

**ECHO**<sup>®</sup>



# **CATALOGO PRODOTTI 2019**

---

**DEPEND ON IT**



# WELCOME

Da oltre 70 anni Yamabiko progetta e produce prodotti di altissima qualità e dalle elevate prestazioni. Tutto è iniziato in Giappone con un semplice atomizzatore manuale, per poi crescere fino a diventare un marchio globale leader nella tecnologia.

Nel corso degli anni il gruppo ha continuato a crescere e prosperare. Perché? Prima di tutto grazie al continuo impegno per garantire la qualità e per fornire ai clienti i migliori prodotti possibili. Tutti i motori sono progettati secondo lo stesso livello di standard qualitativo. Non ci sono compromessi. Per garantire questo impegno, ogni motore è progettato e sviluppato in Giappone dove la qualità viene severamente controllata. Inoltre, per favorire l'efficienza nella produzione, l'assemblaggio avviene nei vari stabilimenti localizzati in diverse parti del mondo, secondo i medesimi standards.

ECHO offre sempre un motore di alto livello qualitativo e affidabile nel tempo. Questa è la promessa del marchio. Sia che siate un professionista, o un privato, resterete soddisfatti dalle prestazioni dei prodotti Echo.

Yoshiaki Nagao  
CEO

Yamabiko Corporation  
Ohme, Japan





# INDICE

## L'ESSENZA DI ECHO

STORIA  
LEGENDA CONTENUTI  
EMISSIONI  
CONSUMI  
VIBRAZIONI  
300H  
RUMOROSITÀ  
SERIE X ECHO  
HIGH TORQUE  
ION BATTERY  
2-5 ANNI DI GARANZIA  
REGOLE PER IL MOTORE

## MOTOSEGHE

MOTOSEGHE POTATURA  
MOTOSEGHE MULTIUSO  
MOTOSEGHE FORESTALI  
MOTOSEGA A BATTERIA  
ELETTROSEGHE  
POTATORI

## DECESPUGLIATORI

DECESPUGLIATORI AD ASTA  
DECESPUGLIATORI A ZAINO  
DECESPUGLIATORE A BATTERIA  
BORDATORI ELETTRICI

## PAG 06

PAG 07

PAG 08

PAG 09

PAG 10

PAG 11

PAG 12

PAG 13

PAG 14

PAG 15

PAG 16

PAG 18

PAG 20

PAG 22

PAG 24

PAG 28

PAG 34

PAG 36

PAG 39

PAG 40

PAG 44

PAG 46

PAG 56

PAG 58

PAG 61

## TOSASIEPI

TOSASIEPI AD ASTA  
TOSASIEPI A DOPPIA LAMA  
TOSASIEPI A LAMA SINGOLA  
TOSASIEPI A BATTERIA  
TOSASIEPI ELETTRICI

## SOFFIATORI

SOFFIATORI/ASPIRATORI  
SOFFIATORI A MANO  
SOFFIATORE A ZAINO  
SOFFIATORI A BATTERIA

## ALTRE MACCHINE

MACCHINA MULTIFUNZIONE  
ATOMIZZATORE SPALLEGGIATO  
MOTOTRAPANO  
MOTOTRONATRICE

## MACCHINE PER IL PRATO

RASAERBA A BATTERIA 58V  
ROBOT DA GIARDINO

## ACCESSORI

## SCHEDE TECNICHE

PAG 62

PAG 64

PAG 66

PAG 67

PAG 68

PAG 71

PAG 72

PAG 74

PAG 75

PAG 78

PAG 80

PAG 82

PAG 84

PAG 88

PAG 88

PAG 89

PAG 90

PAG 92

PAG 94

PAG 96

PAG 118





- Questo catalogo riporta prezzi di vendita raccomandati, non impegnativi, comprensivi di IVA ed espressi in Euro.
- I prezzi indicati in questo listino sono in vigore dal 01/01/2019.
- Il presente catalogo/listino annulla e sostituisce tutti i precedenti.
- Le indicazioni e i contenuti non sono base valida per rivendicazioni.

Ci riserviamo di apportare modifiche sia di tipo tecnico che commerciale al contenuto del presente catalogo senza preavviso.



# L'ESSENZA DI ECHO

Echo è un marchio Giapponese di macchine per l'agricoltura, il giardinaggio e in generale per la manutenzione del verde. Il marchio Echo fa parte del gruppo YAMABIKO, una società nata nel 2009 dalla fusione dei due marchi Giapponesi leader nella produzione di macchine portatili per il giardino e la forestazione. Da oltre 70 anni Echo sviluppa prodotti affidabili e durevoli. La filosofia alla base del marchio è molto semplice: produrre macchine di qualità professionale che garantiscano piena soddisfazione a chi le usa. Questa è l'essenza del marchio Echo ed è il frutto di una storia complessa e il prodotto di molteplici sfaccettature che hanno come unico obiettivo quello di semplificare il lavoro di ogni utilizzatore.

## ABILITÀ ARTIGIANA

Il processo ha inizio a partire dagli ingegneri che studiano le diverse necessità di applicazione e le trasformano in prestazioni, durabilità e ergonomia. Questi sono poi seguiti dal reparto produttivo che svolge il suo lavoro con grande orgoglio: creano i componenti nel rispetto delle più elevate specifiche e li assemblano in modo che il prodotto finito sia degno del marchio Echo.

## PRODUZIONE INTEGRATA E GLOBALE

Il motore rappresenta il cuore dei prodotti Echo e la Yamabiko ne controlla l'intero processo. Il sistema di integrazione verticale inizia con la barra di metallo, include la colata, le lavorazioni meccaniche, i trattamenti termici, la lucidatura, la placcatura, tutto interamente fatto in Giappone. Quando si raggiunge un'ottima fama come produttore di motori non si vuole rischiare di porre la propria buona reputazione nelle mani di qualcun altro.

## TECNOLOGIA DI PRIMA CLASSE

Per essere un leader mondiale, bisogna disporre di tecnologie innovative. Yamabiko impiega i materiali più recenti per offrire robustezza e peso contenuto. La progettazione computerizzata unita al minuzioso processo produttivo permette di raggiungere i più elevati standards garantendo risultati impareggiabili. I robots lavorano incessantemente in combinata con l'abilità umana per assemblare in modo efficiente ogni prodotto.

## INCESSANTE IMPEGNO PER LA QUALITÀ

Controllare controllare e controllare ancora. I prototipi sono testati in campo per mesi per assicurare che rispondano agli esigenti criteri di produzione. I componenti sono sempre misurati per evitare che ci siano dei difetti. L'assemblaggio è sottoposto a test. Ogni motore viene avviato e misurato per garantire la prestazione dal primo avvio. Non ci sono compromessi nella produzione.

Dall'integrazione di queste 4 competenze deriva il valore della Japan Technology che differenzia i prodotti Echo e ne è l'essenza.

Per maggiori informazioni sulla Japan Technology, fotografare il codice QR.



# STORIA

## E FUTURO DI ECHO

### 1947- PRIMO PRODOTTO REALIZZATO

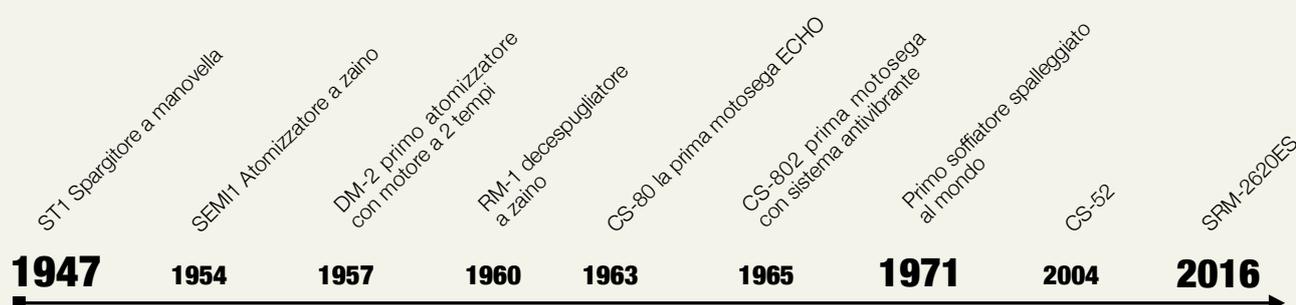


Dopo la seconda guerra mondiale, la carenza di cibo in tutto il Giappone, ha reso necessario un enorme miglioramento dei processi agricoli. Queste condizioni hanno portato alla creazione del primo spargitore a manovella Kioritzu, utilizzato per diffondere prodotti chimici secchi sul raccolto in modo da aumentare l'efficienza delle fattorie e alleviare la carestia.



### 1973- NASCITA DELLA CS-302

Durante la crisi petrolifera del 1973, in seguito nota come "primo shock petrolifero", l'embargo forzato causò la quadruplicazione delle scorte di massa e dei prezzi del petrolio. Di conseguenza, molti furono costretti per la prima volta a usare la legna per riscaldare le loro case. Ciò ha creato una grande richiesta di motoseghe di alta qualità, potenti e convenienti. La ECHO CS-302 era esattamente questo, e all'epoca divenne la motosega più venduta al mondo.



### 1971- IL PRIMO SOFFIATORE AL MONDO

Nel 1971 è stato realizzato il DM-9, un nuovo modello di atomizzatore a zaino nato per la spruzzatura uniforme di prodotti chimici liquidi. Tuttavia, un gruppo di paesaggisti della California ha trovato un uso alternativo del DM-9, modificando l'unità del serbatoio per i prodotti liquidi e sigillando il foro con del metallo. Questa unità modificata è stata poi utilizzata per soffiare potenti raffiche d'aria e pulire l'erba tagliata e le foglie cadute. Appena saputa la notizia gli ingegneri ECHO sono volati in California e hanno incontrato questi paesaggisti che hanno chiesto di costruire un'unità senza serbatoio liquido appositamente per lo scopo di soffiare. Quello stesso anno è stato lanciato il modello PB-9, il primo soffiatore spalleggiato in assoluto.

### PRODOTTI A BATTERIA E ROBOTS

ECHO, negli anni si è sempre contraddistinta per la qualità dei suoi prodotti e le elevate prestazioni, nonché la continua innovazione che ha portato allo sviluppo di nuove tecnologie, come i prodotti alimentati a batteria. Le gamme a batteria ECHO offrono una serie di vantaggi rispetto ai motori a scoppio, tra cui riduzione del rumore e del peso, emissioni zero, maneggevolezza e manutenzione più semplice. I progressi nella tecnologia digitale e delle batterie hanno permesso la realizzazione del primo Robot rasaerba ECHO completamente automatizzato. Una nuova tecnologia rivoluzionaria costruita sulla base delle conoscenze e delle capacità sviluppate in oltre 70 anni di produzione.





# LEGENDA **CONTENUTI**

Di seguito alcuni focus tematici che vanno a chiarire aspetti molto importanti dal punto di vista della sicurezza dell'operatore, del rispetto dell'ambiente, del risparmio economico e della migliore operatività delle macchine.

Questi focus riguardano emissioni, vibrazioni, garanzia 300 ore, rumorosità, consumi, High Torque.

Sono stati abbinati a questi focus degli appositi simboli che sono stati apposti alle varie macchine.

Chiarendo che **tutti i modelli Echo sono costruiti secondo i medesimi rigorosi standard qualitativi Yamabiko**, e premettendo che **l'intera gamma è a norma per quanto riguarda emissioni, vibrazioni e rumorosità e che tutti i motori Echo sono garantiti per 300 ore di lavoro senza interventi di manutenzione**, abbiamo deciso di **evidenziare le vere e proprie "eccellenze"** in modo da sottolineare per ogni macchina delle specifiche peculiarità che possano distinguerla e renderla la più appropriata in base alle esigenze di ogni singolo operatore.

## **EMISSIONI**

Tutte le macchine Echo sono a norma per quanto riguarda i livelli di emissioni attualmente ammessi; attraverso il bollino verde abbiamo voluto evidenziare i modelli che sono già adempienti alle normative che entreranno in vigore in futuro, quindi le macchine "più verdi" della gamma.

## **VIBRAZIONI**

Yamabiko da sempre è attenta all'aspetto delle vibrazioni, tutte le macchine pertanto sono dotate di efficienti sistemi per ridurle.

Abbiamo evidenziato con il bollino viola le macchine che possono lavorare per oltre 3 ore consecutive senza alcuna sosta e senza provocare alcun fastidio all'operatore.

## **300 ORE**

Tutti i motori Echo sono garantiti dal produttore per 300 ore di lavoro senza necessità di interventi di manutenzione, abbiamo voluto evidenziare questo aspetto in particolare nelle macchine che, essendo destinate a un utente privato o semi professionale, richiederebbero un uso meno intensivo e per le quali le 300 ore rappresentano praticamente l'intera vita della macchina.

## **RUMOROSITÀ**

Come precedentemente evidenziato, tutti i prodotti Echo sono attenti al contenimento della rumorosità; nel catalogo sono stati evidenziati i modelli che, grazie alle nuove motorizzazioni, rappresentano un'ulteriore progresso sotto questo punto di vista. Segue poi un approfondimento in materia di **consumi**, tale approfondimento consente di confrontare i costi per alimentare i motori EURO 2 rispetto ai modelli con motori di vecchia tecnologia.

**Vi invitiamo a leggere attentamente i vari focus su questi argomenti perchè rappresentano un grosso vantaggio competitivo per tutta la gamma Echo.**





# EMISSIONI



In questi ultimi anni Yamabiko ha investito moltissimo nell'intento di ridurre le emissioni dei gas di scarico rendendo tutti i modelli commercializzati adempienti alle attuali normative e alle future più restrittive.

Tale progetto ha conferito al marchio Echo un nuovo e aggiuntivo prestigio che differenzia ulteriormente le macchine della gamma da quelle concorrenti.

I motori 2T si caratterizzano per avere numerose perdite di lavaggio: con questo termine si intende la quantità di carburante che esce incombusta dalla luce di scarico prima che avvenga la fase di scoppio. Queste perdite di lavaggio rendono il motore 2T uno fra quelli a combustione interna più inquinanti al mondo e rappresentano il motivo che ha portato le agenzie di protezione dell'ambiente allo stretto monitoraggio dei motori e a porre delle drastiche restrizioni.

Generalmente, nei tradizionali motori a 2T tale perdita equivale ad un 30% il che significa che su 10 lt di miscela 3 di questi escono incombusti dallo scarico mescolandosi nell'aria. Tale fuoriuscita è estremamente nociva per l'atmosfera e ancor più per l'utilizzatore che, lavorando a distanza ravvicinata, respira un'elevata quantità di tali perdite estremamente nocive per la salute.

A fronte di quanto sopra descritto, con l'entrata in vigore delle normative EURO 2, tutti i costruttori sono obbligati ad immettere nel mercato macchine con perdite di lavaggio ridottissime (all'incirca pari al 78% in meno delle attuali).

In questo ultimo decennio, numerosi sono stati gli investimenti e gli studi che Yamabiko ha messo in atto al fine di garantire all'utilizzatore finale la possibilità di continuare a lavorare con il tanto amato motore a 2T.

I modelli Echo infatti, oltre ad essere meno inquinanti e ad esporre l'operatore a rischi inferiori, grazie ad un disegno completamente innovativo dei componenti interni, offrono un maggiore rendimento e un elevato risparmio in termini di carburante. Considerando i valori relativi alle emissioni comunicati dal produttore, nel catalogo sono state evidenziate le macchine della gamma che si contraddistinguono per essere ampiamente adempienti alle future normative EURO 2 e quindi sono rispettose dell'ambiente, dell'operatore e consentono di risparmiare in modo significativo sul carburante. Yamabiko in quanto produttore mondiale, dal 2019 identificherà i motori come EURO 5 per adempiere alle normative vigenti in tutti i paesi in cui esporta.





# CONSUMI

Altro aspetto particolarmente rilevante nelle nuove macchine della gamma Echo è l'attenzione ai consumi, che rappresentano una significativa voce di spesa tanto per il privato ma ancora di più per il professionista. **È quindi di grande importanza poter evidenziare, in fase di vendita, l'effettivo risparmio che un motore EURO 2 permette di realizzare e poter così confrontarsi in modo efficace con macchine di vecchia tecnologia, anche della concorrenza.**

Il calcolo è molto semplice e permette di paragonare i modelli EURO 1 con gli EURO 2.

Il seguente schema riepiloga come poter effettuare la comparazione:

1) Consultare il manuale operatore per estrarre i dati relativi al consumo orario a massimo regime per ogni singolo modello.

1.2) Se il consumo è espresso in kg dividere tale valore per la densità della benzina (0,72 l/h) a questo punto avremo il valore del consumo effettivo espresso in litri.

2) Moltiplicare per 300 ore di lavoro che sono le ore per le quali tutti i motori Yamabiko vengono garantiti senza che si renda necessario alcun intervento di manutenzione.

3) Moltiplicare i litri necessari a svolgere le 300 ore di lavoro per un costo medio di € 1,4 per litro di carburante.





# VIBRAZIONI



Digitando semplicemente sul web “vibrazioni mano braccio”, in pochi minuti siamo in grado di comprendere quali siano i numerosi fattori di rischio a cui un utilizzatore di macchine portatili è esposto.

Come per le emissioni di gas di scarico, anche per le vibrazioni mano-braccio, Yamabiko si è fatta carico del problema e ha progettato macchine con basse vibrazioni che consentono all'operatore di lavorare per ore in assoluta sicurezza.

Tutte le macchine infatti sono dotate di sistemi antivibranti all'avanguardia posti nei punti maggiormente sollecitati in modo da andare a ridurre al minimo la vibrazione meccanica e le possibili ripercussioni sull'operatore.

E' importante ricordare che **con un sistema antivibrante obsoleto, il tempo di lavoro continuativo per l'operatore è estremamente ridotto.**

Spesso infatti accade che, anche con macchine di ultima generazione, dopo pochi minuti di lavoro si superi il valore medio quadratico ponderato pari a  $2,5 \text{ m/s}^2$ .

Superato tale limite, per evitare di esporre a rischi gli arti superiori, l'utilizzatore dovrebbe usare guanti antivibranti, per ridurre l'impatto della vibrazione, ed effettuare pause frequenti.

Tutti gli articoli appartenenti alla gamma Echo non necessitano di tali accorgimenti dal momento che il limite dei  $2,5 \text{ m/s}^2$  è raggiunto dopo diverse ore di lavoro.

Tale peculiarità riveste il marchio di un prestigio particolare consentendo all'operatore di lavorare a pieno regime per periodi di tempo prolungati senza essere esposto ad alcun rischio.

Considerando che **a livello mondiale si valuta che un professionista mediamente lavora al massimo per 3 ore consecutive, nel catalogo sono evidenziate le macchine che consentono di lavorare in modo prolungato ben oltre questo limite in modo da dare maggior evidenza alle eccellenze della gamma**, ma ricordiamo che tutte le macchine della gamma sono dotate di efficienti sistemi antivibranti che permettono di lavorare in modo continuativo senza nuocere sull'operatore.





# 300H

300H

Yamabiko da sempre focalizza la propria produzione sul principio della qualità in modo che tutti i prodotti siano affidabili e garantiscano una lunga durata nel tempo.

Per assicurare che tutte le macchine della gamma Echo offrano questa eccezionale affidabilità, tutte le fasi produttive sono severamente controllate e ogni componente viene verificato e testato in modo accurato.

Il controllo è un elemento fondamentale all'interno dell'intero processo produttivo e viene realizzato a conclusione di ogni fase critica: nel momento della progettazione del prototipo, dopo il trattamento dei metalli sui vari componenti, nella fase di stampaggio delle parti plastiche, nella fase di colorazione e nella fase conclusiva di assemblaggio.

Tutti i prodotti, prima di essere lanciati sul mercato, sono sottoposti ad un test eseguito in modo continuativo per due settimane 24 ore su 24 per un totale di 300 ore in differenti condizioni di temperatura in modo da ricreare le variabili climatiche che possono esserci nelle diverse zone di destinazione e di uso della macchina.

Questo fa sì che ogni motore Echo sia garantito per 300 ore di lavoro continuativo senza necessità di interventi di manutenzione, numero veramente significativo che costituisce per le macchine Echo un importante vantaggio, in quanto tutta la gamma, sia che la macchina sia destinata al privato che al professionista, garantisce una affidabilità fuori dal comune.





# RUMOROSITÀ



L'inquinamento acustico derivante dall'uso di macchine portatili con motore a due tempi può comportare una notevole esposizione dell'operatore al rischio rumore con possibili molteplici effetti sulla salute; inoltre un'elevata rumorosità può limitare l'utilizzo della macchina in particolari aree urbane e in certe fasce orarie.

**Yamabiko**, anche in questo caso con le macchine di ultima generazione, rimane largamente al di sotto di quelli che sono i parametri stabiliti dalle normative vigenti con notevoli benefici sull'operatore in termini di sicurezza e di operatività.





SERIES



**SERIE X ECHO**

**RIDEFINIRE GLI STANDARDS**

Tutti i prodotti Echo sono al 100% prodotti di livello professionale e sono il risultato di anni di impiego della Japan Technology, nella progettazione e nello sviluppo di prodotti durevoli.

I modelli Echo della serie X rappresentano una gamma di prodotti dalle prestazioni uniche.

### **CARATTERISTICHE BEST IN CLASS**

I modelli della Serie X hanno caratteristiche che li rendono il meglio della categoria, sono disegnati per supportare i professionisti del verde e per far sì che facciano il miglior lavoro possibile. Caratteristiche come la leggerezza, la potenza, la riduzione delle vibrazioni e una più lunga operatività fanno sì che il lavoro venga svolto facilmente e in modo rapido e si possa procedere con il successivo.

Necessità di lavoro impegnative richiedono prodotti superiori e questo è ciò che sono in grado di offrire i modelli della Serie X.

### **PESO RIDOTTO E PRESTAZIONI SUPERIORI**

I motori Echo della Serie X rendono questa gamma eccezionale. Offrono una combinazione rivoluzionaria di peso contenuto ed elevate prestazioni per ridurre la fatica dell'operatore e i tempi necessari a completare un lavoro.

### **SOLIDITÀ E RESISTENZA IN CONDIZIONI ESTREME**

I modelli Echo della Serie X sono dotati di caratteristiche tanto eccezionali che solo i lavori più gravosi e impegnativi possono sfidare i limiti delle loro capacità. Le macchine sono testate in condizioni molto estreme per garantire sempre e comunque un avvio semplice e accelerazione pronta anche con il caldo o con il freddo. Ampi serbatoi permettono di estendere l'operatività. Filtro aria migliorato utilizzando un sistema molto solido che minimizza il rischio di problemi al motore e prolunga i tempi tra una manutenzione e l'altra.

Cercate i modelli con il simbolo "X" per scoprire quali macchine ECHO hanno le caratteristiche sopra descritte.



# TECNOLOGIA HIGH TORQUE



## MAGGIORE OPERATIVITÀ

I decespugliatori denominati High Torque sono quelli in cui è installata una **coppia conica di nuovissima generazione in grado di apportare un aumento prestazionale pari al 50% rispetto alle versioni normali**. I vantaggi generati da tale coppia conica derivano principalmente da un aumento del rapporto di riduzione tra pignone e corona, il quale conferisce un momento torcente di gran lunga superiore.

## +50% DI COPPIA

A fronte dell'incremento di coppia che ne consegue è stato inoltre aumentato il numero dei cuscinetti di supporto e la loro dimensione. Le qualità delle coppie coniche High Torque sono messe in risalto soprattutto nelle fasi di sfalcio d'erba folta e spessa. Con l'utilizzo di normali coppie coniche, simili condizioni di lavoro comportano una drastica diminuzione del numero di giri motore e una rotazione inferiore del volano (principale organo di raffreddamento). Tale diminuzione è responsabile di elevati sforzi e surriscaldamenti anomali del gruppo termico con conseguente rischio di annerimento pistone, incollaggio fasce elastiche e grippaggio. Gli elevati residui carboniosi derivanti dall'elevato calore, attraverso il tubo dell'impulso arrivano ad intaccare anche il carburatore otturando i canali dove fluisce il carburante e facendo perdere l'elasticità della membrana pompante e dosatrice. Tale fenomeno provoca inevitabilmente una carburazione irregolare e una notevole perdita prestazionale. Questo non accade con le coppie coniche High Torque che grazie all'elevata coppia sviluppata mantengono il motore ad un regime di giri molto più elevato.

## MAGGIORE DURATA

L'elevato numero di giri consente inoltre di aver una combustione ottimale che riduce i consumi di carburante, in aggiunta, tale riduzione è accentuata dal fatto che nell'arco dello stesso tempo si esegue una quantità di lavoro superiore.

Infine, va evidenziato il fatto che a fronte di una superiore capacità di taglio è possibile lavorare con una lunghezza utile di filo superiore e una testina più capiente andando così a ridurre i tempi morti per la ricarica del filo.

Questa tecnologia esclusiva permette, ai decespugliatori che la implementano, di raggiungere prestazioni equiparabili a quelle di modelli posizionati in una fascia di cilindrata e potenza immediatamente superiore. Questo rappresenta un aspetto particolarmente importante per il professionista che potrà ottimizzare il proprio lavoro riducendo notevolmente i costi di carburante e incrementando in modo significativo l'operatività.



# ION BATTERY

## SERIE MID 58V

La gamma delle macchine a batteria si compone di due Serie, la Mid 58V Lithium-Ion, particolarmente indicata per l'utilizzo semi professionale, per il farmer e per il privato; e la serie Pro 50V Lithium-Ion per uso professionale.

Novità del 2019, la Mid Serie con batterie Lithium-Ion da 58v per utilizzo semi pro o per privati esigenti ed evoluti.

La gamma si compone di un modello di motosega, un decespugliatore, un tosasiepi, un soffiatore, e un rasaerba. Con la serie 58V si gode della comodità di un peso contenuto, di un sistema di batteria unica che può essere applicata su molteplici attrezzi, e della garanzia di prestazioni elevate. Tutti i prodotti della gamma sono dotati di motore brushless per aumentare le prestazioni riducendo la necessità di interventi di manutenzione.

Le batterie Lithium-Ion della Serie 58V sono disponibili nella versione da 2Ah e 4Ah, si tratta di batterie di elevata qualità e ad alto voltaggio. Caratterizzate da un sistema di tripla protezione per prevenire fenomeni di sovraccarica e surriscaldamento.

L'innovativo caricatore permette di ricaricare la batteria 2Ah in soli 30 minuti, quella da 4Ah in un'ora ed è progettato secondo le più nuove tecnologie per proteggere la batteria ed estenderne la durata.



## SERIE PRO 50V

LITHIUM ION  
50V

Disponibile poi la Pro Serie con batterie Lithium-Ion da 50V per utilizzo professionale.

Le macchine di questa serie sono in grado di gestire ogni lavoro, che sia di piccola o grande entità, e si caratterizzano per un ancor più alto livello di affidabilità nel tempo e una garanzia più lunga.

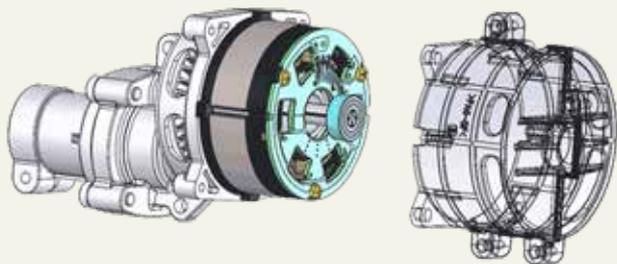
La gamma si compone di una motosega, un decespugliatore, un tosasiepi, un soffiatore e la novità 2019 un sistema multifunzione.

Disponibili tre tipologie differenti di batteria, la 2Ah, la 4Ah o il pratico sistema a zaino da 16Ah.

Il caricatore rapido assicura che la batteria da 2Ah sia carica all'80% dopo appena 24 minuti, la 4Ah dopo 48.



# I VANTAGGI DEL MOTORE BRUSHLESS



## MAGGIORE EFFICIENZA

Il motore Echo di tipo brushless è la scelta più affidabile, adatto ad un'ampia varietà di applicazioni, fornisce la garanzia che ogni lavoro possa essere portato a termine agevolmente.

Rispetto ai motori tradizionali, i motori brushless ECHO sono senza spazzole e senza commutatore. Questo permette una vita del motore più lunga e comporta una minor manutenzione data l'assenza di parti di usura.

Il magnete ad alto rendimento del motore brushless crea un'elevata densità di potenza, il risultato è un motore più potente ma con dimensioni ridotte.



## DURATA NEL TEMPO

In assenza di contatto e di attrito tra le spazzole e il commutatore, la rumorosità è ridotta e non ci sono scintille durante l'utilizzo. Questo permette di lavorare in modo silenzioso nelle aree sensibili al rumore e assicura impieghi sicuri in ambienti quali giardini, parchi, ospedali e spazi urbani.

Grazie al controllo variabile della velocità si ha una maggiore efficienza nelle prestazioni, questo unito al sistema di controllo di corrente, protegge dai sovraccarichi elettrici rendendo il motore estremamente sicuro ed efficiente.

## I VANTAGGI DELLA BATTERIA

**BASSA RUMOROSITÀ:** possibilità di lavorare ovunque.

**RIDOTTE VIBRAZIONI:** minore affaticamento per l'operatore.

**MINIMI COSTI OPERATIVI:** nessun costo per il carburante.

**ZERO EMISSIONI:** nessuno impatto sull'ambiente in cui si lavora.

**FACILITÀ DI UTILIZZO:** non c'è necessità di fare rifornimento o avvii a freddo, basta ricaricare e partire.

**SICUREZZA:** il pacco batteria è protetto da un doppio box ed è presente una scheda elettronica di sicurezza.



# GARANZIA BATTERIA 50V



I prodotti a marchio Echo sono costruiti seguendo i più elevati standard di qualità, in modo da garantire all'utilizzatore il miglior risultato possibile. Per questo motivo le batterie Lithium-Ion della Mid Serie e della Pro Serie sono garantite due anni. Per quanto riguarda la macchina, la Mid Serie ha la garanzia standard, la Pro Serie offre la possibilità di estendere la garanzia da 1 a 2 anni per il professionista e fino a 5 anni per il privato.







## ESTENSIONE DELLA GARANZIA

Sui prodotti Echo, è possibile estendere la garanzia da 1 anno a 2 anni per uso professionale, da 2 a 5 anni per un uso domestico.

Il marchio Echo realizza da 70 anni prodotti per professionisti e può vantare un eccezionale livello di esperienza ingegneristica e manifatturiera. Le macchine Echo sono costruite seguendo uno standard, quello dell'impiego professionale. Yamabiko costruisce i propri prodotti affinché siano in perfetta armonia con l'ambiente in cui devono essere utilizzati e con il lavoro che devono svolgere, ed ogni componente della macchina è il più durevole possibile. I prodotti, prima di essere immessi sul mercato, vengono testati in condizioni estreme per assicurare che siano in grado di lavorare in qualsiasi situazione. Così ogni utilizzatore, anche se non usa i prodotti Echo a scopo professionale, ha la certezza che il prodotto sia stato progettato e studiato per assolvere agli impieghi più intensivi. Il progetto di estensione della garanzia evidenzia ulteriormente l'elevata qualità che caratterizza tutti i prodotti Echo e rappresenta una aperta dichiarazione da parte dell'azienda produttrice di piena fiducia sull'affidabilità e la serietà dei propri prodotti. Essere i primi in questo settore ad offrire una tale eccezionale condizione agli utilizzatori rappresenta un fondamentale e ulteriore punto di onore.

Per estendere la garanzia della macchina sarà sufficiente registrarla all'interno del portale Web Order al momento della vendita e andrà raccomandata una corretta manutenzione attraverso controlli annuali presso il punto vendita.

## ESCLUSIONI DELLA GARANZIA

La garanzia non copre danni o difetti dovuti al cattivo uso, all'abuso o all'utilizzo del prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato costruito. Sono escluse dalla garanzia tutte le parti accessorie (lame, catene, nastri, coltelli, dischi, ecc) e i pezzi di normale usura (spazzole, filtri, frizioni, ecc). La garanzia non copre inoltre eventuali spese di trasporto, la messa a punto e gli interventi di manutenzione che dovessero occorrere durante il periodo di garanzia. La garanzia decade automaticamente se il prodotto risulta manomesso da personale non autorizzato, se sono stati utilizzati ricambi ed accessori non originali, se non sono state rispettate le norme d'uso e di manutenzione riportate nei relativi manuali di corredo consegnati all'atto della vendita.



# REGOLE PER PROTEGGERE IL MOTORE



## 1. SOLO IL TIPO DI BENZINA CORRETTO.

Benzina a 95 ottani. Non usare benzine agricole in quanto sono meno raffinate e più adatte a trattori e macchine agricole, in un piccolo motore a 2 tempi possono creare problemi.



## 2. LA QUANTITÀ DI BENZINA NECESSARIA PER SVOLGERE IL LAVORO.

La benzina, se non utilizzata per un lungo periodo, comincia gradualmente ad invecchiare e se conservata troppo a lungo può creare seri problemi al motore.



## 3. LA CORRETTA PERCENTUALE DI OLIO PER MOTORI 2 TEMPI.

L'olio deve essere di categoria "FD", esistono tre categorie di olio miscela FB, FC e FD, quest'ultima è la migliore disponibile.



## 4. SOLO TANICHE OMOLOGATE PER IDROCARBURI.

È importante usare una tanica adatta per conservare il carburante, quelle in plastica di uso comune con il tempo rilasciano minuscole particelle che andranno a danneggiare il motore causando grippaggi, incollaggio fasce e tanti altri problemi. Inoltre è importante mantenere il tappo sempre chiuso perchè la miscela a contatto con l'aria crea umidità.



## 5. SCUOTERE LA TANICA PRIMA DI OGNI UTILIZZO.

Quando la miscela non viene utilizzata per diverso tempo tende a separarsi, quindi l'olio si deposita sul fondo della tanica, per questo è importante scuotere bene la tanica prima di ogni utilizzo.



## 6. SVUOTARE SEMPRE IL SERBATOIO DELLA MACCHINA.

È fondamentale svuotare completamente il serbatoio della vostra macchina e consumare la miscela contenuta nei tubi e nel carburatore mettendola in moto. La miscela residua deve essere conservata in una tanica omologata per carburante.



## 7. CONSERVARE LA TANICA IN UN LUOGO FRESCO E ASCIUTTO.

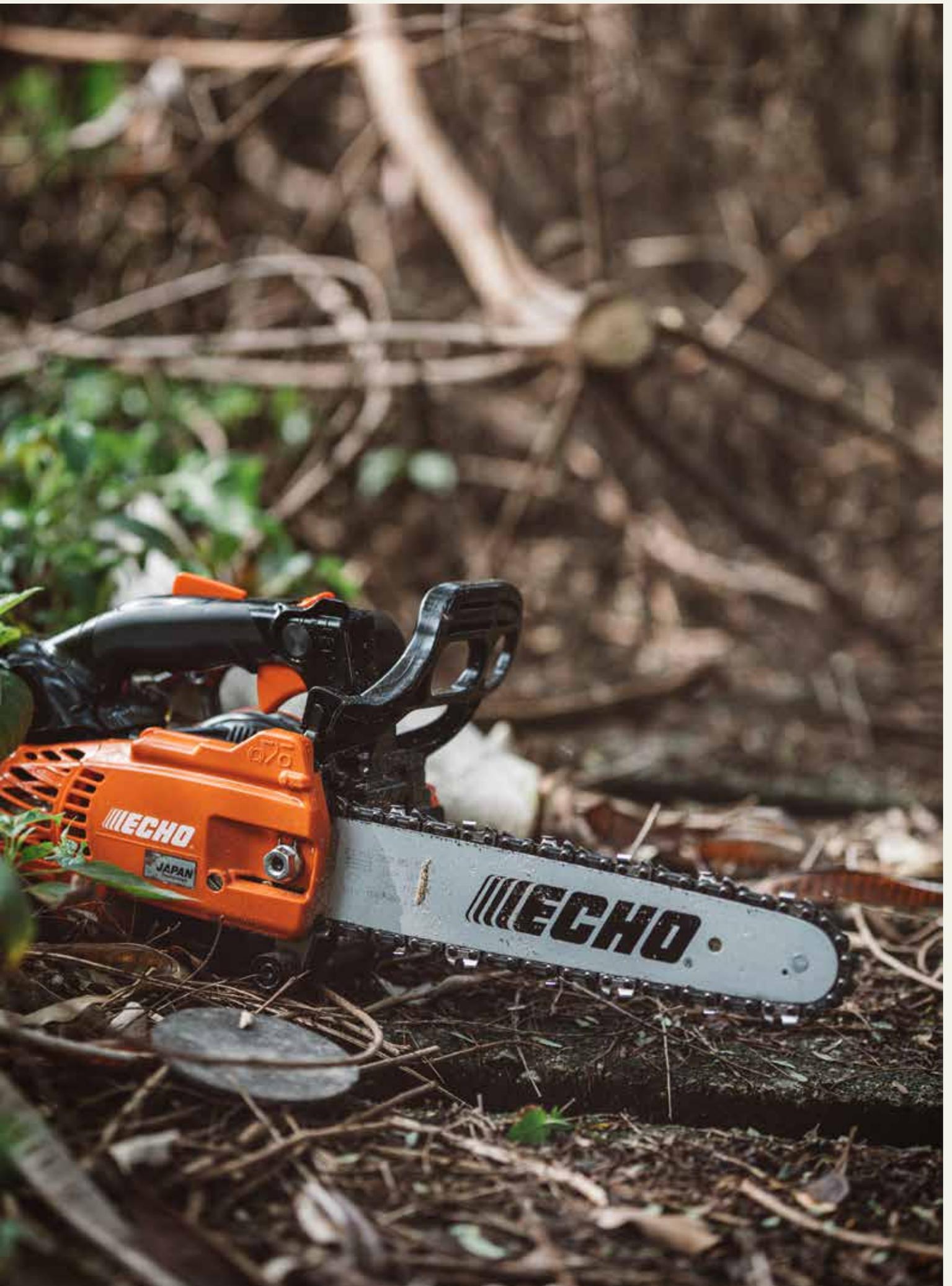
Umidità e calore eccessivo possono creare problemi alla miscela, per questo è importante conservarla in un luogo fresco e asciutto e lontano da fonti di calore.

# MOTOSEGHE PANORAMICA

Che tu debba tagliare legna, fare lavori di potatura o abbattere grossi tronchi, Echo ha la motosega giusta per ogni lavoro. Tutti i prodotti sono realizzati seguendo i medesimi standards professionali. Le motoseghe Echo hanno eccellenti prestazioni di taglio, sono straordinariamente durevoli e confortevoli nell'utilizzo. Qualsiasi lavoro si debba svolgere ci si può fidare del marchio Echo.



**CS-2511TESC 1.1**



# MOTOSEGHE DA POTATURA



**CS-2511TES**



Motosega da potatura ultraleggera dal design estremamente compatto per assicurare uno straordinario bilanciamento e il miglior rapporto peso-potenza. Disponibile come optional lo schermo detriti per il massimo della protezione.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25.0
Potenza (HP/Kw)	1.50/1.10
Peso a secco <sup>*1</sup> (Kg)	2.3
Capacità serbatoio MIX (l)	0.19
Capacità serbatoio olio (l)	0.14
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	40
Lunghezza barra applicata (pollici)	10*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0.050

**Prezzo** € 460,00

<sup>\*1</sup> Senza barra e catena    \* Dotazione standard



**CS-2511TESC 1.1\***



Modello che garantisce tagli ancor più precisi e veloci grazie alla barra Carving con catena più sottile da 1,1 mm.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25.0
Potenza (HP/Kw)	1.50/1.10
Peso a secco <sup>*1</sup> (Kg)	2.3
Capacità serbatoio MIX (l)	0.19
Capacità serbatoio olio (l)	0.14
Passo catena (pollici)	1/4
Maglie catena	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	8*
Canale barra (mm/pollici)	1,1/0.043

**Prezzo** € 510,00

<sup>\*1</sup> Senza barra e catena    \* Dotazione standard





Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale



G-FORCE Engine Prefiltraggio aria



Rampone standard

OPTIONAL



Rampone opzionale



Innesto aria 1/2 acceleratore automatico



Tendicatena laterale



## CS-280TES



OPTION



## CS-280TESC



OPTION



## CS-360TES\*



OPTION



Modello di motosega da potatura dalle elevate prestazioni grazie all'eccellente accelerazione e all'ottimo bilanciamento. Questo modello vanta bassissime emissioni di gas scarico, vibrazioni e consumi ridotti nel rispetto dell'ambiente e dell'operatore.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	26,9
Potenza (HP/Kw)	1,4/1,04
Peso a secco** (Kg)	3
Capacità serbatoio MIX (l)	0,24
Capacità serbatoio olio (l)	0,16
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	40
Lunghezza barra applicata (pollici)	10*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

**Prezzo** € 375,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard

Modello con le medesime caratteristiche della precedente, equipaggiata con barra carving per una maggiore precisione di taglio. Come il modello precedente, garantisce consumi ridotti e interventi di manutenzione minimi.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	26,9
Potenza (HP/Kw)	1,4/1,04
Peso a secco** (Kg)	3
Capacità serbatoio MIX (l)	0,24
Capacità serbatoio olio (l)	0,16
Passo catena (pollici)	1/4
Maglie catena	60
Lunghezza barra applicata (pollici)	10*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

**Prezzo** € 420,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard

Modello professionale compatto e ben bilanciato. Particolarmente versatile grazie al suo motore rinnovato che offre ottime prestazioni in termini di potenza, capacità di taglio e contenimento dei consumi e delle emissioni. Grazie al suo design è notevolmente ridotta la fatica dell'operatore.

\*Disponibile anche nella versione CS-360TES-30 con lama da 12".

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	35,8
Potenza (HP/Kw)	2,04/1,50
Peso a secco** (Kg)	3,6
Capacità serbatoio MIX (l)	0,33
Capacità serbatoio olio (l)	0,24
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	53
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,30/0,050

**Prezzo** € 420,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard

## ACCESSORI (P96)

# MOTOSEGHE DA POTATURA

DISPONIBILE DA APRILE 2019

NEW



CS-362TES\*



Il modello successore della CS-360TES, motosega da potatura compatta e potente. Impugnatura modificata per un miglior controllo, massima manovrabilità per ridurre la fatica dell'operatore.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	35.8
Potenza (HP/Kw)	2.04/1.50
Peso a secco*1 (Kg)	3.6
Capacità serbatoio MIX (l)	0.33
Capacità serbatoio olio (l)	0.24
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	47
Lunghezza barra applicata (pollici)	12*
Canale barra (mm/pollici)	1.30/0.050

**Prezzo** € 420,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard

\*Disponibile anche nella versione CS-362TES-30 con lama da 12".

## FRENO CATENA INERZIALE

Per una maggiore sicurezza.

## TENDICATENA LATERALE

## IMPUGNATURA ERGONOMICA SAGOMATA

Per una maggiore manovrabilità.

## SUPPORTO MANO BREVETTATO

Per un maggior comfort di utilizzo.

## RAMPONE IN METALLO SOSTITUIBILE.

## SISTEMA G-FORCE

Per il prefiltraggio aria del motore.

## TRATTAMENTO AL CROMO DEI COMPONENTI INTERNI

Per una maggiore durata nel tempo.

## ANELLO PER TREE CLIMBING



Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale



G-FORCE Engine  
Prefiltraggio aria



Rampone standard

OPTIONAL



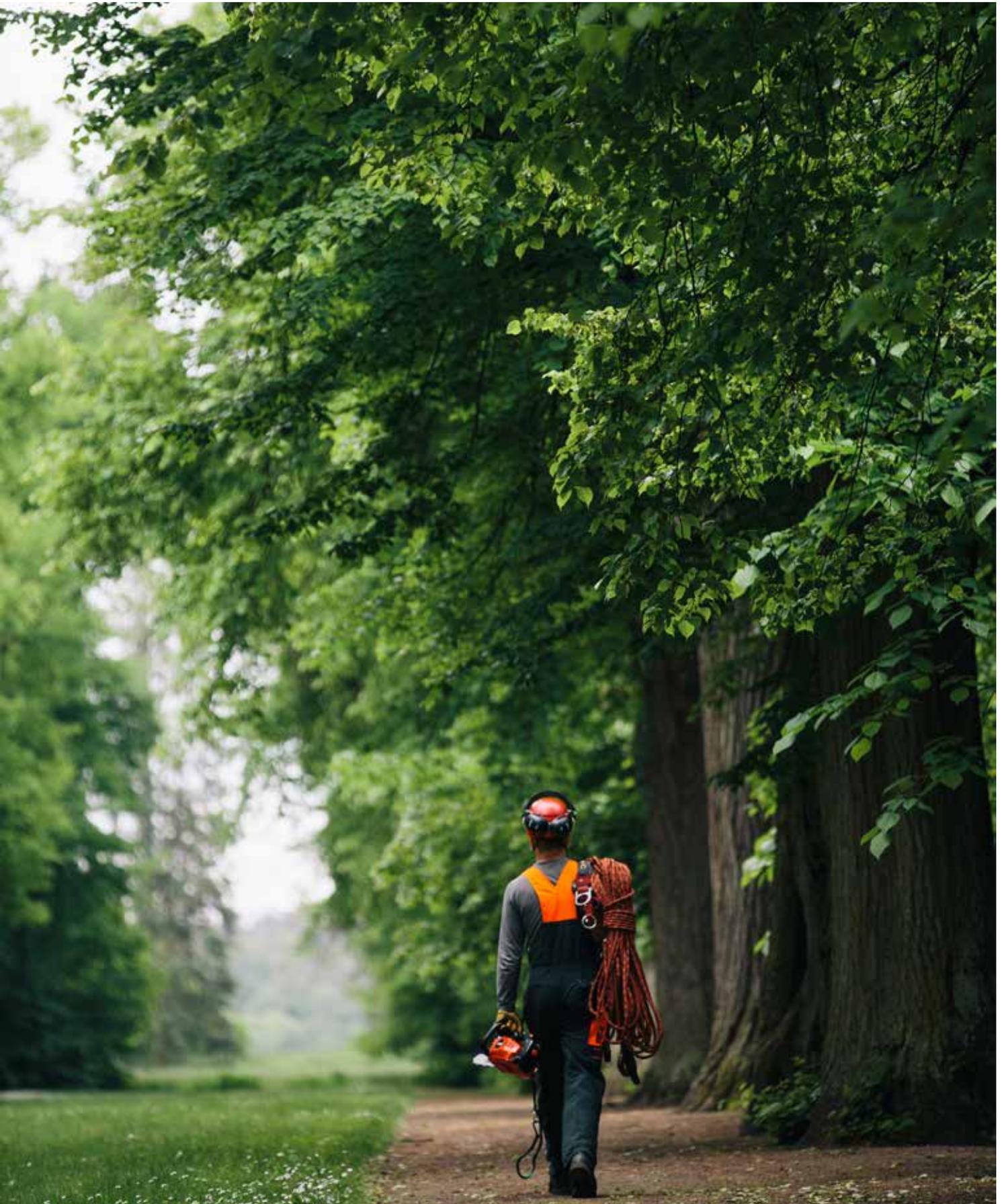
Rampone opzionale



Innesto aria 1/2  
acceleratore automatico



Tendicatena laterale



# MOTOSEGHE **MULTIUSO**



**CS-310ES**



Modello di motosega polivalente con eccezionale rapporto peso-potenza ed incredibile maneggevolezza per un utilizzo confortevole, grazie anche allo speciale sistema antivibrante e all'accensione facilitata ES-Start.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	30,5
Potenza (HP/Kw)	1,5/1,1
Peso a secco*1 (Kg)	4,0
Capacità serbatoio MIX (l)	0,25
Capacità serbatoio olio (l)	0,26
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	53
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

**Prezzo** € 255,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard



**CS-352ES**



Motosega versatile per privati e agricoltori adatta per l'abbattimento di piccoli alberi, per potatura e sramatura. Garantisce semplici interventi di manutenzione grazie alla facile accessibilità a filtro aria e candela.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	34,0
Potenza (HP/Kw)	1,8/1,3
Peso a secco*1 (Kg)	4,0
Capacità serbatoio MIX (l)	0,25
Capacità serbatoio olio (l)	0,26
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	53
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

**Prezzo** € 340,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard



**CS-361WES**



Motosega leggera e compatta, particolarmente indicata per la cura di alberi da frutto. Maneggevolezza e comfort garantito nel pieno rispetto dell'operatore grazie alla marmitta catalitica. La potenza di questo modello è incrementata del 10% rispetto al modello precedente.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	35,8
Potenza (HP/Kw)	2,04/1,5
Peso a secco*1 (Kg)	3,8
Capacità serbatoio MIX (l)	0,32
Capacità serbatoio olio (l)	0,23
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	53
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

**Prezzo** € 465,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione consigliata



Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale

G-FORCE Engine  
Prefiltraggio aria

Ramponi standard

OPTIONAL



Ramponi opzionale

Innesto aria 1/2  
acceleratore automatico

Tendicatena laterale

DISPONIBILE DA APRILE 2019

NEW



CS-362WES



OPTION



Nuova motosega, eccellente per lavori di sramatura. Il modello risulta ancora più affidabile e durevole del predecessore, grazie al sistema di cromatura del cilindro. Vibrazioni contenute per un maggior comfort di utilizzo.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	35,8
Potenza (HP/Kw)	2,04/1,5
Peso a secco*1 (Kg)	3,8
Capacità serbatoio MIX (l)	0,32
Capacità serbatoio olio (l)	0,23
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	53
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

**Prezzo** € 465,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard

#### FRENO CATENA INERZIALE

Per una maggiore sicurezza.

#### TENDICATENA LATERALE



**RAMPONE IN METALLO SOSTITUIBILE.**

**FERITOIE A TRAMA FITTA.**

#### POMPA OLIO AUTOMATICA

Per una lubrificazione ottimale della catena.

#### TRATTAMENTO AL CROMO DEI COMPONENTI INTERNI

Per una maggiore durata nel tempo.

**CARTER FILTRO ARIA APRIBILE SENZA L'USO DI UTENSILI.**

**ACCESSORI (P96)**

# MOTOSEGHE **MULTIUSO**



**CS-390ESX**



Modello di motosega multiuso professionale incredibilmente efficiente e performante. Le emissioni ed i consumi sono notevolmente ridotti grazie al potente motore Euro 2. Questo modello è dotato anche di efficace sistema antivibrante ed accensione facilitata.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	38,4
Potenza (HP/Kw)	2,58/1,9
Peso a secco*1 (Kg)	4,5
Capacità serbatoio MIX (l)	0,42
Capacità serbatoio olio (l)	0,215
Passo catena (pollici)	0.325
Maglie catena	64
Lunghezza barra applicata (pollici)	15*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

**Prezzo € 599,00**

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard



**CS-420ES**



Macchina indicata per un utilizzo professionale, ideale per agricoltori e arboricoltori per lavori di abbattimento e pulizia anche intensivi. Ottimo bilanciamento, emissioni ridotte e vibrazioni contenute per un utilizzo confortevole.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	40,2
Potenza (HP/Kw)	2,2/1,6
Peso a secco*1 (Kg)	4,6
Capacità serbatoio MIX (l)	0,41
Capacità serbatoio olio (l)	0,28
Passo catena (pollici)	0.325
Maglie catena	66
Lunghezza barra applicata (pollici)	16*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

**Prezzo € 535,00**

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione consigliata



**CS-4510ES**



Motosega multiuso leggera e pratica da usare, un'ottima scelta per agricoltori che richiedono un prodotto versatile ed efficiente.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	45,0
Potenza (HP/Kw)	3,13/2,3
Peso a secco*1 (Kg)	5
Capacità serbatoio MIX (l)	0,48
Capacità serbatoio olio (l)	0,33
Passo catena (pollici)	0.325
Maglie catena	64
Lunghezza barra applicata (pollici)	15*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

**Prezzo € 470,00**

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard



Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale



G-FORCE Engine Prefiltraggio aria



Rampone standard

OPTIONAL



Rampone opzionale



Innesto aria 1/2 acceleratore automatico



Tendicatenata laterale

**CS-501SX**

Top di gamma nella categoria delle multiuso è la più leggera tra i modelli della stessa cilindrata. Straordinario rapporto peso-potenza per svolgere lavori impegnativi senza fatica. Motore EURO 2 per garantire emissioni estremamente contenute e ridurre drasticamente i consumi di carburante.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	50.2
Potenza (HP/Kw)	3,4/2,5
Peso a secco <sup>*1</sup> (Kg)	4.7
Capacità serbatoio MIX (l)	0,5
Capacità serbatoio olio (l)	0,28
Passo catena (pollici)	0.325
Maglie catena	72
Lunghezza barra applicata (pollici)	18*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

**Prezzo****€ 720,00**

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard





# AFFIDATI A ECHO

Che tu sia un professionista o un hobbista, ti serve il giusto strumento per ottenere risultati di taglio senza paragoni.

Per quanto possa essere impegnativo il lavoro da affrontare esiste una motosega Echo adatta alle tue esigenze.

I prodotti a marchio Echo sono sinonimo di qualità, affidabilità ed efficienza, costruiti con le più moderne tecniche nel rispetto degli elevati standard giapponesi che, da 70 anni contraddistinguono il marchio Echo.

Per il tuo lavoro affidati a Echo e avrai la garanzia di ottenere il miglior risultato possibile.





# MOTOSEGHE FORESTALI



**CS-550**



Motosega dotata di motore stratificato per garantire emissioni minime. Il carburatore e il filtro aria sono separati in modo da ridurre le vibrazioni e agevolare gli interventi di manutenzione. L'avviamento è semplificato grazie alla speciale valvola di decompressione.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	54,1
Potenza (HP/Kw)	3,4/2,5
Peso a secco <sup>*1</sup> (Kg)	6
Capacità serbatoio MIX (l)	0,53
Capacità serbatoio olio (l)	0,30
Passo catena (pollici)	0.325
Maglie catena	72
Lunghezza barra applicata (pollici)	18*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

**Prezzo** € 825,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard



**CS-620SX**



Motosega professionale ideale per i boscaioli e gli organi forestali. Potente, affidabile ed efficiente, garantisce delle performance eccellenti mantenendo le vibrazioni ridotte nel pieno rispetto della salute dell'operatore.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	59,8
Potenza (HP/Kw)	4,51/3,32
Peso a secco <sup>*1</sup> (Kg)	6,2
Capacità serbatoio MIX (l)	0,64
Capacità serbatoio olio (l)	0,30
Passo catena (pollici)	3/8
Maglie catena	72
Lunghezza barra applicata (pollici)	20*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

**Prezzo** € 995,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione consigliata



**CS-680**



Modello solido ed affidabile, progettato per durare nel tempo garantendo una lunga operatività. Le prestazioni altamente professionali e la grande affidabilità rendono questa motosega ideale per lavori impegnativi e gravosi come abbattimenti di grossi tronchi.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	66,8
Potenza (HP/Kw)	4,4/3,3
Peso a secco <sup>*1</sup> (Kg)	6,6
Capacità serbatoio MIX (l)	0,64
Capacità serbatoio olio (l)	0,37
Passo catena (pollici)	3/8
Maglie catena	72
Lunghezza barra applicata (pollici)	20*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

**Prezzo** € 1.020,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione consigliata



Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale

G-FORCE Engine  
Prefiltraggio aria

Rampone standard

OPTIONAL



Rampone opzionale

Innesto aria 1/2  
acceleratore automatico

Tendicatena laterale



## CS-8002



La motosega più potente della gamma, robusta e performante costruita per un uso professionale anche nel campo dell'abbattimento.

Il potente motore da 80,7 cc è l'ideale per gli utilizzatori esigenti che pretendono prestazioni eccellenti.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	80,7
Potenza (HP/Kw)	5,3/3,9
Peso a secco*1 (Kg)	7,6
Capacità serbatoio MIX (l)	0,82
Capacità serbatoio olio (l)	0,40
Passo catena (pollici)	3/8
Maglie catena	84
Lunghezza barra applicata (pollici)	24*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

### Prezzo

**€ 1.280,00**

\*1 Senza barra e catena

\* Dotazione consigliata



# MOTOSEGA A BATTERIA

DISPONIBILE DA GENNAIO 2019



**58V**  
LITHIUM-ION



Batteria 4 Ah standard



**ECCS-58V**



ECAECBC58V  
Caricabatterie  
120,00 €

ECAECB58V2  
Batteria 2 Ah  
170,00 €

ECAECB58V4  
Batteria 4 Ah  
225,00 €



Nuovissima motosega con batteria 58V Lithium-Ion, garantisce ottime prestazioni, tagli precisi e consente di lavorare in modo silenzioso e sicuro.

Tensione (v)	58
Durata carica* (min)	Fino a 20
Capacità serbatoio olio (l)	0,18
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	56
Lunghezza barra applicata (pollici)	16
Peso batteria (Kg)	1,8
Peso a secco <sup>1</sup> (Kg)	4,8

**Prezzo macchina + kit batteria € 510,00**

**Prezzo macchina € 295,00**

\* Indicativo con batteria 4Ah

\*1 Senza batteria e apparato di taglio

	BATTERIA 2Ah	BATTERIA 4Ah
Tempo ricarica 100%	30 min	60 min

**58V**  
LITHIUM-ION



BARRA DA 16"

TENDICATENA  
LATERALE

IMPUGNATURA  
RIVESTITA IN GOMMA

**CONTROLLO VARIABILE  
DELLA VELOCITÀ**

Per un maggior comfort di utilizzo.

**MOTORE "BRUSHLESS" A  
CORRENTE CONTINUA**

Maggiore durata nel tempo con interventi minimi di manutenzione.

**CARICA BATTERIA A  
RICARICA RAPIDA**



Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale



G-FORCE Engine  
Prefiltraggio aria



Ramponi standard

OPTIONAL



Ramponi opzionale



Innesto aria 1/2  
acceleratore automatico



Tendicatena laterale



## ACCESSORI (P96)

# MOTOSEGA A BATTERIA

LITHIUM ION  
50V



Batteria 4 Ah standard



**DCS-1600**



ECADBC560  
Caricabatterie  
109,00 €

ECADBAT5601  
Batteria 2 Ah  
208,00 €

ECADBAT5602  
Batteria 4 Ah  
260,00 €



**DBAT-5609 - BATTERIA A ZAINO DA 16 Ah**



Motosega con batteria 50V Lithium-Ion, genera una straordinaria potenza per lavori impegnativi. È equiparabile a una motosega a scoppio con cilindrata 40cc. In dotazione la batteria da 4Ah.

Tensione (v)	50.4
Durata carica* (min)	Fino a 32
Capacità serbatoio olio (l)	0.38
Passo catena (pollici)	3.8
Maglie catena	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14
Peso batteria (Kg)	1.8
Peso a secco*1 (Kg)	3.4

**Prezzo macchina + kit batteria € 899,00**

**Prezzo macchina € 545,00**

\* Indicativo con batteria 4Ah

\*1 Senza batteria e apparato di taglio

	BATTERIA 2Ah	BATTERIA 4Ah
Tempo ricarica 80%	24 min	48 min
Tempo ricarica 100%	42 min	88 min

LITHIUM ION  
50V

Batteria a zaino della serie 50V Lithium ion, garantisce un notevole incremento della durata di lavoro di ciascuna macchina della gamma a batteria. Il design ergonomico garantisce un perfetto comfort e un ottimo bilanciamento del peso per ridurre la fatica dell'operatore. Le celle interne sono protette da un doppio rivestimento che assicura la massima sicurezza.

Dotata di quattro comodi indicatori a Led per tenere monitorato il livello di carica. Inoltre è fornita di adattatore per le batterie 2AH e 4AH con pratica custodia che può essere agganciata allo zaino sia sul lato destro che su quello sinistro.

Tensione (v)	50.4
Durata carica (min)	N.D.
Tempo di carica (min)	80%: 225 100%: 336
Peso con zaino (Kg)	9.4

**Prezzo € 1.190,00**



Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale

G-FORCE Engine  
Prefiltraggio aria

Rampone standard

OPTIONAL



Rampone opzionale

Innesto aria 1/2  
acceleratore automatico

Tendicatena laterale



## MOTOSEGHE ELETTRICHE

**CS-1800****CS-2400**

Elettrosega particolarmente indicata per un utilizzo privato per affrontare lavori di piccola e media entità intorno alla propria abitazione. Dotata di sistema tendicatena che non richiede l'utilizzo di particolari strumenti garantendo una manutenzione semplice e veloce. Dotata di barra da 14".

Potenza (W)	2.400
Tensione (V)	230
Peso a secco <sup>*1</sup> (Kg)	4,3
Capacità serbatoio olio (l)	0,20
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

**Prezzo** € 175,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard

Modello di motosega elettrica con barra da 16" in dotazione. Questo modello si adatta perfettamente ad un utilizzo privato per un lavoro accurato e silenzioso senza affaticare l'operatore grazie al peso ridotto. Non richiede particolari interventi di manutenzione.

Potenza (W)	2.400
Tensione (V)	230
Peso a secco <sup>*1</sup> (Kg)	4,4
Capacità serbatoio olio (l)	0,20
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	57
Lunghezza barra applicata (pollici)	16*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

**Prezzo** € 185,00

\*1 Senza barra e catena \* Dotazione standard

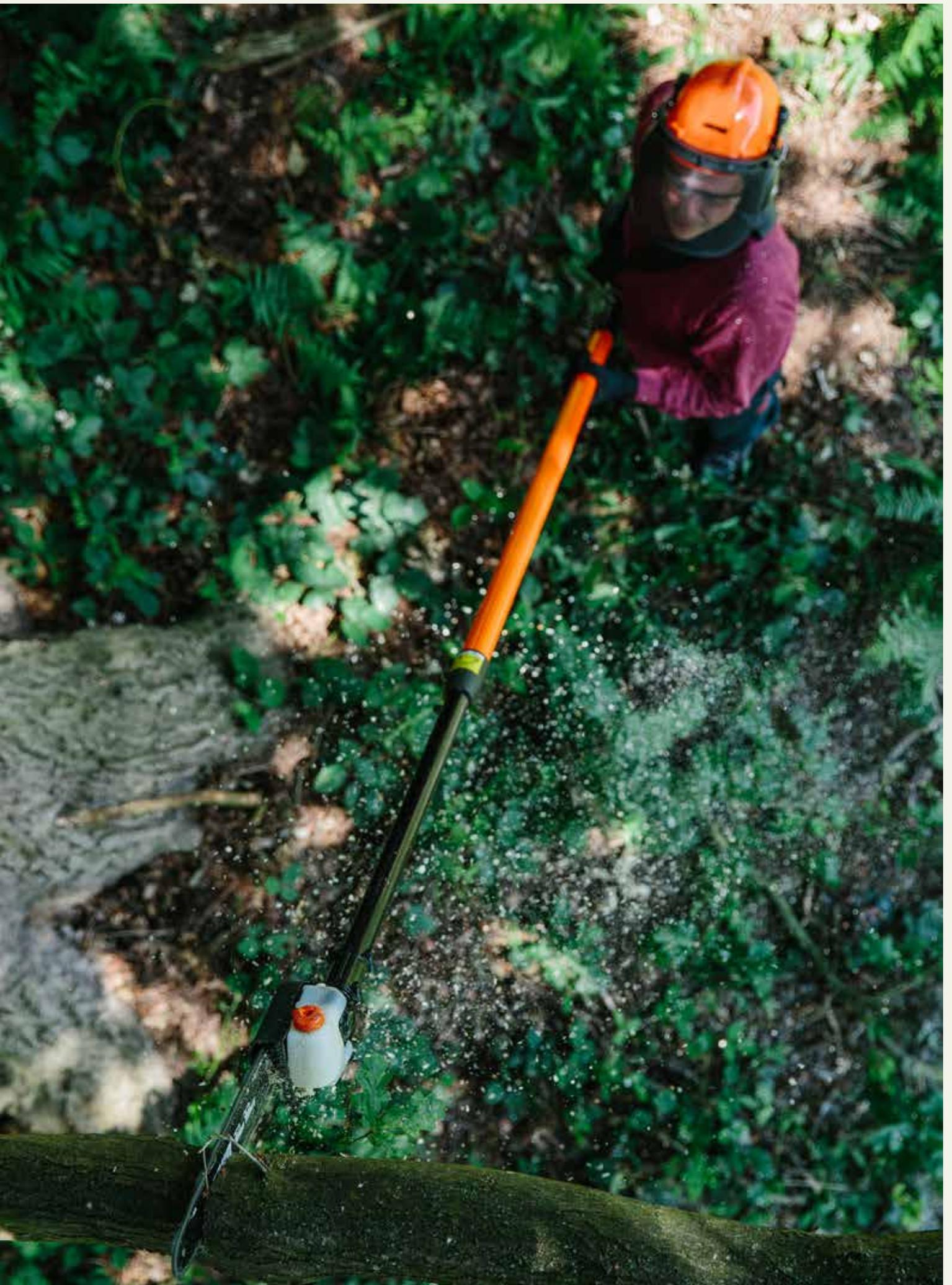
**ACCESSORI (P96)**

# POTATORI PANORAMICA

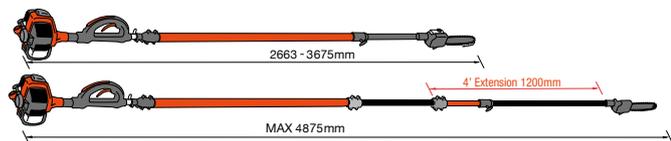
Non esiste sfida impossibile per i prodotti Echo, se dovete raggiungere altezze medie o elevate, con i potatori ad asta telescopica ogni ramo sarà a portata di mano. Potenza e massima manovrabilità per tagli precisi e accurati. Inoltre, grazie all'efficiente sistema antivibrante, il lavoro è un vero piacere.



**PPT-2620ES**



# POTATORI TELESCOPICI



**PPT-236ES**



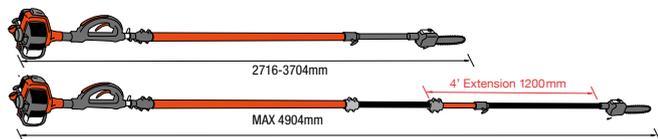
Potente potatore telescopico dalla perfetta manovrabilità grazie al peso incredibilmente ridotto che ne fa il modello più leggero della gamma. In grado di raggiungere una lunghezza massima di 3,6 m, garantendo sempre precisione e confort grazie anche al sistema antivibrante.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	21,2
Potenza (HP/Kw)	0,96/0,71
Peso a secco*1 (Kg)	7,7
Capacità serbatoio MIX (l)	0,44
Capacità serbatoio olio (l)	0,23
Lunghezza massima (mm)	2663-3675
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	39
Lunghezza barra applicabile (pollici)	10
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

**Prezzo** € 629,00

\*1 Senza barra e catena

\*DISPONIBILE DA GENNAIO 2019



**PPT-2620ES\*/ PPT-265ES**



Il PPT-2620ES è il modello successore del PPT-265ES. La nuova potente motorizzazione garantisce prestazioni ancora più straordinarie. Grazie all'asta telescopica può raggiungere una lunghezza massima di 3.7 m. Ottimo per svolgere lavori impegnativi garantendo affidabilità professionale.

	PPT-2620ES	PPT-265ES
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4	25,4
Potenza (HP/Kw)	1,40/1,00	1,2/0,9
Peso a secco*1 (Kg)	7,5	7,8
Capacità serbatoio MIX (l)	0,60	0,50
Capacità serbatoio olio (l)	0,23	0,23
Lunghezza massima (mm)	2720-3720	2720-3720
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.	3/8 b.p.
Maglie catena	44	44
Lunghezza barra applicabile (pollici)	12	12
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050	1,3/0,050

**Prezzo** € 779,00 € 759,00

\*1 Senza barra e catena





Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale

G-FORCE Engine  
Prefiltraggio aria

Rampone standard

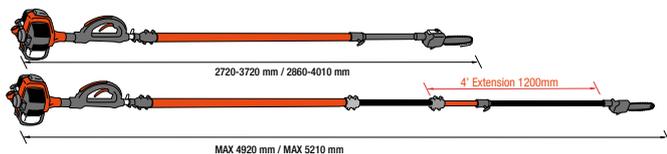
OPTIONAL



Rampone opzionale

Innesto aria 1/2  
acceleratore automatico

Tendicatena laterale



## PPT-300ES



Il potatore ad asta telescopico più potente della gamma, in grado di raggiungere una altezza massima di 4m. Macchina ideale per i professionisti dotata di tendicatena laterale e di un sistema per rimuovere agevolmente eventuali residui incastrati nella barra.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	28,1
Potenza (HP/Kw)	1,26/0,93
Peso a secco*1 (Kg)	8,1
Capacità serbatoio MIX (l)	0,62
Capacità serbatoio olio (l)	0,23
Lunghezza massima (mm)	2860-4010
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	44
Lunghezza barra applicabile (pollici)	12
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

**Prezzo****€ 799,00**

\*1 Senza barra e catena



## ECMHCAA2402A

**€ 490,00 IVA INCL.**

ATTACCO TOSASIEPI



### COMPATIBILITÀ ATTACCO ECMHCAA2402A

PPT-236ES	•
PPT-265ES	•
PPT-2620ES	–
PPT-300ES	–

## ECM99946400023

**€ 193,00 IVA INCL.**

ESTENSIONE 1,2M



# DECESPUGLIATORI PANORAMICA

Per quanto impegnativo possa essere il lavoro da eseguire, esiste un decespugliatore Echo in grado di farlo. Molti dei decespugliatori Echo sono dotati di sistema High Torque, impugnature ergonomiche e dispongono di avviamento facilitato. Inoltre sono caratterizzati da potenti motori costruiti per durare nel tempo, garantendo sempre prestazioni elevate e risultati perfetti. Il design dei prodotti Echo viene progettato in modo da assicurare la maggior produttività possibile, nel pieno rispetto della salute dell'utilizzatore e nel più assoluto comfort.



**SRM-3020TESU**



# DECESPUGLIATORI



**SRM-222ESL**



Deceespugliatore leggero ideale per un uso privato, dotato di accensione facilitata per un avviamento senza fatica. Elevate prestazioni di taglio ed emissioni ridotte nel rispetto delle normative e della salute dell'operatore. Ogni lavoro di taglio e rifinitura del verde è reso estremamente semplice.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	21,2
Potenza* (HP/Kw)	0,95/0,7
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	4,5
Capacità serbatoio MIX (l)	0,4
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1760

**Prezzo € 260,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.  
\*<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.



**SRM-236L**



Modello di deceespugliatore di nuova generazione dalle emissioni estremamente contenute, vibrazioni ridotte e minima rumorosità. Questa macchina si caratterizza per la leggerezza e la maneggevolezza, abbinata ad un potente motore che garantisce sempre prestazioni ottimali.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	21,2
Potenza* (HP/Kw)	0,95/0,7
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	5
Capacità serbatoio MIX (l)	0,44
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1770

**Prezzo € 320,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.  
\*<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.



**SRM-236TESL**



Modello che rientra nella categoria dei deceespugliatori leggeri e maneggevoli, ma che grazie al sistema High Torque genera una eccezionale potenza che migliora l'operatività riducendo i tempi di lavoro. Vibrazioni ridottissime, consumi contenuti e accensione facilitata sono solo alcuni dei benefit di questo nuovo deceespugliatore.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	21,2
Potenza* (HP/Kw)	0,95/0,7
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	5,1
Capacità serbatoio MIX (l)	0,44
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1777

**Prezzo € 380,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.  
\*<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.



## SRM-265L



Modello dal peso contenuto e dall'ottimo bilanciamento, ideale per la cura di zone medio-ampie. In grado di soddisfare le esigenze tanto del privato quanto del professionista, questo modello si caratterizza per la flessibilità di utilizzo ed elevate prestazioni di taglio.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4
Potenza* (HP/Kw)	1,21/0,9
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	5,3
Capacità serbatoio MIX (l)	0,50
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1780

**Prezzo € 340,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.  
\*<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.



## SRM-2620ESL



Decespugliatore con performante motore da 25,4 cm<sup>3</sup> che fornisce un'elevata potenza ed una maggiore accelerazione. Peso contenuto e design progettato per garantire il massimo comfort all'operatore, grazie all'apposito coperchio copri-filtro apribile senza l'uso di utensili e all'efficiente sistema antivibrante.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4
Potenza* (HP/Kw)	1,41/1,04
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	5,6
Capacità serbatoio MIX (l)	0,6
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1778

**Prezzo € 440,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.  
\*<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.



## SRM-2620TESL



Medesime caratteristiche del modello precedente, ma con l'esclusiva coppia conica High Torque che genera un maggior numero di giri con consumi ridotti rispetto ai modelli standard.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4
Potenza* (HP/Kw)	1,41/1,04
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	5,8
Capacità serbatoio MIX (l)	0,6
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1789

**Prezzo € 490,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.  
\*<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.

La potenza dichiarata è relativa ad un utilizzo con dotazione standard o consigliata da Yamabiko e distribuita da Cormik.

**ACCESSORI (P96)**

# DECESPUGLIATORI



**SRM-300TESL**



Decespugliatore High Torque con potente motore da 28,1 cc. In grado di generare una coppia superiore al 50% rispetto ai modelli di cilindrata immediatamente superiore. Particolarmente indicato per utilizzi impegnativi e lavori ostici.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	28,1
Potenza* (HP/Kw)	1,26/0,93
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	5,9
Capacità serbatoio MIX (l)	0,61
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1798

**Prezzo € 460,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.  
\*<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.



**SRM-302TESL**



Decespugliatore con cilindrata da 30.5 cc, offre le più elevate prestazioni della categoria. La nuova motorizzazione, combinata al sistema High Torque, garantisce delle eccezionali performance di taglio e consente di gestire in modo rapido situazioni di lavoro impegnative. In dotazione la testina Speed-Feed.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	30,5
Potenza* (HP/Kw)	1,7/1,3
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	6
Capacità serbatoio MIX (l)	0,74
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1799

**Prezzo € 610,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.  
\*<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.





Certificazione CE



ES-Start



Super sistema antivibrante



Controllo elettronico digitale



Filtro aria ad alta resistenza



Impugnatura U



Impugnatura L

**NEW****SRM-3020TESU****DISPONIBILE DA APRILE 2019**

Medesime caratteristiche del modello precedente, ma dotato di pratica impugnatura a "U" per un'ottima manovrabilità.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	30,5
Potenza* (HP/Kw)	1,7/1,3
Peso a secco** (Kg)	6,3
Capacità serbatoio MIX (l)	0,74
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1799

**Prezzo € 675,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.  
\*\* Senza apparato di taglio e parasassi.

**ROBUSTO FILTRO ARIA**

Operazioni di pulizia semplificate.

**TUBOLARE ESTERNO PROFESSIONALE**

Maggiore durata nel tempo.

**COPPIA CONICA HIGH TORQUE**

Migliori performance e durezza.

**TESTINA SPEED FEED IN DOTAZIONE**

Caricamento rapido del filo e diminuzione dei tempi di fermo della macchina.

**MOTORIZZAZIONE DA 30,5 CC**

Elevate performance di taglio e maggiore efficienza a fronte di una riduzione della fatica per l'operatore.

La potenza dichiarata è relativa ad un utilizzo con dotazione standard o consigliata da Yamabiko e distribuita da Cormik.

**ACCESSORI (P96)**

# DECESPUGLIATORI



**SRM-3610TL**



Nuovissimo potente decespugliatore con cilindrata da 36,3 cc. Il nuovo motore combina i benefici della tecnologia dei motori a 2 tempi con i vantaggi dei 4 tempi. La macchina è silenziosa, potente e i consumi sono contenuti. Le prestazioni sono ulteriormente incrementate dalla presenza del sistema High Torque, che permette di lavorare con erba molto fitta e in condizioni particolarmente gravose senza difficoltà

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	36,3
Potenza* (HP/Kw)	1,95/1,43
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	6,3
Capacità serbatoio MIX (l)	0,85
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1806

**Prezzo € 670,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.  
\*<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.



**SRM-3610TU**



Medesime caratteristiche del modello con impugnatura a "L". Potente motore da 36,3 cc abbinato all'eccezionale coppia conica High Torque per prestazioni senza paragoni anche in condizioni di lavoro molto gravose. La pratica impugnatura a "U" permette un maggiore controllo ed una manovrabilità ottimale anche su terreni in pendenza.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	36,3
Potenza* (HP/Kw)	1,95/1,43
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	6,6
Capacità serbatoio MIX (l)	0,85
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1806

**Prezzo € 745,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.  
\*<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.





La potenza dichiarata è relativa ad un utilizzo con dotazione standard o consigliata da Yamabiko e distribuita da Cormik.  
**ACCESSORI (P96)**





## RISULTATI PERFETTI

Per quanto ampia possa essere l'area da pulire, esiste una macchina Echo adatta alle tue esigenze.

I decespugliatori Echo sono progettati per garantire prestazioni eccellenti con il massimo comfort di utilizzo.

Tecnologie all'avanguardia, come la innovativa coppia conica High Torque che permette di ottimizzare il lavoro al massimo con consumi ed emissioni estremamente ridotte.

Gli efficienti sistemi antivibranti, l'accensione facilitata e l'ottimo bilanciamento sono solo alcune delle tante caratteristiche di cui sono dotati i decespugliatori Echo per ridurre al massimo la fatica per l'operatore.

Con un prodotto ECHO nelle tue mani sarai certo di ottenere il miglior risultato possibile.



# DECESPUGLIATORI



**SRM-420TESL**



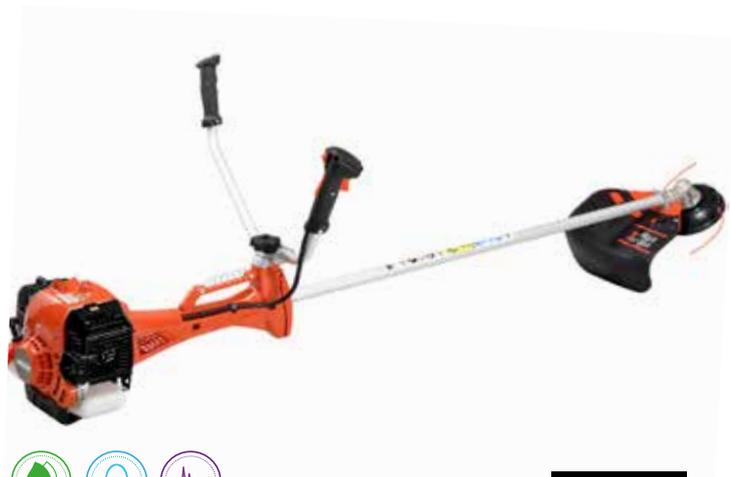
Questo modello equipaggiato con la rivoluzionaria coppia conica High Torque offre delle prestazioni senza eguali. Ideale per tagliare ampie zone in minor tempo grazie alla coppia maggiorata del 50%. Dotato di testina B6 in grado di contenere più filo e quindi di ridurre i tempi di stop.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	41,5
Potenza* (HP/Kw)	2,42/1,8
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	8
Capacità serbatoio MIX (l)	0,8
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1852

**Prezzo € 730,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.



**SRM-420TESU**



Medesime eccellenti prestazioni di taglio ed efficienza del modello SRM-420TESL per la versione con impugnatura ad U per offrire una maggiore comodità di utilizzo in spazi molto ampi.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	41,5
Potenza* (HP/Kw)	2,42/1,8
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	8,7
Capacità serbatoio MIX (l)	0,8
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1852

**Prezzo € 820,00**

\* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

<sup>1</sup> Senza apparato di taglio e parasassi.





Decespugliatore caratterizzato dalla straordinaria potenza in grado di soddisfare anche le richieste più rigorose in fatto di prestazioni di taglio. Ideale per un uso professionale garantisce affidabilità nel tempo, robustezza e comfort di utilizzo grazie anche all'impugnatura ad "U" che rende le operazioni più semplici e agevoli.



## SRM-520ESU/A



Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	50,2
Potenza (HP/Kw)	2,94/2,16
Peso a secco*1 (Kg)	9
Capacità serbatoio MIX (l)	0,79
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1835

**Prezzo** € 930,00

\*1 Senza apparato di taglio e parasassi.



## ZAINO ERGO PRO ECHO IN DOTAZIONE



La potenza dichiarata è relativa ad un utilizzo con dotazione standard o consigliata da Yamabiko e distribuita da Cormik.

## ACCESSORI (P96)

# DECESPUGLIATORI A ZAINO



**RM-410ES**



Questo modello di decespugliatore a zaino è stato progettato per il lavoro in aree in pendenza o in zone collinari. La rumorosità ridotta e l'avviamento facilitato rendono i lavori prolungati confortevoli e meno faticosi.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	42,7
Potenza (HP/Kw)	2,3/1,7
Peso a secco*1 (Kg)	11,5
Capacità serbatoio MIX (l)	1,20
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	2770

**Prezzo** € 750,00

\*1 Senza apparato di taglio e parasassi.



**RM-520ES**



Successore del famoso RM-510ES.

A fronte di una riduzione della cilindrata rispetto al suo predecessore, genera però una potenza incrementata del 15%. Il suo design innovativo con il motore posto in modo inclinato permette di operare in modo estremamente confortevole e garantire ottima manovrabilità anche alle persone mancine.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	50,2
Potenza (HP/Kw)	2,94/2,16
Peso a secco*1 (Kg)	12
Capacità serbatoio MIX (l)	1
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	2828

**Prezzo** € 910,00

\*1 Senza apparato di taglio e parasassi.



La potenza dichiarata è relativa ad un utilizzo con dotazione standard o consigliata da Yamabiko e distribuita da Cormik.



Certificazione CE



ES-Start



ANTI VIBE Super sistema antivibrante



Controllo elettronico digitale



Filtro aria ad alta resistenza



Impugnatura U



Impugnatura L

# ACCESSORI DECESPUGLIATORI

## ECMHCAA 2400A

€ 460,00 IVA INCL.

Ø tubo: 25 mm  
Ø asta: 6 mm

ACCESSORIO TOSASIEPI PER DECESPUGLIATORE:  
SRM235L  
SRM236L



## ECMHCAA 2403A/ ECMHCAA 2403A-LW

€ 460,00 IVA INCL. / € 450,00 IVA INCL.

Ø tubo: 25 mm  
Ø asta: 7 mm

ACCESSORIO TOSASIEPI PER DECESPUGLIATORE:  
SRM222ESL



Disponibile anche come unità separata.

## ECMHCAA 2404A

€ 460,00 IVA INCL.

Ø tubo: 25 mm  
Ø asta: 7 mm

ACCESSORIO TOSASIEPI PER DECESPUGLIATORE:  
SRM265L/TESL  
SRM300ESL/TESL



## ECMPRS230M

€ 360,00 IVA INCL.

Ø tubo: 25-28 mm  
Ø asta: 6-8 mm

ATTACCO RECIPROCATORE:  
Compatibile con i modelli  
dall'SRM-222ESL  
all'SRM-420TESU



# DECESPUGLIATORI A BATTERIA

DISPONIBILE DA GENNAIO 2019



**58V**  
LITHIUM-ION



Batteria 2 Ah standard



**ECDST-58V**



ECAECBC58V  
Caricabatterie  
120,00 €

ECAECB58V2  
Batteria 2 Ah  
170,00 €

ECAECB58V4  
Batteria 4 Ah  
225,00 €



**MOTORE "BRUSHLESS" A CORRENTE CONTINUA**

Maggiore durata nel tempo con interventi minimi di manutenzione.



**IMPUGNATURA RIVESTITA IN GOMMA**

**CONTROLLO VARIABILE DELLA VELOCITÀ**

Per un maggior comfort di utilizzo.

**58V**  
LITHIUM-ION

Decespugliatore con batteria da 58V lithium Ion, leggero con diametro di taglio da 30 cm. Grazie al selettore di velocità viene garantita potenza ed efficienza nei consumi per allungare la durata della batteria.

Tensione (v)	58
Durata carica* (min)	Fino a 55
Peso batteria (Kg)	1.2
Peso a secco*1 (Kg)	3,7
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	92,4

**Prezzo macchina + kit batteria € 405,00**

**Prezzo macchina € 255,00**

\* Indicativo con batteria 2Ah

\*1 Senza batteria e apparato di taglio

	BATTERIA 2Ah	BATTERIA 4Ah
Tempo ricarica 100%	30 min	60 min

**CARICA BATTERIA A RICARICA RAPIDA**



La potenza dichiarata è relativa ad un utilizzo con dotazione standard o consigliata da Yamabiko e distribuita da Cormik.  
**ACCESSORI (P96)**

# DECESPUGLIATORI A BATTERIA



Batteria 2 Ah standard



## DSRM-300



ECADBC560  
Caricabatterie  
109,00 €

ECADBAT5601  
Batteria 2 Ah  
208,00 €

ECADBAT5602  
Batteria 4 Ah  
260,00 €



## DBAT-5609 - BATTERIA A ZAINO DA 16 Ah



LITHIUM ION  
50V



Decespugliatore a batteria 50V lithium ion con motore brushless che garantisce durata nel tempo ed elevata potenza. Questo modello, grazie al suo particolare design, assicura un perfetto bilanciamento in quanto il motore posizionato in alto non affatica l'operatore. Disponibile separatamente la batteria da 4 Ah.

Tensione (v)	50.4
Durata carica* (min)	Fino a 22
Peso batteria (Kg)	1
Peso a secco** (Kg)	3.6
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	96

**Prezzo macchina + kit batteria € 605,00**

**Prezzo macchina € 312,00**

\* Indicativo con batteria 2Ah

\*\* Senza batteria e apparato di taglio

	BATTERIA 2Ah	BATTERIA 4Ah
Tempo ricarica 80%	24 min	48 min
Tempo ricarica 100%	42 min	88 min

LITHIUM ION  
50V

Batteria a zaino della serie 50V Lithium ion, garantisce un notevole incremento della durata di lavoro di ciascuna macchina della gamma a batteria. Il design ergonomico garantisce un perfetto comfort e un ottimo bilanciamento del peso per ridurre la fatica dell'operatore. Le celle interne sono protette da un doppio rivestimento che assicura la massima sicurezza.

Dotata di quattro comodi indicatori a Led per tenere monitorato il livello di carica. Inoltre è fornita di adattatore per le batterie 2AH e 4AH con pratica custodia che può essere agganciata allo zaino sia sul lato destro che su quello sinistro.

Tensione (v)	50.4
Durata carica (min)	DSRM-300: Fino a 235
Tempo di carica (min)	80%: 225 100%: 336
Peso con zaino (Kg)	9.4

**Prezzo € 1.190,00**



Certificazione CE



ES-Start



ANTI VIBE Super sistema antivibrante



Controllo elettronico digitale



Filtro aria ad alta resistenza



Impugnatura U



Impugnatura L



## BORDATORI ELETTRICI

**EGT 350/ EGT 520**

Bordatore elettrico progettato per l'utilizzo privato, grazie alle sue dimensioni ridotte è l'ideale per piccoli lavori di rifinitura. Macchina leggera e silenziosa e ad emissioni zero nel rispetto dell'operatore e dell'ambiente.

	EGT 350	EGT 520
Potenza (w)	350	520
Tensione (v)	230	230
Peso a secco*1 (Kg)	1,9	2,9

**Prezzo** € 80,00 € 105,00

\*1 Senza apparato di taglio



# TOSASIEPI PANORAMICA

I tosasiepi Echo sono progettati per essere resistenti e ben bilanciati. Tra le peculiarità della gamma tosasiepi ci sono le leggerissime scatole ingranaggi, le lame resistenti nel tempo, ed i motori a bassissime vibrazioni. Il design ergonomico rende queste macchine confortevoli permettendo di lavorare anche per lunghi periodi di tempo senza affaticare l'operatore.



**HCA-2620ESHD**



# TOSASIEPI AD ASTA



**HCAS-236ESLW**



Tosasiapi ad asta corta regolabile con nuovo sistema di regolazione semplificato. La doppia lama permette tagli precisi senza danneggiare la siepe grazie ai denti nickelati affilati in tre punti.

Accensione facilitata e scatola ingranaggi ultra leggera per non affaticare l'operatore.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	21,2
Potenza (HP/Kw)	0,96/0,71
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	5,9
Capacità serbatoio MIX (l)	0,44
Lunghezza lama (mm)	519
Lunghezza tot. (mm)	1751

**Prezzo** € 630,00

\*<sup>1</sup> Con apparato di taglio e serbatoio vuoto

DISPONIBILE DA MARZO 2019



**HCAS-2620ESHD**



Nuovo tosiasiapi ad asta corta che garantisce facilità di utilizzo e tagli rapidi, precisi e puliti. Studiato per offrire un'ottima maneggevolezza durante il lavoro.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4
Potenza (HP/Kw)	1.36/1,0
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	6,0
Capacità serbatoio MIX (l)	0,6
Lunghezza lama (mm)	536
Lunghezza tot. (mm)	1784

**Prezzo** € 699,00

\*<sup>1</sup> Con apparato di taglio e serbatoio vuoto



**HCA-236ESLW**



Tosasiapi ad asta lunga ideale per il taglio senza l'ausilio di scale.

La scatola ingranaggi è estremamente leggera e riduce il peso complessivo della macchina, che risulta particolarmente comoda nell'utilizzo.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	21,2
Potenza (HP/Kw)	0,96/0,71
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	6,2
Capacità serbatoio MIX (l)	0,44
Lunghezza lama (mm)	519
Lunghezza tot. (mm)	2407

**Prezzo** € 655,00

\*<sup>1</sup> Con apparato di taglio e serbatoio vuoto

DISPONIBILE DA GENNAIO 2019

**NEW**



**HCA-2620ESHD**



Per utilizzi più impegnativi e per chi richiede un macchinario più robusto e solido, il nuovo modello denominato "HD" è stato progettato per un impiego professionale. Il nuovo motore offre una potenza ancora maggiore rispetto al modello precedente.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4
Potenza (HP/Kw)	1,36/1
Peso a secco*1 (Kg)	6,5
Capacità serbatoio MIX (l)	0,6
Lunghezza lama (mm)	536
Lunghezza tot. (mm)	2440

**Prezzo € 720,00**

\*1 Con apparato di taglio e serbatoio vuoto



### LAME SERIE "LW"

Le lame dei modelli di tosasepi con denominazione "LW" si caratterizzano per la particolare sagomatura dei denti e il loro peso estremamente ridotto.



### LAME SERIE "HD"

I modelli di tosasepi denominati "HD" sono dotati di lame progettate per garantire una maggiore resistenza, anche in caso di lavori intensivi.



### ECMHCAA-2403A / ECMHCAA-2403ALW

Accessorio tosasepi robusto e solido adatto per lavori intensi.

Ø tubo: 25 mm  
Ø asta: 7 mm

€ 460,00 IVA INCL. / € 450,00 IVA INCL.



Disponibile anche come unità separata.

### ECM-28350250

Accessorio tosasepi per HCA-265ESHD, HCA-2620ESHD e HCAS-2620ESHD.

Ø tubo: 25 mm  
Ø asta: 7 mm

€ 450,00 IVA INCL.



Disponibile anche come unità separata.

# TOSASIEPI A DOPPIA LAMA



**HCR-1501**



Modello di tosasiepi a doppia lama con pratica impugnatura rotante per una migliore manovrabilità e risultati di taglio professionali. Questo tosasiepi, ha un potente motore da 21.2 cc progettato per abbattere drasticamente le emissioni.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	21,2
Potenza (HP/Kw)	0,79/0,58
Peso a secco (Kg)	5,1
Capacità serbatoio MIX (l)	0,46
Lunghezza lama (mm)	580/481*1

**Prezzo** € 360,00

\*1 Lama utile di taglio



**HC-156**



Tosasiepi con cilindrata da 21.2 cc e lama da 639 mm. Un prodotto che garantisce tagli efficienti e accurati. La motorizzazione rispetta l'operatore e l'ambiente e permette di ridurre notevolmente i consumi.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	21,2
Potenza (HP/Kw)	0,79/0,58
Peso a secco (Kg)	5,1
Capacità serbatoio MIX (l)	0,46
Lunghezza lama (mm)	680/639*1

**Prezzo** € 470,00

\*1 Lama utile di taglio



**HCR-165ES**



Tosasiepi a doppia lama con design della scocca modificato, infatti il motore è posto in posizione più alta in modo da scorrere agevolmente sulla siepe. Inoltre questo modello è dotato di accensione facilitata, sistema antivibrante e impugnatura rotante per un taglio assolutamente confortevole.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	21,2
Potenza (HP/Kw)	0,77/0,57
Peso a secco (Kg)	5,1
Capacità serbatoio MIX (l)	0,37
Lunghezza lama (mm)	680/639*1

**Prezzo** € 610,00

\*1 Lama utile di taglio



### HCR-185ES



Questo modello di tosasiepi a doppia lama ha le stesse caratteristiche del modello precedente, garantisce massimo comfort per l'operatore ed una precisione di taglio senza paragone. Rispetto al suo predecessore ha un peso più contenuto e una migliore efficienza nei consumi.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	21,2
Potenza (HP/Kw)	0,77/0,57
Peso a secco (Kg)	5,3
Capacità serbatoio MIX (l)	0,37
Lunghezza lama (mm)	785/744*1

**Prezzo** € 630,00

\*1 Lama utile di taglio

## TOSASIEPI A LAMA SINGOLA

DISPONIBILE DA MAGGIO 2019



### HCS-2810ES



Nuovo tosasiepi monolama, si caratterizza per essere leggerissimo e maneggevole. Offre tagli rapidi e precisi. Grazie all'uscita fumi posta frontalmente si evita di danneggiare le siepi.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	21,2
Potenza (HP/Kw)	0,82/0,6
Peso a secco (Kg)	4,7
Capacità serbatoio MIX (l)	0,4
Lunghezza lama (mm)	589

**Prezzo** € 650,00

\*1 Lama utile di taglio



### HC-331ES



Tosasiepi a lama singola con un ottimo rapporto peso-potenza. Il motore è ben isolato in modo da ridurre le vibrazioni. Grazie all'avviamento facilitato l'utilizzo è reso più confortevole. Modello ideale per giardinieri professionisti.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	23,6
Potenza (HP/Kw)	0,89/0,66
Peso a secco (Kg)	5,8
Capacità serbatoio MIX (l)	0,5
Lunghezza lama (mm)	764/727*1

**Prezzo** € 690,00

\*1 Lama utile di taglio

# TOSASIEPI A BATTERIA

DISPONIBILE DA GENNAIO 2019



Nuovo tosasiepi a batteria della Mid Series. Doppia lama da 610 mm per lavori di taglio gravosi, ideale per diametri fino a 20 mm. Grazie alla tecnologia anti-inceppamento è possibile tagliare in modo continuo.



**58V**  
LITHIUM-ION



Batteria 2 Ah standard



**ECHT-58V**



ECAECBC58V  
Caricabatterie  
120,00 €

ECAECB58V2  
Batteria 2 Ah  
170,00 €

ECAECB58V4  
Batteria 4 Ah  
225,00 €



Tensione (v)	58
Durata batteria* (min)	Fino a 90
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	4,3
Lunghezza lama (mm)	610
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	90,0

**Prezzo macchina + kit batteria € 440,00**

**Prezzo macchina € 249,00**

\* Indicativo con batteria 2 Ah standard

\*<sup>1</sup> Unità senza batteria

	BATTERIA 2Ah	BATTERIA 4Ah
Tempo ricarica 100%	30 min	60 min

**58V**  
LITHIUM-ION

**IMPUGNATURA RIVESTITA IN GOMMA**

**CONTROLLO VARIABILE DELLA VELOCITÀ**

Per un maggior comfort di utilizzo.



**MOTORE "BRUSHLESS" A CORRENTE CONTINUA**

Maggiore durata nel tempo con interventi minimi di manutenzione.



**CARICA BATTERIA A RICARICA RAPIDA**



# TOSASIEPI A BATTERIA



**DHC-200**

Batteria 2 Ah standard



ECADBC560  
Caricabatterie  
109,00 €

ECADBAT5601  
Batteria 2 Ah  
208,00 €

ECADBAT5602  
Batteria 4 Ah  
260,00 €



**LITHIUM ION**  
50V

**DBAT-5609 - BATTERIA A ZAINO DA 16 Ah**



**LITHIUM ION**  
50V



Tosasioepi a batteria dalle prestazioni eccezionali grazie alla batteria 50V lithium ion che genera una maggiore potenza. Doppia lama in acciaio con denti affilati su tre lati per rifiniture di taglio perfette. La scatola ingranaggi ha un design studiato per ridurre la rumorosità garantendo il massimo comfort per l'operatore. Batteria 4 Ah opzionale.

Tensione (v)	50.4
Durata batteria* (min)	fino a 60
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	3,3
Lunghezza lama (mm)	624
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	84

**Prezzo macchina + kit batteria € 655,00**

**Prezzo macchina € 360,00**

\* Indicativo con batteria 2 Ah standard

\*<sup>1</sup> Unità senza batteria

	BATTERIA 2Ah	BATTERIA 4Ah
Tempo ricarica 80%	24 min	48 min
Tempo ricarica 100%	42 min	88 min



Tensione (v)	50.4
Durata carica (min)	DHC-200: Fino a 747
Tempo di carica (min)	80%: 225 100%: 336
Peso con zaino (Kg)	9.4

**Prezzo € 1.190,00**



## TOSASIEPI ELETTRICI



**HC-560**



Modello di tosasiepi elettrico ideale per un utilizzo privato grazie al suo peso estremamente contenuto e la sua semplicità di utilizzo. Silenzioso e assolutamente privo di emissioni.

Potenza (w)	500
Tensione (v)	230
Peso a secco (Kg)	3,9
Lunghezza lama (mm)	560* <sup>1</sup>

**Prezzo** € 155,00

\*<sup>1</sup> Lama utile di taglio



**HCR-610**



Tosasiepi elettrico dotato di impugnatura rotante per un maggior comfort di utilizzo e delle prestazioni di taglio precise. Macchina ideale per la cura dei giardini privati e la manutenzione di aree di piccole dimensioni.

Potenza (w)	700
Tensione (v)	230
Peso a secco (Kg)	4,2
Lunghezza lama (mm)	600* <sup>1</sup>

**Prezzo** € 195,00

\*<sup>1</sup> Lama utile di taglio

# SOFFIATORI PANORAMICA

Echo è leader nella costruzione di soffiatori da moltissimi anni. Infatti è stato proprio il marchio giapponese a progettare il primo soffiatore a zaino ed il primo soffiatore portatile. Negli anni sono state incrementate le performance ed è stata migliorata l'ergonomia per rendere confortevole l'uso di queste potenti macchine. Le ultime innovazioni sviluppate da Echo sono il sistema brevettato di riciclo dell'aria tramite delle canalette ed il controllo della rotazione.



**PB-2620**



# SOFFIATORI/ASPIRATORI



**ES-255ES**



Questo modello di soffiatore è particolarmente indicato per un utilizzo professionale, grazie alle sue caratteristiche si adatta alle esigenze di manutentori e giardinieri, infatti permette la stessa flessibilità del modello precedente, ma il suo particolare design riduce lo stress su mani, polso e avambraccio offrendo un ottimo bilanciamento. Questo soffiatore rappresenta il perfetto connubio tra comfort e potenza, la velocità d'aria generata è ottimale per lavori di pulizia molto impegnativi, inoltre è in grado di sminuzzare grossi cumuli di foglie grazie al sistema composto da tre lame di acciaio temprato, che riduce il volume con un rapporto di 12:1.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4
Potenza (HP/Kw)	1,08/0,8
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h) <sup>*2</sup>	600
Velocità aria max (m/sec)	84,9
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	106
Peso a secco (Kg) <sup>*1</sup>	4,4
Capacità serbatoio MIX (l)	0,5

**Prezzo** € 375,00

<sup>\*1</sup> Unità senza tubo soffiante

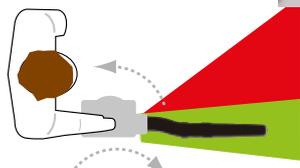
<sup>\*2</sup> Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2



# SOFFIATORI A MANO

## Controllo Rotazione

ECHO riduce lo sforzo richiesto per evitare che il soffiatore ruoti in direzione delle gambe dell'operatore (come la maggior parte dei modelli portatili) offrendo una leggera spinta lontano dall'operatore (sezione verde). L'effetto rende il soffiatore più maneggevole e riduce lo stress sul braccio dell'operatore.



**PB-250**



Potente soffiatore a mano leggero, affidabile e dall'elevata capacità soffiante. Questo modello è caratterizzato da un particolare design del tubo soffiante che permette un maggior controllo sui movimenti di rotazione della macchina affaticando meno il braccio dell'operatore senza intralciarne i movimenti.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4
Potenza (HP/Kw)	0,95/0,7
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h) <sup>2</sup>	570
Velocità aria max (m/sec)	81.4
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	105
Peso a secco (Kg) <sup>*1</sup>	4
Capacità serbatoio MIX (l)	0,47

**Prezzo** € 255,00

\*1 Unità senza tubo soffiante

\*2 Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2



# SOFFIATORI A MANO



**PB-2520**



Nuovo modello di soffiatore portatile con eccellente capacità soffiante, che permette di rimuovere in modo rapido e comodo detriti, pezzi di legno e foglie depositate sul prato.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4
Potenza (HP/Kw)	1,24/0,91
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h) <sup>2</sup>	768
Velocità aria max (m/sec)	76,2
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	109
Peso a secco (Kg) <sup>*1</sup>	3,9
Capacità serbatoio MIX (l)	0,545

**Prezzo € 329,00**

\*1 Unità senza tubo soffiante

\*2 Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2



**PB-255ES**



Questo modello di soffiatore a mano è ideale per un utilizzo professionale, adatto sia alla cura delle aree pubbliche che in agricoltura come ausilio alla raccolta. Le bassissime emissioni, la rumorosità ridotta e il particolare innesto del tubo soffiante, che caratterizzano anche gli altri modelli in gamma, rendono questa macchina assolutamente confortevole da utilizzare.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4
Potenza (HP/Kw)	1,08/0,8
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h) <sup>2</sup>	600
Velocità aria max (m/sec)	85,3
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	107
Peso a secco (Kg) <sup>*1</sup>	4,4
Capacità serbatoio MIX (l)	0,5

**Prezzo € 350,00**

\*1 Unità senza tubo soffiante

\*2 Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2

## ECAPBAV255

ATTACCO ASPIRANTE  
PER PB-255/ES-255ES

€ 86,00 IVA INCL.



**DISPONIBILE DA MARZO 2019**



**NEW**



**PB-2620**



Nuovissimo soffiatore a mano estremamente pratico e potente, ideale per lavori di pulizia accurati.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25.4
Potenza (HP/Kw)	1.24/0.91
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h) <sup>2</sup>	774
Velocità aria max (m/sec)	76.7
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	104.6
Peso a secco (Kg) <sup>*1</sup>	4.4
Capacità serbatoio MIX (l)	0,6

**Prezzo € 365,00**

\*1 Unità senza tubo soffiante

\*2 Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2



# SOFFIATORI A ZAINO



## PB-265ESLT



Il modello di soffiatore a zaino più piccolo della categoria, dalle dimensioni compatte e dal peso contenuto. Grazie all'ottimo rapporto peso-potenza, questa macchina è ideale per gli utilizzi prolungati adattandosi perfettamente sia alle esigenze dei professionisti che a quelle dei privati. Estremamente silenzioso e di semplice utilizzo, questo modello ha anche un sistema a zaino molto confortevole.

Inoltre ha in dotazione l'esclusivo sistema Posi-Loc che assicura al tubo un aggancio sicuro in ogni condizione.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4
Potenza (HP/Kw)	1/0,7
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h) <sup>2</sup>	618
Velocità aria max (m/sec)	68,7
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	103
Peso a secco (Kg) <sup>*1</sup>	5,2
Capacità serbatoio MIX (l)	0,66

**Prezzo** € 475,00

\*1 Unità senza tubo soffiante

\*2 Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2



## PB-580



Soffiatore a zaino di medie dimensioni. Dotato di caratteristiche professionali tipiche di macchine più potenti. Tra queste la presenza di un cuscino ventilato, spalleggi imbottiti ed efficienti sistemi antivibranti che lo rendono molto confortevole anche dopo un uso prolungato.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	58,2
Potenza (HP/Kw)	2,80/2,05
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h) <sup>2</sup>	882
Velocità aria max (m/sec)	96,4
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	108
Peso a secco (Kg) <sup>*1</sup>	10,3
Capacità serbatoio MIX (l)	1,8

**Prezzo** € 610,00

\*1 Unità senza tubo soffiante

\*2 Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2



Il modello più potente della gamma di soffiatori a zaino, noto per le sue incredibili capacità soffianti e le sue formidabili prestazioni. Questo modello si adatta alle esigenze dei professionisti, per lavori di pulizia particolarmente gravosi anche in aree di ampie dimensioni. Progettato per un utilizzo prolungato, questo soffiatore combina potenza e comfort, grazie al sistema antivibrante e lo schienale ventilato, pensati per il benessere dell'operatore. Inoltre è provvisto dell'esclusivo sistema Posi-Loc.



**PB-770**



Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	63,3
Potenza (HP/Kw)	3,9/2,9
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h) <sup>2</sup>	1290
Velocità aria max (m/sec)	104,6
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	112
Peso a secco (Kg) <sup>*1</sup>	11
Capacità serbatoio MIX (l)	2,02

**Prezzo** € 770,00

\*1 Unità senza tubo soffiante

\*2 Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2



# SOFFIATORI A BATTERIA

DISPONIBILE DA GENNAIO 2019

NEW



**58V**  
LITHIUM-ION



Batteria 2 Ah standard



**ECPLB-58V**

CE

ECAECBC58V  
Caricabatterie  
120,00 €



ECAECB58V2  
Batteria 2 Ah  
170,00 €



ECAECB58V4  
Batteria 4 Ah  
225,00 €



Soffiatore a batteria della Mid Series dalle prestazioni elevate e dal tempo di carica ridotto. Compatto e pratico da usare, un'affidabile strumento per la pulizia.

Tensione (v)	58
Durata batteria* (min)	Fino a 15
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	2,5
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h)* <sup>2</sup>	924
Velocità aria max (m/sec)	63,89
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	102,44

**Prezzo macchina + kit batteria € 385,00**

**Prezzo macchina € 205,00**

\* Indicativo con batteria 2 Ah standard \*<sup>1</sup> Unità senza batteria

\*<sup>2</sup> Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2

	BATTERIA 2Ah	BATTERIA 4Ah
Tempo ricarica 100%	30 min	60 min

**58V**  
LITHIUM-ION



**PULSANTE "TURBO"**

Per un incremento del 28% del volume aria

**CONTROLLO VARIABILE DELLA VELOCITÀ**

Per un maggior comfort di utilizzo.

**MOTORE "BRUSHLESS" A CORRENTE CONTINUA**

Maggiore durata nel tempo con interventi minimi di manutenzione.

**ANELLO PROTETTIVO IN METALLO**

**CARICA BATTERIA A RICARICA RAPIDA**



## DPB-600

Batteria 4 Ah standard



ECADBC560  
Caricabatterie  
109,00 €

ECADBAT5601  
Batteria 2 Ah  
208,00 €

ECADBAT5602  
Batteria 4 Ah  
260,00 €



## DBAT-5609 - BATTERIA A ZAINO DA 16 Ah



## LITHIUM ION 50V



Soffiatore a batteria potente ed estremamente silenzioso, ideale per l'impiego in aree sensibili alla rumorosità. Grazie al sistema di controllo della rotazione garantisce un utilizzo senza fatica. In dotazione la potente batteria da 50V Lithium Ion 4 Ah.

Tensione (v)	50.4
Durata batteria* (min)	fino a 15
Peso a secco*1 (Kg)	3,2
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h)*2	650
Velocità aria max (m/sec)	72.5
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	97

**Prezzo macchina + kit batteria € 670,00**

**Prezzo macchina € 320,00**

\* Indicativo con batteria 4 Ah standard \*1 Unità senza batteria

\*2 Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2

	BATTERIA 2Ah	BATTERIA 4Ah
Tempo ricarica 80%	24 min	48 min
Tempo ricarica 100%	42 min	88 min



## LITHIUM ION 50V

Tensione (v)	50.4
Durata carica (min)	DPB-600: Fino a 72
Tempo di carica (min)	80%: 225 100%: 336
Peso con zaino (Kg)	9.4

**Prezzo € 1.190,00**

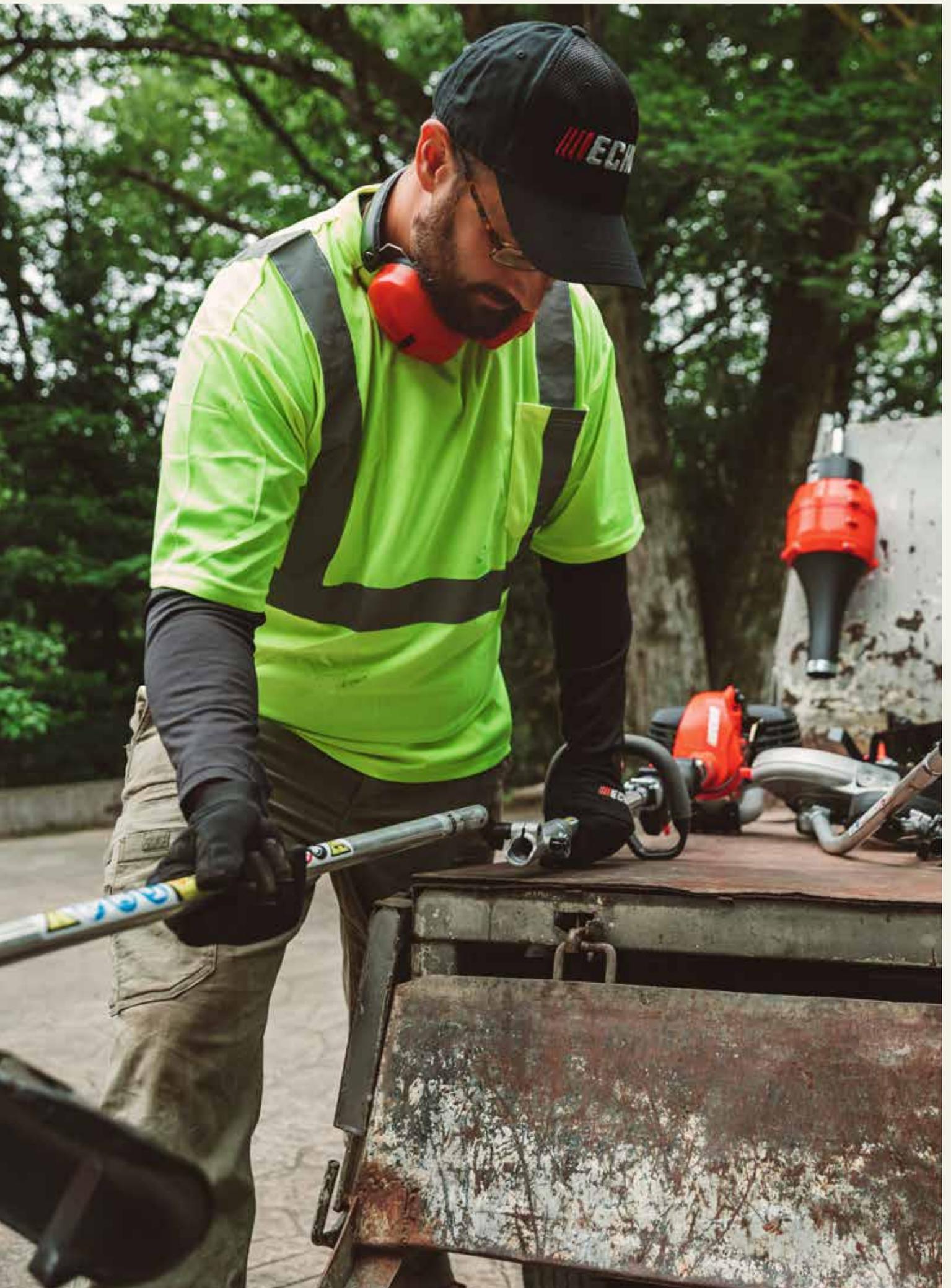
# ALTRE MACCHINE

## PANORAMICA

Echo completa la sua gamma con una pratica macchina multifunzione, a cui si possono applicare in modo estremamente comodo nove diversi attacchi; un atomizzatore spalleggiato per l'applicazione di pesticidi, un potente mototrapano per impieghi inerenti a costruzioni o scavi e una mototroncatrice.



**PAS-2620ES**



# MACCHINA MULTIFUNZIONE



**NEW**

Nuova macchina multifunzione con motorizzazione potente e affidabile. Possibilità di applicare 9 differenti attacchi in modo veloce e comodo grazie al pratico sistema di aggancio rapido.

**DISPONIBILE DA GENNAIO 2019**

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	25,4
Potenza (HP/Kw)	1,41/1,04
Peso a secco (Kg)*1	4,8
Capacità serbatoio MIX (l)	0,6
Lunghezza (mm)	1038

**Prezzo € 460,00**

\*1 Unità senza attacchi



**PAS-2620ES**





Certificazione CE



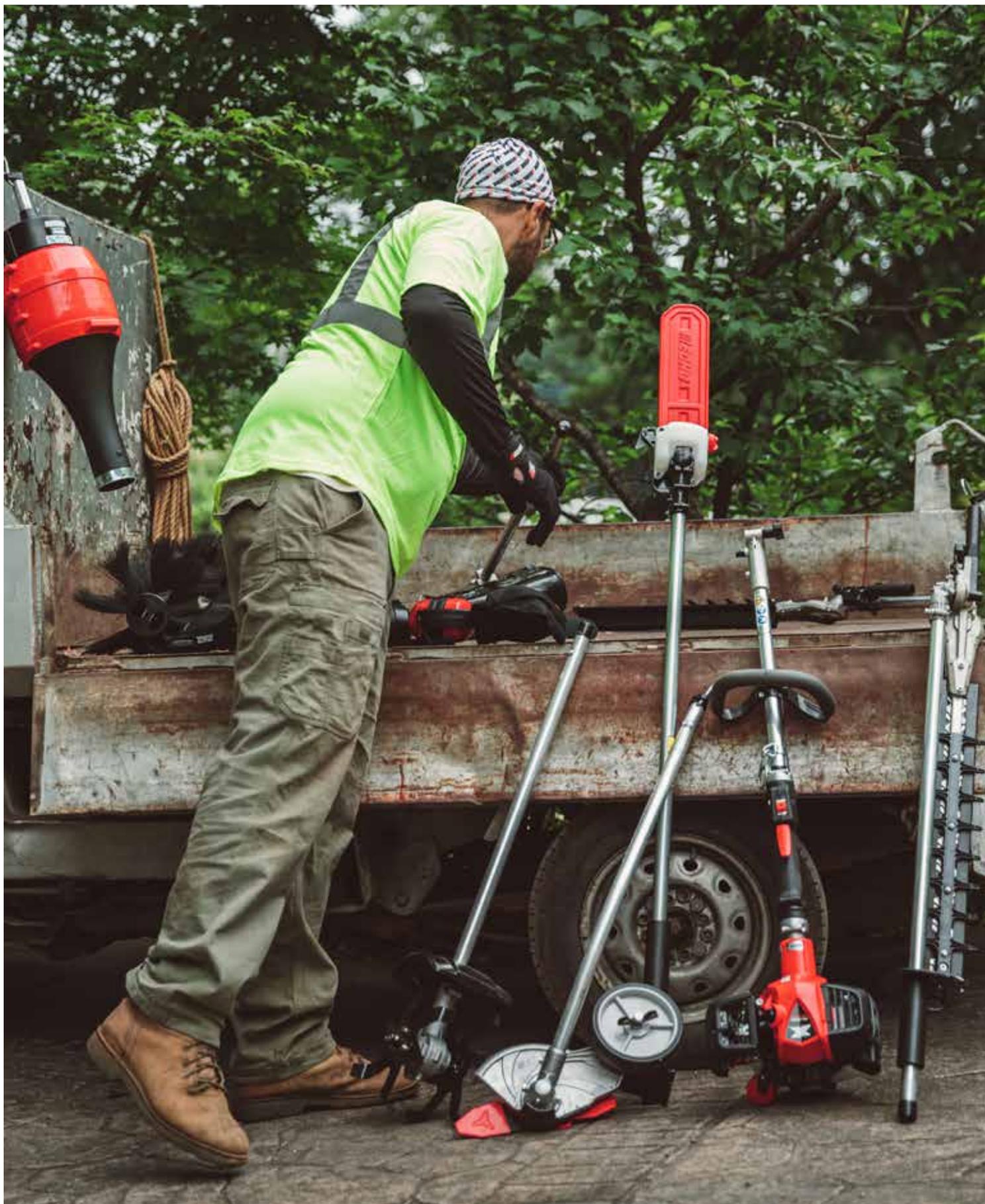
ES-Start



Controllo elettronico digitale



Filtro aria ad alta resistenza



**ATTACCHI PER PAS-265ES: Disponibili su ordinazione.**

# MACCHINA MULTIFUNZIONE A BATTERIA

DISPONIBILE DA GENNAIO 2019

**NEW**



Batteria 2 Ah standard



**DPAS-300**



**LITHIUM ION**  
**50V**



Nuovo multifunzione a batteria della Pro Series che garantisce una straordinaria potenza anche in caso di impieghi gravosi. Il motore posto in alto offre un ottimo bilanciamento e previene la possibilità di intasamento a causa di detriti o polvere.

Tensione (v)	50.4
Durata batteria* (min)	(Decespugliatore) fino a 19 (Tosasiipi) fino a 32
Peso a secco*1 (Kg)	3.1
Lunghezza (mm)	1077

**Prezzo macchina+kit batteria € 575,00**

**Prezzo macchina € 283,00**

\* Indicativo con batteria 2 Ah standard

\*1 Unità senza batteria

ECADBC560  
Caricabatterie  
109,00 €

ECADBAT5601  
Batteria 2 Ah  
208,00 €

ECADBAT5602  
Batteria 4 Ah  
260,00 €



	BATTERIA 2Ah	BATTERIA 4Ah
Tempo ricarica 80%	24 min	48 min
Tempo ricarica 100%	42 min	88 min

**CONTROLLO VARIABILE DELLA VELOCITÀ**

Per un maggior comfort di utilizzo.

**IMPUGNATURA RIVESTITA IN GOMMA**



**MOTORE "BRUSHLESS" A CORRENTE CONTINUA**

Maggiore durata nel tempo con interventi minimi di manutenzione.



**CARICA BATTERIA A RICARICA RAPIDA**



**ATTACCO DECESPUGLIATORE  
ECMATTBC300**  
€ 121,00



**ATTACCO TOSASIEPI  
ECMATHT300**  
€ 399,00



# ATOMIZZATORE SPALLEGGIATO



**MB-580**



Straordinaria potenza per l'atomizzatore spallleggiato Echo, uno strumento eccezionale per l'applicazione di pesticidi per preservare le coltivazioni dalle aggressioni dei parassiti. Un capiente serbatoio che permette di contenere fino a 20 litri di prodotto, una cilindrata da 58,2 cc e una eccellente capacità soffiante con una velocità d'aria di 11,4 m<sup>3</sup>/min.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	58,2
Potenza (HP/Kw)	3,4/2,5
Peso a secco (Kg)*1	11,4
Capacità serbatoio MIX (l)	1,83
Capacità serbatoio chimico (l)	20

**Prezzo** € 820,00

\*1 Unità senza tubo e parti aggiuntive

# MOTOTRAPANO



**EDR-2400**



Potente mototrapano utilizzato nell'installazione di fermi in luoghi di costruzione, nella preparazione di fori per pali di recinzione o per gli scavi per le piante. Dotato di speciale variatore del mandrino di facile utilizzo, in senso orario e antiorario, oltre che di apposita maniglia reversibile per l'uso con mano destra o sinistra.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	23,6
Potenza (HP/Kw)	0,95/0,7
Peso a secco (Kg)*1	4,7
Capacità serbatoio MIX (l)	0,45
Rapporto riduzione giri	17,1 18,6 inverso

**Prezzo** € 710,00

\*1 Unità senza punta

# MOTOTRONCATRICE

DISPONIBILE DA APRILE 2019

**NEW**



Potente mototroncatrice, taglia con estrema facilità calcestruzzo e metallo.

Il nuovo motore stratificato garantisce potenza, efficienza e consumi contenuti.

Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	73,3
Potenza (HP/Kw)	4,4/3,2
Peso a secco (Kg)*1	10,7
Capacità serbatoio MIX (l)	0,7
Profondità massima di taglio	N.D.
Interno disco (mm)	20

**Prezzo** € 1.390,00

\*1 Unità senza punta

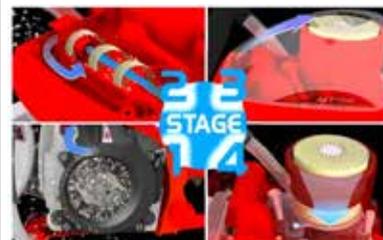
**CSG-7410ES**



TENDICINGHIA LATERALE

VALVOLA DI DECOMPRESSIONE

SISTEMA FILTRAGGIO A 4 STADI



KIT ACQUA STANDARD

GUIDA SCORRIMENTO PROTEZIONE

AVVIAMENTO A STRAPPO SIGILLATO

Maggiore protezione da polvere e detriti.



SERBATOIO SEMI-TRASPARENTE

# MACCHINE PER IL PRATO

## PANORAMICA

L'offerta ECHO si completa con l'introduzione dei nuovi modelli per il taglio dell'erba alimentati a batteria. Due innovativi Robot per la cura dei prati di ampie dimensioni e il nuovissimo rasaerba da 58V Lithium Ion, potente, silenzioso e performante.



**TM-2000**



# RASAERBA A BATTERIA

DISPONIBILE DA GENNAIO 2019

NEW

Nuovissimo rasaerba con batteria da 58V Lithium-Ion. Piatto di taglio da 35 mm e funzionalità mulching. Offre la possibilità di inserire 2 batterie per una maggiore comodità di impiego e per evitare interruzioni del lavoro.

**58V**  
LITHIUM-ION



**ECLM-58V**

CE

Batteria 4 Ah standard



Tensione (v)	58
Durata batteria* (min)	N.D.
Peso a secco* <sup>1</sup> (Kg)	2.4
Larghezza di taglio (cm)	53

**Prezzo macchina € 670,00**

\* Con batteria 4 Ah standard      \*<sup>1</sup> Unità senza batteria

	BATTERIA 2Ah	BATTERIA 4Ah
Tempo ricarica 100%	30 min	60 min

ECAECBC58V  
Caricabatterie  
120,00 €



ECAECB58V2  
Batteria 2 Ah  
170,00 €



ECAECB58V4  
Batteria 4 Ah  
225,00 €



**58V**  
LITHIUM-ION

#### IMPUGNATURA CON SGANCIO RAPIDO

Per semplificare lo stoccaggio in verticale o in orizzontale.

#### MOTORE "BRUSHLESS" A CORRENTE CONTINUA

Maggiore durata nel tempo con interventi minimi di manutenzione.

#### CONTROLLO VARIABILE DELLA VELOCITÀ

Per un maggior comfort di utilizzo.



**CARICA BATTERIA A RICARICA RAPIDA**

**7 REGOLAZIONI DELL'ALTEZZA DI TAGLIO**

Per un lavoro più versatile.

**RESISTENTE PIATTO DI TAGLIO IN DA 53 CM**

Garantito a vita.



## PERCHÈ SCEGLIERE ECHO ROBOTICS?



### RISPETTA L'AMBIENTE

I rasaerba ECHO-robotics consumano il 90% di energia in meno. Grazie al funzionamento completamente elettrico sono silenziosi e apportano una notevole riduzione della CO2. La costante fertilizzazione del suolo riduce la necessità di fertilizzanti chimici. L'erba cresce più forte e folta grazie ad uno sviluppo radicale migliore.



### SUPERFICIE PERFETTA

La maggior frequenza di taglio unita al taglio mulching-clipping, sviluppa un manto erboso più sano, verde e forte. Già dopo quattro settimane di utilizzo si nota una significativa differenza: l'erba è più verde e il tappeto erboso più folto.



### SEMPLIFICA LA VITA

I robot ECHO-robotics ti liberano dall'incombenza di falciare il prato, lasciando al proprietario, al giardiniere e al manutentore il tempo per tutte le altre faccende. Non è più necessario raccogliere e smaltire i residui dell'sfalcio.



### RISPARMIO DEL 50%

Nessuna manodopera, nessun carburante, un consumo energetico tre volte inferiore, nessuno smaltimento del residuo, nessun trasporto dei macchinari, manutenzione estremamente ridotta, molto più tempo da dedicare ad altre mansioni, minor irrigazione e meno trattamenti.



# ROBOT DA GIARDINO



## TM1000 & TM-2000 CARATTERISTICHE

	TM-1000	TM-2000
Superficie max*	12,000 m <sup>2</sup>	24,000 m <sup>2</sup>
Velocità	2.8 km/h	3.6 km/h
Batteria	Ricarica automatica tramite apposita stazione	
Larghezza di taglio	633 mm	1033 mm
Peso (Batterie incluse)	48 kg	71 kg
Consumo medio annuo**	580 kWh	830 kWh
Dimensioni (l x l x h)	1000 mm x 1040mm x 460 mm	1278 mm x 1110 mm x 515 mm
Altezza di taglio	20 mm - 100 mm	20 mm - 100 mm
Apparato di taglio	3 teste flottanti	5 teste flottanti
Lame	3 lame retraibili e intercambiabili da 2 pollici, per ogni testa di taglio	

\* La capacità di taglio e la superficie massima dell'area possono variare in base alla qualità e conformazione del terreno e alla presenza di ostacoli.

\*\*Il consumo può variare in base alle condizioni specifiche e all'utilizzo.

E' un rasaerba che taglia, si muove, si ricarica e, soprattutto, è completamente autonomo e autosufficiente, lavora in sinergia con il manutentore, per permettere ai giardinieri più impegnati di avere una manutenzione del manto erboso completamente automatica.

- Qualità di taglio perfetta per un manto erboso impeccabile.
- Caratteristiche avanzate di automazione, guida e sicurezza.
- Evita paletti, bandierine e altri ostacoli tramite sonar di ultima generazione.
- Taglia costantemente la ricrescita dell'erba (clipping) e aumenta la qualità del manto erboso.
- Lavora in base ai tempi di irrigazione, manutenzione e utilizzo dell'area.
- I comandi e il controllo del robot sono accessibili da remoto.



# ACCESSORI PANORAMICA

- LAME E CATENE
  - ABBIGLIAMENTO ANTITAGLIO
  - ACCESSORI DECESPUGLIATORI
  - TESTINE A FILO "BATTI E VAI"
  - FILO IN NYLON
  - DISCHI DI TAGLIO
  - ALTRI ACCESSORI
  - PROTETTIVO CATENE
  - OLIO MIX
- 
- ABBIGLIAMENTO DA NEGOZIO
  - GADGET DISPONIBILI PER LA VENDITA
  - MATERIALE VISIBILITÀ





# LAME E CATENE

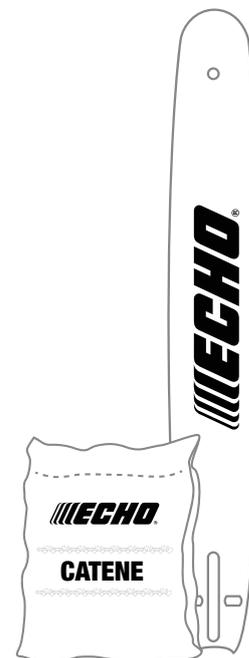
## LAME GUIDA MOTOSEGHE ECHO

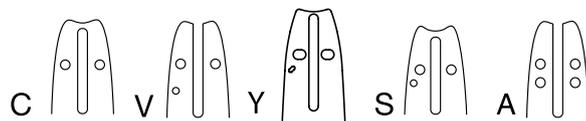
ECA20C43SL	8" 20 cm	.043"/1.1	1/4	M 52	SUGIHARA	C
ECA20C50SLDE	8" 20 cm	.050"/1,3	1/4	M 52	TSUMURA	C
ECA25C50SL	10" 25 cm	.050"/1,3	1/4	M 60	TSUMURA	C
ECA35S9052SA	14" 35 cm	.043"/1.1	3/8" b.p.	M 52	TSUMURA	C
ECA25RC50S	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 40	TSUMURA	C
ECA100SXEA041	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 40	OREGON	C
ECAX121000060	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 39	x PPT	C
ECAX122000150	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 44	x PPT	C
ECA120SXEA041	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 45	OREGON	C
ECA30RC50M	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 47	TSUMURA	C
ECA140SXEA041	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 52	OREGON	C
ECA35RC50M	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 53	TSUMURA	C
ECA160SXEA041	16" 40 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 57	OREGON	C
ECA38LRV50D	15" 38 cm	.050"/1,3	.325"	M 64	SUGIHARA	Y
ECA38S2164ML	15" 38 cm	.058"/1,5	.325"	M 64	SUGIHARA	Y
ECA158SLGK041	15" 38 cm	.058"/1,5	.325"	M 64	OREGON	C
ECA168SLGK041	16" 40 cm	.058"/1,5	.325"	M 66	OREGON	C
ECA188SLGK041	18" 45 cm	.058"/1,5	.325"	M 72	OREGON	C
ECA45RV58	18" 45 cm	.058"/1,5	.325"	M 72	TSUMURA	S
ECA208SLGK041	20" 50 cm	.058"/1,5	.325"	M 78	OREGON	C
ECA50RV58	20" 50 cm	.058"/1,5	.325"	M 80	SUGIHARA	S
ECA45RS58	18" 45 cm	.058"/1,5	3/8"	M 64	SUGIHARA	S
ECA50RS58	20" 50 cm	.058"/1,5	3/8"	M 72	SUGIHARA	S
ECA60RS58	24" 60 cm	.058"/1,5	3/8"	M 84	TSUMURA	S



## KIT LAMA-CATENA ORIGINALI ECHO

ECAKIT CARVING	10" 25 cm	.050"/1,3	1/4"	M 60	TSUMURA	C
ECAKIT DOT.25	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 40	TSUMURA	C
ECA100SXEA041-91VXL40E	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 40	OREGON	C
ECAKIT DOT.30	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 47	TSUMURA	C
ECA120SXEA041-91VXL45E	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 45	OREGON	C
ECAKIT DOT.35	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 53	TSUMURA	C
ECA140SXEA041-91VXL52E	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 52	OREGON	C
ECA160SXEA041-91VXL57E	16" 40 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 57	OREGON	C
ECA38LRV95VP	15" 38 cm	.050"/1,3	.325"	M 64	SUGIHARA	Y
ECA158SLGK041-21LPX64E	15" 38 cm	.058"/1,5	.325"	M 64	OREGON	C
ECA168SLGK041-21LPX66E	16" 40 cm	.058"/1,5	.325"	M 66	OREGON	C
ECA45RV21BP	18" 45 cm	.058"/1,5	.325"	M 72	TSUMURA	V
ECA50RV21BP	20" 50 cm	.058"/1,5	.325"	M 80	TSUMURA	C
ECA188SLGK041-21LPX72E	18" 45 cm	.058"/1,5	.325"	M 72	OREGON	V
ECA208SLGK041-21LPX78E	20" 50 cm	.058"/1,5	.325"	M 78	OREGON	C
ECA45RS73LG	18" 45 cm	.058"/1,5	3/8"	M 64	TSUMURA	S
ECA50RS73LG	20" 50 cm	.058"/1,5	3/8"	M 72	TSUMURA	S
ECA60RS73LG	24" 60 cm	.058"/1,5	3/8"	M 84	TSUMURA	S





## LAME GUIDA

ECA081152RN	8" 20 cm	0.43"/1,1	1/4"	M 52	SUGIHARA	C
ECA101160RN	10" 25 cm	0.44"/2,1	1/5"	M 61	SUGIHARA	C
ECA101160	10" 25 cm	.043"/1,1	1/4"	M 60	TSUMURA	C
ECA081452	8" 20 cm	.050"/1,3	1/4"	M 52	PRO-CARVING	C
ECA101460	10" 25 cm	.050"/1,3	1/4"	M 60	PRO-CARVING	C
ECA101460T	10" 25 cm	.050"/1,3	1/4"	M 60	TSUMURA	C
ECA121468	12" 30 cm	.050"/1,3	1/4"	M 68	PRO-CARVING	C
ECA104MLEA218	10" 25 cm	.043"/1,1	3/8" b.p.	M 39	OREGON	A
ECA124MLEA218	12" 30 cm	.043"/1,1	3/8" b.p.	M 44	OREGON	A
ECA100SDEA218	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 39	OREGON	A
ECA120SDEA218	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 44	OREGON	A
ECA100SDEA041	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 40	OREGON	C
ECA140SDEA041	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 52	OREGON	C
ECA188SLHD176	18" 45 cm	.058"/1,5	3/8"	M 68	OREGON	S
ECA208GGDD176	20" 50 cm	.058"/1,5	3/8"	M 72	OREGON	S
ECA248RND009	24" 60 cm	.058"/1,5	3/8"	M 84	OREGON	Y

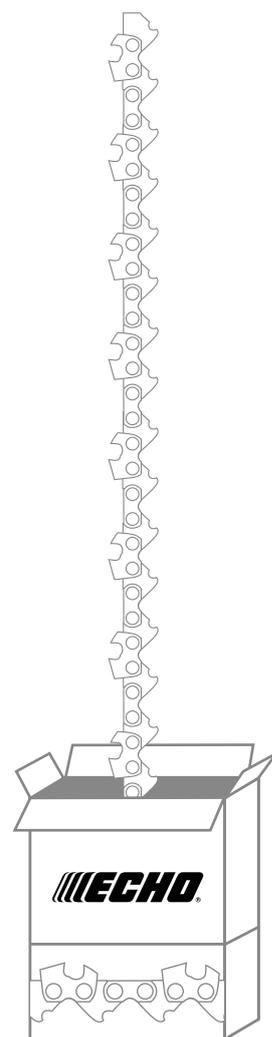
## MAGLIE DI GIUNZIONE PER ROTOLI CATENA STANDARD

ECAP23850	senza rivetto	1/4"	25 pz.	S25
ECAP23956	con rivetto	1/4"	25 pz.	S25
ECAP104711	senza rivetto	3/8" b.p.	25 pz.	SE1S
ECAP108045	con rivetto	3/8" b.p.	25 pz.	SE1S
ECAP111616	senza rivetto	3/8" b.p.	25 pz.	SE3L-SE3S
ECAP112320	con rivetto	3/8" b.p.	25 pz.	SE3L-SE3S
ECAP23843	senza rivetto	.325"	25 pz.	SG3-5-6-3C-5C-6C
ECAP31939	con rivetto	.325"	25 pz.	SG3-5-3C-5C
ECAP34185	con rivetto	.325"	25 pz.	SG6-6C
ECAP100956	senza rivetto	.325"	25 pz.	SG30
ECAP101125	con rivetto	.325"	25 pz.	SG30
ECAP23837	senza rivetto	3/8"	25 pz.	SD3-5-6-3C-5C-6C
ECAP23910	con rivetto	3/8"	25 pz.	SD3-5-3C-5C
ECAP23921	con rivetto	3/8"	25 pz.	SD6-6C
ECAP23825	senza rivetto	.404"	25 pz.	59AC1
ECAP23868	con rivetto	.404"	25 pz.	59AC1

# LAME E CATENE

## CATENE CONFEZIONATE ECHO

ECAD1452D	8" 20 cm	.043"/1,1	1/4"	M 52	TONDO
ECAD1460D	10" 25 cm	.043"/1,1	1/4"	M 60	TONDO
ECAS2552D	8" 20 cm	.050"/1,3	1/4"	M 52	TONDO
ECAS2560D	10" 25 cm	.050"/1,3	1/4"	M 60	TONDO
ECASE1S39D	10" 25 cm	.043"/1,1	3/8" b.p.	M 39	TONDO SAFETY
ECASE1S44D	12" 30 cm	.043"/1,1	3/8" b.p.	M 44	TONDO SAFETY
ECASE3S39D	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 39	TONDO SAFETY
ECASE3S40D	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 40	TONDO SAFETY
ECASE3S44D	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 44	TONDO SAFETY
ECASE3S45D	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 45	TONDO SAFETY
ECASE3S52D	15" 38 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 52	TONDO SAFETY
ECASE3S57D	16" 40 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 57	TONDO SAFETY
ECASE3L40D	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 40	TONDO
ECASE3L42D	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 42	TONDO
ECASE3L45D	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 45	TONDO
ECASE3L47D	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 47	TONDO
ECASE3L50D	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 50	TONDO
ECASE3L52D	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 52	TONDO
ECASE3L53D	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 53	TONDO
ECASE3L55D	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 55	TONDO
ECASE3L56D	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 56	TONDO
ECASE3L57D	16" 40 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 57	TONDO
ECASG3064D	15" 38 cm	.050"/1,3	.325"	M 64	TONDO ALLEGGER.
ECASG3066D	16" 40 cm	.050"/1,3	.325"	M 66	TONDO ALLEGGER.
ECASG3072D	18" 45 cm	.050"/1,3	.325"	M 72	TONDO ALLEGGER.
ECASG30C64D	15" 38 cm	.050"/1,3	.325"	M 64	QUADRO
ECASG30C66D	16" 40 cm	.050"/1,3	.325"	M 66	QUADRO
ECASG30C72D	18" 45 cm	.050"/1,3	.325"	M 72	QUADRO
ECASG564D	15" 38 cm	.058"/1,5	.325"	M 64	1/2 TONDO
ECASG566D	16" 40 cm	.058"/1,5	.325"	M 66	1/2 TONDO
ECASG572D	18" 45 cm	.058"/1,5	.325"	M 72	1/2 TONDO
ECASG578D	20" 50 cm	.058"/1,5	.325"	M 78	1/2 TONDO
ECASG5C64D	15" 38 cm	.058"/1,5	.325"	M 64	QUADRO
ECASG5C66D	16" 40 cm	.058"/1,5	.325"	M 66	QUADRO
ECASG5C72D	18" 45 cm	.058"/1,5	.325"	M 72	QUADRO
ECASG5C78D	20" 50 cm	.058"/1,5	.325"	M 78	QUADRO
ECASD560D	14" 35 cm	.058"/1,5	3/8"	M 60	TONDO
ECASD564D	15" 38 cm	.058"/1,5	3/8"	M 64	TONDO
ECASD568D	18" 45 cm	.058"/1,5	3/8"	M 68	TONDO
ECASD572D	20" 50 cm	.058"/1,5	3/8"	M 72	TONDO
ECASD5C64D	15" 38 cm	.058"/1,5	3/8"	M 64	QUADRO
ECASD5C68D	18" 45 cm	.058"/1,5	3/8"	M 68	QUADRO
ECASD5C72D	20" 50 cm	.058"/1,5	3/8"	M 72	QUADRO



## ROTOLE CATENA ECHO (30 mt.)

ECAD14	.043"/1,1	1/4"	2400	TONDO
ECAS25D	.050"/1,3	1/4"	2400	TONDO
ECASE1SD	.043"/1,1	3/8" b.p.	1640	TONDO SAFETY
ECASE3SD	.050"/1,3	3/8" b.p.	1640	TONDO SAFETY
ECASE3LD	.050"/1,3	3/8" b.p.	1640	TONDO
ECASG3D	.050"/1,3	.325"	1848	1/2 TONDO
ECASG3CD	.050"/1,3	.325"	1848	QUADRO
ECASG30D	.050"/1,3	.325"	1848	TONDO ALLEGGER.
ECASG5D	.058"/1,5	.325"	1848	1/2 TONDO
ECASG5CD	.058"/1,5	.325"	1848	QUADRO
ECASG6D	.063"/1,6	.325"	1848	1/2 TONDO
ECASG6CD	.063"/1,6	.325"	1848	QUADRO
ECASD3D	.050"/1,3	3/8"	1640	TONDO
ECASD3CD	.050"/1,3	3/8"	1640	QUADRO
ECASD5D	.058"/1,5	3/8"	1640	TONDO
ECASD5CD	.058"/1,5	3/8"	1640	QUADRO
ECASD6D	.063"/1,6	3/8"	1640	TONDO
ECASD6CD	.063"/1,6	3/8"	1640	QUADRO

## MAGLIE DI GIUNZIONE DIATOP

ECAD14043	KIT GIUNZIONE	0.43"/1,1	1/4"	25 PZ.	D14
ECAD14050	KIT GIUNZIONE	.050"/1,3	1/4"	25 PZ.	S25D
ECADBP38043	KIT GIUNZIONE	.043"/1,1	3/8" b.p.	25 PZ.	SE1SD
ECADBP38050	KIT GIUNZIONE	.050"/1,3	3/8" b.p.	25 PZ.	SE3SLD-SE3LD
ECAD325050	KIT GIUNZIONE	.050"/1,3	.325"	25 PZ.	SG3D-SG3CD-SG30D
ECAD325058	KIT GIUNZIONE	.058"/1,5	.325"	25 PZ.	SG5D-SG5CD
ECAD325063	KIT GIUNZIONE	.063"/1,6	.325"	25 PZ.	SG6D-SG6CD
ECA38050	KIT GIUNZIONE	.050"/1,3	3/8"	25 PZ.	SD3D-SD3CD
ECA38058	KIT GIUNZIONE	.058"/1,5	3/8"	25 PZ.	SD5D-SD5CD
ECA38063	KIT GIUNZIONE	.063"/1,6	3/8"	25 PZ.	SD6D-SD6CD

# ABBIGLIAMENTO ANTITAGLIO

Nuovissima linea di abbigliamento CLASSE 1 realizzata in collaborazione con il noto produttore Saggi.  
Questa linea si compone di un Pantalone antitaglio con protezioni sulle gambe, una giacca antitaglio e un manicotto.



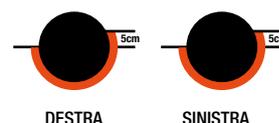
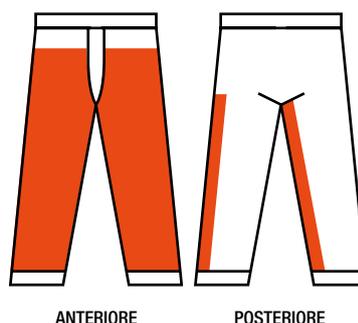
## PANTALONE ANTITAGLIO CLASSE 1

ECASG1180(01-05)

S(42-44) - M(46-48) - L(50-52) - XL(54-56) - XXL(58-60)

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

UNI EN 381 / 5 - TIPO A



Sulla parte anteriore di entrambe le gambe una protezione di 180° più 5cm sulla parte inferiore della gamba destra e 5cm sulla parte esterna della gamba sinistra.

**TESSUTO 1:** Tessuto Navetta  
65% POLIESTERE / 35% COTONE  
195g/mq

**TESSUTO 2:** Tessuto Ripstop Stretch  
95% NYLON / 5% SPANDEX  
175g/mq

**TESSUTO 3:** Tessuto Rinforzo  
100% POLYESTERE  
185g/mq



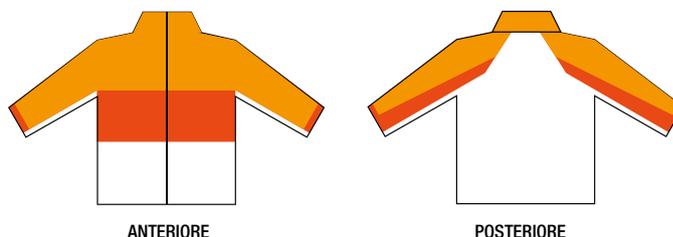
## GIACCA ANTITAGLIO CLASSE 1

ECASG1140(01-05)

S(42-44) - M(46-48) - L(50-52) - XL(54-56) - XXL(58-60)

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

UNI EN 381 / 11



**TESSUTO 1:** Ripstop  
100% NYLON  
280g/mq

**TESSUTO 2:** Tessuto Ripstop Stretch (CORDURA)

95% NYLON / 5% SPANDEX  
175 g/mq

 SUPERFICIE MINIMA RICHIESTA PER LA CERTIFICAZIONE.

 SUPERFICIE DELLA NUOVA GIACCA PER UNA MAGGIORE PROTEZIONE.

Nuovo pantalone antitaglio CLASSE 2 realizzato in collaborazione con Siggì.  
Costruito secondo elevati standards di qualità per garantire la massima protezione per il professionista.

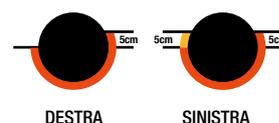
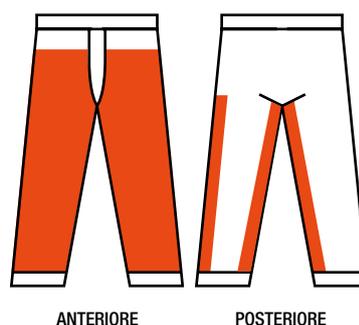


## PANTALONE ANTITAGLIO CLASSE 2

ECASG11(4244/4648/5052/5456/5860)  
S(42-44) - M(46-48) - L(50-52) - XL(54-56) - XXL(58-60)

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

UNI EN 381 / 5 - TIPO B



Simile al tipo A con 5 cm in più di protezione sulla parte inferiore della gamba sinistra.

**TESSUTO 1:** Ripstop  
100% NYLON  
280g/mq

**TESSUTO 2:** Tessuto Ripstop Stretch (CORDURA)  
95% NYLON / 5% SPANDEX  
175 g/mq

**TESSUTO 3:** Tessuto Rinforzo  
100% POLIESTERE  
185g/mq

**TESSUTO 4:** Tessuto Antiabrasione  
85% POLIAMMIDE / 15% POLIESTERE  
270 g/mq

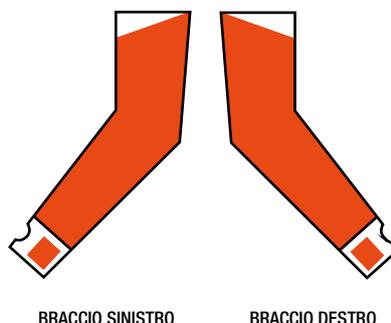


## MANICOTTO ANTITAGLIO

Manicotto sinistro ECASG113020  
Manicotto destro ECASG113021  
Taglia unica

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

Test effettuati fino a 20 m/s



**TESSUTO 1:** Ripstop (CORDURA)

100% NYLON  
280g/mq

**TESSUTO 2:** Tessuto Nylon Stretch  
80% NYLON / 20% ELASTAM  
190g/mq

# ABBIGLIAMENTO ANTITAGLIO



## ELMETTO COMPLETO ECHO

Composto da:

ECA701300 ELMETTO

ECA701310 KIT ELMETTO\*

\* Visiera a rete metallica e cuffie antirumore SC2 yellow (NRR > 26-30 dB).

### DETTAGLI TECNICI

CALOTTA ESTERNA: PP Polipropilene

CALOTTA INTERNA: HD Polistirolo espanso

FASCIA GIROTESTA: PA Nylon morbido

(fissata alla calotta esterna senza l'ausilio di rivetti metallici)

TAGLIA: Universale regolabile da 51 a 63 cm

OMOLOGAZIONE: EN 397

CATEGORIA DPI: II

il presente casco è stato omologato per l'industria, lavori in quota e servizio sanitario di emergenza e soccorso.

Certificato CE

**SANITIZED®:** Il trattamento Sanitized® agisce come deodorante interno contrastando lo sviluppo di cattivi odori. Grazie alla sua funzione igienica previene efficacemente la proliferazione batterica aumentando la freschezza e il comfort del tessuto dell'imbottitura interna a contatto con la pelle.

**2DRY:** Il tessuto dell'imbottitura interna che riveste fascia giro testa e disco centrale è in materiale 2DRY altamente tecnologico e dal massimo comfort. Asciuga molto rapidamente, favorendo l'espansione e la dispersione dell'umidità verso l'esterno e lasciando al corpo la sensazione di una piacevole freschezza.

**VISIERA: MATERIALE:** Metallo - 42g

**CERTIFICAZIONE:** EN 1731 - ANSI Z87.1/ CSA Z94.3 TRASMISSIONE DELLA LUCE: 82-85,5%

**LENTE:** 185mm



WHP00001.205  
> 31dB



WHP00001.202  
26-30dB



WHP00001.205  
< 26 dB

### ACCESSORI COMPATIBILI



WAC00003  
ADATTATORI ATTACCO  
BAIONETTA



WVI00002.015  
VISIERA TRASPARENTE  
CON VITI



WVI00006.000  
VISIERA A RETE



WVI00005  
SUPPORTO VISIERA  
RETE



## **MAGLIA TECNICA ECHO**

Maglia tecnica con maniche lunghe e zip corta. Tessuto stretch. Colore nero.

ECA201144(48-54)  
M-XXL



## **MAGLIA TECNICA M/CORTE**

Maglia tecnica con maniche corte e zip corta. Tessuto stretch. Colore nero.

ECA201145(46-54)  
S-XXL



## **GUANTI ANTITAGLIO ECHO**

Protezione mano destra e antitaglio mano sinistra. In tessuto elastico con inserti. Cuciture rinforzate e protezione Classe 1 (20 m/s). Certificazione EN381-7 EN388.

ECA201631(08-12)  
S-XXL

# ABBIGLIAMENTO **ANTITAGLIO**

Linea di indumenti con protezione antitaglio, leggeri, eleganti ed impermeabili.

Progettati con tessuti in elastane, teflon e poliammide, garantiscono adattabilità, robustezza, resistenza.



## **GIACCA ANTITAGLIO PRO**

Certificazione EN381-10. Classe 1

ECAPC1140(01-05)  
S-XXL



## **PANTALONE ANTITAGLIO PRO**

Certificazione EN381-5. Classe 1

ECAPC1180(01-05)  
S-XXL



## **SALOPETTE ANTITAGLIO PRO**

Certificazione EN381-5. Classe 1

ECAPC1190(02-05)  
M-XXL



## **GAMBALE ANTITAGLIO**

Massima protezione. Classe 1 (20 m/s).  
Tessuto resistente e durevole con una densità di 300gr/m<sup>2</sup>. Certificazione EN381-9/95.

ECA201630(09-12)  
M-XXL



## **MANICOTTI ANTITAGLIO**

Manicotti antitaglio con protezione dx e sx.  
Comodi da utilizzare, ideali per lavoro forestale.

ECA20163020  
TAGLIA UNICA



## **ELMETTO COMPLETO ECHO**

Casco di protezione completo di visiera e cuffia, regolabile, particolarmente indicato per il lavoro forestale.

Certificazione EN352-3 EN166 EN397.

ECA701328

# ACCESSORI **DECESPUGLIATORI**



## **VISIERA CON CUFFIE ECHO**

Visiera protettiva con cuffia, regolabile.  
Certificazione EN166 EN352-1.

ECA701329  
TAGLIA UNICA



## **ZAINO ERGO PRO**

Zaino per decespugliatore con imbottiture sulle  
imbracature e sistema di aggancio/sgancio rapido.

ECAC062000611



## **PANTALONE PROTETTIVO**

Pantalone leggero e robusto con tasca per  
l'inserimento dei parastinchi. Colore nero con  
rifiniture arancioni.

ECA201150(01-05)  
S(44-46) - M(48-50) - L(52-54) - XL(56-58) - XXL(60-62)



## **GUANTI DA LAVORO**

Guanti da lavoro in pelle "fiore" con cuscinetti di  
rinforzo nel palmo e tessuto elastico poliestere sul  
dorso.

ECA201701(09-11)  
M-XL



## **CUFFIE PROTETTIVE ECHO**

Cuffie protettive marchiate Echo regolabili.  
Certificazione EN352-1/93.

ECA629  
TAGLIA UNICA



## **OCCHIALI PROTETTIVI**

Occhiali protettivi.  
Certificazione EN166.

ECA1922  
TAGLIA UNICA

# TESTINE A FILO “BATTI E VAI”

Le testine Echo caricate con filo Titanium garantiscono elevate prestazioni e lunga durata. Il sistema “Batti e Vai” permette la fuoriuscita del filo automaticamente dando un semplice colpo sul terreno seguito da una lieve accelerazione. I modelli W4, W5 e SPEED FEED sono dotati di un esclusivo sistema di avvolgimento per la carica del filo semplice e veloce senza smontaggio. Quasi tutte le testine a filo sono dotate nella parte inferiore di un inserto in metallo contro l'usura. Per tutti i modelli di testina è disponibile la ricambistica.



## TESTINA 2 FILI W4

CODICE	ECAW4-UNVFN ECAW4-10125NL
DIAMETRO	4"
CAPACITÀ	Ø 2,4 x 4m
COMPATIBILITÀ	20~30 cc



## TESTINA 2 FILI G1

CODICE	ECAG1-38125NL
DIAMETRO	4"
CAPACITÀ	Ø 2,0 x 5m
COMPATIBILITÀ	SRM-2300L e PAS



## TESTINA 2 FILI G1

CODICE	ECAG1-38560NL
DIAMETRO	4"
CAPACITÀ	Ø 2,0 x 5 m
COMPATIBILITÀ	SRM-222ESL



## TESTINA 2 FILI B5

CODICE	ECAB5-10125NL
DIAMETRO	5"
CAPACITÀ	Ø 2,4 x 6,4 m
COMPATIBILITÀ	25~40 cc



## TESTINA 2 FILI B6

CODICE	ECAB6-10125NL
DIAMETRO	6"
CAPACITÀ	Ø 3,0 x 14 m
COMPATIBILITÀ	35~55 cc



## TESTINA SPEED-FEED

CODICE	ECASF400-E
DIAMETRO	4"
CAPACITÀ	Ø 2,5 x 6 m
COMPATIBILITÀ	20~30 cc





### TESTINA 2 FILI F4

CODICE	ECAF4-10125NL
DIAMETRO	4"
CAPACITÀ	Ø 2,4 x 2,5 m
COMPATIBILITÀ	20~30 cc



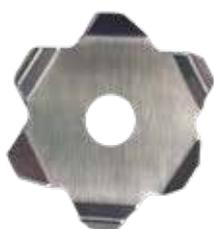
### TESTINA 2 FILI Z5

CODICE	ECAZ5-10125NL
DIAMETRO	5"
CAPACITÀ	Ø 2,4 x 7 m
COMPATIBILITÀ	35~55 cc



### TESTINA 2 FILI W5

CODICE	ECAW5-10125NL
DIAMETRO	5-1/2"
CAPACITÀ	Ø 2,4 x 7 m
COMPATIBILITÀ	30~45 cc



### DISCHETTO PROTEZIONE

Dischetto protettivo studiato per impedire alle erbacce di aggrovigliarsi attorno alla scatola ingranaggi del decespugliatore.

CODICE	ECA1078
COMPATIBILITÀ	Per testine da 4", 5" e 6"



# FILO IN NYLON

Rivoluzionario filo Titanium per testine composto da due materiali combinati: interno robusto per evitare la rottura, rivestito da una pellicola resistente all'usura. La combinazione dei due materiali ottimizza le prestazioni di questo filo e lo rende particolarmente compatto ed efficiente. La durata del filo titanium è superiore al 30% rispetto ai fili tradizionali.

## FILO NYLON TITANIUM TONDO

ECAC2070244	15 mt.	2,5	Blister 119
ECAC2070149	40 mt.	2,5	Blister 58
ECAC2070152	81 mt.	2,5	Blister 36
ECAC2070245	15 mt.	3,0	Blister 119
ECAC2070150	28 mt.	3,0	Blister 58
ECAC2070153	56 pt.	3,0	Blister 36
ECAC2070156	169 mt.	3,0	Bobina 1
ECAC2070221	281 mt. - 2 kg	3,0	Bobina 1
ECAC2070257	10 kg	3,0	Bobina 1
ECAC2070154	41 mt.	3,5	Blister 36
ECAC2070247	205 mt. - 2 kg	3,5	Bobina 1
ECAC2070258	10 kg	3,5	Bobina 1
ECAC2070265	29 mt.	4,0	Blister 36
ECAC2070266	154 mt. - 2 kg	4,0	Bobina 1



## FILO NYLON TITANIUM QUADRATO

ECAC2070249	15 mt.	2,5	Blister 119
ECAC2070215	32 mt.	2,5	Blister 58
ECAC2070164	64 mt.	2,5	Blister 36
ECAC2070251	15 mt.	3,0	Blister 102
ECAC2070216	22 mt.	3,0	Blister 58
ECAC2070165	44 mt.	3,0	Blister 36
ECAC2070219	221 mt. - 2 kg	3,0	Bobina 1
ECAC2070261	10 kg	3,0	Bobina 1
ECAC2070218	32 mt.	3,5	Blister 36
ECAC2070255	161 mt. - 2 kg	3,5	Bobina 1
ECAC2070262	10 kg	3,5	Bobina 1



# DISCHI DI TAGLIO



## DISCO A 2 DENTI

CODICE	ECA2DNB255
DESCRIZIONE	255 1,6 - BLU SKS-5

CODICE	ECA2DNB300
DESCRIZIONE	300 1,6 - BLU SKS-5



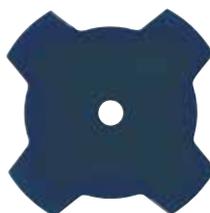
## DISCO A 3 DENTI

CODICE	ECA3DNB2553
DESCRIZIONE	255 3,0 - NERO



## DISCO A 3 DENTI

CODICE	ECA3DNB255
DESCRIZIONE	255 1,4 - BLU SKS-5



## DISCO A 4 DENTI

CODICE	ECA4DNB255
DESCRIZIONE	255 1,4 - BLU SKS-5



## DISCO A 8 DENTI

CODICE	ECA8DNB255
DESCRIZIONE	255 1,4 - BLU SKS-5



## DISCO A 40 DENTI

CODICE	ECA40DNB255
DESCRIZIONE	255 1,4 - NERO SKS



## DISCO A 80 DENTI

CODICE	ECA80DNB255
DESCRIZIONE	255 1,4 - BLU SKS-5

# ALTRI ACCESSORI

## GRASSO TECNICO POLIVALENTE

Grasso di colore grigio-nero addensato con saponi di litio, additivato con Bisolfuro di Molibdeno. Presenta caratteristiche superiori EP ed elevate prestazioni antiusura e antiattrito. Risponde alle specifiche: ISO 6743-9 L-XBCHB 2

ECA15100P1  
125 ml - 25 pz.



Grasso dalle proprietà superiori, rispetto ai comuni grassi al litio, grazie al particolare processo di fabbricazione e alle particolari additivazioni impiegate.

Formulato con oli minerali severamente raffinati al solvente e con speciali additivi EP (Estreme Pressioni), antiusura, antiossidanti, antiruggine ed anticorrosione.

Il prodotto assicura un basso coefficiente di attrito ed una vantaggiosa lubrificazione residua nelle fasi di partenza e/o arresto del moto.

### INDICATO PER MOLTEPLICI IMPIEGHI:

In componenti meccaniche soggette a vibrazioni, carichi elevati, sovraccarichi d'urto, settore agricoltura, giardinaggio, auto e casa.

## PRO UP GRASSO PER FLESSIBILI

PRO UP GRASSO è un lubrificante multifunzionale, a base di addensanti complessi alla poliurea per alte temperature di funzionamento e lunghi intervalli di lubrificazione.

ECA20020P1  
200 g - 20 pz.



PRO UP GRASSO offre numerosi vantaggi per gli utilizzatori: permette una riduzione dei tempi di fermo macchina per la manutenzione. Garantisce una maggiore durata delle componenti trattate. Consente una riduzione delle perdite di grasso anche in presenza d'acqua e assicura minori usure dell'organo lubrificato.

### PROPRIETÀ:

- Elevato punto di goccia ed eccezionale resistenza alla temperatura. La particolare natura dell'addensante e l'utilizzo di selezionati additivi evitano la formazione di depositi anche ad elevate temperature di esercizio. Il prodotto è idoneo per temperature tra -20°C e + 160°C.
- Buona adesività alle superfici metalliche.
- Elevate prestazioni di resistenza alle estreme pressioni (EP).
- Eccellente protezione contro l'ossidazione e la ruggine grazie a selezionati inibitori di corrosione.
- Elevata stabilità all'azione di taglio dovuta alle sollecitazioni meccaniche.



## CONTENITORE BENZINA

Tanica antiribaltamento omologata per il trasporto aereo/strada/treno.

ECA190305EB - LT. 5,0



## CONTENITORE COMBINATO

Contenitore combinato per olio e benzina. Certificazione ADR e IMDG

ECA13515C  
LT. 3,5 + LT. 1,5



## POWER GREEN 4T - LT. 0,6

ECA150406  
PZ.24



## FUNE AVVIAMENTO

ECA183030	3,0 mm
ECA183035	3,5 mm
ECA183040	4,0 mm
ECA183045	4,5 mm



## LIME - TONDINI

ECA964E	9/64	3.6 mm per 1/4 da 1.1
ECA532E	5/32	4 mm per 1/4 o 3/8 b.p.
ECA316E	3/16	4.8 mm per 3.25
ECA1364E	16/64	5.2 mm per 3/8"
ECA732E	7/32	5.5 mm per 404
ECA60001	6"	lima piatta
ECA60101	manico	-

# PROTETTIVO CATENE

Protettivo catene PRO UP, prodotto professionale a base naturale per il trattamento di barre e catene di motoseghe, adatto a qualsiasi condizione di impiego e resistente anche a temperature bassissime con ottime proprietà antiruggine. PRO UP è un ottimo antigrippante che impedisce perfettamente l'incollaggio delle catene garantendo quindi una maggiore durata della pompa olio. Inoltre PRO UP ha spiccate caratteristiche adesivanti che permettono di evitare lo sgocciolamento riducendone significativamente i consumi ed elevata biodegradabilità per un minor impatto ambientale.



## PRO UP - LT. 2,0

ECA251122PU  
PZ.12

## PRO UP - LT. 5,0

ECA251045PU  
PZ.4

## PRO UP - LT. 20

ECA251120PU

## PRO UP - LT. 209

ECA251209PU



## PROTETTIVO EXTRA SYNT

ECA250202S3	Extra Synt	2,0 L
ECA250250S3	Extra Synt-PZ. 4	5,0 L
ECA250225S3	Extra Synt tanica	25 L
ECA250208S3	Extra Synt	208 L

# OLIO MIX

Nella scala di gradazione JASO-FD risulta essere il miglior tipo di olio miscela per motori 2 tempi ad elevato numero di giri. Le caratteristiche di tale olio consentono al motore di sopportare temperature estremamente elevate, limitando al massimo i possibili danneggiamenti che, a seguito di un uso professionale e gravoso, possono essere provocati dalle elevate temperature che vengono a crearsi nel motore.



## PRO UP 2T - LT. 0,1

JASO FD - ISO EGD  
ECA151100PU1  
PZ.100

## PRO UP 2T - LT. 1,0

JASO FD - ISO EGD  
ECA151121PU1  
PZ.12

## PRO UP 2T - LT. 5,0

JASO FD - ISO EGD  
ECA151045PU1  
PZ. 4



## POWER MIX

ECA150125PM	JASO FD - 100 PZ.	0,1 L
ECA150112PM	JASO FD - 12 PZ. EXPO	1,0 L
ECA150114PM	JASO FD - 6 PZ.	4,0 L
ECA150200PM	JASO FD - 1 PZ.	200 L

# ABBIGLIAMENTO DA NEGOZIO



## PANTALONE TECNICO ECHO

Tessuto elasticizzato 98% cotone canvas e 2% elasthan, molteplici tasche. Colore grigio scuro.

ECAPANT17(M-XXL)  
M-XXL



## PANTALONE BERMUDA ECHO

Tessuto 95% cotone e 5% elasthan con elastico in vita e molteplici tasche. Colore grigio scuro.

ECABERMUDA17(M-XXL)  
M-XXL



## POLO M/CORTA ECHO

Polo manica corta 100% cotone, tre bottoni, vestibilità medium. Colore nero.

ECAPOLOMC17(M-XXL)  
S-XXL



## GIACCA SOFTSHELL

Giacca nera con tecnologia CLIMAPROTECT con maniche e cappuccio staccabili.

ECA201143(48-54)  
M-XXL



## POLO M/LUNGHE ECHO

Polo maniche lunghe 100% cotone, tre bottoni, maniche con polsini. Colore nero.

ECAPOLOML17(M-XXL)  
S-XXL



## FELPA ECHO CON ZIP

Felpa 80% cotone pettinato 20% poliestere, fondo e polsini a coste. Colore nero

ECAFELPA17(M-XXL)  
S-XXL



## TUTA DA LAVORO ECHO

Tessuto polycotton, collo con chiusura alla coreana, molteplici tasche, chiusura polsini con velcro. Bicolor.

ECP201181(50-56)  
L-XXXL



## SALOPETTE DA LAVORO

Salopette da lavoro in cotone e poliestere. Tessuto leggero, comodo e pratico.

ECA201190(48-54)  
M-XXL



## OMBRELLO ECHO

Ombrello reversibile da 23", 103 cm di diametro. Doppio strato di tessuto, struttura in fibra di vetro. Apertura manuale e chiusura automatica.

ECAOMBRELLO2019



# SCHEDE TECNICHE

## MOTOSEGHE

			MOTOSEGHE DA POTATURA						
			CS-2511TES	CS-2511TESC	CS-280TES	CS-280TESC	CS-360TES	CS-362TES	
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )			25.0	25.0	26.9	26.9	35.8	35.8	
Potenza (kW/hp)			1.1/1.50	1.1/1.52	1.04/1.4	1.04/1.4	1.5/2.4	1.5/2.04	
Peso a secco <sup>*1</sup> (kg)			2.3	2.3	2.9	2.9	3.6	3.6	
Capacità serbatoio Mix (L)			0.19	0.19	0.24	0.24	0.33	0.33	
Consumi a massima potenza (L/h)			0.68	0.68	0.66	0.66	1.10	0.88	
Capacità serbatoio olio (L)			0.14	0.14	0.16	0.16	0.243	0.24	
Accensione elettronica			C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	
Sistema di accensione			–	–	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	
Freno catena automatico			•	•	•	•	•	•	
Passo catena (pollici)			3/8 b.p.	1/4	3/8 b.p.	1/4	3/8 b.p.	3/8 b.p.	
Barra canale (pollici)			0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	
Tipo barra			C	C	C	C	C	C	
Lunghezza barra applicabile (pollici)			8/10/12	8/10	8/10/12	10	12/14	12/14	
Sistema regolabile di lubrificazione			•	•	•	•	•		
Carburatore	Tipo		Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	
	Primer		•	•	•	•	•		
Sistema antivibrante			•	•	•	•	•	•	
Blocco acceleratore			•	•	•	•	•	•	
Controllo automatico del minimo			•	•	•	•	•	•	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	3.5	3.5	4.5	4.5	3.8	3.8	
		Giornaliere posteriore	4.0	4.0	4.7	4.7	4.2	4.2	
	Rumorosità (dB/A)		99.6	99.6	111	111	113	110.2	
		Livello garantito Lwa							

## MOTOSEGHE

			MOTOSEGHE FORESTALI			
			CS-550	CS-620SX	CS-680	CS-8002
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )			54.1	59.8	66.8	80.7
Potenza (kW/hp)			2.5/3.4	3.32/4.51	3.3/4.4	3.9/5.3
Peso a secco <sup>*1</sup> (kg)			6.0	6.2	6.6	7.6
Capacità serbatoio Mix (L)			0.53	0.64	0.64	0.82
Consumi a massima potenza (L/h)			1.48	2.11	2.22	2.36
Capacità serbatoio olio (L)			0.28	0.30	0.37	0.4
Accensione elettronica			C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.
Sistema di accensione			–	–	–	–
Freno catena automatico			•	•	•	•
Passo catena (pollici)			0.325	3/8	3/8	3/8
Barra canale (pollici)			0.058	0.058	0.058	0.058
Tipo barra			V-S-C	S	S	S
Lunghezza barra applicabile (pollici)			16/18/20	18/20/24	18/20/24	18/20/24/28
Sistema regolabile di lubrificazione			•	•	•	•
Carburatore	Tipo		Membrana	Membrana	Membrana	Membrana
	Primer		–	–	–	–
Sistema antivibrante			•	•	•	•
Blocco acceleratore			•	•	•	•
Controllo automatico del minimo			•	•	•	•
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	4.3	3.5	6.4	7.8
		Giornaliere posteriore	4.8	4.4	6.3	7.2
	Rumorosità (dB/A)		117	117	118	118
		Livello garantito Lwa				

\*1 :Senza barra e catena



### MOTOREGHE MULTIUSO

	CS-310ES	CS-352ES	CS-361WES	CS-362WES	CS-390ESX	CS-420ES	CS-4510ES	CS-501SX
	30.5	34.	35.8	35.8	38.4	40.2	45.0	50.2
	1.1/1.5	1.3/1.8	1.49/2.04	1.49/2.03	1.9/2.5	1.6/2.2	2.3/3.13	2.57/3.34
	4.0	4.0	3.8	3.8	4.5	4.6	5.0	4.8
	0.25	0.25	0.32	0.32	0.42	0.41	0.48	0.49
	0.69	0.98	1.05	0.86	1.22	0.95	N.D.	1.22
	0.26	0.26	0.23	0.23	0.21	0.28	0.33	0.28
	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.
	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start
	•	•	•	•	•	•	•	•
	3/8 b.p.	3/8 b.p.	3/8 b.p.	3/8 b.p.	0.325	0.325	0.325	0.325
	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.058	0.058	0.058
	C	C	C	C	V-Y	C	Y	S-V-C
	8/10/12	12/14	12/14/16	12/14/16	13/15	15/18	13/15/18/20	16/18/20
	-	-	•		•	•	•	•
	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana
	•	•	•		-	•		-
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	4.1	4.0	5.9	N.D.	4.7	5.4	2.6	5.2
	6.8	5.2	6.3	N.D.	5.0	6.2	2.8	5.4
	111	111	112	N.D.	116	112	111.9	117

\*1 :Senza barra e catena

## ELETTROSEGHE

	ELETTROSEGHE	
	CS-1800	CS-2400
Potenza (W)	2400	2400
Peso a secco*1 (kg)	4.3	4.4
Tensione (V)	230	230
Frequenza (Hz)	50	50
Capacità serbatoio olio (L)	0.2	0.2
Passo catena (pollici)	3/8	3/8
Barra canale (pollici)	0.050	0.050
Lunghezza barra applicabile (pollici)	14	16
Sistema regolabile di lubrificazione	•	•
Freno catena automatico	•	•
Sistema antivibrante	•	•
Blocco acceleratore	•	•

\*1 :Senza barra e catena

## MOTOREGHE

	MOTOREGHE A BATTERIA	
	EC-CS58V	DCS-1600
Tensione (V)	58	50.4
Capacità serbatoio olio (L)	0.18	0.38
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.	3/8
Barra canale (pollici)	0.043	0.043
Lunghezza barra applicabile (pollici)	16	14
Sistema regolabile di lubrificazione	-	•
Freno catena automatico	•	•
Sistema antivibrante	•	•
Blocco acceleratore	•	•
Peso a secco*1 (kg)	4.8	3.4
Durata batteria (min)	fino a 20	fino a 32

\*1 :Senza barra e catena

# SCHEDE TECNICHE

## POTATORI

			POTATORI			
			PPT-236ES	PPT-265ES	PPT-2620ES	PPT-300ES
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )			21.2	25.4	25.4	28.1
Peso a secco <sup>1</sup> (kg)			7.7	7.8	7.9	8.1
Potenza (KW/hp)			0.71/0.96	0.9/1.2	1.0/1.4	0.93/1.26
Lunghezza complessiva (mm)			2663-3675	2760-3900	2716-3704	
Capacità serbatoio Mix (L)			0.44	0.50	0.60	0.62
Consumi massima potenza (L/h)			0.46	0.61	0.61	0.65
Carburatore	Tipo		Membrana	Membrana	Membrana	Membrana
	Primer		•	•	•	•
Accensione elettronica			C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.
Blocco acceleratore			•	•	•	•
Sistema asta telescopica			•	•	•	•
Estensione asta opzionale (m)			1.2	1.2		1.2
Sistema lubrificazione catena automatico			•	•	•	•
Capacità olio catena (L)			0.23	0.23	0.20	0.23
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			1.53	1.53	1.5	1.53
Lunghezza barra applicabile (pollici)			10	12	12	12
Barra canale (pollici)			3/8 b.p.	3/8 b.p.	3/8 b.p.	3/8 b.p.
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	4.3	5.1	6.2	4.0
		Giornaliere posteriore	5.2	7.3	7.2	4.4
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	110	111	108.8	111

<sup>1</sup>: Senza barra e catena

## DECESPUGLIATORI

			DECESPUGLIATORI							
			SRM-222ESL	SRM-236L	SRM-236TESL	SRM-265L	SRM-2620ESL	SRM-2620TESL	SRM-300TESL	
Tipo impugnatura			L	L	L	L	L	L	L	
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )			21.2	21.2	21.2	25.4	25.4	25.4	28.1	
Peso a secco <sup>1</sup> (kg)			4.5	5.0	5.1	5.3	5.6	5.8	6.4	
Potenza (KW/hp)			0.7/0.95	0.7/0.95	0.7/0.95	0.9/1.2	1.04/1.41	1.04/1.41	0.93/1.26	
Lunghezza senza apparato di taglio (mm)			1760	1770	1770	1780	1778	1789	1798	
Capacità serbatoio Mix (L)			0.4	0.44	0.44	0.50	0.6	0.6	0.61	
Consumi massima potenza (L/h)			0.45	0.45	0.45	0.60	0.61	0.61	0.65	
Sistema accensione			ES-Start	-	ES-Start	-	ES-Start	ES-Start	ES-Start	
Carburatore	Tipo		Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	
	Primer		•	•	•	•	•	•	•	
Accensione elettronica			C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	
Asta	Tipo		Flessibile	Asta rigida	Asta rigida					
	Diametro (mm)		6	6	6	7	7	7	7	
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			1.36	1.36	1.62	1.36	1.36	2.07	2.07	
Sistema antivibrante			•	•	•	•	•	•	•	
Blocco acceleratore			•	•	•	•	•	•	•	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	3.8	4.6	3.5	4.5	4.1	4.5	3.8	
		Giornaliere posteriore	5.7	3.9	2.8	5.5	4.7	4.6	6.5	
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	106	107	105.4	107	107	107	109	
Apparato di taglio in dotazione			G1-38560NL	F4-10125NL				Z5-10125NL		

## DECESPUGLIATORI

		DECESPUGLIATORI A ZAINO		
		RM-410ES	RM-520ES	
Tipo impugnatura		L	L	
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )		42.7	50.2	
Peso a secco*1 (kg)		11.5	12	
Potenza (KW/hp)		1.7/2.3	2.16/2.94	
Lunghezza senza apparato di taglio (mm)		2770	2828	
Capacità serbatoio Mix (L)		1.20	1	
Consumi massima potenza (L/h)		1.20	N.D.	
Sistema accensione		ES-Start	ES-Start	
Carburatore	Tipo	Membrana	Membrana	
	Primer	•	•	
Accensione elettronica		C.D.I.	C.D.I.	
Asta	Tipo	Asta rigida	Asta rigida	
	Diametro (mm)	8	8	
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		1.33	1.33	
Sistema antivibrante		•	•	
Blocco acceleratore		•	•	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	1.3	5.3
		Giornaliere posteriore	1.5	4.0
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa		111
Apparato di taglio in dotazione		3D11B22553	Z5-10125NL	

\*1: Senza apparato di taglio

## DECESPUGLIATORE A BATTERIA

	EC-DST58V	DSRM-300
Tipo impugnatura	L	L
Tensione (V)	58	50.4
Peso a secco*1 (kg)	3.7	2.6
Peso batteria (kg)	1.3 (2Ah)/ 1.9 (4Ah)	1
Durata batteria (min)	fino a 55	fino a 22
Apparato di taglio in dotazione	N.D.	G1-38125NL

\*1: Senza apparato di taglio

## BORDATORI

	BORDATORI ELETTRICI	
	EGT-350	EGT-520
Potenza (W)	350	520
Tensione (V)	230	230
Peso a secco*1 (kg)	1.9	2.9

\*1: Senza apparato di taglio

DECESPUGLIATORI							
	SRM-3020TESL	SRM-3020TESU	SRM-3610TL	SRM-3610TU	SRM-420TESL	SRM-420TESU	SRM-520ESU/A
	L	U	L	U	L	U	U
	30.5	30.5	36.3	36.3	41.5	41.5	50.2
	5.9	6	6.	6.6	8	8.7	9
	1.3/1.7	1.3/1.7	1.43/1.95	1.43/1.95	1.78/2.42	1.78/2.42	2/2.72
	N.D.	N.D.	1806	1806	1852	1852	1835
	0.74	0.74	0.85	0.85	0.8	0.8	0.79
	N.D.	N.D.	0.92	0.92	1.05	1.05	1.23
	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start
	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana
	•	•	•	•	•	•	•
	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.
	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida
	7	7	N.D.	N.D.	8	8	8
	1.62	1.62	1.62	1.62	2.07	2.07	1.33
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	2.9	4.2	5.7	5.7	3.5	2.3	3.4
	4.6	3.2	3.2	4.1	5.1	2.8	3.2
	111.7	112.2	106.5	107.6	112.7	112.4	115
	SF400-E		Z5-10125NL		B6-10125NL		B5-10125NL / 3D11B22553

\*1: Senza apparato di taglio

# SCHEDE TECNICHE

## TOSASIEPI

		TOSASIEPI AD ASTA				TOSASIEPI A DOPPIA LAMA				
		HCAS-236ESLW	HCA-236ESLW	HCAS-2620ESHD	HCA-2620ESHD	HCR-1501	HC-156	HCR-166ES	HCR-185ES	
Cilindrata (cm³)		21.2	21.2	25.4	25.4	21.2	21.2	21.2	21.2	
Peso a secco (kg)		5.9	6.2	6	6.5	5.1	5.1	5.1	5.3	
Potenza (KW/hp)		0.67/0.9	0.71/0.96	1/1.36	1/1.36	0.58/0.79	0.58/0.79	0.57/0.77	0.57/0.77	
Capacità serbatoio Mix (L)		0.44	0.44	0.6	0.6	0.46	0.46	0.37	0.37	
Consumi massima potenza (L/h)		0.45	0.45	0.61	0.61	0.40	0.40	0.40	0.40	
Sistema accensione		ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	–	–	ES-Start	ES-Start	
Carburatore	Tipo	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	
	Primer	•	•	•	•	•	•	•	•	
Accensione elettronica		C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	
Blocco acceleratore		•	•	•	•	•	•	•	•	
Impugnatura rotante		–	–	–	–	•	–	•	•	
Sistema antivibrante		•	•	•	•	•	•	•	•	
Sistema di taglio	Tipo lama (mm)	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	
	Lunghezza (mm)	519	519	536	536	481	639	639	744	
	Altezza (mm)	20	20	21	21	21	21	21	21	
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		5.63	5.63	4.6	4.6	5.88	5.88	5.75	5.75	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	4.5	4.5	8.1	7.6	4.4	6.4	3.6	3.9
		Giornaliere posteriore	7.3	7.3	9.4	7.2	9.5	11.4	4.8	4.8
	Rumorosità (dB/A)	–	106.2	106.2	109	109	103	103	105.7	105.4
		Livello garantito Lwa	–	106.2	106.2	109	109	103	103	105.7

## TOSASIEPI

		TOSASIEPI A LAMA SINGOLA		
		HC-331ES	HCS-2810ES	
Cilindrata (cm³)		23.6	21.2	
Peso a secco (kg)		5.8	4.7	
Potenza (KW/hp)		0.66/0.89	0.6/0.8	
Capacità serbatoio Mix (L)		0.50	0.39	
Consumi massima potenza (L/h)		0.57	0.40	
Sistema accensione		ES-Start	ES-Start	
Carburatore	Tipo	A membrana	A membrana	
	Primer	•	•	
Accensione elettronica		C.D.I.	C.D.I.	
Blocco acceleratore		•	•	
Impugnatura rotante		–	–	
Sistema antivibrante		•	•	
Sistema di taglio	Tipo lama (mm)	Singola	Singola	
	Lunghezza (mm)	728	589	
	Altezza (mm)	23	24	
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		4.67	4.6	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	–	8.7
		Giornaliere posteriore	5.1	5.1
	Rumorosità (dB/A)	–	108	108.1
		Livello garantito Lwa	–	108

## TOSASIEPI

		TOSASIEPI ELETTRICI	
		HC-560	HCR-610
Potenza (W)		500	700
Peso a secco (kg)		3.7	4.2
DC tensione (V)		–	–
AC tensione (V)		230	230
Frequenza (Hz)		50	50
Blocco acceleratore		•	•
Impugnatura rotante		–	•
Sistema antivibrante		–	–
Sistema di taglio	Tipo lama (mm)	Doppia	Doppia
	Lunghezza (mm)	550	600
	Altezza (mm)	–	–
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		–	–

## TOSASIEPI

		TOSASIEPI A BATTERIA	
		EC-HT58V	DHC-200
Tipo lama		Doppia	Doppia
Tensione (V)		58	50.4
Peso a secco*1 (kg)		4.3	3.3
Peso batteria (kg)		1.3 (2Ah)/ 1.9 (4Ah)	1
Durata batteria (min)		fino a 90	fino a 60
Lunghezza lama (mm)		610	624

## SOFFIATORI

		SOFFIATORI A MANO				
		ES-255ES	PB-250	PB-2520	PB-2620	PB-255ES
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )		25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Peso a secco <sup>*1</sup> (kg)		4.4	4.0	3.9	4.4	4.4
Potenza (KW/hp)		0.8/1.08	0.7/0.95	0.91/1.24	0.91/1.24	0.8/1.08
Capacità serbatoio Mix (L)		0.5	0.47	0.545	0.6	0.5
Consumi massima potenza (L/h)		0.57	0.50	N.D.	0.55	0.57
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h) <sup>*2</sup>		600	570	768	774	600
Velocità aria m/s <sup>*2</sup>		84.9	81.4	76.2	76.2	85.3
Sistema accensione		ES-Start	-	-	-	ES-Start
Carburatore	Tipo	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana
	Primer	•	•	•	•	•
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		C.D.I	C.D.I	C.D.I	C.D.I	C.D.I
Sistema antivibrante		•	•	•	•	•
Tubo di aspirazione	Diametro interno (mm)	104	-	-	-	-
	Lunghezza (mm)	908	-	-	-	-
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	3.8	-	-	-
		Giornaliere posteriore	11.1	8.0	9.9	6.6
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	106	105	109	104.9

\*1 :Senza tubo soffiante  
\*2 :Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2

## SOFFIATORI

		SOFFIATORI A ZAINO		
		PB-265ESLT	PB-580	PB-770
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )		25.4	58.2	63.3
Peso a secco <sup>*1</sup> (kg)		5.2	10.3	9.8
Potenza (KW/hp)		0.7/0.95	2.80/2.05	2.9/3.9
Capacità serbatoio Mix (L)		0.66	1.80	2.02
Consumi massima potenza (L/h)		0.54	0.54	1.87
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h) <sup>*2</sup>		618	882	1290
Velocità aria m/s <sup>*2</sup>		68.7	96.4	104.6
Sistema accensione		ES-Start	-	-
Carburatore	Tipo	Membrana	Membrana	Membrana
	Primer	•	•	•
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		C.D.I	C.D.I	C.D.I
Sistema antivibrante		•	•	•
Tubo di aspirazione	Diametro interno (mm)	-	-	-
	Lunghezza (mm)	-	-	-
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	-	-
		Giornaliere posteriore	0.7	3.1
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	103	108

\*1 :Senza tubo soffiante  
\*2 :Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2

## SOFFIATORI

	SOFFIATORE A BATTERIA	
	EC-PLB58V	DPB-600
Tensione (V)	58	50.4
Peso a secco <sup>*1</sup> (kg)	2.5	3.3
Peso batteria (kg)	N.D	1.8
Durata batteria (min)	fino a 15	fino a 15
Volume aria max (m <sup>3</sup> /h) <sup>*2</sup>	924	650
Velocità aria max (m/sec) <sup>*2</sup>	63.89	72.5
Rumorosità livello garantito Lwa (dB/A)	102.44	97

\*1 :Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2

# SCHEDE TECNICHE

## ALTRE MACCHINE

		MACCHINA MULTIFUNZIONE
		PAS-2620ES
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )		25.4
Peso a secco*1 (kg)		4.8
Potenza (KW/hp)		1.0/1.4
Capacità serbatoio Mix (L)		0.60
Consumi massima potenza (L/h)		0.61
Lunghezza (mm)		1038
Carburatore	Tipo	A membrana
	Primer	•
Accensione elettronica		ES-Start
Blocco acceleratore		C.D.I.
Sistema antivibrante		•

\*1: Senza attacchi

## ATTACCHI PER PAS

		ATTACCHI PER PAS-265ES								
		PAS TESTINA A FILO	PAS TAGLIASIEPI	PAS TAGLIASIEPI ORIENTABILE	PAS TAGLIABORDI	PAS ZAPPETTA	PAS POTATORE	PAS SPAZZOLATRICE	PAS ARIEGGIATORE	ATTACCO SOFFIATORE
Codice		99944200540	99944200885	HCAA2401A	99944200876	99944200813	99944200832	99944200550	99944200563	99944200890
Lunghezza (mm)		870	1250	1015	802	889	1450	925	752	635
Peso a secco (Kg)		1.4	2.1	2.7	2.3	1.95	2.3	5.1	10.20	1.76
Velocità dell'aria con condotto soffiatore (m/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	9.0 ~ 10.0
Rapporto riduzione scatola ingranaggi (mm)		1.4	4.3	3.95	2.07	46.2	1.5	42.8	40	-
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	-	-	-	-	-	1.4	-	1.1
		Giornaliere posteriore	4.9	10.6	9.5	6.9	5.8	-	3.4	3.4
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	110	111	111	111	109	109	112	-

## ATTACCHI PER PAS

		ATTACCHI PER PAS-2620ES								
		PAS TESTINA A DISCO	PAS TAGLIASIEPI	PAS TAGLIASIEPI ORIENTABILE	PAS TAGLIABORDI	PAS ZAPPETTA	PAS POTATORE	PAS SPAZZOLATRICE	ATTACCO SOFFIATORE	
Codice		ECAMTA-TB	ECAMTA-AH-HD	ECAMTA-AHS-HD	ECAMTA-LE	ECAMTA-TC	ECAMTA-PP	ECAMTA-PS	ECAMTA-PB	
Lunghezza (mm)		815	1101	966	787	907	1451	797	635	
Peso a secco (Kg)		1.5	2.6	2.1	2.4	2.3	2.25	5.3	1.8	
Velocità dell'aria con condotto soffiatore (m/s)		-	-	-	-	-	-	-	52.9	
Rapporto riduzione scatola ingranaggi (mm)		1.36	4.6	4.6	2.07	42.76	1.5	42.75	-	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	4	8.4	7.8	2.6	5	2.7	4.7	2.7
		Giornaliere posteriore	5.6	5.9	6.9	4.3	6	2.6	4.6	5.2
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	107	108.4	108	106.3	108.8	109.5	105.7	105.4

## ALTRE MACCHINE

		ATOMIZZATORE SPALLEGGIATO	
		MB-580	
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )		58.2	
Peso a secco <sup>1</sup> (kg)		11.4	
Potenza (KW/hp)		2.5/3.4	
Capacità serbatoio Mix (L)		1.83	
Consumi massima potenza (L/h)		1.71	
Capacità serbatoio chimico (L)		20	
Carburatore	Tipo	Membrana	
	Primer	•	
Accensione elettronica		C.D.I	
Volume aria max (m <sup>3</sup> /min)		11.9	
Capacità massima scarico liquidi (L/m)		4.7	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	-
		Giornaliere posteriore	2.6
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	

## ALTRE MACCHINE

		MOTOTRAPANO	
		EDR-2400	
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )		23.6	
Peso a secco <sup>1</sup> (kg)		4.7	
Potenza (KW/hp)		0.7/0.95	
Capacità serbatoio Mix (L)		0.45	
Consumi massima potenza (L/h)		0.67	
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		17.1 (18.6 inverso)	
Carburatore	Tipo	A membrana	
	Primer	•	
Accensione elettronica		C.D.I	
Mandrino (mm)		13	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	-
		Giornaliere posteriore	21.2
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	

## COMPATIBILITÀ ACCESSORI

	COMPATIBILITÀ ACCESSORI		
	PPT-236ES	PPT-265ES	PPT-300ES
ECM99946400040 ATTACCO BORDATORE	-	•	•
ECMHCAA2402A ATTACCO TOSASIEPI	•	-	-
ECM99946400023 ESTENSIONE	•	•	•

## COMPATIBILITÀ ACCESSORI

	COMPATIBILITÀ ACCESSORI						
	SRM-222ESL	SRM-236L	SRM-265L	SRM-2620ESL SRM-2620TESL	SRM-300ESL SRM-300TESL	SRM-335ESL SRM-335TES(L/U)	SRM-420ESL SRM-420TES(L/U)
ECMRSAR3000 BARRA FALCIANTE	-	-	-	-	-	•	•
ECMHCAA2400A ACCESSORIO TOSASIEPI	-	•	-	-	-	-	-
ECMHCAA2404A ACCESSORIO TOSASIEPI	-	-	•	•	•	-	-
HCAA2403A ACCESSORIO TOSASIEPI	•	-	-	-	-	-	-
HCAA2403ALW ACCESSORIO TOSASIEPI	•	-	-	-	-	-	-

## COMPATIBILITÀ ACCESSORI

	COMPATIBILITÀ ACCESSORI		
	SRM-520ESU	RM-410ES	RM-520ES
ECMRSAR3000 BARRA FALCIANTE	•	•	•
ECMHCAA2400A ACCESSORIO TOSASIEPI	-	-	-
ECMHCAA2404A ACCESSORIO TOSASIEPI	-	-	-
HCAA2403A ACCESSORIO TOSASIEPI	-	-	-
HCAA2403ALW ACCESSORIO TOSASIEPI	•	-	-







cormik  
S.P.A.

CORMIK s.p.a.  
Via Retrone 4/6 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)  
Tel.: 0444 220611 Fax: 0444 349058  
[www.cormik.it](http://www.cormik.it)