

ECHO®



CATALOGO PRODOTTI 2017

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	PAG 06
LEGENDA CONTENUTI	PAG 08
EMISSIONI	PAG 10
VIBRAZIONI	PAG 12
300H	PAG 14
RUMOROSITÀ	PAG 15
CONSUMI EURO 2	PAG 15
HIGH TORQUE	PAG 16
ION BATTERY	PAG 18
2-5 ANNI DI GARANZIA	PAG 20
REGOLE PER IL MOTORE	PAG 22

MOTOSEGHE	PAG 24
MOTOSEGHE POTATURA	PAG 26
MOTOSEGHE MULTIUSO	PAG 30
MOTOSEGHE FORESTALI	PAG 36
ELETTROSEGHE	PAG 37
POTATORI	PAG 38

DECESPUGLIATORI	PAG 42
DECESPUGLIATORI AD ASTA	PAG 44
DECESPUGLIATORI A ZAINO	PAG 56
SCUOTITORE TELESCOPICO	PAG 57
DECESPUGLIATORE A BATTERIA	PAG 58
BORDATORE ELETTRICO	PAG 59

TOSASIEPI	PAG 60
TOSASIEPI AD ASTA	PAG 62
TOSASIEPI A DOPPIA LAMA	PAG 64
TOSASIEPI A LAMA SINGOLA	PAG 66
TOSASIEPI ELETTRICI	PAG 67
TOSASIEPI A BATTERIA	PAG 68

SOFFIATORI	PAG 70
SOFFIATORI/ASPIRATORI	PAG 72
SOFFIATORI A MANO	PAG 73
SOFFIATORE A BATTERIA	PAG 76
SOFFIATORI A ZAINO	PAG 78

ALTRE MACCHINE	PAG 80
MACCHINA MULTIFUNZIONE	PAG 82
ATOMIZZATORE SPALLEGGIATO	PAG 84
MOTOTRAPANO	PAG 85

ACCESSORI	PAG 86
SCHEDE TECNICHE	PAG 104

JAPAN TECHNOLOGY

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:

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.

STORIA DEI PRODOTTI ECHO:

1947 - Viene prodotto il primo atomizzatore spalleggiato

1960 - Primo decespugliatore spalleggiato

1963 - Nasce la CS-80, la prima motosega a marchio Echo

1966 - Viene introdotto il primo decespugliatore portatile

1970 - Primo soffiatore spalleggiato

1971 - Prima motosega dal peso contenuto

1981 - Viene introdotta una motosega a 2 cilindri

1992 - Viene realizzato il primo soffiatore/aspiratore

2001 - Nascono i primi decespugliatori con avviamento facilitato

2013 - Yamabiko raggiunge il i 60 milioni di motori prodotti





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.

PRODUZIONE INTEGRATA E PRODUZIONE 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.

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.

LEGENDA CONTENUTI

A partire dal catalogo Master 2014 abbiamo voluto creare una sorta di guida.

Abbiamo costruito il catalogo inserendo prima di tutto dei focus tematici che vadano 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.

Abbinati a questi focus abbiamo creato 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 quasi tutti i modelli commercializzati adempienti a quelle che saranno le normative EURO 2.

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 saranno 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.

EURO 2

2T

-78%

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.

2,5 m/s²

+SICUREZZA

+3H

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 EURO2, 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.



CONSUMI EURO 2

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.

E' 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:

SRM330ESL vs SRM335ESL

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.

SRM330ESL 0,92 L/H	SRM335ESL 0,59 L/H
(KG : 0,72 L/H)	(KG : 0,72 L/H)
0,92 L/H x 300 H = 276 L	0,59 L/H x 300 H = 177 L
276 L x 1,4 € = 386,4 €	177 L x 1,4 € = 247,8 €

RISPARMIO DI 138,6 €

HIGH TORQUE

A partire dal 2012, Echo ha introdotto nella sua gamma decespugliatori alcune versioni denominate "High Torque". Su tali macchine 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.

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.





+OPERATIVITÀ

MAGGIORE SUPERFICIE TAGLIATA IN MINOR TEMPO E CON MINOR FATICA

+50% DI COPPIA

PERFORMANCE ELEVATE ANCHE IN CONDIZIONI DIFFICILI

+DURATA

MINOR SURRISCALDAMENTO DEL MOTORE



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

La gamma a scoppio si amplia con l'introduzione di tre nuove macchine a batteria, potenti e performanti grazie all'esclusiva batteria Lithium-ion da 50V.

Decespugliatore, Tosasiepi, Soffiatore.

La Batteria 50V Lithium-ion, utilizza la più recente e innovativa tecnologia e garantisce una elevata densità di flusso energetico rispetto alle batterie tradizionali che sono più pesanti e meno performanti.

Echo ha utilizzato tutta la propria competenza e ha creato un range di prodotti potenti adatti all'utilizzo professionale. La gamma a batteria è in grado di gestire ogni lavoro, che sia di piccola o grande entità. La batteria 2 Ah è leggera e pratica, quella da 4 Ah offre una maggiore durata e lavora in modo intensivo. Il caricatore rapido assicura che la batteria da 2 Ah sia carica all'80% dopo appena 24 minuti di carica e la batteria da 4 Ah dopo 48 minuti. Questo riduce il fermo macchina al minimo e permette di concentrarsi e di ottimizzare il lavoro.

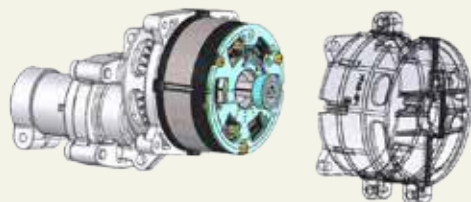
Le batterie da 2 Ah e 4 Ah sono compatibili con tutta la gamma a batteria Echo. Ciò significa che se si possiede più di un prodotto della gamma, si può acquistare una sola batteria

LE ELEVATE PRESTAZIONI DEL MOTORE BRUSHLESS

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.





LITHIUM ION™ 50V



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 e insieme al sistema di controllo di corrente protegge dai sovraccarichi elettrici rendendo il motore estremamente sicuro ed efficiente.

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

GARANZIA BATTERIA 50V

I prodotti a marchio Echo sono costruiti seguendo i più elevati standards di qualità, in modo da garantire all'utilizzatore il miglior risultato possibile. Per questo motivo le batterie Lithium Ion 50V sono garantite 2 anni.







ESTENSIONE DELLA GARANZIA

Da Marzo 2015, 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 sarà sufficiente richiedere al rivenditore, al momento dell'acquisto, la registrazione della macchina all'interno del portale riservato e eseguire 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. UTILIZZARE 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. PROCURARSI SOLO 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. USARE 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. UTILIZZARE 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 perché 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 QUANDO NON VIENE UTILIZZATA.

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



MOTOSEGHE DA POTATURA

NEW



CS-2511TES



Esclusiva novità nella gamma Echo. 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 ³)	25.0
Potenza (HP/Kw)	1.50/1.10
Peso a secco*1 (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	€ 489,00

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



IMPUGNATURA ERGONOMICA

Incrementa la presa sulla macchina.

FRENO CATENA ANCORATO IN 2 PUNTI

PESO RIDOTTO 2,3KG

Per non affaticare l'operatore.

ANELLO PER TREE CLIMBING

APERTURE SERBATOI PIÙ LARGHE

FERITOIE A TRAMA FITTA

Evita che i detriti entrino nel motore.

SCHERMO DETRITI COME OPTIONAL

Per una maggiore protezione.





Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale

G-FORCE Engine
prefiltraggio ariaRampone
opzionaleInnesco aria 1/2
acceleratore
automaticoTendicatena
laterale

CS-2511TESC10*



*Disponibile anche nella versione CS-2511TESC8 con lama da 8".

Medesime caratteristiche del modello precedente, ma con la barra carving per una maggiore precisione di taglio. Maneggevolezza senza pari e prestazioni eccellenti per garantire il miglior risultato di taglio possibile.

Cilindrata (cm ³)	25.0
Potenza (HP/Kw)	1.50/1.10
Peso a secco ¹ (Kg)	2.3
Capacità serbatoio MIX (l)	0.19
Capacità serbatoio olio (l)	0.14
Passo catena (pollici)	1/4
Maglie catena	60
Lunghezza barra applicata (pollici)	10*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0.050
Prezzo	€ 542,00

¹ Senza barra e catena * Dotazione standard



ACCESSORI (P88)

MOTOSEGHE DA POTATURA



CS-280TES



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

Cilindrata (cm ³)	26,9
Potenza (HP/Kw)	1,4/1,04
Peso a secco ¹ (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	€ 399,00

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-280TESC



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 ³)	26,9
Potenza (HP/Kw)	1,4/1,04
Peso a secco ¹ (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	€ 456,00

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-360TES35*



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.

Cilindrata (cm ³)	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	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,30/0,050
Prezzo	€ 435,00

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard

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



Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale



G-FORCE Engine
prefiltraggio aria



Rampone
opzionale



Innesco aria 1/2
acceleratore
automatico



Tendicatena
laterale



ACCESSORI (P88)

MOTOSEGHE MULTIUSO



CS-281WES



La più piccola tra le multiuso, leggera, perfettamente bilanciata e molto potente, indicata per la potatura e per la sramatura. Emissioni estremamente contenute e prestazioni di taglio incrementate oltre il 20% rispetto al modello precedente.

Cilindrata (cm ³)	26,9
Potenza (HP/Kw)	1,48/1,09
Peso a secco ¹ (Kg)	3,1
Capacità serbatoio MIX (l)	0,24
Capacità serbatoio olio (l)	0,16
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	44
Lunghezza barra applicata (pollici)	12*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050
Prezzo	€ 410,00

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



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 ³)	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	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050
Prezzo	€ 266,00

*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 ³)	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	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050
Prezzo	€ 340,00

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale

G-FORCE Engine
prefiltraggio ariaRampone
opzionaleInnesco aria 1/2
acceleratore
automaticoTendicattena
laterale

CS-361WES



CS-370ES



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 ³)	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	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050
Prezzo	€ 465,00

*1 Senza barra e catena * Dotazione consigliata

Motosega di facile utilizzo che garantisce affidabilità nel tempo ed elevate prestazioni. Dotata di avviamento facilitato ed efficiente sistema antivibrante, permette un uso prolungato. Indicata per i professionisti è ideale per lavori di diradamento, sramatura e piccoli e medi abbattimenti.

Cilindrata (cm ³)	36,3
Potenza (HP/Kw)	1,9/1,4
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	64
Lunghezza barra applicata (pollici)	15*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058
Prezzo	€ 510,00

*1 Senza barra e catena * Dotazione consigliata



ACCESSORI (P88)

MOTOSEGHE MULTIUSO



CS-390ESX



Nuovo 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 ³)	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	€ 610,00

*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 ³)	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-450



Motosega robusta progettata per uso professionale, ideale per arboricoltori e agricoltori esigenti. Il filtro aria solido e di grandi dimensioni garantisce una maggiore durata nel tempo. Ottimo rapporto peso-potenza ed efficiente controllo delle vibrazioni.

Cilindrata (cm ³)	45,0
Potenza (HP/Kw)	2,6/1,9
Peso a secco ¹ (Kg)	5,1
Capacità serbatoio MIX (l)	0,45
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	€ 590,00

*1 Senza barra e catena * Dotazione consigliata



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 ³)	50.2
Potenza (HP/Kw)	3.4/2.5
Peso a secco ¹ (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	€ 750,00

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



ACCESSORI (P88)





AFFIDATI AD 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 oltre 60 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 ³)	54,1
Potenza (HP/Kw)	3,4/2,5
Peso a secco ¹ (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. (Prestazioni +15% rispetto al modello precedente).

Cilindrata (cm ³)	59,8
Potenza (HP/Kw)	4,51/3,32
Peso a secco ¹ (Kg)	6,2
Capacità serbatoio MIX (l)	0,64
Capacità serbatoio olio (l)	0,30
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
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 ³)	66,8
Potenza (HP/Kw)	4,4/3,3
Peso a secco ¹ (Kg)	6,6
Capacità serbatoio MIX (l)	0,64
Capacità serbatoio olio (l)	0,37
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	72
Lunghezza barra applicata (pollici)	20*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058
Prezzo	€ 1.040,00

*1 Senza barra e catena * Dotazione consigliata



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 ³)	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 b.p.
Maglie catena	84
Lunghezza barra applicata (pollici)	24*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058
Prezzo	€ 1.299,00

¹ Senza barra e catena * Dotazione consigliata

MOTOSEGHE ELETTRICHE



CS-1800



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 ¹ (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	€ 180,00

¹ Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-2400



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 ¹ (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	€ 188,00

¹ Senza barra e catena * Dotazione standard

ACCESSORI (P88)

POTATORI PANORAMICA

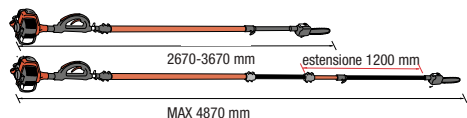
Non esiste sfida impossibile per i prodotti Echo, se dovete raggiungere altezze medie o elevate, con i potatori ad asta telescopica ogni ramo sarà a portata di mano. Potenza e massima manovrabilità per tagli precisi e accurati. Inoltre, grazie all'efficiente sistema antivibrante, il lavoro è un vero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



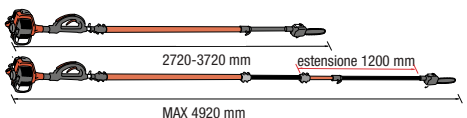
PPT-236ES



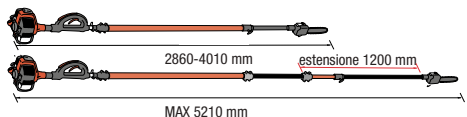
POTATORI TELESCOPICI



PPT-236ES



PPT-265ES



PPT-300ES



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

Cilindrata (cm ³)	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	40
Lunghezza barra applicabile (pollici)	10
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050
Prezzo	€ 629,00

¹ Senza barra e catena

Modello di potatore telescopico in grado di raggiungere una lunghezza massima di 3,7 m. Ideale per svolgere lavori impegnativi garantendo prestazioni professionali senza fatica grazie al sistema antivibrante e al potente motore da 25,4 cm³.

Cilindrata (cm ³)	25,4
Potenza (HP/Kw)	1,2/0,9
Peso a secco ¹ (Kg)	7,8
Capacità serbatoio MIX (l)	0,50
Capacità serbatoio olio (l)	0,23
Lunghezza massima (mm)	2720-3720
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	45
Lunghezza barra applicabile (pollici)	12
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050
Prezzo	€ 759,00

¹ Senza barra e catena

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

Cilindrata (cm ³)	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	45
Lunghezza barra applicabile (pollici)	12
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050
Prezzo	€ 799,00

¹ Senza barra e catena

ECMHCAA2402A

€ 489,00 IVA INCL.

ATTACCO TOSASIEPI



ECM99946400023

€ 179,00 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-2620TESL



DECESPUGLIATORI



SRM-222ESL



SRM-236L



SRM-236TESL



Decespuigliatore 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 ³)	21,2
Potenza* (HP/Kw)	0,95/0,7
Peso a secco ¹ (Kg)	4,7
Capacità serbatoio MIX (l)	0,4
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1760
Prezzo	€ 260,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

¹ Senza apparato di taglio

Modello di decespuigliatore 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 ³)	21,2
Potenza* (HP/Kw)	0,95/0,7
Peso a secco ¹ (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.

¹ Senza apparato di taglio

Il nuovo arrivo nella gamma decespuigliatori High Torque, un modello che rientra nella categoria dei decespuigliatori 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 decespuigliatore.

Cilindrata (cm ³)	21,2
Potenza* (HP/Kw)	0,95/0,7
Peso a secco ¹ (Kg)	5,1
Capacità serbatoio MIX (l)	0,44
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1777
Prezzo	€ 370,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

¹ Senza apparato di taglio



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 ³)	25,4
Potenza* (HP/Kw)	1,21/0,9
Peso a secco* ¹ (Kg)	5,9
Capacità serbatoio MIX (l)	0,50
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1780
Prezzo	€ 350,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.
*¹ Senza apparato di taglio



SRM-265TESL



Modello di decespugliatore che saprà soddisfare tanto il privato che deve gestire ampie zone, quanto i professionisti più esigenti. Il rivoluzionario sistema High Torque offre prestazioni impareggiabili riducendo significativamente i consumi. Peso contenuto e vibrazioni bassissime per lavorare in modo prolungato senza fatica.

Cilindrata (cm ³)	25,4
Potenza* (HP/Kw)	1,21/0,9
Peso a secco* ¹ (Kg)	6,3
Capacità serbatoio MIX (l)	0,5
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1798
Prezzo	€ 435,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.
*¹ Senza apparato di taglio



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

ACCESSORI (P94)

DECESPUGLIATORI

NEW



SRM-2620ESL



Nuovissimo modello di decespuigliatore con performante motore da 25,4 cm³ 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 ³)	25,4
Potenza* (HP/Kw)	1,41/1,04
Peso a secco ¹ (Kg)	5,6
Capacità serbatoio MIX (l)	0,6
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1.778
Prezzo	€ 440,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

¹ Senza apparato di taglio

RESISTENTE ASTA PROFESSIONALE

Da 22 mm di diametro



MOTORE A 2 TEMPI DA 25.4 CM³

NUOVO DESIGN DEL COPRI VENTOLA
Per una maggiore protezione del motore

IMPUGNATURA IN GOMMA

Per una maggiore riduzione delle vibrazioni



COPRI-FILTRO APRIBILE SENZA UTENSILI

Per una manutenzione rapida.

NEW



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 ³)	25,4
Potenza* (HP/Kw)	1,41/1,04
Peso a secco ¹ (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.
¹ Senza apparato di taglio



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

ACCESSORI (P94)

DECESPUGLIATORI



SRM-300ESL



SRM-300TESL



SRM-335ESL



Modello di decespugliatore compatto e maneggevole in grado di offrire delle ottime prestazioni di taglio. Una macchina che si adatta perfettamente sia alle richieste di utenti esigenti che a quelle di giardinieri professionisti.

Cilindrata (cm ³)	28,1
Potenza [*] (HP/Kw)	1,26/0,93
Peso a secco ^{**} (Kg)	6,2
Capacità serbatoio MIX (l)	0,61
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1780
Prezzo	€ 450,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

** Senza apparato di taglio

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 ³)	28,1
Potenza [*] (HP/Kw)	1,26/0,93
Peso a secco ^{**} (Kg)	6,4
Capacità serbatoio MIX (l)	0,61
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1798
Prezzo	€ 520,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

** Senza apparato di taglio

Questo modello di decespugliatore è particolarmente indicato per giardinieri e manutentori del verde grazie alle basse vibrazioni, alle eccellenti prestazioni di taglio e all'accensione facilitata che minimizza la fatica. La qualità costruttiva assicura affidabilità nel tempo.

Cilindrata (cm ³)	30,5
Potenza [*] (HP/Kw)	1,4/1,04
Peso a secco ^{**} (Kg)	7,2
Capacità serbatoio MIX (l)	0,84
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1838
Prezzo	€ 520,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

** Senza apparato di taglio



SRM-335TESL



Questo modello è in grado di gestire ampie aree di lavoro con il minor sforzo dell'operatore e in minor tempo. Grazie al sistema High Torque vengono ottimizzati i tempi di lavoro e generate prestazioni pari a quelle di modelli di cilindrata superiore.

Cilindrata (cm ³)	30,5
Potenza* (HP/Kw)	1,4/1,04
Peso a secco* (Kg)	6,4
Capacità serbatoio MIX (l)	0,84
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1816
Prezzo	€ 605,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.
^{} Senza apparato di taglio



SRM-335TESU



Decespugliatore High Torque con medesime caratteristiche del modello precedente ma dotato di impugnatura ad "U" per una maggiore maneggevolezza, ideale per la cura di ampie zone anche in leggera pendenza.

Cilindrata (cm ³)	30,5
Potenza* (HP/Kw)	1,4/1,04
Peso a secco* (Kg)	6,7
Capacità serbatoio MIX (l)	0,84
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1816
Prezzo	€ 640,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.
^{} Senza apparato di taglio



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

ACCESSORI (P94)



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-420ESL



Decespuigliatore potente e robusto progettato per lavorare in modo prolungato, è in grado di svolgere qualsiasi lavoro: dal taglio di erba morbida fino a cespugli e rovi. Progettato per garantire comfort ed efficienza, si tratta di un modello che pone nuovi standard di eccellenza.

Cilindrata (cm ³)	41,5
Potenza* (HP/Kw)	2,4/1,8
Peso a secco ¹ (Kg)	7,8
Capacità serbatoio MIX (l)	0,8
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1840
Prezzo	€ 675,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

¹ Senza apparato di taglio



SRM-420TESL



Questo modello di decespuigliatore combina le eccellenti caratteristiche del modello SRM-420ESL con la rivoluzionaria coppia conica High Torque per delle prestazioni senza eguali. Ideale per tagliare ampie zone in minor tempo grazie alla coppia maggiorata del 50% rispetto al modello standard. Dotato di testina B6 in grado di contenere più filo e quindi di ridurre i tempi di stop.

Cilindrata (cm ³)	41,5
Potenza* (HP/Kw)	2,4/1,8
Peso a secco ¹ (Kg)	8
Capacità serbatoio MIX (l)	0,8
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1852
Prezzo	€ 770,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

¹ Senza apparato di taglio



SRM-420ESU



Questa macchina presenta le stesse eccellenti caratteristiche del modello SRM-420ESL, abbinando però l'impugnatura ad "U", particolarmente indicata per lo sfalcio di ampi terreni piani o con leggera pendenza.

Cilindrata (cm ³)	41,5
Potenza* (HP/Kw)	2,4/1,8
Peso a secco ¹ (Kg)	8,5
Capacità serbatoio MIX (l)	0,8
Lunghezza senza app. di taglio (mm)	1840
Prezzo	€ 711,00

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

¹ Senza apparato di taglio



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 ³)	41,5
Potenza* (HP/Kw)	2,42/1,8
Peso a secco** (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.

** Senza apparato di taglio



La potenza dichiarata è relativa ad un utilizzo con dotazione standard o consigliata da Yamabiko e distribuita da Cormik.
ACCESSORI (P94)

DECESPUGLIATORI



SRM-520ESU/A



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.

Cilindrata (cm ³)	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	€ 910,00

*1 Senza apparato di taglio



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.



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 ³)	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	€ 730,00

¹ Senza apparato di taglio



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 ³)	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	€ 890,00

¹ Senza apparato di taglio



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

ACCESSORI DECESPUGLIATORI

SCUOTITORE TELESCOPICO EHV4

€ 680,00 IVA INCL.

Attacco da applicare al decespugliatore spalleggiato RM-410ES per meccanizzare la raccolta di olive, noci e altri prodotti agricoli simili.

Lunghezza massima (mm)	1624-2577
Peso (kg)	3,8



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

€ 510,00 IVA INCL. / € 460,00 IVA INCL.

Ø tubo: 25 mm
Ø asta: 7 mm

ACCESSORIO TOSASIEPI PER DECESPUGLIATORE:

SRM220ESL
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



ZAINO ERGO PRO

ECAC062000610

€ 108,00 IVA INCL.



DECESPUGLIATORE A BATTERIA

NEW



Batteria 2 Ah standard



DSRM-300



LITHIUM ION
50V



Nuovissimo 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*1 (Kg)	3.6
Prezzo macchina + kit batteria	€ 605,00
Prezzo macchina	€ 330,00

* Con batteria 2Ah

*1 Senza batteria e apparato di taglio

ECADBC560
Caricabatterie
125,00 €

ECADBAT5601
Batteria 2 Ah
220,00 €

ECADBAT5602
Batteria 4 Ah
295,00 €



Ø25.0 MM: TUBO ESTERNO Ø6.0 MM:
ASTA TRASMISSIONE INTERNA

2 MM DI FILO
30 CM DI SFALCIO



CONTROLLO VARIABILE DELLA VELOCITÀ

Per un maggior comfort di utilizzo

INNOVATIVO MOTORE "BRUSHLESS" A CORRENTE CONTINUA

Per una maggiore durata nel tempo con interventi minimi di manutenzione

LED INDICATORE ACCENSIONE



IMPUGNATURA ACCELERATORE RIVESTITA IN GOMMA

Per una maggior comfort di utilizzo



CARICA BATTERIA A RICARICA RAPIDA

**BATTERIA 50V LITHIUM ION 4 Ah
OPZIONALE, 2 Ah INCLUSA**



NEW



LITHIUM ION 50V

DBAT-5609

DA PRIMAVERA 2017

CE

Nuovissima 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 batteria 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	€ 1.220,00



BORDATORI ELETTRICI



GTE 350/ GTE 600

CE

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.

Modello	GTE 350	GTE 600
Potenza (w)	350	350
Tensione (v)	230	230
Peso a secco (Kg)	1,9	2,6
Prezzo	€ 75,00	€ 95,00

*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.



HCAS-236ESLW



TOSASIEPI AD ASTA



HCAS 236ESLW



Nuovissimo modello di tosasiepi 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 ³)	21,2
Potenza (HP/Kw)	0,92/0,66
Peso a secco*1 (Kg)	5,9
Capacità serbatoio MIX (l)	0,44
Lunghezza lama (mm)	519
Lunghezza tot. (mm)	1751
Prezzo	€ 630,00

*1 Con apparato di taglio e serbatoio vuoto



HCA 265ESLW



Il nuovo tosasiepi ad asta lunga ideale per tagliare e sagomare in modo preciso alte siepi senza l'utilizzo di scale. Particolarmente versatile grazie alle 8 differenti posizioni di taglio. Rispetto al modello precedente è stata modificata la scatola ingranaggi che risulta estremamente leggera e riduce il peso complessivo di mezzo chilo.

Cilindrata (cm ³)	25,4
Potenza (HP/Kw)	1,2/0,89
Peso a secco*1 (Kg)	6,5
Capacità serbatoio MIX (l)	0,50
Lunghezza lama (mm)	504
Lunghezza tot. (mm)	2418
Prezzo	€ 680,00

*1 Con apparato di taglio e serbatoio vuoto

ECMHCAA 2403A

Accessorio tosasiepi robusto e solido adatto per lavori intensi.

Ø tubo: 25 mm

Ø asta: 7 mm

€ 510,00 IVA INCL.



Disponibile anche come unità separata.

ECMHCAA 2403A-LW

Accessorio tosasiepi ultraleggero per non affaticare l'operatore.

Ø tubo: 25 mm

Ø asta: 7 mm

€ 460,00 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, come il precedente, ha un potente motore da 21.2cc progettato per abbattere drasticamente le emissioni.

Cilindrata (cm ³)	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 21.2cc 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 ³)	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	€ 460,00

*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 ³)	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	€ 599,00

*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 ³)	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	€ 615,00

*1 Lama utile di taglio



TOSASIEPI A LAMA SINGOLA



HC-331ES



HC-341ES



Tosasepi 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 ³)	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	€ 680,00

*1 Lama utile di taglio

Modello di tosasepi a lama singola con caratteristiche analoghe al modello precedente ma con lama di lunghezza maggiore. Progettato per soddisfare gli elevati standard dei professionisti, questa macchina ha un ottimo rapporto peso-potenza che, assieme al perfetto bilanciamento permette un uso prolungato senza stress.

Cilindrata (cm ³)	23,6
Potenza (HP/Kw)	0,89/0,66
Peso a secco (Kg)	6,1
Capacità serbatoio MIX (l)	0,5
Lunghezza lama (mm)	1010/973*1
Prezzo	€ 720,00

*1 Lama utile di taglio



TOSASIEPI ELETTRICI



HC-560



HCR-610



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* ¹
Prezzo	€ 155,00

*¹ Lama utile di taglio

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* ¹
Prezzo	€ 193,00

*¹ Lama utile di taglio



TOSASIEPI A BATTERIA



NEW



Batteria 2 Ah standard



DHC-200



LITHIUM ION
50V



Nuovo modello di tosasiepi 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* ¹ (Kg)	3,3
Lunghezza lama (mm)	624
Prezzo macchina + kit batteria	€ 650,00
Prezzo macchina	€ 380,00

* Con batteria 2 Ah standard

¹ Unità senza batteria

ECADBC560
Caricabatterie
125,00 €

ECADBAT5601
Batteria 2 Ah
220,00 €

ECADBAT5602
Batteria 4 Ah
295,00 €



**DOPPIA LAMA IN ACCIAIO
DA 62 CM DI LUNGHEZZA**

DENTI AFFILATI SUI TRE LATI
Per rifiniture perfette



**LED INDICATORE
ACCENSIONE**



**CONTROLLO VARIABILE DELLA
VELOCITÀ**
Per un maggior comfort di
utilizzo

**PROTEZIONE
LAMA**

**IMPUGNATURA CON
INTERRUTTORE DI
SICUREZZA**



**CARICA BATTERIA A
RICARICA RAPIDA**



**INNOVATIVO MOTORE
"BRUSHLESS" A CORRENTE
CONTINUA**

Per una maggiore durata nel
tempo con interventi minimi
di manutenzione

**BATTERIA 50V LITHIUM ION 4 Ah
OPZIONALE, 2 Ah INCLUSA**





NEW



DBAT-5609

DA PRIMAVERA 2017



LITHIUM ION
50V

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	€ 1.220,00

CE

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-580



SOFFIATORI/ASPIRATORI



ES-250ES



Soffiatore particolarmente versatile grazie alla tripla funzione che permette di soffiare, aspirare e triturare garantendo sempre potenza, affidabilità ed emissioni bassissime. Questo modello, grazie all'accensione facilitata e ai comandi posti sulla parte superiore dell'impugnatura, rende ogni lavoro di pulizia semplice e confortevole. Lo scarico è posto frontalmente in modo da tenere lontani i gas ed il calore dall'operatore. Inoltre il motore è dotato di un robusto filtro aria che ne preserva la durata nel tempo, evitando che polvere e detriti entrino tra gli ingranaggi.

Cilindrata (cm ³)	24,4
Potenza (HP/Kw)	0,98/0,72
Volume aria max (m ³ /h) ²	576
Velocità aria max (m/sec)	81.7
Peso a secco (Kg) ^{*1}	4,2
Capacità serbatoio MIX (l)	0,47
Prezzo	€ 334,00

*1 Unità senza tubo soffiante

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



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 ³)	25,4
Potenza (HP/Kw)	1,08/0,8
Volume aria max (m ³ /h) ²	600
Velocità aria max (m/sec)	84.9
Peso a secco (Kg) ^{*1}	4,4
Capacità serbatoio MIX (l)	0,5
Prezzo	€ 370,00

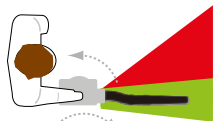
*1 Unità senza tubo soffiante

*2 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 ³)	25,4
Potenza (HP/Kw)	0,95/0,7
Volume aria max (m ³ /h) ²	570
Velocità aria max (m/sec)	81,4
Peso a secco (Kg) ^{*1}	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



PB-251



Soffiatore a mano dalle elevate capacità soffianti che rappresenta in pieno gli ideali di innovazione e precisione manifatturiera alla base di ogni prodotto Echo. Questo modello si adatta perfettamente a lavori di pulizia di aree di medie e piccole dimensioni.

Cilindrata (cm ³)	25,4
Potenza (HP/Kw)	0,95/0,7
Volume aria max (m ³ /h) ²	582
Velocità aria max (m/sec)	82,6
Peso a secco (Kg) ^{*1}	4,1
Capacità serbatoio MIX (l)	0,5
Prezzo	€ 329,00

^{*1} Unità senza tubo soffiante

^{*2} Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2

SOFFIATORI A MANO



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 ³)	25,4
Potenza (HP/Kw)	1,08/0,8
Volume aria max (m ³ /h) ²	600
Velocità aria max (m/sec)	85,3
Peso a secco (Kg) ^{*1}	4,4
Capacità serbatoio MIX (l)	0,5
Prezzo	€ 340,00

^{*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.



CE Certificazione CE

ES-Start

Filtro aria ad alta resistenza

Post-100 Sistema fissaggio tubo



SOFFIATORE A BATTERIA



DPB-600

Batteria 4 Ah standard



LITHIUM ION
50V



Nuovo modello di 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 (m³/h)	650
Velocità aria max (m/sec)	72.5
Prezzo macchina + kit batteria	€ 670,00
Prezzo macchina	€ 330,00

* Con batteria 2 Ah standard

*1 Unità senza batteria

ECADBC560
Caricabatterie
125,00 €

ECADBAT5601
Batteria 2 Ah
220,00 €

ECADBAT5602
Batteria 4 Ah
295,00 €



LED INDICATORE
ACCENSIONE



IMPUGNATURA RIVESTITA
IN GOMMA

CONTROLLO DELLA
ROTAZIONE

CONTROLLO VARIABILE
DELLA VELOCITÀ

Per un maggior comfort di
utilizzo

EZ-LOCK

ANELLO PROTETTIVO
IN METALLO

BATTERIA 50V LITHIUM
ION 4 Ah INCLUSA

INNOVATIVO MOTORE
"BRUSHLESS" A CORRENTE
CONTINUA

Per una maggiore durata
nel tempo con interventi
minimi di manutenzione

PARTICOLARE DESIGN DEL
COPRIVENTOLA

Per una maggiore durata
Migliora la circolazione
dell'aria, evita ostruzioni e
diminuisce il rumore



**CARICA BATTERIA A
RICARICA RAPIDA**



Certificazione CE



ES-Start



Filtro aria ad alta resistenza



Sistema fissaggio tubo



NEW



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	€ 1.220,00

DBAT-5609

DA PRIMAVERA 2017



SOFFIATORI A ZAINO



PB-265ESLT



Il modello di soffiatore a zaino più piccolo della categoria, dalle dimensioni compatte e il 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 ³)	25,4
Potenza (HP/Kw)	1/0,7
Volume aria max (m ³ /h) ²	618
Velocità aria max (m/sec)	68,7
Peso a secco (Kg) ^{*1}	5,2
Capacità serbatoio MIX (l)	0,66
Prezzo	€ 465,00

^{*1} Unità senza tubo soffiante

^{*2} Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2



PB-500



Soffiatore a zaino progettato rispettando gli elevati standard Echo, gli stessi che hanno reso questa tipologia di prodotti conosciuti in tutto il mondo per le loro prestazioni e la loro grande affidabilità. Questo modello è dotato di un potente motore da 50,8 cc in grado di pulire in brevissimo tempo grandi quantità di foglie e residui. Il sistema comandi è di facile accessibilità per un utilizzo agevole. Inoltre questo soffiatore è provvisto di un filtro aria di elevata qualità che garantisce una maggiore durata del motore e riduce gli interventi di manutenzione.

Cilindrata (cm ³)	50,8
Potenza (HP/Kw)	2,5/1,9
Volume aria max (m ³ /h) ²	690
Velocità aria max (m/sec)	73
Peso a secco (Kg) ^{*1}	9,3
Capacità serbatoio MIX (l)	1,72
Prezzo	€ 592,00

^{*1} Unità senza tubo soffiante

^{*2} Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2



NEW

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, spallergi imbottiti ed efficienti sistemi antivibranti che lo rendono molto confortevole anche dopo un uso prolungato.

Cilindrata (cm ³)	58,2
Potenza (HP/Kw)	2,80/2,05
Volume aria max (m ³ /h) ^{*2}	882
Velocità aria max (m/sec)	96,4
Peso a secco (Kg) ^{*1}	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



PB-770



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 confort, grazie al sistema antivibrante e lo schienale ventilato, pensati per il benessere dell'operatore. Inoltre è provvisto dell'esclusivo sistema Posi-Loc.

Cilindrata (cm ³)	63,3
Potenza (HP/Kw)	3,9/2,9
Volume aria max (m ³ /h) ^{*2}	1290
Velocità aria max (m/sec)	104,6
Peso a secco (Kg) ^{*1}	11
Capacità serbatoio MIX (l)	2,02
Prezzo	€ 760,00

*1 Unità senza tubo soffiante

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

ALTRE MACCHINE PANORAMICA

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



PAS-265ES



MACCHINA MULTIFUNZIONE



PAS-265ES



**ASTA
SPAZZOLATRICE**
ECM99944200550

€ 420,00

**ASTA
ZAPPETTA**
ECM99944200813

€ 325,00

**ASTA
TAGLIABORDI**
ECM99944200875

€ 160,00

**ASTA
POTATORE**
ECM99944200832

€ 230,00

**ASTA TAGLIASIEPI
ORIENTABILE**
ECMHCAA-2401ALW

€ 428,00

**ASTA
TAGLIASIEPI**
ECM99944200885

€ 299,00

**ASTA
ESTENSIONE 3"**
ECM99944200835

€ 62,00

**ASTA
TESTINA A FILO**
ECM99944200540

€ 125,00

**ATTACCO
SOFFIATORE**
ECM99944200890

€ 160,00

Speciale attacco
progettato
per cambiare
velocemente
accessorio

**ASTA
ARIEGGIATORE**
ECM99944200563

€ 395,00

Macchina multifunzione estremamente versatile grazie alla possibilità di applicare 10 accessori differenti. Ideale sia per privati che per professionisti in quanto permette di svolgere molteplici impieghi con una sola macchina. Comodo da riporre e da trasportare.

Cilindrata (cm ³)	25,4
Potenza (HP/Kw)	1,2/0,9
Peso a secco (Kg)*1	4,7
Capacità serbatoio MIX (l)	0,5
Lunghezza (mm)	1025
Prezzo	€ 420,00

*1 Unità senza attacchi



ATOMIZZATORE SPALLEGGIATO



MB-580



Straordinaria potenza per l'atomizzatore spallieggiato 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 m³/min.

Cilindrata (cm ³)	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	€ 818,00

*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 ³)	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



ACCESSORI PANORAMICA

- LAME GUIDA MOTOSEGHE ECHO
 - KIT LAMA-CATENA ORIGINALE ECHO
 - CATENE CONFEZIONATE ECHO
 - ROTOLI CATENA ECHO
 - MAGLIE DI GIUNZIONE PER ROTOLI CATENA ECHO
 - LAME GUIDA
-
- ABBIGLIAMENTO ANTITAGLIO
-
- TESTINE A FILO "BATTI&VAI"
 - FILO NYLON
 - DISCHI DI TAGLIO
-
- ABBIGLIAMENTO PER DECESPUGLIATORI
-
- PROTETTIVO CATENA
 - OLIO MIX
 - ALTRI ACCESSORI
-
- ABBIGLIAMENTO DA NEGOZIO



LAME E CATENE

LAME GUIDA MOTOSEGHE ECHO

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



KIT LAMA-CATENA ORIGINALI ECHO

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



CATENE CONFEZIONATE ECHO

ECAD1460E	10" 25 cm	.043"/1,1	1/4"	M 60	TONDO
ECAS2552E	8" 20 cm	.050"/1,3	1/4"	M 52	TONDO
ECAS2560E	10" 25 cm	.050"/1,3	1/4"	M 60	TONDO
ECAS2568E	12" 30 cm	.050"/1,3	1/4"	M 68	TONDO
ECASE1S39E	10" 25 cm	.043"/1,1	3/8" b.p.	M 39	TONDO SAFETY
ECASE1S44E	12" 30 cm	.043"/1,1	3/8" b.p.	M 44	TONDO SAFETY
ECASE3S39E	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 39	TONDO SAFETY
ECASE3S40E	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 40	TONDO SAFETY
ECASE3S44E	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 44	TONDO SAFETY
ECASE3S45E	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 45	TONDO SAFETY
ECASE3S52E	15" 38 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 52	TONDO SAFETY
ECASE3S57E	16" 40 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 57	TONDO SAFETY
ECASE3L40E	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 40	TONDO
ECASE3L42E	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 42	TONDO
ECASE3L45E	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 45	TONDO
ECASE3L47E	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 47	TONDO
ECASE3L50E	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 50	TONDO
ECASE3L52E	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 52	TONDO
ECASE3L53E	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 53	TONDO
ECASE3L55E	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 55	TONDO
ECASE3L56E	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 56	TONDO
ECASE3L57E	16" 40 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 57	TONDO
ECASG3064E	15" 38 cm	.050"/1,3	.325"	M 64	TONDO ALLEGGER.
ECASG3066E	16" 40 cm	.050"/1,3	.325"	M 66	TONDO ALLEGGER.
ECASG3072E	18" 45 cm	.050"/1,3	.325"	M 72	TONDO ALLEGGER.
ECASG564E	15" 38 cm	.058"/1,5	.325"	M 64	1/2 TONDO
ECASG566E	16" 40 cm	.058"/1,5	.325"	M 66	1/2 TONDO
ECASG572E	18" 45 cm	.058"/1,5	.325"	M 72	1/2 TONDO
ECASG578E	20" 50 cm	.058"/1,5	.325"	M 78	1/2 TONDO
ECASG5C64E	15" 38 cm	.058"/1,5	.325"	M 64	QUADRO
ECASG5C66E	16" 40 cm	.058"/1,5	.325"	M 66	QUADRO
ECASG5C72E	18" 45 cm	.058"/1,5	.325"	M 72	QUADRO
ECASG5C78E	20" 50 cm	.058"/1,5	.325"	M 78	QUADRO
ECASD560E	14" 35 cm	.058"/1,5	3/8"	M 60	TONDO
ECASD564E	15" 38 cm	.058"/1,5	3/8"	M 64	TONDO
ECASD568E	18" 45 cm	.058"/1,5	3/8"	M 68	TONDO
ECASD572E	20" 50 cm	.058"/1,5	3/8"	M 72	TONDO
ECASD5C64E	15" 38 cm	.058"/1,5	3/8"	M 64	QUADRO
ECASD5C68E	18" 45 cm	.058"/1,5	3/8"	M 68	QUADRO
ECASD5C72E	20" 50 cm	.058"/1,5	3/8"	M 72	QUADRO



LAME E CATENE

ROTOLE CATENA ECHO (30 mt.)

ECAS25	.050"/1,3	1/4"	2400	TONDO
ECASE1S	.043"/1,1	3/8" b.p.	1640	TONDO SAFETY
ECASE3S	.050"/1,3	3/8" b.p.	1640	TONDO SAFETY
ECASE3L	.050"/1,3	3/8" b.p.	1640	TONDO
ECASG3	.050"/1,3	.325"	1848	1/2 TONDO
ECASG3C	.050"/1,3	.325"	1848	QUADRO
ECASG30	.050"/1,3	.325"	1848	TONDO ALLEGGER.
ECASG5	.058"/1,5	.325"	1848	1/2 TONDO
ECASG5C	.058"/1,5	.325"	1848	QUADRO
ECASG6	.063"/1,6	.325"	1848	1/2 TONDO
ECASG6C	.063"/1,6	.325"	1848	QUADRO
ECASD3	.050"/1,3	3/8"	1640	TONDO
ECASD3C	.050"/1,3	3/8"	1640	QUADRO
ECASD5	.058"/1,5	3/8"	1640	TONDO
ECASD5C	.058"/1,5	3/8"	1640	QUADRO
ECASD6	.058"/1,6	3/8"	1640	TONDO
ECASD6C	.058"/1,6	3/8"	1640	QUADRO
ECA59AC1	.063"/1,6	.404"	1480	1/2 TONDO



MAGLIE DI GIUNZIONE PER ROTOLE CATENA ECHO

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 GUIDA

ECA101160	10" 25 cm	.043"/1,1	1/4"	M 60	TSUMURA
ECA081452	8" 20 cm	.050"/1,3	1/4"	M 52	PRO-CARVING
ECA101460	10" 25 cm	.050"/1,3	1/4"	M 60	PRO-CARVING
ECA101460T	10" 25 cm	.050"/1,3	1/4"	M 60	TSUMURA
ECA121468	12" 30 cm	.050"/1,3	1/4"	M 68	PRO-CARVING
ECA104MLEA218	10" 25 cm	.043"/1,1	3/8" b.p.	M 39	OREGON
ECA124MLEA218	12" 30 cm	.043"/1,1	3/8" b.p.	M 44	OREGON
ECA100SDEA218	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 39	OREGON
ECA120SDEA218	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 44	OREGON
ECA100SDEA041	10" 25 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 40	OREGON
ECA140SDEA041	14" 35 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 52	OREGON
ECA188SLHD176	18" 45 cm	.058"/1,5	3/8"	M 68	OREGON
ECA208GGDD176	20" 50 cm	.058"/1,5	3/8"	M 72	OREGON
ECA248RNDD009	24" 60 cm	.058"/1,5	3/8"	M 84	OREGON



ABBIGLIAMENTO ANTITAGLIO

KASK

NEW



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: III

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

ELMETTO COMPLETO ECHO

ECA701300 ELMETTO
ECA701310 KIT ELMETTO



CLASSE 2 ULTRALEGGERI

NEW

1,3 KG



PANTALONE ANTITAGLIO

Pantalone antitaglio con bretelle CLASSE 2 leggero (solo 1,3 KG la taglia M) e performante, realizzato con materiali hi-tech come la cordura hexagon nella parte frontale e la cordura bielastico (idrorepellente) nella parte posteriore.

ECAC211(4446/4850/5254/5658)
S (44-46)/ M (48-50)/ L (52-54)/ XL (56-58)

NEW



MAGLIA DA LAVORO ECHO

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

ECA201144(48-54)
M-XXL



ELMETTO COMPLETO ECHO

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

ECA701328

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

ECAPC1140(01-05)
S-XXL



PANTALONE ANTITAGLIO PRO

ECAPC1180(01-05)
S-XXL



SALOPETTE ANTITAGLIO PRO

ECAPC1190(02-05)
M-XXL



MANICOTTI ANTITAGLIO

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

ECA20163020
TAGLIA UNICA



GUANTI ANTITAGLIO

Protezione mano destra e antitaglio mano sinistra. In tessuto elastico con inserti. Cuciture rinforzate e protezione Classe A (20 m/s).

ECA201631(09-11)
M-XL



GAMBALE ANTITAGLIO

Massima protezione. Classe 1 (20 m/s). Tessuto resistente e durevole con una densità di 300gr/m².

ECA201630(09-12)
M-XXL

TESTINE A FILO “BATTI E VAI”

Le testine Echo caricate con filo Titanium o Linetech 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 e W5 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 UNIV.

CODICE	EAW4-UNVFN
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 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

CODICE	ECA1424
COMPATIBILITÀ	Per testine da 4", 5" e 6"

(MODO D'USO)



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

EGAC2070244	15 mt.	2,5	Blister 119
EGAC2070149	40 mt.	2,5	Blister 58
EGAC2070152	81 mt.	2,5	Blister 36
EGAC2070245	15 mt.	3,0	Blister 119
EGAC2070150	28 mt.	3,0	Blister 58
EGAC2070153	56 pt.	3,0	Blister 36
EGAC2070156	169 mt.	3,0	Bobina 1
EGAC2070221	281 mt. - 2 kg	3,0	Bobina 1
EGAC2070257	10 kg	3,0	Bobina 1
EGAC2070154	41 mt.	3,5	Blister 36
EGAC2070247	205 mt. - 2 kg	3,5	Bobina 1
EGAC2070258	10 kg	3,5	Bobina 1
EGAC2070265	29 mt.	4,0	Blister 36
EGAC2070266	154 mt. - 2 kg	4,0	Bobina 1



FILO NYLON TITANIUM QUADRATO

EGAC2070249	15 mt.	2,5	Blister 119
EGAC2070215	32 mt.	2,5	Blister 58
EGAC2070164	64 mt.	2,5	Blister 36
EGAC2070251	15 mt.	3,0	Blister 102
EGAC2070216	22 mt.	3,0	Blister 58
EGAC2070165	44 mt.	3,0	Blister 36
EGAC2070168	132 mt.	3,0	Bobina 1
EGAC2070219	221 mt. - 2 kg	3,0	Bobina 1
EGAC2070261	10 kg	3,0	Bobina 1
EGAC2070218	32 mt.	3,5	Blister 36
EGAC2070255	161 mt. - 2 kg	3,5	Bobina 1
EGAC2070262	10 kg	3,5	Bobina 1

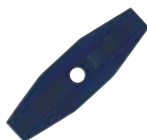


FILO NYLON LINETECH

ECA7240015LT	15 mt.	2,4	Blister
ECA7240077LT	77 mt.	2,4	Blister
ECA7270061LT	61 mt.	2,7	Blister
ECA7270200LT	2 kg - 269 mt.	2,7	Bobina 1
ECA7300050LT	49 mt.	3,0	Blister
ECA7300200LT	2 kg - 218 mt.	3,0	Bobina 1
ECA7301000LT	10 kg - 1090 mt.	3,0	Bobina 1
ECA7330041LT	41 mt.	3,3	Blister
ECA7330200LT	2 kg - 180 mt.	3,3	Bobina 1
ECA7350050LT	39 mt.	3,5	Blister
ECA7350200LT	2 kg - 170 mt.	3,5	Bobina 1
ECA7351000LT	10 kg - 850 mt.	3,5	Bobina 1
ECA7400200LT	2 kg - 122 mt.	4,0	Bobina 1
ECA7401000LT	10 kg	4,0	Bobina 1



DISCHI DI TAGLIO



DISCO A 2 DENTI

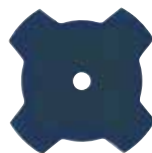
CODICE	ECA2DNB255
DESCRIZIONE	255 1,6 - BLU SKS-5

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



DISCO A 3 DENTI

CODICE	ECA3DNB2553
DESCRIZIONE	255 3,0 - NERO



DISCO A 4 DENTI

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



DISCO A 3 DENTI

CODICE	ECA3DNB255
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

ABBIGLIAMENTO **DECESPUGLIATORI**



GIACCA DA LAVORO

Leggera, comoda, ad alta visibilità. Cotone resistente e durevole con una densità di 300gr/m². 4 tasche esterne.

ECA201142(48-54)
M-XXL



PANTALONE PROTETTIVO

Pantalone robusto e resistente indicato per l'utilizzo del decespugliatore. Protezione dal ginocchio in giù.

ECA201170(48-52)
M-XL



GUANTI DA LAVORO

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

ECA201701(09-11)
M-XL



VISIERA CON CUFFIE ECHO

Visiera protettiva con cuffia, regolabile.

ECA701329
TAGLIA UNICA



CUFFIE PROTETTIVE ECHO

Cuffie protettive marchiate Echo regolabili.

ECA629
TAGLIA UNICA



OCCHIALI PROTETTIVI

Occhiali protettivi.

ECA1922
TAGLIA UNICA

ALTRI ACCESSORI



GRASSO GRAFFITTATO

ECA15100C
PZ.20



GRASSO PER FLESSIBILI

ECA35220F
PZ.20



POWER GREEN 4T - LT. 0,6

ECA150406
PZ.24



CONTENITORE BENZINA

ECA190305
LT. 5,0



CONTENITORE COMBINATO

ECAT3515C
Contenitore combinato per olio e benzina
LT. 3,5 + LT. 1,5



FUNE AVVIAMENTO

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

LIME - TONDINI

ECA532E	5/32
ECA316E	3/16
ECA1364E	16/64
ECA732E	7/32
ECA60001	6"
ECA60101	manico



PROTETTIVO CATENA

Nuovissimo 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. 25

ECA251125PU

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

ECA151100PU
PZ.100

PRO UP 2T - LT. 1,0

ECA151121PU
PZ.12

PRO UP 2T - LT. 5,0

ECA151045PU
PZ. 4



POWER MIX- LT. 0,1

ECA150125P
JASO FD - PZ.100 EXPO



POWER MIX DOSATORE - LT. 1,0

ECA150112P
JASO FD - PZ.12 EXPO



POWER MIX - LT. 4,0

ECA150114P
JASO FD - PZ.6

ABBIGLIAMENTO CASUAL

NEW



PANTALONE TECNICO ECHO

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

ECA PANT17(M-XXL)
M-XXL

NEW



PANTALONE BERMUDA ECHO

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

ECABERMUDA17(M-XXL)
M-XXL

NEW



POLO M/CORTA ECHO

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

ECAPOLOMC17(M-XXL)
S-XXL

NEW



GIACCA SOFTSHELL

Giacca nera con tecnologia CLIMAPROTECT con maniche e cappuccio staccabili.

ECA201143(48-54)
M-XXL

NEW



POLO M/LUNGHE ECHO

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

ECAPOLOML17(M-XXL)
S-XXL

NEW



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(48-54)
L-XXXL



SALOPETTE DA LAVORO

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

ECA201190(48-54)
M-XXL



SCHEDE TECNICHE

MOTOSEGHE

			MOTOSEGHE DA POTATURA				MOTOSEGHE MULTIUSO		
			CS-251ITES	CS-251ITESC	CS-280TES	CS-280TESC	CS-360TES	CS-281WES	CS-310ES
Cilindrata (cm ³)			25.0	25.0	26.9	26.9	35.8	26.9	30.5
Potenza (kW/hp)			1.1/1.50	1.1/1.52	1.04/1.4	1.04/1.4	1.5/2.4	1.09	1.1/1.5
Peso a secco ^{*1} (kg)			2.3	2.3	2.9	2.9	3.6	3.1	4.0
Capacità serbatoio Mix (L)			0.19	0.19	0.24	0.24	0.33	0.24	0.25
Consumi a massima potenza (L/h)			N.D.	N.D.	0.66	0.66	–	0.69	0.69
Capacità serbatoio olio (L)			0.14	0.14	0.16	0.16	0.243	0.16	0.26
Accensione elettronica			C.D.I.	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	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.	3/8 b.p.
Barra canale (pollici)			0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Lunghezza barra applicabile (cm / pollici)			8/10/12	8/10	8/10/12	10	30/35	20/25/30	8/10/12
Sistema regolabile di lubrificazione			•	•	•	•	•	•	–
Carburatore	Tipo		Membrana	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	4.9	4.1
		Giornaliere posteriore	4.0	4.0	4.7	4.7	4.2	4.7	6.8
	Rumorosità (dB)		99.6	99.6	111	111	113	111	111
			Livello garantito ISO22868						

*1 - Senza barra e catena

MOTOSEGHE

			MOTOSEGHE MULTIUSO						
			CS-352ES	CS-361WES	CS-370ES	CS-390ESX	CS-420ES	CS-450	CS-501SX
Cilindrata (cm ³)			34.0	35.8	36.3	38.4	40.2	45.0	50.2
Potenza (kW/hp)			1.3/1.8	1.49/2.04	1.4/1.9	1.9/2.5	1.6/2.2	1.9/2.6	2.57/3.34
Peso a secco ^{*1} (kg)			4.0	3.8	4.6	4.5	4.6	5.1	4.8
Capacità serbatoio Mix (L)			0.25	0.32	0.41	0.42	0.41	0.45	0.49
Consumi a massima potenza (L/h)			0.98		0.77	1.22	0.95	1.27	1.22
Capacità serbatoio olio (L)			0.26	0.23	0.28	0.21	0.28	0.28	0.28
Accensione elettronica			C.D.I.	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	ES-Start	–	ES-Start
Freno catena automatico			•	•	•	•	•	•	•
Passo catena (pollici)			3/8 b.p.	3/8 b.p.	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Barra canale (pollici)			0.050	0.050	0.050	0.050	0.058	0.058	0.058
Lunghezza barra applicabile (cm / pollici)			12/14	12/14/16	13/15	13/15	15/18	15/18/20	16/18/20
Sistema regolabile di lubrificazione			–	•	•	•	•	•	•
Carburatore	Tipo		Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana
	Primer		•	•	•	–	•	•	–
Sistema antivibrante			•	•	•	•	•	•	•
Blocco acceleratore			•	•	•	•	•	•	•
Controllo automatico del minimo			•	•	•	•	•	•	•
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	4.0	5.9	4.0	4.7	5.4	3.9	5.2
		Giornaliere posteriore	5.2	6.3	5.8	5.0	6.2	5.9	5.4
	Rumorosità (dB)		111	112	112	116	112	114	117
			Livello garantito ISO22868						

*1 - Senza barra e catena

MOTOSEGHE

			MOTOSEGHE FORESTALI			
			CS-550	CS-620SX	CS-680	CS-8002
Cilindrata (cm ³)			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 ^{*1} (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
Lunghezza barra applicabile (cm / 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)	Livello garantito ISO22868	117	117	118	118

*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 (cm / pollici)			14	16
Sistema regolabile di lubrificazione			•	•
Freno catena automatico			•	•
Sistema antivibrante			•	•
Blocco acceleratore			•	•

*1 - Senza barra e catena

SCHEDE TECNICHE

POTATORI

			POTATORI		
			PPT-236ES	PPT-265ES	PPT-300ES
Cilindrata (cm ³)			21.2	25.4	28.1
Peso a secco ^{*1} (kg)			7.7	7.8	8.1
Potenza (KW/hp)			0.71/0.96	0.9/1.2	0.93/1.26
Lunghezza complessiva (mm)			2663-3675	2760-3900	
Capacità serbatoio Mix (L)			0.44	0.50	0.62
Consumi massima potenza (L/h)			0.46	0.61	0.65
Carburatore	Tipo		Membrana	Membrana	Membrana
	Primer		•	•	•
Accensione elettronica			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	0.23
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			1.53	1.53	1.53
Lunghezza barra applicabile (pollici)			10	12	12
Barra canale (pollici)			3/8 b.p.	3/8 b.p.	3/8 b.p.
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	4.3	5.1	4.0
		Giornaliere posteriore	5.2	7.3	4.4
	Rumorosità (dB)				
		Livello garantito ISO22868	110	111	111

*1 :Senza barra e catena

DECESPUGLIATORI

			DECESPUGLIATORI					
			SRM-222ESL	SRM-236L	SRM-265L	SRM-300ESL	SRM-2620ESL	SRM-335ESL
Tipo impugnatura			L	L	L	L	L	L
Cilindrata (cm ³)			21.2	21.2	25.4	28.1	25.4	30.5
Peso a secco ^{*1} (kg)			4.7	5.0	5.9	6.2	5.6	7.2
Potenza (KW/hp)			0.7/0.95	0.7/0.95	0.9/1.2	0.9/1.2	1.04/1.41	1.04/1.4
Lunghezza senza apparato di taglio (mm)			1760	1770	1780	1798	1778	1840
Capacità serbatoio Mix (L)			0.4	0.44	0.50	0.61	0.6	0.84
Consumi massima potenza (L/h)			0.45	0.45	0.60	0.65		0.59
Sistema accensione			ES-Start	–	–	ES-Start	ES-Start	ES-Start
Carburatore	Tipo		Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana
	Primer		•	•	•	•	•	•
Accensione elettronica			C.D.I	C.D.I	C.D.I	C.D.I	C.D.I.	T.C.I
Asta	Tipo		Flessibile	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida
	Diametro (mm)		6	6	7	7	7	8
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.33
Sistema antivibrante			•	•	•	•	•	•
Blocco acceleratore			•	•	•	•	•	•
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	3.8	4.6	4.5	5.3	4.1	3.4
		Giornaliere posteriore	5.7	3.9	5.5	5.3	4.7	7.8
	Rumorosità (dB)	Livello garantito ISO22868	106	107	107	108	107	106

DECESPUGLIATORI

		DECESPUGLIATORI			
		SRM-420ESL	SRM-420ESU	SRM-520ESU	
Tipo impugnatura		L	U	U	
Cilindrata (cm ³)		41.5	41.5	50.2	
Peso a secco ¹ (kg)		7.8	8.5	9	
Potenza (KW/hp)		1.8/2.4	1.8/2.4	2/2.72	
Lunghezza senza apparato di taglio (mm)		1840	1840	1835	
Capacità serbatoio Mix (L)		0.8	0.8	0.79	
Consumi massima potenza (L/h)		1.05	1.05	1.23	
Sistema accensione		ES-Start	ES-Start	ES-Start	
Carburatore	Tipo	Membrana	Membrana	Membrana	
	Primer	•	•	•	
Accensione elettronica		C.D.I	C.D.I	C.D.I.	
Asta	Tipo	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	
	Diametro (mm)	8	8	8	
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		1.33	1.33	1.33	
Sistema antivibrante		•	•	•	
Blocco acceleratore		•	•	•	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	2.5	1.9	3.4
		Giornaliere posteriore	4.7	3.4	3.2
	Rumorosità (dB)	Livello garantito ISO22868	114	115	115

*1 :Senza apparato di taglio

	SRM-236TESL	SRM-265TESL	SRM-2620TESL	SRM-300TESL	SRM-335TESL	SRM-335TESU	SRM-420TESL	SRM-420TESU
	L	L	L	L	L	U	L	U
	21.2	25.4	25.4	28.1	30.5	30.5	41.5	41.5
	5.1	6.3	5.8	6.4	6.42	6.65	8	8.7
	0.7/0.95	0.89/1.21	1.04/1.41	0.93/1.26	1.04/1.4	1.04/1.4	1.78/2.42	1.78/2.42
	1770	1798	1789	1798	1816	1816	1852	1852
	0.44	0.50	0.6	0.61	0.84	0.84	0.8	0.8
	0.45	0.60		0.65	0.59	0.59	1.05	1.05
	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start
	Membrana	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	C.D.I
	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida
	6	7	7	7	8	8	8	8
	1.62	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.5	–	4.5	3.8	4.2	2.2	3.5	2.3
	2.8	6.01	4.6	6.5	3.3	1.9	5.1	2.8
	105.4	110	107	109	106	105	112.7	112.4

*1 :Senza apparato di taglio

SCHEDE TECNICHE

DECESPUGLIATORI

		DECESPUGLIATORI A ZAINO		
		RM-410ES	RM-520ES	
Tipo impugnatura		L	L	
Cilindrata (cm ³)		42.7	50.2	
Peso a secco*1 (kg)		11.5	N.D.	
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)	Livello garantito ISO22868		111

*1 ..Senza apparato di taglio

DECESPUGLIATORI

		DECESPUGLIATORE A BATTERIA
		DSRM-300
Tipo impugnatura		L
Tensione (V)		50.4
Peso a secco*1 (kg)		2.6
Peso batteria (kg)		1
Duarata batteria (min)		fino a 22

*1 ..Senza apparato di taglio

BORDATORI

		BORDATORI ELETTRICI	
		GTE-350	GTE-600
Potenza (W)		350	600
Tensione (V)		230	230
Peso a secco*1 (kg)		1.9	2.6

*1 ..Senza apparato di taglio

TOSASIEPI

		TOSASIEPI AD ASTA			TOSASIEPI A DOPPIA LAMA			
		HCA5-236ESLW	HCA-265ESLW	HCR-1501	HC-156	HCR-165ES	HCR-185ES	
Cilindrata (cm ³)		21.2	25.4	21.2	21.2	21.2	21.2	
Peso a secco (kg)		5.9	6.5	5.1	5.1	5.1	5.3	
Potenza (KW/hp)		0.67/0.9	0.89/1.2	0.58/0.79	0.58/0.79	0.57/0.77	0.57/0.77	
Capacità serbatoio Mix (L)		0.44	0.50	0.46	0.46	0.37	0.37	
Consumi massima potenza (L/h)		0.45	0.6	0.40	0.40	0.40	0.40	
Sistema accensione		ES-Start	ES-Start	–	–	ES-Start	ES-Start	
Carburatore	Tipo	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.	
Blocco acceleratore		•	•	•	•	•	•	
Impugnatura rotante		–	–	•	–	•	•	
Sistema antivibrante		•	•	•	•	•	•	
Sistema di taglio	Tipo lama (mm)	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	
	Lunghezza (mm)	519	504	481	639	639	744	
	Altezza (mm)	20	20	21	21	21	21	
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		5.63	5.63	5.88	5.88	5.75	5.75	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	4.5	5.1	4.4	6.4	3.6	3.9
		Giornaliere posteriore	7.3	4.8	9.5	11.4	4.8	4.8
	Rumorosità (dB)	Livello garantito ISO22868	106.2	108	103	103	105.7	105.4

TOSASIEPI

		TOSASIEPI A LAMA SINGOLA	
		HC-331ES	HC-341ES
Cilindrata (cm ³)		23.6	23.6
Peso a secco (kg)		5.8	6.1
Potenza (KW/hp)		0.66/0.89	0.66/0.89
Capacità serbatoio Mix (L)		0.50	0.50
Consumi massima potenza (L/h)		0.57	0.57
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	973
	Altezza (mm)	23	23
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		4.67	4.67
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	–
		Giornaliere posteriore	5.1
	Rumorosità (dB)	Livello garantito ISO22868	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
	Lunghezza (mm)	550
	Altezza (mm)	–
Rapporto riduzione scatola ingranaggi	–	–

TOSASIEPI

	TOSASIEPI A BATTERIA
	DHC-200
Tipo lama	Doppia
Tensione (V)	50.4
Peso a secco ¹ (kg)	3.3
Peso batteria (kg)	1
Durata batteria (min)	fino a 60
Lunghezza lama (mm)	624

SCHEDE TECNICHE

SOFFIATORI

		SOFFIATORI/ASPIRATORE		SOFFIATORI A MANO		
		ES-250ES	ES-255ES	PB-250	PB-251	PB-255ES
Cilindrata (cm ³)		25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Peso a secco ^{*1} (kg)		4.2	4.4	4.0	4.1	4.4
Potenza (KW/hp)		0.72/0.98	0.8/1.08	0.7/0.95	0.7/0.95	0.8/1.08
Capacità serbatoio Mix (L)		0.47	0.5	0.47	0.5	0.5
Consumi massima potenza (L/h)		0.52	0.57	0.50	0.54	0.57
Volume aria max (m ³ /h) ^{*2}		576	600	570	582	600
Velocità aria m/s ^{*2}		81.7	84.9	81.4	82.6	85.3
Sistema accensione		ES-Start	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	104	–	–	–
	Lunghezza (mm)	908	908	–	–	–
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	7.8	3.8	–	–
		Giornaliere posteriore	15.6	11.1	8.0	9.0
	Rumorosità (dB)	Livello garantito ISO22868	110	107	103	104

*1 :Senza tubo soffiante

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

SOFFIATORI

		SOFFIATORI A ZAINO			
		PB-265ESLT	PB-500	PB-580	PB-770
Cilindrata (cm ³)		25.4	50.8	58.2	63.3
Peso a secco ^{*1} (kg)		5.2	9.3	10.3	9.8
Potenza (KW/hp)		0.7/0.95	1.9/2.5	2.80/2.05	2.9/3.9
Capacità serbatoio Mix (L)		0.66	1.72	1.80	2.02
Consumi massima potenza (L/h)		0.54	1.05	0.54	1.87
Volume aria max (m ³ /h) ^{*2}		618	690	882	1290
Velocità aria m/s ^{*2}		68.7	73	96.4	104.6
Sistema accensione		ES-Start	–	–	–
Carburatore	Tipo	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana
	Primer	•	•	•	•
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		C.D.I	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	1	N.D.
	Rumorosità (dB)	Livello garantito ISO22868	103	108	N.D.

*1 :Senza tubo soffiante

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

SOFFIATORI

	SOFFIATORE A BATTERIA
	DPB-600
Tensione (V)	50.4
Peso a secco ^{*1} (kg)	3.3
Peso batteria (kg)	1.8
Durata batteria (min)	fino a 15
Volume aria max (m ³ /h) ^{*2}	650
Velocità aria max (m/sec) ^{*2}	72.5

*1 :Senza tubo soffiante

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

ALTRE MACCHINE

	MACCHINA MULTIFUNZIONE	
	PAS-265ES	
Cilindrata (cm ³)	25.4	
Peso a secco ^{*1} (kg)	4.7	
Potenza (KW/hp)	0.9/1.2	
Capacità serbatoio Mix (L)	0.50	
Consumi massima potenza (L/h)	0.60	
Lunghezza (mm)	1025	
Carburatore	Tipo	Membrana
	Primer	•
Accensione elettronica	C.D.I	
Blocco acceleratore	•	
Sistema antivibrante	•	

*1 :Senza attacchi

ATTACCHI PER PAS

		ATTACCHI PER PAS-265ES			
		PAS TESTINA A FILO	PAS TAGLIASIEPI	PAS TAGLIASIEPI ORIENTABILE	PAS TAGLIABORDI
Codice		99944200540	99944200885	HCAA2401A	99944200876
Lunghezza (mm)		870	1250	1015	802
Peso a secco (Kg)		1.4	2.1	2.7	2.3
Velocità dell'aria con condotto soffiatore (m/s)		-	-	-	-
Rapporto riduzione scatola ingranaggi (mm)		1.4	4.3	3.95	2.07
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	-	-	-
		Giornaliere posteriore	4.9	10.6	9.5
	Rumorosità (dB)	Livello garantito ISO22868	110	111	111

SCHEDE TECNICHE

ATTACCHI PER PAS

			ATTACCHI PER PAS				
			PAS ZAPPETTA	PAS POTATORE	PAS SPAZZOLATRICE	PAS ARIEGGIATORE	ATTACCO SOFFIATORE
Codice			99944200813	99944200832	99944200550	99944200563	99944200890
Lunghezza (mm)			889	1450	925	752	635
Peso a secco (Kg)			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)			46.2	1.5	42.8	40	-
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	-	-	1.4	-	1.1
		Giornaliere posteriore	5.8	-	3.4	-	3.4
	Rumorosità (dB)	Livello garantito ISO22868	109	109	112	-	109

ALTRE MACCHINE

			ATOMIZZATORE SPALLEGGIATO
			MB-580
Cilindrata (cm ³)			58.2
Peso a secco ¹ (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 ³ /min)			11.9
Capacità massima scarico liquidi (L/m)			4.7
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	-
		Giornaliere posteriore	2.6
	Rumorosità (dB)	Livello garantito ISO22868	115

ALTRE MACCHINE

			MOTOTRAPANO
			EDR-2400
Cilindrata (cm ³)			23.6
Peso a secco ¹ (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)	Livello garantito ISO22868	110

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

	COMPATIBILITÀ ACCESSORI				
	PPT-235ES	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	BCLS-580	RM-410ES	RM-410ES	RM-520ES
ECMRSAR3000 BARRA FALCIANTE	•	-	•	•	•
ECMHCAA2400A ACCESSORIO TOSASIEPI	-	-	-	-	-
ECMHCAA2404A ACCESSORIO TOSASIEPI	-	-	-	-	-
HCAA2403A ACCESSORIO TOSASIEPI	-	-	-	-	-
HCAA2403ALW ACCESSORIO TOSASIEPI	•	•	•	-	-







cormik

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