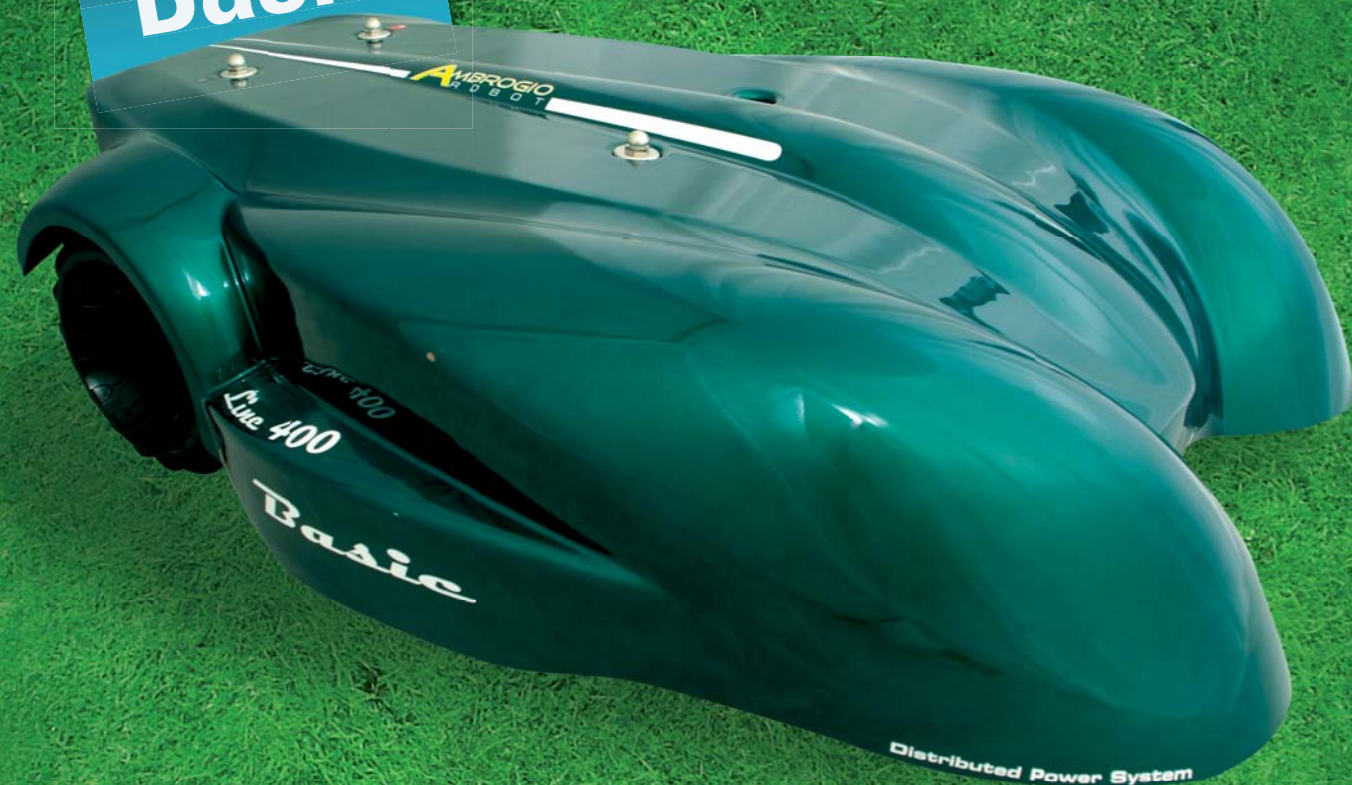
Wheels: the wheel profile has been conceived to improve the grip on lawns with slopes higher than 15°.

The Elite model has the same features as the Basic, but it is equipped with next-generation Brushless motors so allowing a longer life of its components. This robot is particularly indicated for lawns bigger than 3.000 sm.

Line 400

New

Basic



IL ROBOT PER LE GRANDI SUPERFICI: FINO A 20.000 MQ!

THE ROBOT FOR BIG SURFACES: UP TO 20.000 SM!



DESCRIZIONE PRODOTTO

La linea 400 è un robot studiato per grandi superfici da 10.000 mq a 20.000 mq* (in base ai modelli).

E' dotato di tecnologia ed elettronica evoluta. Il suo design accattivante rende questo robot molto aggressivo.

Il robot è dotato di 3 lame di taglio, di cui 2 montate su bracci oscillanti che consentono di gestire tutte le ondulazioni del terreno.

Le ruote posteriori a forma conica brevettate garantiscono un maggiore grip su terreni morbidi o umidi, riducendo al minimo i segni sul terreno.

Questo robot è totalmente automatico e facilmente programmabile grazie alla sua tastiera posteriore.

Riesce a gestire qualsiasi ostacolo sul giardino ed è consigliato per parchi,

campi da golf, campi da calcio e giardini di notevoli dimensioni. Sarà un modello apprezzato soprattutto per il tempo che consente di risparmiare all'operatore, anche in virtù del fatto che non necessita lo smaltimento dell'erba.

PRODUCT DESCRIPTION

The Line 400 has been conceived for very big areas from 10.000 to 20.000 sm (according to models).*

It is equipped with advanced electronics and technology. Its catchy design makes this robot very aggressive.

The robot has 3 blades, 2 of which are mounted on its swinging arms to handle all the ground bumps. Its rear patented conical wheels grant a better grip on soft or wet grounds, so reducing a lot any mark on the ground.

This robot is completely automatic and intuitive-to-use thanks to its simple keyboard.

It can handle any obstacle on the ground and is suggested for

parks, golf course, football fields and wide lawns. You will appreciate this model a lot, above all because you can save your time, since you even do not need to dispose of mowed grass.



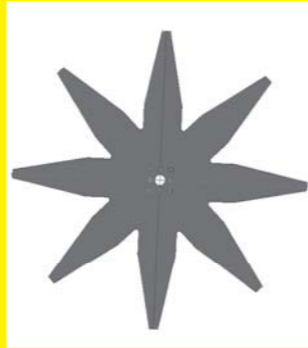
	L50			L100		L200			L300			L400	
	BASIC EU	BASIC US	DELUXE EU	BASIC - DELUXE	BASIC	DELUXE	EVOLUTION	ELITE	BASIC	ELITE	BASIC	BASIC	
Mq Massimi Consigliati	400	400	400	400-1000	1500	2600	3000	3000	3500 - 5000	3500 - 5000	3500 - 5000	10000	Max sm suggested
Altezza di Taglio (mm)	34-40	48-72	34-40	20-90	20-56	20-56	20-56	20-56	20-70	20-70	20-70	20-90	Cutting height (mm)
Pendenze Gestibili (°)	27°	27°	27°	30°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	27°	Max Managed slope
Motore di Taglio (Ncm)	25	25	25	25	25	25	25	25	35	35	35	85	Cutting motor (Ncm)
Disco di Taglio (Cm)	24	24	24	30	22	30	30	30	36	36	36	85	Cutting blade (cm)
Tipo Motori	Carboni Brushes	Carboni Brushes	Carboni Brushes	Carboni Brushes	Carboni Brushes	Carboni Brushes	Carboni Brushes	Brushless	Carboni Brushes	Brushless	Brushless	Brushless	Motor Type
Batteria Lito-Ione	1 x 6Ah	1 x 6Ah	1 x 6Ah	Lito-Piombo	1 x 6Ah	1 x 6Ah	2 x 6Ah	2 x 6Ah	2x6Ah - 4x6Ah	2x6Ah - 4x6Ah	2x6Ah - 4x6Ah	2X13Ah	Lithium-Ion battery
Modalità di Ricarica	Manuale Manual	Manuale Manual	Manuale Manual	Manuale Manual	Automatica Automatic	Automatica Automatic	Automatica Automatic	Automatica Automatic	Automatica Automatic	Automatica Automatic	Automatica Automatic	Automatica Automatic	Recharging mode
Autoprogrammazione				No / Standard			Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Self-programming
Modulazione Lama	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Smart	Smart	Standard	Blade modulation
Spirale				Star	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Spiral
Modulo GPS+GPRS													GPS+GPRS module
Bussola									Op.	Op.	Op.	Op.	Compass
Bump Proximity (Radar)													Bump Proximity (Radar)
Sensori ZGS (Erba e Baratro)	Solo Erba Only Grass	Solo Erba Only Grass	Erba + Baratro Grass+Drop-Off										ZGS sensors (Grass and drop-off)
Sicurezza Manico	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Sollevamento / Lifting		Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Handle safety
Campanna di Protezione	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Blade guard
Sensore Pioggia				Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Rain sensor
Telecomando RadioFreq				No - Si / No-Yes	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Remote control RF
Telecomando Bluetooth													Bluetooth Remote control
Allarme					Op.	Op.	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes	Op. Con Gprs Op. With Gprs	Alarm
Peso Robot Batterie Inc.(kg)	7,9	10,3	8,2	9,8-16,8	12,0	12,0	13,0	13,0	14,8 - 16,8	14,8 - 16,8	14,8 - 16,8	44,0	Weight with batteries inc. (kg)

OPTIONAL ACCESSORIES

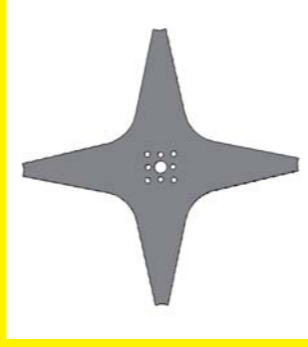
Ruote di diametro maggiore per L50
Bigger wheels for L50



Disco di taglio Ø 290mm a 8 punte.
Ø 290 mm 8-teeth blade

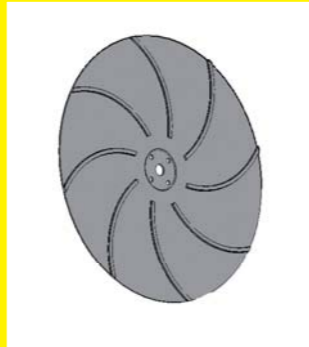


Disco di taglio Standard (modello basic) Ø 220mm
Ø220 mm Standard blade (Basic model)

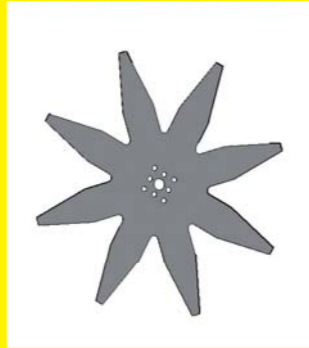


Garage - Garage

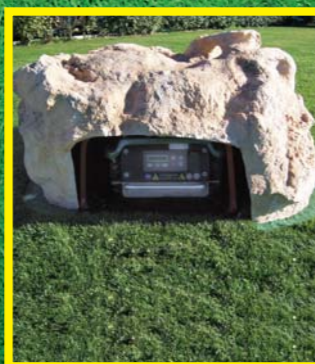
Disco pulente
Cleaning disc



Disco di taglio Ø 220mm a 8 punte.
Ø 220 mm 8-teeth blade

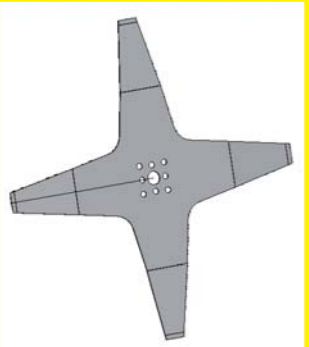


Disco di taglio Standard Ø 290mm
Ø 290 mm Standard blade

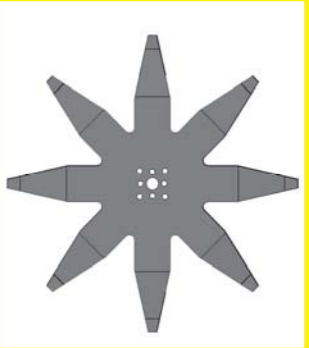


Roccia - Rock

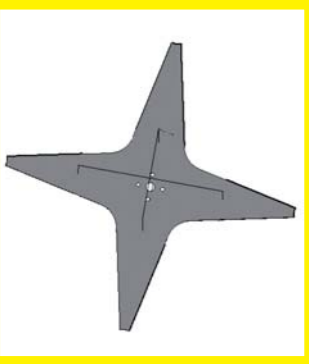
Disco di taglio Standard Ø 242mm
Ø 242mm Standard blade



Disco di taglio Ø 242mm a 8 punte
Ø 242 mm 8-teeth blade



Disco di taglio Standard Ø 355mm
Ø 355 mm Standard blade



Casa - House

BOX LINE 200 / LINE 300



stampa: Pagine 12 Zecca - www.tipografiazec

Noi abbiamo scelto di rispettare la natura
our aim is to protect environment

ZUCCHETTI
CENTRO SISTEMI
LE SOLUZIONI CHE CREANO SUCCESSO

Via Lungarno, 305/A
52028 Terranuova Bracciolini [AR] - Italy

+39 055 91971

+39 055 9197542

+39 055 9197515

www.ambrogiorobot.com

www.roboticazucchetti.it

Robotica@centrosistemi.it

DEALER