

SISTEMA ELETTROMECCANICO PER LA POTATURA AGEVOLATA

Abbiamo domato i caratteri più selvaggi



CAMPAGNOLA



COBRA



FORBICI ELETTRONICHE

Estremamente leggere, le forbici elettroniche COBRA e MASTIFF sono caratterizzate da un'impugnatura ergonomica con riporto di gomma antiscivolo e da un perfetto bilanciamento nella distribuzione del peso, che ne rendono l'uso estremamente confortevole.

Una particolarità di estrema importanza è il posizionamento del gruppo lame, che rende la forbice il prolungamento del braccio dell'operatore, finalmente non più costretto a fare fastidiose ed affaticanti torsioni del polso durante le operazioni di potatura.

La batteria al litio ha un'autonomia di 15 ore che permette di lavorare tutto il giorno, mettendo poi la forbice in ricarica durante la notte.



MASTIFF



POTATORE A CATENA ELETTRONICO

Il potatore elettronico a catena PUMA è potente, leggero, estremamente veloce e silenzioso, con impugnatura manuale o montato su asta di prolunga: la soluzione Campagnola per la potatura di qualsiasi tipo di pianta in assoluta autonomia.



PUMA



CAMPAGNOLA

FORBICE ELETTRONICA **COBRA** 130

La forbice elettronica **COBRA** è stata creata per la potatura del **vigneto**, ma per le sue caratteristiche di estrema maneggevolezza e di grande capacità di taglio si adatta bene anche alla potatura dei **frutteti**.

Alimentata da una leggerissima **batteria al litio**, inserita in un comodo zainetto a spalla, offre **4 modalità di taglio**:

- **Automatico 100%**
- **Automatico 70%**
- **Automatico 40%**
- **Proporzionale**

che insieme alla funzione **Service** ne ottimizzano l'uso e la manutenzione.



COBRA KIT

- Forbice COBRA
- Elettronica
- Batteria al litio
- Zainetto portabatteria
- Caricabatteria
- Valigetta trasporto

cod. POEL.0001





MODALITÀ **TAGLIO AUTOMATICO 100%**

La lama mobile raggiunge la massima apertura per poi richiudersi automaticamente, appena dato l'impulso alla leva di azionamento, tagliando rami fino ad un diametro di 35 mm con grande rapidità.



MODALITÀ **TAGLIO AUTOMATICO 70%**

La lama mobile raggiunge un'apertura minore (70%) per penetrare tra i rami più fitti e per aumentare la velocità di taglio.



MODALITÀ **TAGLIO AUTOMATICO 40%**

La lama mobile raggiunge un'apertura ancora più ridotta della modalità 70%.



MODALITÀ **TAGLIO PROPORZIONALE**

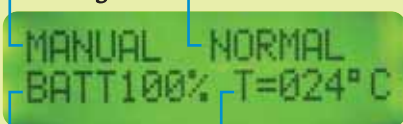
Si tratta della modalità consigliata nei primi giorni di utilizzo della forbice, per permettere agli operatori di abituarsi al suo uso, e per i lavori di precisione. Il risultato è, infatti, un taglio progressivo, in quanto il movimento della lama mobile è guidato dalla pressione del dito dell'operatore sulla leva di azionamento, quindi l'attrezzo si utilizza come se fosse una forbice manuale. Questa funzione garantisce all'operatore di lavorare in massima sicurezza.

DISPLAY

Grazie al display tutte le funzioni della forbice COBRA sono sempre sotto controllo

Modalità di taglio

Segnalazione anomalie



Stato di carica batteria

Temperatura motore



FUNZIONE **SERVICE**

Questa funzione dà indicazioni sulla regolazione delle lame e sul numero di tagli eseguito, facilitando le operazioni di manutenzione.



DATI TECNICI

- Peso forbice: **914 g**
- Capacità di taglio: **Ø 35**
(in funzione del tipo di legno)
- Peso batteria: **2860 g**
- Tensione batteria: **51 V**
- Autonomia batteria: **15 ore**
- Caricabatteria: automatico a gestione elettronica
- Corpo/impugnatura: ergonomico con riporto di gomma antiscivolo



FORBICE ELETTRONICA

MASTIFF



La potente forbice elettronica **MASTIFF** è stata creata per la potatura di **frutteti, oliveti ed agrumeti, parchi e giardini**. Alimentata da una leggerissima batteria al litio, inserita in un comodo zainetto a spalla, offre **4 modalità di taglio:**

- **Automatico 100%**
- **Automatico 70%**
- **Automatico 40%**
- **Proporzionale**

che insieme alla funzione **Service** ne ottimizzano l'uso e la manutenzione.

A parità di dimensioni e di peso rispetto ai modelli analoghi già presenti, si tratta indubbiamente della forbice elettronica più potente e più veloce sul mercato.



MASTIFF KIT

- Forbice MASTIFF
- Elettronica
- Batteria al litio
- Zainetto portabatteria
- Caricabatteria
- Valigetta trasporto

cod. POEL.0002





MODALITÀ **TAGLIO AUTOMATICO 100%**

La lama mobile raggiunge la massima apertura per poi richiudersi automaticamente, appena dato l'impulso alla leva di azionamento, tagliando rami fino ad un diametro di 40 mm con grande rapidità.



MODALITÀ **TAGLIO AUTOMATICO 70%**

La lama mobile raggiunge un'apertura minore (70%) per penetrare tra i rami più fitti e per aumentare la velocità di taglio.



MODALITÀ **TAGLIO AUTOMATICO 40%**

La lama mobile raggiunge un'apertura ancora più ridotta della modalità 70%.



MODALITÀ **TAGLIO PROPORZIONALE**

Si tratta della modalità consigliata nei primi giorni di utilizzo della forbice, per permettere agli operatori di abituarsi al suo uso, e per i lavori di precisione. Il risultato è, infatti, un taglio progressivo, in quanto il movimento della lama mobile è guidato dalla pressione del dito dell'operatore sulla leva di azionamento, quindi l'attrezzo si utilizza come se fosse una forbice manuale. Questa funzione garantisce all'operatore di lavorare in massima sicurezza.

DISPLAY

Grazie al display tutte le funzioni della forbice MASTIFF sono sempre sotto controllo

Modalità di taglio

Segnalazione anomalie

MANUAL NORMAL
BATT100% T=024°C

Stato di carica batteria

Temperatura motore



FUNZIONE **SERVICE**

Questa funzione dà indicazioni sulla regolazione delle lame e sul numero di tagli eseguito, facilitando le operazioni di manutenzione.



DATI TECNICI

- Peso forbice: **950 g**
- Capacità di taglio: **Ø 40**
(in funzione del tipo di legno)
- Peso batteria: **2860 g**
- Tensione batteria: **51 V**
- Autonomia batteria: **15 ore**
- Caricabatteria: automatico a gestione elettronica
- Corpo/impugnatura: ergonomico con riporto di gomma antiscivolo



POTATORE A CATENA ELETTRONICO

PUMA

Il potatore elettronico a catena **PUMA** è potente, leggero, estremamente veloce e silenzioso. Si utilizza con **impugnatura diretta** o montato **su asta di prolunga** dedicata, fissa (170 cm) o telescopica (140-200 cm o 180-240 cm), per la potatura di qualsiasi tipo di pianta.

Ora disponibile con barra da 8" e catena da 1/4", lubrificate automaticamente mediante pompa a membrana, verrà presto presentato anche con barra da 10" e barra "Carving".



DATI TECNICI

- **Gestione elettronica del motore Brushless**
- Assorbimento max: **38 Ampere** limitato elettronicamente
- **Gestione elettronica della lubrificazione** barra/catena
- Potenza motore: **800 W**
- Impugnatura ergonomica
- Barra da 8"
- Catena 1/4"
- Peso: ETTA.2100 - **1800 g**
ETTA.2105 - **2680 g**
ETTA.2150 - **3360 g**
ETTA.2155 - **3560 g**



- **PUMA impugnatura diretta**
cod. ETTA.2100
- **PUMA con asta di prolunga fissa 170 cm**
cod. ETTA.2105
- **PUMA con asta di prolunga telescopica media 140-200 cm**
cod. ETTA.2150
- **PUMA con asta di prolunga telescopica lunga 180-240 cm**
cod. ETTA.2155





TUTTA LA SICUREZZA DI CUI HAI BISOGNO

PUMA è fornito sia di tutti dispositivi di sicurezza richiesti dalle normative vigenti, quali ad esempio il **freno inerziale**, che provoca il **blocco istantaneo della catena**, e la **sicura attiva** ad inserimento automatico, per impedire avviamenti involontari dell'attrezzo, sia di **tre dispositivi di protezione integrati**, che si attivano automaticamente in caso di:

- 1) **inversione dei poli nel collegamento del cavo di alimentazione con la batteria;**
- 2) **surriscaldamento del motore;**
- 3) **eccessivo assorbimento di corrente.**

Quando, ad esempio l'operatore esercita un'eccessiva pressione durante il taglio, la velocità della catena diminuisce, ed il led luminoso lampeggia con luce rossa. A questo punto l'operatore, avvisato, diminuisce la pressione, allora il led si illumina di luce verde, e la velocità della catena automaticamente torna ad essere quella massima.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA:

- Led di accensione
- Protezione paramano
- Sicura sulla leva di azionamento
- Freno arresto di emergenza (Kickback)





DUE POSSIBILITÀ DI ALIMENTAZIONE

Dotato di un motore brushless, può essere alimentato dalla batteria al litio **Energy Day** da 16.8 V, o da una comune **batteria al piombo da 12 V** (100 Ampere/ora), utilizzando l'apposito convertitore ed il cavo da 10 m.

In entrambe le soluzioni di batteria ha un'**autonomia di circa 8 ore**, permettendo all'operatore di effettuare circa 1000 tagli di 8/10 cm di diametro. Il numero dei tagli è un dato indicativo, condizionato dal tipo di legno, dalla sezione dei rami e dalle modalità di impiego.

ALIMENTAZIONE E AUTONOMIA

- Autonomia delle batterie: **1 giornata di lavoro** (in funzione del tipo di lavoro)
- Alimentato con **batteria al piombo 12 V** (consigliata da 100 Ampere) + convertitore da 12 V a 18 V, con cavo di alimentazione da 10 m
- Alimentato con **batteria al litio 16,8 V**, con cavo di alimentazione da 1,5 m



La **batteria al litio Energy Day** da 16.8 V, del **PUMA** è progettata per alimentare anche **ALICE**: l'innovativa testa di raccolta elettromeccanica per olive di Campagnola.





CAMPAGNOLA

www.campagnola.it

CAMPAGNOLA srl

40069 Zola Predosa - Bologna (Italia) - Via Lazio, 21
Tel. +39 051 753500 - Fax +39 051 752551
star@campagnola.it

CAMPAGNOLA IBERICA

08440 Cardedeu - Barcelona (España) - P.I. Sud Av. del Vallés, 57
Tel. +938 444 185 - Fax +938 444 184
campagnolaiberica@minorisa.es

Società Certificata UNI EN ISO 9001:2000