

ECHO[®]

DEPEND ON IT



CATALOGO MASTER PRODOTTI 2024

DEPEND ON IT

Welcome

In un mondo in continuo cambiamento, una cosa su cui puoi sempre contare è la tua macchina ECHO.

Da oltre 75 anni Yamabiko produce attrezzature per i professionisti di tutto il mondo.

Tutto ha avuto origine in Giappone, da un semplice atomizzatore manuale, per poi arrivare al lancio del primo soffiatore al mondo nel 1975, ora ECHO è diventato un leader tecnologico e un marchio mondiale molto apprezzato.

Man mano che la tecnologia e le esigenze degli utenti si evolvono, anche ECHO evolve, rimanendo al passo con il settore grazie a decenni di esperienza e grazie all'attenzione che da sempre viene posta ai feedback che arrivano dal mercato.

L'obiettivo non è rispondere al cambiamento, ma essere dei precursori.

Questo obiettivo viene perseguito grazie alla costante dedizione e alla produzione di prodotti di altissima qualità.

Tutti i prodotti a scoppio rispettano ampiamente i requisiti sulle emissioni mantenendo inalterata la potenza e l'affidabilità per cui ECHO è rinomata.

All'interno dei prodotti professionali è stata implementata la nuova tecnologia a batteria e la robotica con il preciso intento di produrre macchine sulle quali l'utilizzatore possa sempre contare.

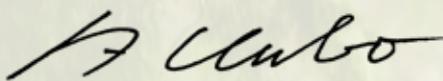
Nella gamma ECHO troverai i prodotti professionali a scoppio, macchine a batteria per i professionisti e, dal 2023 è stata introdotta una gamma a batteria per l'uso privato.

Yamabiko ritiene che questa tecnologia sia ormai pronta per offrire grandi vantaggi sia a livello professionale che privato.

Quindi, che tu sia un professionista del verde a tutti gli effetti o un appassionato che vuole trasformare l'ambiente in qualcosa di più, ECHO ti offre uno strumento realizzato con competenza e passione, un attrezzo su cui potrai sempre contare.

Hiroshi Kubo
CEO

Yamabiko Corporation
Ohme, Japan



- Questo catalogo riporta prezzi di vendita raccomandati, non impegnativi, comprensivi di IVA ed espressi in Euro.
 - Il presente catalogo/listino annulla e sostituisce tutti i precedenti.
 - Le indicazioni e i contenuti non sono base valida per rivendicazioni.
- Ci riserviamo di apportare modifiche sia di tipo tecnico che commerciale al contenuto del presente catalogo senza preavviso.



ECHO®

DEPEND ON IT

L'Essenza di Echo	03
Storia e futuro di Echo	04
100% Professional	05
Tecnologia High Torque	06
Serie a batteria Echo	07
X Series Echo	15
2-5 anni di garanzia	17
Motoseghe	19
Motoseghe a batteria	29
Elettroseghe	32
Potatori	35
Decespugliatori	43
Decespugliatori a batteria	51
Bordatori elettrici	54
Tagliasiepi	57
Tagliasiepi a batteria	63
Tagliasiepi elettrici	66
Soffiatori	69
Soffiatori a batteria	75
Altre macchine	81
Macchina multifunzione	83
Macchina multifunzione a batteria	84
Atomizzatore spalleggiato	87
Mototroncatrice	88
Tagliaerba a batteria Garden+	91
ECHO Robotics	97
Accessori	103

L'essenza di Echo

ECHO è un marchio Giapponese di macchine per **l'agricoltura, il giardinaggio** e in generale per la **manutenzione del verde**. Il marchio ECHO fa parte del gruppo YAMABIKO, una società nata nel 2009 dalla fusione dei due marchi giapponesi leader nella produzione di macchine portatili per il giardino e la forestazione.

Da oltre 75 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 utilizza.

Questa è l'essenza del marchio ECHO ed è il frutto di una storia complessa e il prodotto di molteplici sfaccettature che hanno come unico obiettivo quello di **semplificare il lavoro di ogni utilizzatore**.

Abilità artigiana

Il processo ha inizio a partire dagli ingegneri che studiano le diverse necessità di applicazione e le trasformano in **prestazioni, durabilità e ergonomia**.

Questo è seguito 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.

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 sinergia con **l'abilità umana** per assemblare in modo efficiente ogni prodotto.

Produzione integrata e globale

Il motore rappresenta il cuore dei prodotti ECHO e Yamabiko ne controlla **l'intero processo di produzione**: dalla progettazione alla realizzazione, dalle materie prime al prodotto finito.

Grazie ad un sistema di **integrazione verticale** tutte le fasi vengono gestite internamente, dalla fusione, alle lavorazioni meccaniche, ai trattamenti termici fino alla lucidatura.

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 **analizzati** 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.



Storia e futuro di Echo

1947- Primo prodotto Echo

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

1971- Il primo soffiatore al mondo

Nel 1971 è stato realizzato il DM-9, un modello di atomizzatore a zaino nato per spruzzare in modo uniforme i prodotti chimici liquidi. Tuttavia, un gruppo di paesaggisti della California ha trovato un uso alternativo del DM-9. Modificando l'unità poteva essere utilizzato per: soffiare potenti raffiche d'aria e pulire l'erba tagliata e le foglie cadute. Appena appresa la notizia, gli ingegneri ECHO sono volati in California e hanno incontrato questi paesaggisti. Da questo incontro, nello stesso anno è nato il modello PB-9, **il primo soffiatore spalleggiato in assoluto.**

1973- Nascita della CS-302

Durante la crisi petrolifera del 1973, in seguito nota come "primo shock petrolifero", l'embargo forzato causò un'enorme carenza energetica e i prezzi quadruplicarono. Di conseguenza, molti furono costretti per la prima volta a tornare ad usare la legna per riscaldare le proprie case. Ciò creò una grande richiesta di motoseghe di alta qualità, potenti e convenienti. La ECHO CS-302 era esattamente questo, e all'epoca divenne **la motosega più venduta al mondo.**

Prodotti a batteria e robots

Negli anni 2000 è iniziata la transizione energetica. Le gamme a batteria ECHO offrono una serie di vantaggi rispetto ai motori a scoppio, tra cui **riduzione del rumore e del peso, emissioni zero, maneggevolezza e manutenzione più semplice.** I progressi nella tecnologia digitale e delle batterie hanno permesso la realizzazione del **primo Robot tagliaerba ECHO.** Una nuova tecnologia rivoluzionaria costruita sulla base delle conoscenze e delle capacità sviluppate in oltre 75 anni di produzione.



100% Professional

Tutte le macchine ECHO sono costruite secondo i rigorosi standard qualitativi di Yamabiko. L'intera gamma è a norma per quanto riguarda emissioni, vibrazioni, rumorosità; tutti i motori ECHO sono testati per 300 ore di lavoro senza interventi di manutenzione.

Emissioni ridotte

Yamabiko da diversi anni dimostra un notevole impegno per ridurre le emissioni di gas di scarico, realizzando motori che rispettino a pieno la normativa EURO 5 in vigore.

I tradizionali motori 2T si caratterizzano per numerose perdite di lavaggio: circa il 30% di miscela utilizzata per alimentare la macchina, esce incombusta dallo scarico mescolandosi all'aria con un'ovvia conseguenza nociva sull'ambiente e sull'operatore e un notevole spreco di carburante.

I motori della gamma ECHO sono meno inquinanti rispetto ai motori tradizionali, espongono l'operatore a rischi minori, e consentono di ottenere un elevato risparmio di carburante.

Testate per 300 ore

Tutte le macchine ECHO, prima di essere immesse sul mercato, vengono testate in modo continuativo per 2 settimane, 24 ore su 24, per un totale di 300 ore in differenti condizioni di temperatura in modo da ricreare le variabili climatiche delle diverse zone di destinazione e di uso.

Ogni motore ECHO è quindi garantito per 300 ore di lavoro senza necessità di interventi di manutenzione straordinaria.

Vibrazioni contenute

Molti sono i fattori di rischio a cui un utilizzatore di macchine portatili è esposto, tra questi le vibrazioni mano-braccio. Tutti i prodotti ECHO sono dotati di sistemi antivibranti all'avanguardia.

Esiste un limite ($2,5 \text{ m/s}^2$) oltre il quale l'utilizzatore espone a rischio gli arti superiori, e sono quindi richieste delle pause frequenti e l'utilizzo di guanti antivibranti.

Per tutti i prodotti ECHO il limite dei $2,5 \text{ m/s}^2$ è raggiunto solo dopo diverse ore di lavoro.

Rumorosità minima

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

I prodotti ECHO rimangono largamente al di sotto di quelli che sono i parametri stabiliti dalle normative vigenti, con notevoli benefici sull'operatore in termini di sicurezza e operatività.



Tecnologia High Torque

Tecnologia High Torque

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

Ancora più potenza

Le qualità delle coppie coniche High Torque sono messe in risalto soprattutto nelle fasi di **sfalci 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**.

Consumi al minimo

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 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.



Gamma a batteria X Series

Gamma professionale

La gamma a batteria X Series è altamente professionale, in grado di adattarsi alla perfezione alle necessità dei professionisti del verde.

Le batterie disponibili sono le nuove e performanti 56eForce da 113 Wh e 226 Wh, in grado di fornire agli utilizzatori maggiori prestazioni e durata. Utili ad affrontare lavori ancora più gravosi riducendo i tempi di stop necessari per le operazioni di ricarica.

Modelli silenziosi e sicuri

L'utilizzo di motori brushless riduce al minimo la rumorosità ed evita la generazione di scintille.

Questo permette di lavorare in modo silenzioso nelle aree sensibili al rumore e garantisce impieghi sicuri in ambienti particolari e a rischio quali giardini, parchi, ospedali e spazi urbani.

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

Maggiore efficienza

Il motore ECHO di tipo brushless è la scelta più affidabile, adatto ad un'ampia varietà di applicazioni, questo permette una vita del motore più lunga e comporta una minor manutenzione data l'assenza di parti di usura.

Rispetto ai motori brushless tradizionali, i motori ECHO hanno il rotore esterno invece che interno, questo garantisce maggior coppia ed efficienza in impieghi gravosi.

Batterie da 113 Wh e 226 Wh

Le batterie di nuova generazione della serie 56eForce sono compatibili con tutti i modelli professionali a batteria Echo.

Grazie alla maggiore capacità garantiscono un considerevole aumento del tempo di utilizzo, un peso contenuto e una maggiore ergonomia.

Le batterie della serie 56eForce, sono disponibili in due dimensioni, da 113 Wh e da 226 Wh per un utilizzo dedicato al tipo e all'intensità di lavoro.



Pro Series



I vantaggi della batteria

✓ **Bassa rumorosità:**

Possibilità di lavorare ovunque.

✓ **Ridotte vibrazioni:**

Minore affaticamento per l'operatore.

✓ **Minimi costi operativi:**

Nessun costo per il carburante.

✓ **Zero emissioni dirette:**

Nessuno impatto sull'ambiente in cui si lavora.

✓ **Facilità di utilizzo:**

Nessun rifornimento o avvii a freddo, basta ricaricare e partire.

✓ **Sicurezza:**

Il pacco batteria è protetto da un doppio box ed è presente una scheda elettronica di sicurezza.



Garanzia batteria 56eForce

La serie a batteria professionale Echo viene progettata e prodotta seguendo gli stessi elevati standards dei modelli con motore a scoppio, per questo motivo tutte le macchine appartenenti alla gamma 56eForce hanno la possibilità di godere dell'estensione della garanzia fino a 2 anni per i professionisti e fino a 5 anni per gli utilizzatori privati. Inoltre è possibile estendere la garanzia fino a 2 anni sulle batterie.



Gamma a batteria X Series



DCS-2500

Lunghezza barra (pollici)	10
Peso a secco* (Kg)	1.6
Autonomia (min)	30-110**

Solo 113 Wh



DCS-2500T

Lunghezza barra (pollici)	8 carving
Peso a secco* (Kg)	1.6
Autonomia (min)	30-110**

Solo 113 Wh



DCS-2500W

Lunghezza barra (pollici)	10 carving
Peso a secco* (Kg)	2
Autonomia (min)	20-90**

Solo 113 Wh



DCS-3500

Lunghezza barra (pollici)	14
Peso a secco* (Kg)	2.9
Autonomia (min)	49-90**

Solo 226 Wh



DPB-2600

Velocità-Volume aria max (m/s-m ³ /h)	69.7-697
Peso a secco* (Kg)	2.5
Autonomia (min)	fino a 20** (226Wh)

113 Wh o 226 Wh



DSRM-2600L

Regolazione velocità	3 livelli + Cruise Control
Peso a secco* (Kg)	3.2
Autonomia (min)	43-90** (226 Wh)

113 Wh o 226 Wh



DSRM-2600U

Regolazione velocità:	3 livelli + Cruise Control
Peso a secco* (Kg)	3.7
Autonomia (min)	43-90** (226 Wh)

113 Wh o 226 Wh



BATTERIE eFORCE

Codice batteria	ECADBAT56015	ECADBAT56025
Capacità	113 Wh	226 Wh



CARICABATTERIE eFORCE

Codice caricabatteria	ECADBC560	ECADBC560RC
Tempo ricarica (min) 113 Wh	30 (80%) / 47 (100%)	30 (80%) / 42 (100%)
Tempo ricarica (min) 226 Wh	60 (80%) / 89 (100%)	30 (80%) / 57 (100%)

Pro Series



DHC-2200R

Lunghezza lama (mm) 562
 Peso a secco* (Kg) 2.9
 Autonomia (min) 65-100**

Solo 113 Wh



DHC-2800R

Lunghezza lama (mm) 714
 Peso a secco* (Kg) 3.1
 Autonomia (min) 65-100**

Solo 113 Wh



DHCS-2800

Lunghezza lama (mm) 714
 Peso a secco* (Kg) 2.9
 Autonomia (min) 65-100**

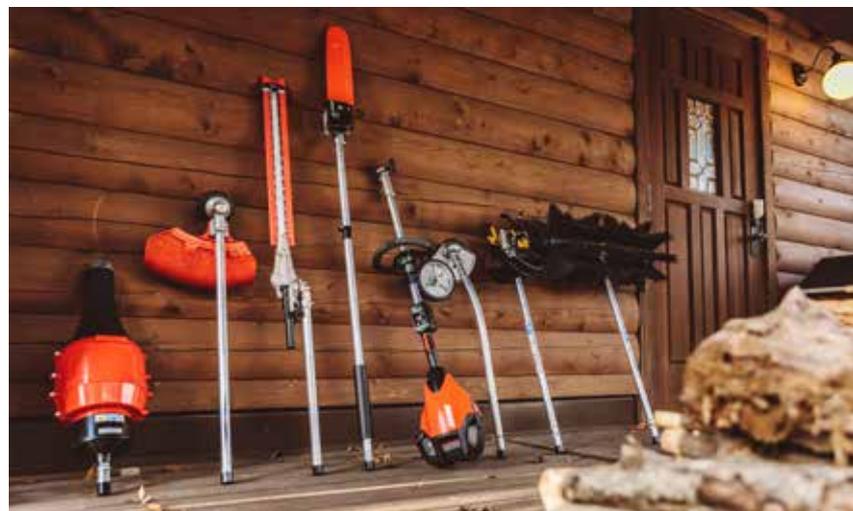
Solo 113 Wh



DPAS-2600

Modalità Decespugliatore / altri attrezzi
 Peso a secco* (Kg) 2.4
 Autonomia (min) Fino a 32** (226 Wh)
 con attacco decespugliatore

113 Wh o 226 Wh



Attacchi compatibili DPAS-2600



MTA-DTB
Attacco
testina a filo

MTA-AHS-HD
Attacco
tagliasiepi corto

MTA-AH-HD
Attacco
tagliasiepi asta

MTA-DPP
Attacco
potatore

MTA-TC
Attacco
zappetta

MTA-LE/E
Attacco
bordatore

MTA-PS
Attacco
spazzolatrice

MTA-PB
Attacco
soffiatore

* Senza batteria.
 ** Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici.
 Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.

Gamma a batteria Garden+

Gamma a batteria Garden+

Da oltre 75 anni di esperienza nel settore delle macchine per la cura del giardino, nasce la nuovissima serie Garden+ firmata ECHO. Una linea pensata e progettata per gli utilizzatori privati e gli hobbisti particolarmente esigenti.

La serie Garden+ è una gamma completa, che comprende sia macchine portatili dal peso estremamente contenuto e il design ergonomico, sia tagliaerba con due dimensioni di taglio, a spinta o semovente.



Batterie da 72 Wh e 144 Wh

Le batterie della serie Garden+ sono compatibili con tutte le macchine della gamma. Disponibili in due versioni, da 72 Wh e da 144 Wh per meglio adattarsi alle diverse esigenze di lavoro.

Le batterie sono realizzate con tecnologia agli Ioni di Litio in grado di assicurare durata nel tempo e prestazioni ottimali.



Mid Series

GARDEN⁺

SERIES

Garanzia batterie

Su tutti i prodotti a batteria della serie Garden+ è possibile estendere di un ulteriore anno la garanzia registrando il prodotto acquistato sul sito www.echobatterytool.com e godere quindi di 3 anni di copertura.

Per quanto riguarda le batterie da 72 Wh e da 144 Wh, Echo fornisce una garanzia di due anni.

Tutti i prodotti Echo vengono realizzati seguendo i più elevati standards e le più recenti tecnologie per garantire macchine di qualità e prestazioni al top.



Gamma a batteria Garden+



DCS-310

Lunghezza barra (pollici) 12
 Peso a secco* (Kg) 2.9
 Autonomia (min) fino a 41** (144 Wh)

72 Wh o 144 Wh



DPPF-310

Estensione max (cm) 270
 Peso a secco* (Kg) 3.4
 Autonomia (min) fino a 95** (144 Wh)

72 Wh o 144 Wh



DSRM-310L

Diametro di taglio (cm) Regolabile 25-30
 Peso a secco* (Kg) 2.4
 Autonomia (min) fino a 92** (144 Wh)

72 Wh o 144 Wh



DHCA-310

Estensione tot. (cm) 264
 Peso a secco* (Kg) 3.6
 Autonomia (min) fino a 111** (144 Wh)

72 Wh o 144 Wh



DHC-310

Lunghezza lama (mm) 604
 Peso a secco* (Kg) 2.6
 Autonomia (min) fino a 118** (144 Wh)

72 Wh o 144 Wh



DPB-310

Velocità-Volume aria max (m/s-m³/h) 54.4-737
 Peso a secco* (Kg) 2.2
 Autonomia (min) fino a 41** (144 Wh)

72 Wh o 144 Wh



BATTERIE GARDEN+

Codice batteria	ECALBP3680	ECALBP36150
Capacità	72 Wh	144 Wh



CARICABATTERIE GARDEN+

Codice caricabatteria	ECALC3604
Tempo ricarica (min) 72 Wh	46 (80%) / 100 (100%)
Tempo ricarica (min) 144 Wh	97 (80%) / 170 (100%)

Mid Series

GARDEN⁺

SERIES



DLM-310/35P

Ampiezza di taglio (cm) 35
Peso a secco* (Kg) 14.2
Autonomia (mq) 200-400*¹ (144 Wh)

 72 Wh o 144 Wh



DLM-310/46P

Ampiezza di taglio (cm) 46
Peso a secco* (Kg) 24.3
Autonomia (mq) 300-500*¹ (2x 144 Wh)

 72 Wh o 144 Wh



DLM-310/46SP

Ampiezza di taglio (cm) 46
Peso a secco* (Kg) 27.6
Autonomia (mq) 200-400*¹ (2x 144 Wh)

 72 Wh o 144 Wh



* Senza batteria.

¹ Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici.
Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.



X SERIES ECHO

RIDEFINIRE GLI STANDARDS

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

I modelli ECHO X Series rappresentano una gamma di prodotti dalle prestazioni uniche.

CARATTERISTICHE BEST IN CLASS

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

Necessità di lavoro impegnative richiedono prestazioni senza compromessi e questo è ciò che sono in grado di offrire i modelli X Series.

PESO RIDOTTO E PRESTAZIONI SUPERIORI

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

SOLIDITÀ E RESISTENZA IN CONDIZIONI ESTREME

I modelli ECHO X Series sono dotati di caratteristiche tanto eccezionali che solo i lavori più gravosi e impegnativi possono sfidare i limiti delle loro capacità. Le macchine sono testate in condizioni molto estreme per garantire sempre e comunque un avvio semplice e accelerazione pronta sia con il caldo che con il freddo. Ampi serbatoi permettono di estendere l'operatività. Filtro aria multistrato per minimizzare il rischio di problemi al motore e prolungare i tempi tra una manutenzione e l'altra.

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

ECHO®

ECHO®

X
SERIES

**ELEVATA POTENZA.
PESO CONTENUTO.
PRESTAZIONI
SUPERIORI.**

CARATTERISTICHE BEST IN CLASS



Estensione di garanzia **ECHO**



Estensione fino a 5 anni per il privato

I prodotti ECHO, 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.

Come ulteriore prova di affidabilità, Yamabiko ha pensato al programma di estensione della garanzia fino a 5 anni per gli utilizzatori privati.



Estensione fino a 2 anni per il professionista

Yamabiko, da oltre 75 anni, costruisce i propri prodotti affinché siano in perfetta armonia con l'ambiente in cui devono essere utilizzati e con il lavoro che devono svolgere. Ogni componente delle sue macchine è il più durevole possibile. Le macchine ECHO sono costruite seguendo i più alti standards qualitativi, per garantire agli utilizzatori professionisti prestazioni elevate senza compromessi.

Come conferma di tale impegno, Yamabiko dà la possibilità agli utilizzatori professionisti di estendere la garanzia fino a 2 anni.



Registrazione prodotto ECHO

Registra la tua macchina Echo per richiedere l'estensione di garanzia, è sufficiente inquadrare il codice QR oppure cliccare nella sezione "SUPPORTO" del sito www.echo-italia.it



Estensione fino a 2 anni per le batterie

La serie a batteria professionale Echo viene progettata e prodotta seguendo gli stessi elevati standards dei modelli con motore a scoppio, per questo motivo tutte le macchine appartenenti alla gamma EForce hanno la possibilità di applicare una estensione della garanzia fino a 2 anni per i professionisti e fino a 5 anni per gli utilizzatori privati. Inoltre è possibile estenderla fino a 2 anni sulle batterie.

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.



Motoseghe

Le motoseghe ECHO sono costruite per durare.

Dopo la prima macchina nel 1963, le innovazioni e le migliorie sono state continue.

Recentemente la gamma si è estesa fino a 73.5 cc di cilindrata, con la CS-7310SX; si è poi ampliata con l'arrivo della nuova CS-4010, una motosega farmer con prestazioni superiori a quelle della concorrenza, grazie ad un rapporto peso/potenza di 0.45 e a caratteristiche professionali.

Dotate di accorgimenti che massimizzano efficienza e prestazioni, puoi sempre contare sulle motoseghe ECHO, sia che tu debba fare lavori di potatura, sia che tu debba impiegarla per abbattimenti o taglio di legna da ardere.





Motoseghe da potatura X Series



CS-2511TES

Il miglior rapporto peso-potenza nel mercato, considerata la migliore per la potatura grazie al peso ultra-leggero e il design ergonomico progettato per massimizzare efficienza e comfort. Disponibile come optional lo schermo detriti per il massimo della protezione.

Cilindrata (cc)	25.0
Potenza (Kw (CV))	1.11 (1.51)
Peso a secco*1 (Kg)	2.3
Passo catena (pollici) / Maglie catena	3/8 b.p. / 40
Lunghezza barra applicata (pollici)	10*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

525€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-2511TESC

Medesime caratteristiche del modello precedente, ma dotato di barra Carving professionale alleggerita e più sottile con canale da 1,1 mm, per prestazioni di taglio ancor più precise e veloci. Ideata per lavori di potatura e tree climbing.

Cilindrata (cc)	25.0
Potenza (Kw (CV))	1.11 (1.51)
Peso a secco*1 (Kg)	2.3
Passo catena (pollici)/ Maglie catena	1/4 / 52
Lunghezza barra applicata (pollici)	8*
Canale barra (mm/pollici)	1.1/0.043

575€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



Motoseghe da potatura



CS-280TES

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

Cilindrata (cc)	26.9
Potenza (Kw (CV))	1.07 (1.46)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	3
Passo catena (pollici) / Maglie catena	3/8 b.p. / 40
Lunghezza barra applicata (pollici)	10*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0,050

399€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-280TESC

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

Cilindrata (cc)	26.9
Potenza (Kw (CV))	1.07 (1.46)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	3
Passo catena (pollici) / Maglie catena	1/4 / 60
Lunghezza barra applicata (pollici)	10*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0,050

455€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-362TES-30

Progettata per offrire massima potenza e mobilità, grazie al design bilanciato che garantisce un perfetto controllo, per tagli rapidi e puliti di rami o alberi di piccole dimensioni; la scelta ideale per arboricoltori e manutentori.

Cilindrata (cc)	35.8
Potenza (Kw (CV))	1.50 (2.04)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	3.6
Passo catena (pollici) / Maglie catena	3/8 b.p. / 47
Lunghezza barra applicata (pollici)	12"
Canale barra (mm/pollici)	1.30/0.050

475€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-362TES-35

Medesime caratteristiche e prestazioni delle precedenti, dotata di barra più lunga da 35 cm.

Cilindrata (cc)	35.8
Potenza (Kw (CV))	1.50 (2.04)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	3.6
Passo catena (pollici) / Maglie catena	3/8 b.p. / 53
Lunghezza barra applicata (pollici)	14"
Canale barra (mm/pollici)	1.30/0.050

495€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



Motoseghe multiuso X Series



CS-2511WES

La motosega multiuso professionale più leggera del mercato. La forma ultra-compatta e la precisione di taglio la rendono ideale per rifiniture, incisioni e potatura. Dotata di sistema brevettato Easy Start per ridurre la fatica per l'operatore.

Cilindrata (cc)	25.0
Potenza (Kw (CV))	1.11 (1.51)
Peso a secco*1 (Kg)	2.6
Passo catena (pollici) / Maglie catena	1/4 / 60
Lunghezza barra applicata (pollici)	10*
Canale barra (mm/pollici)	1.1/0.043

575€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-4310SX

Motosega multiuso dotata di potente motore a due tempi da 42.9 cc di cilindrata e del miglior rapporto peso-potenza della sua categoria per prestazioni di taglio da vera X Series. Dotata di filtraggio aria a triplo stadio ed efficiente sistema antivibrante ancorato in tre punti.

Cilindrata (cc)	42.9
Potenza (Kw (CV))	2.3 (3.13)
Peso a secco*1 (Kg)	4.3
Passo catena (pollici) / Maglie catena	0.325 / 68
Lunghezza barra applicata (pollici)	16*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

819€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-501SX

Una delle motoseghe più apprezzate e popolari grazie alla combinazione di leggerezza, ergonomia e potenza. Il design dell'impugnatura frontale è progettato per assicurare una maggiore stabilità e comfort durante le operazioni di taglio. Manutenzione semplificata grazie al pratico coperchio del filtro aria apribile senza utensili.

Cilindrata (cc)	50.2
Potenza (Kw (CV))	2.57 (3.5)
Peso a secco*1 (Kg)	4.7
Passo catena (pollici) / Maglie catena	0.325 / 72
Lunghezza barra applicata (pollici)	18*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

870€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



Motoseghe multiuso



CS-310ES

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

Cilindrata (cc)	30.5
Potenza (Kw (CV))	1,1 (1,5)
Peso a secco*1 (Kg)	4.0
Passo catena (pollici) / Maglie catena	3/8 b.p. / 53
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

309€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-3510ES

Motosega dal design accattivante, dimensioni compatte e peso contenuto, dotata di efficiente sistema anti-vibrante e serbatoio semi-trasparente per un controllo semplificato del livello di carburante. Avviamento facilitato grazie al sistema ES-Start e all'apposito interruttore rapido.

Cilindrata (cc)	34.4
Potenza (Kw (CV))	1.51 (2.05)
Peso a secco*1 (Kg)	3.7
Passo catena (pollici) / Maglie catena	3/8 b.p. / 52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1.1/0.043

389€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-3510AC

La CS-3510AC, ha le medesime caratteristiche del modello precedente, ma è dotata del nuovo sistema di accensione con Starter Automatico, che garantisce una fornitura ottimale del carburante regolata in base alla temperatura del motore.

Cilindrata (cc)	34.4
Potenza (Kw (CV))	1.51 (2.05)
Peso a secco*1 (Kg)	3.8
Passo catena (pollici) / Maglie catena	3/8 b.p. / 52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1.1/0.043

459€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-362WES

Motosega leggera ed ergonomica. Garantisce ottima manovrabilità e tagli precisi, risulta quindi indicata per lavori di potatura e sramatura. Robusta e durevole grazie ad alcuni accorgimenti come la cromatura del cilindro.

Cilindrata (cc)	35.8
Potenza (Kw (CV))	1.5 (2.04)
Peso a secco*1 (Kg)	3.8
Passo catena (pollici) / Maglie catena	3/8 b.p. / 53
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

525€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



Motoseghe multiuso



CS-4010ES

Motosega multiuso leggera e performante, il suo motore stratificato da 41.6 cc garantisce potenza e basse emissioni. Ideale per una moltitudine di impieghi: dalla potatura, al taglio della legna da ardere, agli abbattimenti.

Cilindrata (cc)	41.6
Potenza (Kw (CV))	1.91 (2.6)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	4.2
Passo catena (pollici) / Maglie catena	0.325 / 64
Lunghezza barra applicata (pollici)	15*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

559€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-4510ES

Motosega multiuso pratica e performante, un'ottima scelta per agricoltori che richiedono un prodotto versatile ed efficiente. Ideale sia per un uso professionale che hobbista.

Cilindrata (cc)	45.0
Potenza (Kw (CV))	2.3 (3.13)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	5
Passo catena (pollici) / Maglie catena	0.325 / 64
Lunghezza barra applicata (pollici)	15*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

599€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-4920ES

Motosega con potente motore da 50.1 cc che garantisce minime emissioni senza sacrificare le prestazioni. Versatilità, leggerezza e facilità di manutenzione.

Cilindrata (cc)	50.1
Potenza (Kw (CV))	2.5 (3.4)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	5
Passo catena (pollici) / Maglie catena	0.325 / 72
Lunghezza barra applicata (pollici)	18*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

680€

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard





ECHO

ECHO

Motoseghe forestali X Series



CS-621SX

Motosega forestale potente ed efficiente grazie ai consumi ulteriormente ridotti rispetto alla precedente CS-620SX.

Questo modello è ideale per un utilizzo professionale grazie alle sue eccellenti performance di taglio, alla maneggevolezza e all'efficiente sistema antivibrante.

Cilindrata (cc)	59.8
Potenza (Kw (CV))	3.24 (4.4)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	6.3
Passo catena (pollici) / Maglie catena	3/8 / 72
Lunghezza barra applicata (pollici)	20*
Canale barra (mm/pollici)	1.5/0.058

1.050€

^{*1} Senza barra e catena ^{*} Dotazione standard



CS-7310SX-20

La CS-7310SX è la motosega forestale top di gamma, grazie al potente motore da 73.5 cc, progettato per affrontare anche i lavori più impegnativi.

L'esclusivo sistema di filtraggio aria G-Force protegge il motore da polvere e detriti garantendone una maggiore durabilità nel tempo.

Il design ergonomico, la linea guida ben visibile e l'ottimo rapporto peso-potenza rendono questo modello la scelta ideale per i professionisti.

Cilindrata (cc)	73.5
Potenza (Kw (CV))	4.1 (5.6)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	6.7
Passo catena (pollici) / Maglie catena	3/8 / 72
Lunghezza barra applicata (pollici)	20*
Canale barra (mm/pollici)	1.5/0.058

1.350€

^{*1} Senza barra e catena ^{*} Dotazione standard



CS-7310SX-24

Medesime caratteristiche e prestazioni del modello precedente, l'elevata coppia del motore permette di affrontare lavori di taglio anche molto impegnativi, il sistema di filtraggio a triplo stadio G-Force e le regolazioni semplificate grazie al pratico sistema tendicatenata anticaduta e ai tappi dei servatoi apribili senza l'ausilio di utensili. Questa versione è dotata di barra da 60 cm.

Cilindrata (cc)	73.5
Potenza (Kw (CV))	4.1 (5.6)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	6.7
Passo catena (pollici) / Maglie catena	3/8 / 84
Lunghezza barra applicata (pollici)	24*
Canale barra (mm/pollici)	1.5/0.058

1.380€

^{*1} Senza barra e catena ^{*} Dotazione standard





Motoseghe a batteria



DCS-2500

Motosega da potatura con batteria 56eForce ultraleggera ed estremamente potente, prestazioni comparabili a quelle della CS-2511TES. Questo modello vanta un perfetto bilanciamento, l'ideale per un uso professionale nel pieno rispetto dell'ambiente e dell'utilizzatore.

Passo catena (pollici)	3/8
Maglie catena	40
Lunghezza barra applicata (pollici)	10
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050
Peso a secco* (Kg)	1.6
Durata carica 113 Wh ¹ (min)	30-110
	470€

* Senza batteria.

¹ Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.

CE **IPX4** Solo 113 Wh



DCS-2500T

Medesime caratteristiche del modello precedente, la più potente della sua classe, eccellente manovrabilità e bilanciamento. Dotata di speciale gancio brevettato per tree climber e uncino per fune di sicurezza. Questa versione ha la barra Carving per tagli ancora più precisi e puliti.

Passo catena (pollici)	1/4
Maglie catena	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	8 Carving
Canale barra (mm/pollici)	1.1/0.043
Peso a secco* (Kg)	1.6
Durata carica 113 Wh ¹ (min)	30-110
	520€

* Senza batteria.

¹ Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.

CE **IPX4** Solo 113 Wh



DCS-2500W

La motosega multiuso più leggera della sua categoria, progettata per garantire la massima manovrabilità grazie al design compatto e al supporto per il palmo. Questo potente modello a batteria ha prestazioni equiparabili a quelle di una motosega a scoppio da 25 cc di cilindrata, ideata per la massima versatilità di utilizzo. Dotata di barra Carving per risultati di taglio ancora più precisi.

Passo catena (pollici)	1/4
Maglie catena	40
Lunghezza barra applicata (pollici)	10 carving
Canale barra (mm/pollici)	1.1/0.043
Peso a secco* (Kg)	2.0
Durata carica 113 Wh ¹ (min)	20-90
	518€

* Senza batteria.

¹ Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.

CE **IPX4** Solo 113 Wh





DCS-3500

Questa motosega multiuso a batteria 56eForce vanta le migliori performance di taglio del mercato, garantisce prestazioni altamente professionali paragonabili a quelle di una motosega a scoppio da 35-40 cc. Dotata di rampone e filtro aria per proteggere le componenti interne.

Passo catena (pollici)	3/8
Maglie catena	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14
Canale barra (mm/pollici)	1.1/0.043
Peso a secco* (Kg)	2.9
Durata carica 226 Wh ¹ (min)	49-90
	565€

* Senza batteria.

¹ Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.



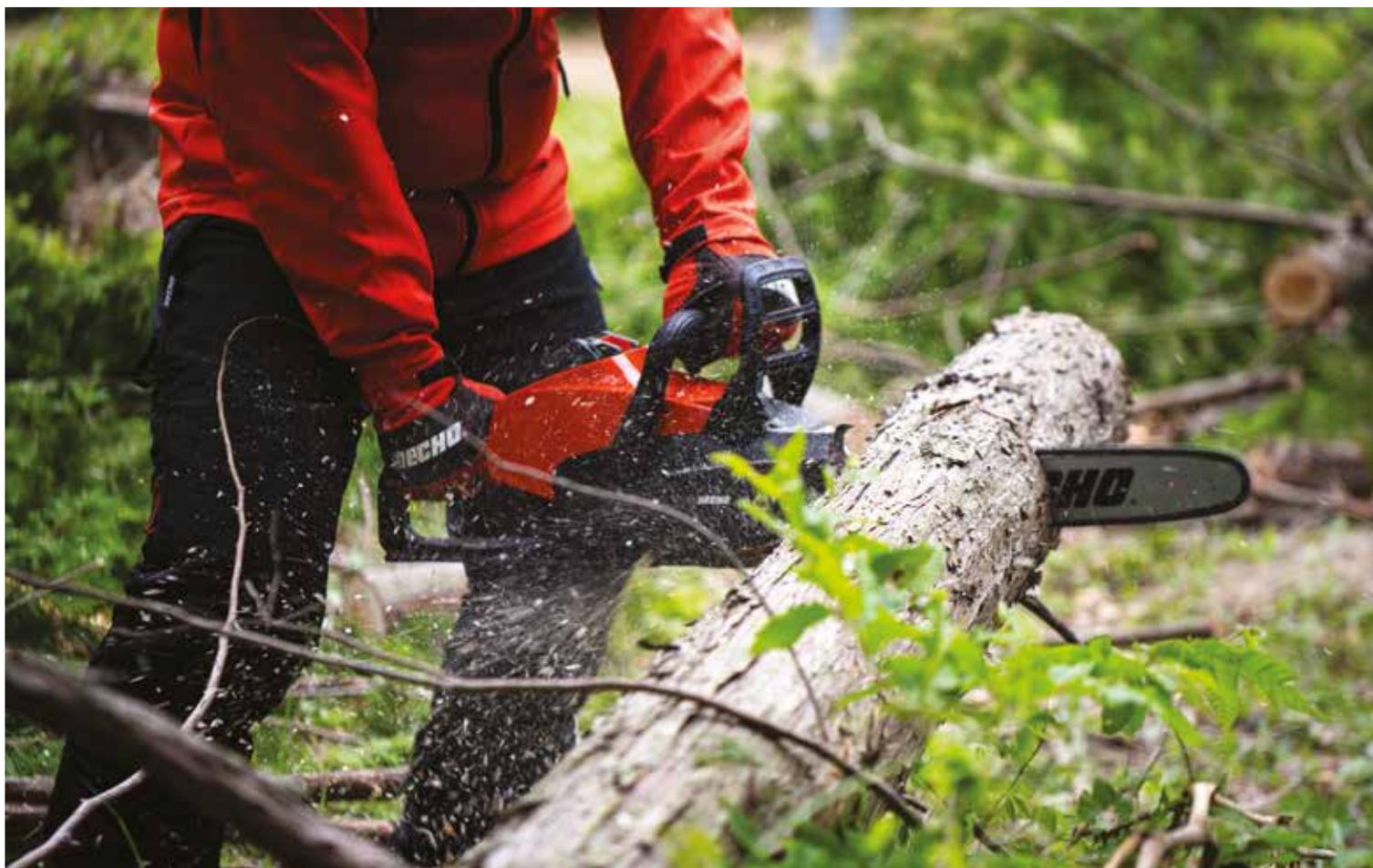
BATTERIE 56eFORCE

Codice	ECADBAT56015	ECADBAT56025
Descrizione	Batteria 113 Wh	Batteria 226 Wh
	235€	335€



CARICABATTERIE 56eFORCE

Codice	ECADBC560RC	ECADBC560
Descrizione	Caricabatteria Ultra-rapido	Caricabatteria Rapido
	190€	125€



Motoseghe a batteria



DCS-310

Motosega a batteria della serie Garden+, leggerissima e confortevole nell'utilizzo grazie al design ergonomico. La scelta ideale per i privati esigenti che necessitano di una macchina di qualità per lavori di sramatura o potatura.

Passo catena (pollici)	3/8
Maglie catena	45
Lunghezza barra applicata (pollici)	12"
Canale barra (mm/pollici)	1.1/0.043
Peso a secco* (Kg)	2.9
Durata carica [†] (min)	Fino a 41 (144 Wh)

254€

* Senza batteria.

[†] Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.



BATTERIE GARDEN+

Codice	ECALBP3680	ECALBP36150
Descrizione	72 Wh	144 Wh
	125€	179€



CARICABATTERIE GARDEN+

Codice	ECALC3604
Descrizione	Rapido
	67€





Motoseghe elettriche

NEW



ACS-2200

Nuova motosega elettrica potente e silenziosa, elevate performance di taglio per tagli precisi e puliti. Questo modello si adatta perfettamente ad un utilizzo domestico, zero emissioni e risultati ottimali.

Potenza (W)	2.200
Tensione max (V)	230
Peso a secco ^{*1} (Kg)	4.3
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	56
Lunghezza barra applicata (pollici)	16*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

199€

^{*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.

Potenza (W)	2.400
Tensione max (V)	230
Peso a secco ^{*1} (Kg)	3.95
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	57
Lunghezza barra applicata (pollici)	16*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

209€

^{*1} Senza barra e catena ^{*} Dotazione standard



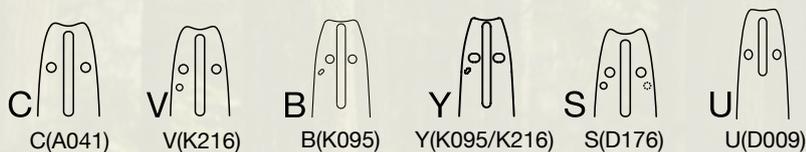
Tabella comparativa

		Motoseghe da potatura			Motoseghe multiuso				
		CS-2511TES/C	CS-280TES/C	CS-362TES	CS-2511WES	CS-4310SX	CS-501SX	CS-310ES	
Cilindrata (cc)		25.0	26.9	35.8	25.0	42.9	50.2	30.5	
Potenza (kW/hp)		1.11/1.51	1.07/1.46	1.5/2.04	1.11/1.51	2.3/3.13	2.57/3.5	1.1/1.5	
Peso a secco*1 (kg)		2.3	2.9	3.6	2.6	4.3	4.7	4.0	
Capacità serbatoio Mix (L)		0.19	0.24	0.33	0.19	0.4	0.5	0.25	
Consumi a massima potenza (L/h)		0.68	0.66	0.88	0.68	1.24	1.54	0.68	
Capacità serbatoio olio (L)		0.14	0.16	0.24	0.14	0.27	0.28	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	–	ES-Start	
Passo catena (pollici)		3/8 b.p. / 1/4	3/8 b.p. / 1/4	3/8 b.p.	1/4	0.325	0.325	3/8 b.p.	
Barra canale (pollici)		0.050 / 0.043	0.050	0.050	0.043	0.050	0.050/0.058	0.050	
Tipo barra		C	C	C	C	Y	S-V-C	C	
Lunghezza barra applicabile (pollici)		8,10,12 / 8,10	8,10,12 / 10	12,14	8,10	13,14,16,18	16,18,20	8,10,12	
Sistema regolabile di lubrificazione		•	•	•	•	•	•	–	
Carburatore	Tipo	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	
	Primer	•	•	•	•	•	–	•	
Sistema antivibrante		•	•	•	•	•	•	•	
Controllo automatico del minimo		•	•	•	•	•	•	•	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	3.5	3.9	3.8	4.5	3.3	5.2	4.1
		Giornaliere posteriore	4.0	4.2	4.2	4.6	3.1	5.4	6.8
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	110.3	108	110.2	110	113	113.7	107.7

*1 : Senza apparato di taglio e serbatoio vuoto.

		Motoseghe A Batteria					
		DCS-2500	DCS-2500T	DCS-2500W	DCS-3500	DCS-310	
Tensione max (V)		56	56	56	56	40	
Peso a secco*1 (kg)		1.6	1.6	2.0	2.9	3.3	
Capacità serbatoio olio (L)		0.12	0.12	0.12	0.37	0.2	
Passo catena (pollici)		3/8	1/4	1/4	3/8	3/8	
Barra canale (pollici)		1.3 / 0.050	1.1 / 0.043	1.1 / 0.043	0.043	0.043	
Lunghezza barra applicabile (pollici)		10	8 carving	10 carving	14	12	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	3.3	3.3	3.8	3.3	–
		Giornaliere posteriore	4.3	4.3	2.1	2.6	2.7
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	101	101	92.4	103.2	99

*1 : Senza apparato di taglio e batteria.



* Le barre con attacco di tipo Y sono compatibili i modelli che montano gli attacchi B o V.

Motoseghe multiuso					Motoseghe forestali	
CS-3510ES/AC	CS-362WES	CS-4010ES	CS-4510ES	CS-4920ES	CS-621SX	CS-7310SX
34.4	35.8	41.6	45.0	50.1	59.8	73.5
1.51/2.05	1.5/2.04	1.91/2.6	2.3/3.13	2.5/3.4	3.24/4.4	4.1/5.6
3.7 / 3.8	3.8	4.2	5.0	5	6.3	6.7
0.28	0.32	0.35	0.48	0.48	0.65	0.80
0.85	0.86	1.06	1.19	1.32	1.81	2.33
0.23	0.23	0.23	0.33	0.33	0.3	0.36
C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.
ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	-	-
3/8	3/8 b.p.	0.325	0.325	0.325	3/8	3/8
0.043/0.050	0.050	0.050	0.050/0.058	0.050	0.058	0.058
C	C	B	Y	B	S	U
12,14,16	12,14,16	13,15	13,15,18,20	15,18	18,20,24	20,24,28
-		-	•	•	•	•
Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana
•	•	•	-	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
4.1	5.9	2.7	2.6	3.5	4.2	4.2
5.0	6.3	5.3	2.8	3.4	5.2	3.8
110.9	109.3	109.4	111.9	111.8	113.4	116.9

	Motoseghe elettriche	
	ACS-2200	CS-2400
Potenza (W)	2200	2400
Peso a secco (kg)	4.3	3.8
AC Tensione max (V)	230	230
Capacità serbatoio olio (L)	0.2	0.2
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.	3/8 b.p.
Canale barra (mm/pollici)	0.050"	0.050"
Freno catena	•	•
Blocco acceleratore	•	-
Impugnatura rotante	-	-
Lunghezza barra applicabile (pollici)	16	16
Barra canale (pollici)	0.050	0.050

*1 : Senza apparato di taglio.

Potatori

I potatori ECHO sono il miglior strumento per rifinire rami alti e potare da terra. Progettati per essere estremamente leggeri, ben bilanciati, robusti.

ECHO ha sempre la macchina giusta su cui poter fare affidamento.





Potatore telescopico X Series



PPT-2620ES

La potenza, la leggerezza e la solidità di questo modello permettono di eseguire lavori di potatura in modo estremamente semplice e sicuro. Il tubolare esterno è in fibra di vetro e garantisce rigidità e controllo che abbinati all'ergonomia e all'ottimo bilanciamento rendono i tagli estremamente precisi e accurati.

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	1.0 (1.36)
Peso a secco*1 (Kg)	7.9
Lunghezza massima (mm)	2716-3704
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	44
Lunghezza barra applicabile (pollici)	12
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050
	870€

*1 Senza barra e catena



ECMPPAAHHD

Descrizione ATTACCO Tagliasiepi X PPT-2620ES
522€

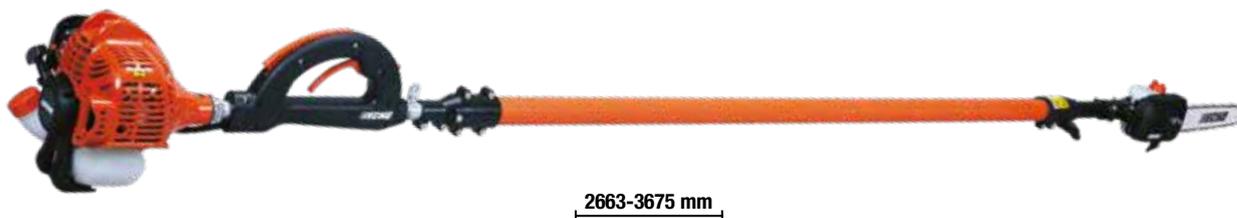


ECM99946400023

Descrizione Estensione 1.2 m
210€



Potatore telescopico



PPT-236ES

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

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.71 (0.97)
Peso a secco*1 (Kg)	7.7
Lunghezza massima (mm)	2663-3675
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	39
Lunghezza barra applicabile (pollici)	10
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

719€

*1 Senza barra e catena



Potatore ad asta fissa



PPF-236ES

Potatore ad asta fissa, leggero e maneggevole. Progettato per effettuare tagli puliti e precisi.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.71 (0.96)
Peso a secco*1 (Kg)	5.8
Lunghezza massima (mm)	2400
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	39
Lunghezza barra applicabile (pollici)	10
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

589€

*1 Senza barra e catena



Potatore a batteria



DPPF-310

Il DPPF-310 è un potatore a batteria comodo ed efficiente, il prodotto ideale per raggiungere i rami più alti senza alcuno sforzo. Questo modello è leggero da trasportare grazie al pratico sistema che permette di dividerlo in tre parti.

Peso a secco* (Kg)	3.4
Lunghezza massima (mm)	2700
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	33
Lunghezza barra applicabile (pollici)	8
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050
Durata carica** (min)	Fino a 95 (144 Wh)
	190€

* Senza batteria.

** Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.



BATTERIE GARDEN+

Codice	ECALBP3680	ECALBP36150
Descrizione	72 Wh	144 Wh
	125€	179€



CARICABATTERIE GARDEN+

Codice	ECALC3604
Descrizione	Rapido
	67€



Tabella comparativa

			Potatori		
			PPT-2620ES	PPT-236ES	PPF-236ES
Cilindrata (cm ³)			25.4	21.2	21.2
Peso a secco*1 (kg)			7.9	7.7	5.8
Potenza (KW/hp)			1.0/1.36	0.71/0.96	0.71/0.96
Lunghezza complessiva (mm)			2716-3704	2663-3675	2400
Capacità serbatoio Mix (L)			0.60	0.42	0.42
Consumi massima potenza (L/h)			0.61	0.45	0.45
Carburatore	Tipo		Membrana	Membrana	Membrana
	Primer		•	•	•
Accensione elettronica			C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.
Sistema asta telescopica			•	•	–
Estensione asta opzionale (m)			1.2	1.2	–
Sistema lubrificazione catena automatico			•	•	•
Capacità olio catena (L)			0.20	0.20	0.20
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			1.5	1.53	1.53
Lunghezza barra applicabile (pollici)			12	10	10
Barra canale (pollici/mm)			0.050/1.3	0.050/1.3	0.050/1,3
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	6.2	4.9	2.9
		Giornaliere posteriore	7.2	5.3	3.5
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	107.6	107.6	107.6

*1 :Senza barra e catena.



			Potatore a batteria
			PPF-310
Tensione max (V)			40
Peso a secco*1 (kg)			3.4
Estensione max (mm)			2700
Passo catena (pollici)			3/8 b.p.
Barra canale (pollici)			1.3 / 0.050
Lunghezza barra applicabile (pollici)			8
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	2.5
	Rumorosità (dB/A)	Giornaliere posteriore	-
		Livello garantito Lwa	

*1 : Senza apparato di taglio e batteria.

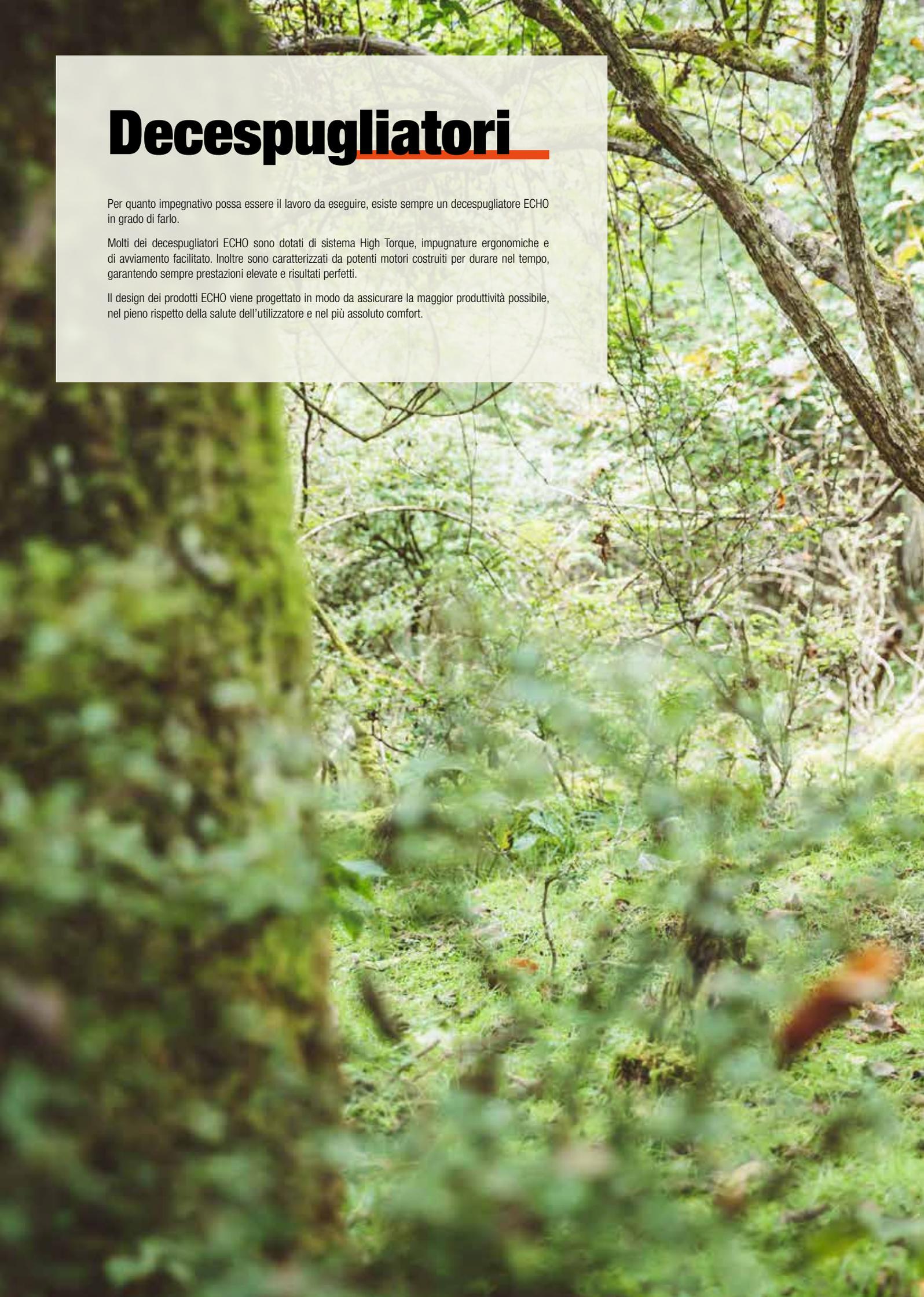


Decespugliatori

Per quanto impegnativo possa essere il lavoro da eseguire, esiste sempre un decespugliatore ECHO in grado di farlo.

Molti dei decespugliatori ECHO sono dotati di sistema High Torque, impugnature ergonomiche e 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.





Decespugliatori X Series



SRM-2621TESL

Decesugliatore professionale dotato di esclusiva coppia conica High Torque che consente uno sforzo minore del motore con consumi ridotti rispetto ai modelli standard. Lo straordinario rapporto peso-potenza è uno dei motivi che rendono questo decesugliatore tra i più popolari.

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza* (Kw (CV))	1.0 (1.36)
Peso a secco** (Kg)	5.6

565€

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

** Senza apparato di taglio e parasassi.



SRM-3021TESL

Questo modello vanta un'eccezionale rapporto peso-potenza grazie al potente motore da 30.5 cc in grado di generare 1.3 Kw di potenza, abbinato al corpo macchina di soli 5.9 Kg di peso. Prestazioni ulteriormente incrementate grazie al sistema High Torque, questo modello è stato progettato per un utilizzo intensivo anche in condizioni impegnative. In dotazione la testina Speed-Feed.

Cilindrata (cc)	30.5
Potenza* (Kw (CV))	1.3 (1.77)
Peso a secco** (Kg)	5.9

685€

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

** Senza apparato di taglio e parasassi.



SRM-3021TESU

Medesime caratteristiche del modello precedente, ma dotato di pratica impugnatura a "U" per un'ottima manovrabilità. Questo modello professionale consente di gestire in modo rapido situazioni di lavoro impegnative. In dotazione la testina Speed-Feed.

Cilindrata (cc)	30.5
Potenza* (Kw (CV))	1.3 (1.77)
Peso a secco** (Kg)	6

740€

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

** Senza apparato di taglio e parasassi.



Decespugliatori X Series



SRM-3611TL

Potente decespugliatore con cilindrata da 36.3 cc. Il motore combina i benefici della tecnologia dei motori a 2 tempi con i vantaggi dei 4 tempi. La macchina è silenziosa, potente e i consumi sono contenuti. Le prestazioni sono ulteriormente incrementate dalla presenza del sistema High Torque.

Cilindrata (cc)	36.3
Potenza* (Kw (CV))	1.4 (1.9)
Peso a secco* ¹ (Kg)	6.1
	765€

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*¹ Senza apparato di taglio e parasassi.



SRM-3611TU

Questa versione con impugnatura ad "U", abbina alle notevoli caratteristiche del modello, come l'elevata potenza, la coppia conica High Torque e la durabilità, una maggiore manovrabilità e comfort di utilizzo. Grazie al sistema antivibrante, questo modello è perfetto per un utilizzo professionale anche in condizioni di taglio impegnative come aree in pendenza o di grandi dimensioni.

Cilindrata (cc)	36.3
Potenza* (Kw (CV))	1.4 (1.9)
Peso a secco* ¹ (Kg)	6.3
	820€

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*¹ Senza apparato di taglio e parasassi.



SRM-420TESL

Questo modello vanta un potente motore a 2 tempi da 41.5 cc interamente prodotto in Giappone secondo i più elevati standards. Equipaggiato con la rivoluzionaria coppia conica High Torque, è l'ideale per la pulizia di aree di grandi dimensioni in minor tempo. Dotato di testina B6 in grado di contenere più filo e quindi di ridurre i tempi di stop durante il lavoro.

Cilindrata (cc)	41.5
Potenza* (Kw (CV))	1.8 (2.45)
Peso a secco* ¹ (Kg)	8
	890€

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*¹ Senza apparato di taglio e parasassi.



Zaino Ergo-Pro Echo in dotazione



SRM-420TESU

Questa versione con impugnatura a "U" vanta le medesime eccellenti caratteristiche del SRM-420TESL, come il potente motore a 2 tempi, il sistema ES-Start e la coppia conica High Torque, ma con una maggiore manovrabilità in spazi molto ampi e in pendenza.

Cilindrata (cc)	41.5
Potenza* (Kw (CV))	1.8 (2.45)
Peso a secco* ¹ (Kg)	8.7
	975€

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*¹ Senza apparato di taglio e parasassi.



Zaino Ergo-Pro Echo in dotazione



Decespugliatori X Series



SRM-520ESU

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", al performante sistema antivibrante ancorato in 4 punti e allo zaino Ergo-Pro in dotazione.

Cilindrata (cc)	50.2
Potenza* (Kw (CV))	2.16 (2.94)
Peso a secco* ¹ (Kg)	9

1.100€

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



Zaino Ergo-Pro Echo in dotazione



CLS-520ESU

Potente decespugliatore forestale adatto per utilizzi estremi, il motore da 50.2 cc eroga un'elevata potenza per performance senza pari anche in condizioni di lavoro impegnative e impieghi gravosi come eliminare fitti cespugli o piccoli arbusti. La scelta ideale per un utilizzo forestale.

Cilindrata (cc)	50.2
Potenza* (Kw (CV))	2.2 (2.99)
Peso a secco* ¹ (Kg)	10.1

1.200€

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



Zaino Ergo-Pro Echo in dotazione



Decespugliatori



SRM-222ESL

Decespugliatore leggero ideale per un uso privato, dotato di accensione facilitata per un avviamento senza fatica. Ogni lavoro di taglio e rifinitura del verde è reso estremamente semplice.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza* (Kw (CV))	0.7 (0.95)
Peso a secco* ¹ (Kg)	4.5
<hr/>	
	289€

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



SRM-237TESL

Modello che rientra nella categoria dei decespugliatori 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 decespugliatore.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza* (Kw (CV))	0.7 (0.95)
Peso a secco* ¹ (Kg)	5.1
<hr/>	
	449€

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



Compatibile con attacchi taglia siepi pag. 60



SRM-267L

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 (cc)	25.4
Potenza* (Kw (CV))	0.9 (1.22)
Peso a secco* ¹ (Kg)	5.3
<hr/>	
	383€

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



SRM-301TESL

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 lavori impegnativi.

Cilindrata (cc)	28.1
Potenza* (Kw (CV))	0.9 (1.22)
Peso a secco* ¹ (Kg)	5.8
<hr/>	
	499€

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



Decespugliatori a zaino X Series



RM-3020T

Decespugliatore a zaino con motore da 30.5 cc. Dotato di coppia conica High Torque per prestazioni ancora più accurate.

Cilindrata (cc)	30.5
Potenza* (Kw (CV))	1.3 (1.77)
Peso a secco** (Kg)	9

725€

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



RM-520ES

Decespugliatore a zaino potente e performante dotato di un potente motore da 50.2 c c, resistente filtro aria a doppio stadio, avviamento facilitato ES Start e innovativo design della scocca per un maggior comfort e un'ottima manovrabilità.

Cilindrata (cc)	50.2
Potenza* (Kw (CV))	2.16 (2.94)
Peso a secco** (Kg)	12

1.035€

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



Accessorio per decespugliatori



ATTACCO RECIPROCATORE

Il PRS231M è l'innovativo attacco reciprocante per decespugliatore Echo, compatibile con i modelli dall'SRM-222ESL all'SRM-420TESU. Ideale per la pulizia di aree con automobili o finestre e vetrine in prossimità, la sua esclusiva tecnologia permette di evitare contraccolpi o lancio di detriti come sassi o rifiuti. Utilizzabile anche per bordare o per tagliare zone vicino a corsi d'acqua.

Codice	ECMPRS231M
Descrizione	Attacco reciprocante
Diametro tubo (mm)	25-28
Diametro asta (mm)	6-8

410€





ECHO

RM-520ES

JAPAN

Decespugliatori a batteria



DSRM-2600L

Decespugliatore a batteria professionale, performance elevate paragonabili a quelle di un modello a scoppio e grande confort di utilizzo. Peso estremamente contenuto e ottimo bilanciamento. Rumorosità estremamente contenuta e interventi minimi di manutenzione.

Peso a secco* (Kg)	3.2
Regolazione velocità	3 livelli + Cruise Control
Durata carica (min)	da 43 a 90 min*1 (226 Wh)
518€	

* Senza batteria.
*1 Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.



DSRM-2600U

Medesime caratteristiche del modello precedente, come il pratico acceleratore regolabile a 3 velocità, il Cruise Control e la modalità ECO automatica. Dotato di impugnatura ad "U" per una migliore manovrabilità, specialmente in aree non pianeggianti o più difficili da raggiungere.

Peso a secco* (Kg)	3.7
Regolazione velocità	3 livelli + Cruise Control
Durata carica (min)	da 43 a 90 min*1 (226 Wh)
565€	

* Senza batteria.
*1 Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.



BATTERIE 56eFORCE

Codice	ECADBAT56015	ECADBAT56025
Descrizione	Batteria 113 Wh	Batteria 226 Wh
	235€	335€



CARICABATTERIE 56eFORCE

Codice	ECADBC560	ECADBC560RC
Descrizione	Caricabatteria Rapido	Caricabatteria Ultra-rapido
	125€	190€



Decespugliatori a batteria



BATTERIE GARDEN+

Codice	ECALBP3680	ECALBP36150
Descrizione	72 Wh	144 Wh
	125€	179€

DSRM-310L

Modello di decespugliatore della serie Garden+ leggerissimo e dal design compatto. Questo modello si caratterizza per l'ottima ergonomia e l'elevato comfort di utilizzo.

Peso a secco* (Kg)	2.4
Diametro di taglio	Regolabile 25-30 cm
Durata carica (min)	fino a 92 min*1 (144 Wh)
	193€

* Senza batteria.
*1 Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici.
Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.

CE  **72 Wh o 144 Wh**



CARICABATTERIE GARDEN+

Codice	ECALC3604
Descrizione	Rapido
	67€





Bordatori elettrici



EGT-350

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.

Potenza (w)	350
Tensione max (v)	230
Peso a secco*1 (Kg)	2.1
<hr/>	
	99€

*1 Senza apparato di taglio e parasassi.



EGT-520

Bordatore elettrico con caratteristiche simili a quelle del modello EGT-350, ma con un motore elettrico da 520 V che permette di affrontare anche lavori di bordatura più impegnativi.

Potenza (w)	520
Tensione max (v)	230
Peso a secco*1 (Kg)	2.9
<hr/>	
	119€

*1 Senza apparato di taglio e parasassi.



Tabella comparativa

Decespugliatori

			SRM-2621TESL	SRM-3021TESL	SRM-3021TESU	SRM-3611TL	SRM-3611TU	SRM-420TESL
Tipo impugnatura			L	L	U	L	U	L
Cilindrata (cm ³)			25.4	30.5	30.5	36.3	36.3	41.5
Peso a secco ^{*1} (kg)			5.6	5.9	6	6.1	6.3	8
Potenza (KW/hp)			1/1.36	1.3/1.77	1.3/1.77	1.4/1.9	1.4/1.9	1.8/2.45
Lunghezza senza apparato di taglio (mm)			1789	1799	1799	1806	1806	1848
Capacità serbatoio Mix (L)			0.6	0.71	0.71	0.85	0.85	0.69
Consumi massima potenza (L/h)			0.61	0.72	0.72	0.92	0.92	1.05
Sistema accensione			ES-Start	ES-Start	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.
Asta	Tipo		Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida
	Diametro (mm)		7	7	7	7	7	8
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			2.07	1.62	1.62	1.62	1.62	2.08
Sistema antivibrante			•	•	•	•	•	•
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	5.4	3.5	3.9	5.8	4.7	3.5
		Giornaliere posteriore	3.0	2.6	2.6	3.9	3.4	5.1
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	107.7	107	107.7	106.5	107.6	110.6
Apparato di taglio in dotazione			SF400-E	SF400-E	SF400-E	Z5-10125NL	Z5-10125NL	B6-10125NL

*1 : Senza apparato di taglio e serbatoio vuoto.

Decespugliatori a batteria

			DSRM-2600/L	DSRM-2600/U	DSRM-310
Tensione max (V)			56	56	40
Peso a secco ^{*1} (kg)			3.2	3.7	2.4
Tipo asta			Asta rigida	Asta rigida	–
Diametro asta (mm)			7.0	7.0	–
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			1.62	1.62	–
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	1.3	2.1	5
		Giornaliere posteriore	1.5	1.4	6.5
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	92.6	91	96
Apparato di taglio in dotazione			SF400-E	SF400-E	EORP022061460

*1 : Senza apparato di taglio e batteria.

Decespugliatori

SRM-420TESU	SRM-520ESU	CLS-520ES	RM-3020T	RM-520ES	SRM-222ESL	SRM-237TESL	SRM-267L	SRM-301TESL
U	U	U	L	L	L	L	L	L
41.5	50.2	50.2	30.5	50.2	21.2	21.2	25.4	28.1
8.7	9	10.1	9	12	4.5	5.1	5.3	6.4
1.8/2.45	2.16/2.94	2.2/2.9	1.3/1.77	2.16/2.94	0.7/0.95	0.7/0.95	0.9/1.22	0.9/1.22
1848	1835	1723	2758	2828	1756	1774	1781	1797
0.69	0.69	0.69	1	1	0.4	0.44	0.50	0.61
1.05	1.23	1.23	0.72	1.23	0.45	0.45	0.60	0.65
ES-Start	ES-Start	ES-Start	–	ES-Start	ES-Start	ES-Start	–	ES-Start
Membrana	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	C.D.I.
Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	–	–	Flessibile	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida
8	8	10	7	8	6	6	7	7
2.08	1.33	1.40	1.62	1.33	1.36	1.62	1.36	2.07
•	•	•	•	•	•	•	•	•
4.5	3.4	3.1	2.3	5.3	4.9	4.8	5	3.8
3.4	3.4	3.5	2.8	4.0	5.9	2.9	3.5	2.7
110.3	113.2	116	104.3	114	102.8	103.3	104.2	106
B6-10125NL	B5-10125NL / 3DNB2553	X040-000090	SF-400E	Z5-10125NL	G1-38560NL	F4-10125	Rapid Loader	Rapid Loader

Bordatori elettrici

		EGT-350	EGT-520
Potenza (W)		350	520
Peso a secco*1 (kg)		2.1	2.9
AC Tensione max (V)		230	230
Sistema di taglio	Tipo lama (mm)	Filo in nylon	Filo in nylon
	Lunghezza (mm)	250	300
	Ampiezza (mm)	–	–

*1 : Senza apparato di taglio.

Tagliasiepi

I tagliasiepi ECHO sono progettati per essere resistenti e ben bilanciati. Tra le peculiarità della gamma tagliasiepi 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.





Tagliasiepi ad asta X Series



HCAS-2620ESHD

Tagliasiepi ad asta corta che garantisce facilità di utilizzo e tagli rapidi, precisi e puliti. Studiata per offrire un'ottima maneggevolezza grazie al design ergonomico e all'ottimo bilanciamento. Dotato di sistema di taglio regolabile con una mano.

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	1.0 (1.36)
Peso a secco* (Kg)	6.2
Lunghezza lama (mm)	536**
Lunghezza tot. (mm)	1784
Velocità di taglio (tagli/min)	5.000

780€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.

** Lama utile di taglio



HCA-2620ESHD

Per utilizzi più impegnativi e per chi richiede un macchina più robusta e solida, il modello denominato "HD" è stato progettato per un impiego professionale. Il motore garantisce potenza e affidabilità. Semplice e pratico da utilizzare grazie alla possibilità di ruotare le lame fino a 135° con una mano.

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	1.0 (1.36)
Peso a secco* (Kg)	6.5
Lunghezza lama (mm)	536**
Lunghezza tot. (mm)	2440
Velocità di taglio (tagli/min)	5.000

810€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.

** Lama utile di taglio



Tagliasiepi ad asta



HCAS-236ESLW

Tagliasiepi ad asta corta regolabile, doppia lama, denti nickelati affilati in 3 punti per tagli precisi che non danneggiano la siepe. Accensione facilitata e scatola ingranaggi ultra leggera per non affaticare l'operatore.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.7 (0.95)
Peso a secco* (Kg)	5.9
Lunghezza lama (mm)	519 ^{*1}
Lunghezza tot. (mm)	1749
Velocità di taglio (tagli/min)	3.900
<hr/>	
	699€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.

*1 Lama utile di taglio



HCA-236ESLW

Tagliasiepi ad asta lunga ideale per il taglio senza l'ausilio di scale. La scatola ingranaggi è estremamente leggera e riduce il peso complessivo della macchina, che risulta particolarmente comoda nell'utilizzo.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.7 (0.95)
Peso a secco* (Kg)	6.2
Lunghezza lama (mm)	519 ^{*1}
Lunghezza tot. (mm)	2407
Velocità di taglio (tagli/min)	3.900
<hr/>	
	715€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.

*1 Lama utile di taglio



Accessori per tagliasiepi



ECMHCAA 2403A/ ECMHCAA 2403A-LW

Diametro tubo (mm)	25
Diametro asta (mm)	7
Lunghezza lama (mm)	
Tipo asta	Quadro
<hr/>	
	474€



ECM-28350250

Diametro tubo (mm)	25
Diametro asta (mm)	7
Lunghezza lama (mm)	
Tipo asta	Quadro
<hr/>	
	474€



Tagliasiepi X Series



HC-2810ESR

Tagliasiepi bilama leggero ed ergonomico, progettato per l'impiego professionale. Dotato di un sistema di fuoriuscita delle emissioni che protegge sia l'operatore che la siepe dai gas ed evita che le foglie si danneggino. Denti di taglio affilati su tre lati per risultati precisi e rapidi.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.6 (0.82)
Peso a secco*1 (Kg)	5.2
Lunghezza lama (mm)	624*1
Velocità di taglio (tagli/min)	4.700
	725€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.
*1 Lama utile di taglio



HCS-2810ES

Tagliasiepi monolama, si caratterizza per essere leggerissimo e maneggevole. Offre tagli rapidi e precisi grazie all'apparato di taglio professionale con denti affilati sui tre lati.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.6 (0.82)
Peso a secco* (Kg)	4.7
Lunghezza lama (mm)	589*1
Velocità di taglio (tagli/min)	4.700
	725€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.
*1 Lama utile di taglio



HCS-3210ES

Il modello HCS-3210ES è progettato per garantire lavori accurati riducendo la fatica dell'operatore. Lo scarico dei gas avviene lontano dall'operatore e dalla siepe, il sistema di raffreddamento mantiene sempre il motore alla temperatura ottimale.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.6 (0.82)
Peso a secco* (Kg)	4.8
Lunghezza lama (mm)	729*1
Velocità di taglio (tagli/min)	4.700
	755€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.
*1 Lama utile di taglio



HCS-3810ES

Modello di tosasiepi a lama singola professionale in grado di eseguire tagli precisi e puliti in minor tempo, grazie alle speciali componenti della scatola ingranaggi e ai denti di taglio sottili e allungati con affilatura sui tre lati.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.6 (0.82)
Peso a secco* (Kg)	4.9
Lunghezza lama (mm)	834*1
Velocità di taglio (tagli/min)	4.700
	785€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.
*1 Lama utile di taglio



Tagliasiepi



HC-2020R

Leggerezza e maneggevolezza, la macchina ideale per il privato esigente o per i professionisti che lavorano con regolarità su siepi di piccole e medie dimensioni.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.6 (0.82)
Peso a secco* (Kg)	4.6
Lunghezza lama (mm)	534 ^{*1}
Velocità di taglio (tagli/min)	3.600
<hr/>	
	482€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.
*1 Lama utile di taglio



HC-2320

Tagliasiepi bilama con performante motore da 21.2 cc e lama da 639 cm per tagli precisi e puliti con consumi ridotti. Il peso leggero e la robustezza garantiscono manovrabilità e affidabilità.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.6 (0.82)
Peso a secco* (Kg)	4.6
Lunghezza lama (mm)	639 ^{*1}
Velocità di taglio (tagli/min)	3.600
<hr/>	
	520€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.
*1 Lama utile di taglio



HCR-165ES

Tagliasiepi a doppia lama con motore 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 (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.6 (0.82)
Peso a secco* (Kg)	5.1
Lunghezza lama (mm)	639 ^{*1}
Velocità di taglio (tagli/min)	3.600
<hr/>	
	679€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.
*1 Lama utile di taglio



HCR-185ES

Questo modello di tagliasiepi a doppia lama, ha le stesse caratteristiche del modello precedente ma equipaggiato con una lama più lunga, garantisce un massimo comfort per l'operatore ed una precisione di taglio senza paragone.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.6 (0.82)
Peso a secco* (Kg)	5.3
Lunghezza lama (mm)	744 ^{*1}
Velocità di taglio (tagli/min)	3.600
<hr/>	
	699€

*Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.
*1 Lama utile di taglio



Tagliasiepi a batteria



DHC-2200R

Tagliasiepi a batteria professionale della gamma X Series dalle performance senza eguali, il modello più leggero della categoria, in grado di garantire risultati di taglio eccellenti con zero emissioni. Questo modello è dotato di doppia lama in acciaio con denti affilati su tre lati per rifiniture perfette.

Peso a secco* (Kg)	2.9
Lunghezza lama (mm)	562
Velocità di taglio minima (tagli/min)	3.200
Velocità di taglio massima (tagli/min)	4.600
Durata carica (min)	da 65 a 100**

575€

* Senza batteria.
** Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici.
Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.



DHC-2800R

Tagliasiepi a batteria ultra-leggero della gamma X Series, potente e dalle performance di taglio eccezionali, grazie alla doppia lama in acciaio con denti affilati su tre lati per rifiniture perfette con zero emissioni.

Peso a secco* (Kg)	3.1
Lunghezza lama (mm)	714
Velocità di taglio minima (tagli/min)	3.200
Velocità di taglio massima (tagli/min)	4.600
Durata carica (min)	da 65 a 100**

625€

* Senza batteria.
** Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici.
Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.



DHCS-2800

Il tagliasiepi a batteria ultra-leggero, progettato per un utilizzo professionale grazie alla resistente scatola ingranaggi realizzata completamente in metallo e magnesio. La robusta lama singola garantisce risultati perfetti, ideale per la rifinitura di siepi ornamentali, per un utilizzo professionale.

Peso a secco* (Kg)	2.9
Lunghezza lama (mm)	714
Velocità di taglio minima (tagli/min)	3.200
Velocità di taglio massima (tagli/min)	4.600
Durata carica (min)	da 65 a 100**

740€

* Senza batteria.
** Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici.
Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.



BATTERIE 56eFORCE

Codice	ECADBAT56015	ECADBAT56025
Descrizione	Batteria 113 Wh	Batteria 226 Wh
	235€	335€



CARICABATTERIE 56eFORCE

Codice	ECADBC560RC	ECADBC560
Descrizione	Caricabatteria Ultra-rapido	Caricabatteria Rapido
	190€	125€



Tagliasiepi a batteria



DHC-310

Tagliasiepi della serie Garden+, dotato di doppia lama e impugnatura girevole per poter raggiungere anche i punti più difficili. La scelta ideale per la pulizia delle siepi domestiche.

Peso a secco* (Kg)	2.6
Lunghezza lama (mm)	604
Durata carica (min)	fino a 118' (144 Wh)
	143€

* Senza batteria.

** Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.



BATTERIE GARDEN+

Codice	ECALBP3680	ECALBP36150
Descrizione	72 Wh	144 Wh
	125€	179€



CARICABATTERIE GARDEN+

Codice	ECALC3604
Descrizione	Rapido
	67€



DHCA-310

Il DHCA-310 è un tagliasiepi ad asta pratico e comodo da utilizzare, che permette tagliare e rifinire le siepi più alte senza alcuna fatica. Questo modello di tagliasiepi a batteria permette di regolare velocemente l'angolazione di taglio per adattarsi alle diverse esigenze di lavoro.

Peso a secco* (Kg)	3.6
Lunghezza lama (mm)	488
Lunghezza tot. (mm)	2640
Durata carica (min)	fino a 111' (144 Wh)
	190€

* Senza batteria.

** Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.





Tagliasiepi elettrici



HC-560

Modello di tagliasiepi 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 max (v)	230
Peso a secco* (Kg)	3.64
Lunghezza lama (mm)	560* ¹
<hr/>	
	199€

*Con apparato di taglio.
*¹ Lama utile di taglio



HCR-610

Tagliasiepi elettrico dotato di impugnatura rotante per un maggior comfort di utilizzo e delle prestazioni di taglio precise. Macchina ideale per la cura di siepi di piccole o medie dimensioni.

Potenza (w)	700
Tensione max (v)	230
Peso a secco* (Kg)	3.92
Lunghezza lama (mm)	600* ¹
<hr/>	
	229€

*Con apparato di taglio.
*¹ Lama utile di taglio



Tabella comparativa

			Tagliasiepi ad asta			
			HCAS-2620ESHD	HCA-2620ESHD	HCAS-236ESLV	HCA-236ESLV
Cilindrata (cm ³)			25.4	25.4	21.2	21.2
Peso a secco*1 (kg)			6.2	6.5	5.9	6.2
Potenza (KW/hp)			1/1.36	1/1.36	0.7/0.95	0.7/0.95
Capacità serbatoio Mix (L)			0.6	0.6	0.44	0.44
Consumi massima potenza (L/h)			0.61	0.61	0.45	0.45
Sistema accensione			ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start
Carburatore	Tipo		Membrana	Membrana	Membrana	Membrana
	Primer		•	•	•	•
Accensione elettronica			C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.
Impugnatura rotante			–	–	–	–
Sistema antivibrante			•	•	•	•
Sistema di taglio	Tipo lama (mm)		Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama
	Lunghezza (mm)		536	536	519	519
	Passo (mm)		35	35	30	30
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			4.6	4.6	5.63	5.63
Velocità di taglio (tagli/min)			5000	5000	3900	3900
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	8.1	7.6	4.5	4.1
		Giornaliere posteriore	9.4	7.2	7.3	3.7
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	109	109	106.2	106.2

*1 : Con apparato di taglio e serbatoio vuoto.

			Tagliasiepi a batteria		
			DHC-2200R	DHC-2800R	DHCS-2800
Tensione max (V)			56	56	56
Peso a secco*1 (kg)			2.9	3.1	2.9
Tipo lama			Doppia lama	Doppia lama	Lama singola
Lunghezza lama (mm)			562	714	714
Passo (mm)			38	38	38
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			–	–	–
Velocità di taglio minima (tagli/min)			3.200	3.200	3.200
Velocità di taglio massima (tagli/min)			4.600	4.600	4.600
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	3.2	2.3	3.2
		Giornaliere posteriore	3.4	3.3	3.0
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	94	94.2	97.6

*1 : Con apparato di taglio e senza batteria.

Tagliasiepi

HC-2810ESR	HCS-2810ES	HCS-3210ES	HCS-3810ES	HC-2020R	HC-2320	HCR-165ES	HCR-185ES
21	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
5.2	4.7	4.8	4.9	4.6	4.6	5.1	5.3
0.6/0.82	0.6/0.82	0.6/0.82	0.6/0.82	0.6/0.8	0.6/0.8	0.6/0.82	0.6/0.82
0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
0.40	0.40	0.40	0.40	0.44	0.44	0.40	0.40
ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	–	–	ES-Start	ES-Start
Membrana	A membrana	A membrana	A 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.
•	–	–	–	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
Doppia lama	Singola	Singola	Singola	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama	Doppia lama
624	589	729	834	534	639	639	744
35	35	35	35	35	35	35	35
4.60	4.6	4.6	4.6	5.88	5.88	5.75	5.75
4700	4700	4700	4700	3600	3600	3600	3600
5.9	8.7	9	6.0	6.7	8.7	3.6	3.9
4.8	5.1	6.7	5.3	6.8	10.2	4.8	4.8
107.4	108.1	106.4	108.2	107.5	107.6	106.6	106.3

Tagliasiepi a batteria

		DHC-310	DHCA-310
Tensione max (V)		40	40
Peso a secco*1 (kg)		2.6	3.6
Tipo lama		Doppia	Doppia
Lunghezza lama (mm)		604	488
Passo (mm)		26	
Rapporto riduzione scatola ingranaggi		–	–
Apparato di taglio in dotazione		–	–
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	–
		Giornaliere posteriore	2.5
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	
		98	96

*1 : Con apparato di taglio e senza batteria.

Tagliasiepi elettrici

		HC-560	HCR-610
Potenza (W)		500	700
Peso a secco*1 (kg)		3.64	3.92
AC Tensione max (V)		230	230
Blocco acceleratore		•	•
Impugnatura rotante		–	•
Sistema di taglio	Tipo lama (mm)	Doppia	Doppia
	Lunghezza (mm)	560	600
	Altezza (mm)	–	–

*1 : Con apparato di taglio.

Soffiatori

Nella sua storia, ECHO ha introdotto sul mercato il primo soffiatore a zaino, il primo soffiatore portatile e il primo silenzioso.

Da sempre focalizzato sullo sviluppo di macchine estremamente performanti e confortevoli, ECHO è in grado di soddisfare tanto le esigenze del privato, quanto le richieste più esigenti che arrivano dai professionisti.





Soffiatori X Series



PB-2620

Il soffiatore a mano PB-2620 è leggero e potente. Garantisce superiore produttività ed efficienza al professionista, e gli consente di lavorare in modo estremamente confortevole grazie anche all'impugnatura secondaria e ai sistemi antivibranti.

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	0.9 (1.22)
Volume aria max (m³/h)*	774
Velocità aria max (m/sec)	76.7
Forza soffiante (N)	15.8
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	104.6
Peso a secco (Kg)*1	4.4

419€

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

*1 Con il serbatoio vuoto e tubo soffiante.



CONTROLLO ROTAZIONE

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.



Soffiatori e aspiratori



PB-2520

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

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	0.9 (1.22)
Volume aria max (m ³ /h)*	768
Velocità aria max (m/sec)	76.2
Forza soffiante (N)	15.8
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	106
Peso a secco (Kg)* ¹	3.9

319€

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

*¹ Con il serbatoio vuoto e tubo soffiante.



ES-250ES

Soffiatore particolarmente versatile grazie alla tripla funzione che permette di soffiare, aspirare e tritare 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.

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	0.7 (0.95)
Volume aria max (m ³ /h)*	576
Velocità aria max (m/sec)	81.7
Forza soffiante (N)	12
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	106.6
Peso a secco (Kg)* ¹	5.7

375€

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

*¹ Con il serbatoio vuoto e tubo soffiante.



ES-255ES

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 (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	0.8 (1.1)
Volume aria max (m ³ /h)*	600
Velocità aria max (m/sec)	84.9
Forza soffiante (N)	12.7
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	102.6
Peso a secco (Kg)* ¹	5.8

415€

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

*¹ Con il serbatoio vuoto e tubo soffiante.



Soffiatori a zaino X Series



PB-770

Questo modello si adatta alle esigenze dei professionisti, per lavori di pulizia particolarmente gravosi anche in aree di ampie dimensioni. Progettato per un utilizzo prolungato, questo soffiatore combina potenza e comfort, grazie al sistema antivibrante e lo schienale ventilato, pensati per il benessere dell'operatore. Sistema Posi-Loc incluso.

Cilindrata (cc)	63.3
Potenza (Kw (CV))	3.1 (4.2)
Volume aria max (m³/h)*	1284
Velocità aria max (m/sec)	104.6
Forza soffiante (N)	33.2
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	108.6
Peso a secco (Kg)*1	11.3

810€

* Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2
*1 Con il serbatoio vuoto e tubo soffiante.



PB-8010

Il soffiatore a zaino più potente del mondo, dalle capacità soffianti senza uguali, grazie al potente motore che genera una forza soffiante di 44N. Inoltre è dotato di Cruise Control, spallacci imbottiti, schienale ventilato e accesso al filtro aria senza bisogno di utensili.

Cilindrata (cc)	79.9
Potenza (Kw (CV))	4.2 (5.7)
Volume aria max (m³/h)*	1819
Velocità aria max (m/sec)	94.5
Forza soffiante (N)	44.4
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	114
Peso a secco (Kg)*1	11.9

995€

* Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2
*1 Con il serbatoio vuoto e tubo soffiante.



Soffiatori a zaino



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

Cilindrata (cc)	58.2
Potenza (Kw (CV))	2.1 (2.85)
Volume aria max (m ³ /h)*	882
Velocità aria max (m/sec)	96.4
Forza soffiante (N)	22
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	105
Peso a secco (Kg)*1	10.3

675€

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

*1 Con il serbatoio vuoto e tubo soffiante.



Soffiatore a batteria



DPB-2600

Soffiatore a batteria dalla straordinaria potenza. Leggero e maneggevole per prestazioni ineguagliabili con una forza soffiante di 17N. Dotato di esclusivo sistema TWYND a doppia ventola che aspira l'aria dai due lati in modo da poter fornire maggiore potenza soffiante e bilanciamento.

Durata carica (min)	Fino a 20* (226 Wh)
Peso a secco*1 (Kg)	2.5
Volume aria max (m ³ /h)*2	697
Velocità aria max (m/sec)	69.7
Forza soffiante (N)	17
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	93.3

490€

* Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici.
Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.
*1 Senza batteria e con il tubo soffiante.
*2 Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEL B175.2



BATTERIE 56eFORCE

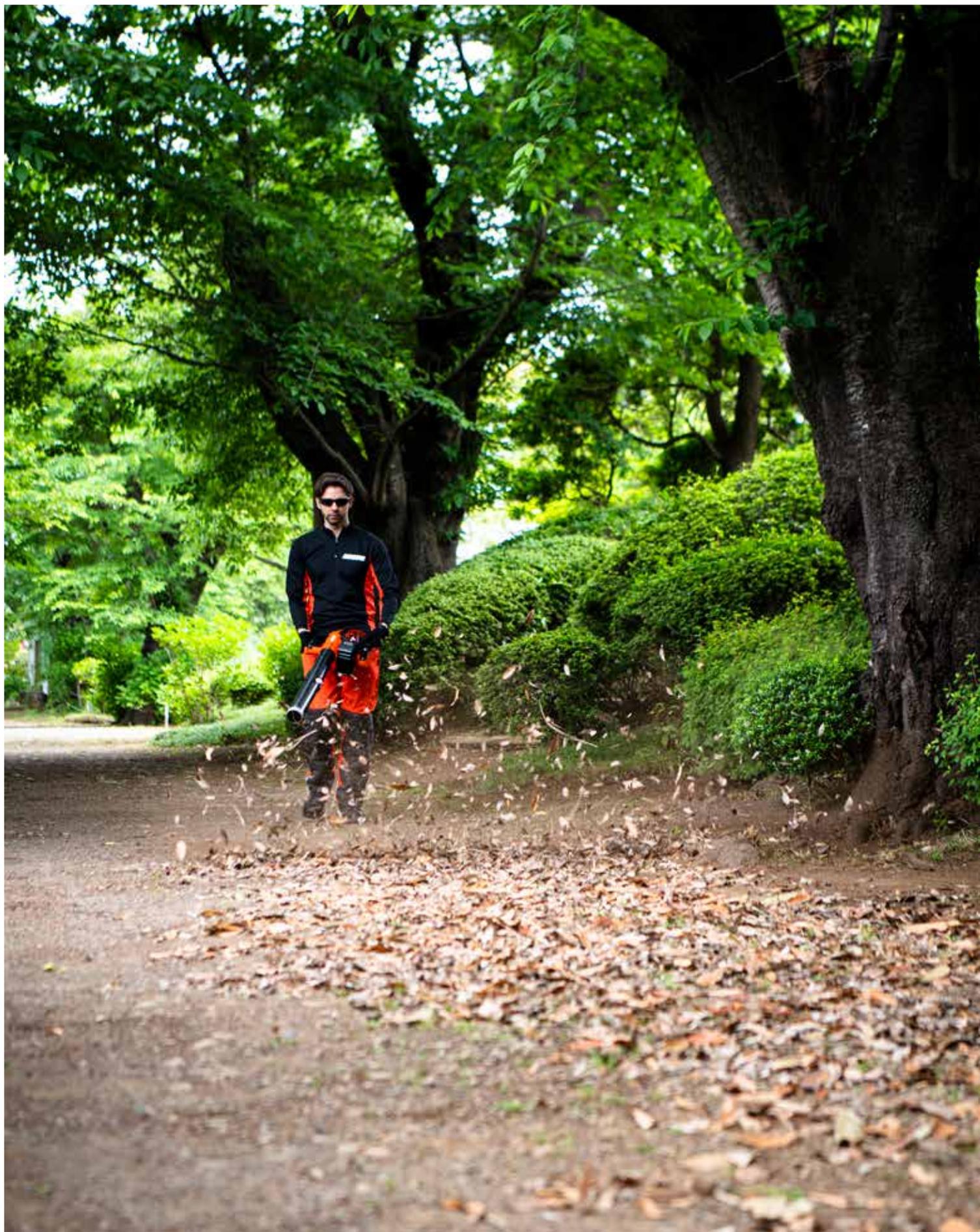
Codice	ECADBAT56015	ECADBAT56025
Descrizione	Batteria 113 Wh	Batteria 226 Wh
	235€	335€



CARICABATTERIE 56eFORCE

Codice	ECADBC560RC	ECADBC560
Descrizione	Caricabatteria Ultra-rapido	Caricabatteria Rapido
	190€	125€





Soffiatore a batteria



DPB-310

Soffiatore della serie Garden+, pratico, efficiente e comodo da utilizzare, un modello che si adatta perfettamente ai lavori di pulizia di utilizzatori privati esigenti.

Durata carica (min)	Fino a 21* (144 Wh)
Peso a secco ¹ (Kg)	2.2
Volume aria max (m ³ /h)* ²	646
Velocità aria max (m/sec)	47.6
Forza soffiante (N)	10.8
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	99

131€

* Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici.
Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.
¹ Senza batteria e con il tubo soffiante.
² Volume aria massima misurata secondo lo standard ANSI/OPEI B175.2

CE  **GARDEN+**  72 Wh o 144 Wh



BATTERIE GARDEN+

Codice	ECALBP3680	ECALBP36150
Descrizione	72 Wh	144 Wh
	125€	179€



CARICABATTERIE GARDEN+

Codice	ECALC3604
Descrizione	Rapido
	67€





Tabella comparativa

			Soffiatori a mano			
			PB-2620	PB-2520	ES-250ES	ES-255ES
Cilindrata (cm ³)			25.4	25.4	25.4	25.4
Peso a secco ^{*1} (kg)			4.4	3.9	5.7	5.8
Potenza (KW/hp)			0.9/1.22	0.9/1.22	0.7/0.95	0.8/1.09
Capacità serbatoio Mix (L)			0.6	0.55	0.5	0.47
Consumi massima potenza (L/h)			0.55	0.52	0.52	0.57
Volume aria max (m ³ /h) ^{*2}			774	768	576	600
Velocità aria m/s ^{*2}			76.2	76.2	81.7	84.9
Forza soffiante (N)			15.8	15.8	12	12.7
Sistema accensione			–	–	ES-Start	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)		–	–	–	104
	Lunghezza (mm)		–	–	–	908
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	–	–	8.3	5.1
		Giornaliere posteriore	6.6	9.9	5.0	10
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	104.9	105.8	106.6	102.6

*1: Con serbatoio vuoto e tubo soffiante.

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

			Soffiatori a batteria	
			DPB-2600	DPB-310
Tensione max (V)			56	40
Peso a secco ^{*1} (kg)			2.5	2.2
Volume aria max ^{*2} (m ³ /h)			697	646
Velocità aria max (m/sec)			69.7	47.6
Forza soffiante (N)			17	10.8
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	2.5	2.5
		Giornaliere posteriore	–	–
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	93.3	99

*1 Con il serbatoio vuoto e tubo soffiante.

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

			Soffiatori a zaino		
			PB-770	PB-8010	PB-580
Cilindrata (cm ³)			63.3	79.9	58.2
Peso a secco*1 (kg)			11.3	11.9	10.3
Potenza (KW/hp)			3.1/4.2	4.2/5.7	2.1/2.86
Capacità serbatoio Mix (L)			2.02	2.56	1.84
Consumi massima potenza (L/h)			1.87	2.18	1.03
Volume aria max (m ³ /h)*2			1284	1819	882
Velocità aria m/s			104.6	94.5	96.4
Forza soffiante (N)			33.2	44.4	22
Sistema accensione			–	–	–
Carburatore	Tipo		Membrana	Membrana	Membrana
	Primer		•	•	•
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			C.D.I	C.D.I	C.D.I
Sistema antivibrante			•	•	•
Tubo di aspirazione	Diametro interno (mm)		–	–	–
	Lunghezza (mm)		–	–	–
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	–	–	–
		Giornaliere posteriore	2.8	2.4	3.1
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	108.6	114.3	105.3

*1: Con serbatoio vuoto e tubo soffiante.

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

Altre macchine

ECHO completa la sua gamma con i modelli multifunzione, disponibili con motorizzazione a scoppio o a batteria a cui si possono applicare in modo estremamente comodo nove diversi attacchi; un atomizzatore spalleggiato per l'applicazione di pesticidi e una mototroncatrice.





Macchina multifunzione X Series



PAS-2620ES

Il PAS-2620ES è un sistema multifunzione con un potente motore da 25.4 cc, dotato di accensione facilitata per agevolare ogni tipologia di utilizzatore. Offre la possibilità di applicare 9 diversi attacchi per una grande varietà di impieghi.

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	1.0 (1.36)
Peso a secco (Kg)*1	4.8
Lunghezza (mm)	1038

510€



Multifunzione a batteria



DPAS-2600

Multifunzione a batteria della gamma X SERIES, potente, pratico ed estremamente versatile grazie ai diversi attacchi disponibili. Questo modello utilizza gli stessi attacchi del multifunzione a scoppio PAS-2620ES.

Durata carica (min)	Fino a 32*1 (226 Wh)
Peso a secco (Kg)*	2.4
Lunghezza (mm)	1.082
450€	

* Senza batteria e attacchi.

*1 Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile. Il dato è calcolato con attacco decespugliatore.



DPAS-300

Multifunzione a batteria, garantisce una straordinaria potenza anche in caso di impieghi gravosi. Il motore posto in alto offre un ottimo bilanciamento e previene la possibilità di intasamento a causa di detriti o polvere.

Durata carica (min)	Fino a 48*1 (226 Wh)
Peso a secco (Kg)*	3.1
Lunghezza (mm)	1.077
299€	

* Senza batteria e attacchi.

*1 Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile. Il dato è calcolato con attacco decespugliatore.



BATTERIE 56eFORCE

Codice	ECADBAT56015	ECADBAT56025
Descrizione	Batteria 113 Wh	Batteria 226 Wh
	235€	335€



CARICABATTERIE 56eFORCE

Codice	ECADBC560RC	ECADBC560
Descrizione	Caricabatteria Ultra-rapido	Caricabatteria Rapido
	190€	125€

Attacchi per multifunzione



	MTA-DTB	MTA-TC	MTA-LE/E	MTA-AHS-HD	MTA-DAH	MTA-AH-HD	MTA-DPP	MTA-3XT	MTA-PS	MTA-PB
	Testina a filo	Zappetta	Tagliabordi	Tagliasiepi	Tagliasiepi	Tagliasiepi	Potatore	Estensione	Spazzolatrice	Soffiatore
PAS-2620ES	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DPAS-2600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DPAS-300	•	-	-	-	•	-	•	-	-	-
	185€	390€	210€	460€	485€	515€	312€	79€	560€	195€





Atomizzatore spalleggiato



MB-5810

Atomizzatore spalleggiato progettato per garantire il massimo comfort di utilizzo grazie ad alcuni accorgimenti come lo schienale ventilato e il telaio dello zaino inclinato per un migliore bilanciamento. Capiente serbatoio da 20 litri e kit polveri disponibile.

Cilindrata (cc)	58.2
Potenza (Kw (CV))	2.4 (3.26)
Peso a secco (Kg)*1	13.1
Capacità serbatoio chimico (l)	20

970€

*1 Unità senza parti aggiuntive



KIT POLVERI

Codice

ECAMBAD5810

115€



Mototroncatrice



CSG-7410ES

La CS-7410ES è una mototroncatrice dalla straordinaria potenza in grado di raggiungere prestazioni eccezionali. È dotata di una serie di accorgimenti come il sistema di filtraggio aria a 4 stadi e la speciale cromatura del cilindro che previene l'usura e aumenta la resistenza al calore.

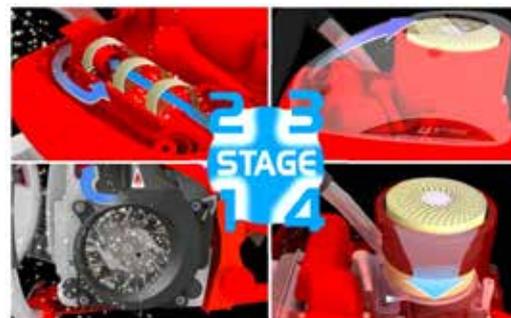
Cilindrata (cc)	73,3
Potenza (Kw (CV))	3,2 (4,35)
Peso a secco (Kg)*1	10,7
Diametro disco max. (mm)	350
Interno disco (mm)	20

1.550€

Disco non fornito assieme al corpo macchina. *1 Unità senza disco



SISTEMA FILTRAGGIO A 4 STADI



CARRELLO PER MOTOTRONCATRICE

Codice ECACWT7410
1.220€



Tabella comparativa

		Macchina multifunzione		Macchina multifunzione a batteria	
		PAS-2620ES		DPAS-2600	DPAS-300
Cilindrata (cm ³)		25.4		56	56
Peso a secco*1 (kg)		4.8		2.4	3.1
Potenza (KW/hp)		1.0/1.36		1	1
Capacità serbatoio Mix (L)		0.60		1082	1077
Consumi massima potenza (L/h)		0.61			
Lunghezza (mm)		1038			
Carburatore	Tipo	A membrana			
	Primer	•			
Accensione elettronica		ES-Start			
Blocco acceleratore		C.D.I.			
Sistema antivibrante		•			

*1: Senza attacchi e batteria.

*1: Senza attacchi.

Attacchi per macchine multifunzione											
			TESTINA A FILO	TAGLIASIEPI	TAGLIASIEPI ORIENTABILE	TAGLIASIEPI	TAGLIABORDI	ZAPPETTA	POTATORE	SPAZZOLATRICE	SOFFIATORE
Codice			MTA-DTB	MTA-AH-HD	MTA-AHS-HD	MTA-DAH	MTA-LE/E	MTA-TC	MTA-DPP	MTA-PS	MTA-PB
Lunghezza (mm)			818	1637	966	1242	787	907	1885	797	635
Peso a secco (Kg)			1.4	2.6	2.1	2.0	2.4	2.3	1.3	5.3	1.8
Velocità dell'aria con condotto soffiatore (m/s)			-	-	-	-	-	-	-	-	52.9
Rapporto riduzione scatola ingranaggi (mm)			-	4.6	4.6	4.6	2.07	42.75	1.5	42.75	-
Lunghezza lama (mm)			-	536	536	536	-	-	1/4" 1.1 mm / 25 cm / 60M	-	-
Serbatoio olio (L)			-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	3.8	8.4	7.8	4.2	2.6	5	4.4	4.7	2.7
		Giornaliere posteriore	2.9	5.9	6.9	2.4	4.3	6	2.1	4.6	5.2
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	92	108.8	108	93.4	106.3	108.8	105.8	105.7	105.4
Apparato di taglio in dotazione			SF-400E	-	-	-	-	-	-	-	-

			Atomizzatore
			MB-5810
Cilindrata (cm ³)			58.2
Peso a secco* ¹ (kg)			13.1
Potenza (KW/hp)			2.4/3.26
Capacità serbatoio Mix (L)			1.97
Consumi massima potenza (L/h)			1.56
Capacità serbatoio chimico (L)			20
Carburatore	Tipo	Membrana	
	Primer	•	
Accensione elettronica			C.D.I.
Volume aria max (m ³ /h)			667
Capacità massima scarico liquidi (L/m)			5.2
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	–
		Giornaliere posteriore	1.8
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	112.9

*1 : Con serbatoi vuoti.

			Mototroncatrice
			CSG-7410ES
Cilindrata (cm ³)			73.5
Peso a secco* ¹ (kg)			10.7
Potenza (KW/hp)			3.2/4.35
Capacità serbatoio Mix (L)			0.7
Consumi massima potenza (L/h)			2.1
Diametro disco max. (mm)			350
Interno disco (mm)			22/25.4
Carburatore	Tipo	Membrana	
	Primer	•	
Accensione elettronica			C.D.I.
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	5.2
		Giornaliere posteriore	4.4
		Livello garantito Lwa	112

*1 : Senza apparato di taglio e serbatoio vuoto.

Tagliaerba

L'offerta ECHO si completa con l'introduzione dei tagliaerba a batteria della serie a batteria Garden+.





Tagliaerba a batteria



DLM-310/35P

Tagliaerba ultra-compatto a spinta della serie a batteria Garden+, questo modello leggero e pratico, è la soluzione perfetta per la pulizia di giardini di piccole dimensioni. Capiente sacco di raccolta da 40L per ridurre i tempi di stop necessari a svuotare il contenitore.

Durata carica (m ²)	200-400*1 (1x 144Wh)
Peso a secco* (Kg)	14.2
Larghezza di taglio (cm)	35

257€

* Senza batteria.

*1 Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.

 **GARDEN**   72 Wh o 144 Wh



DLM-310/46P

Tagliaerba a spinta della serie Garden+ con ampio piatto di taglio da 46 cm, questo modello si adatta perfettamente a lavori di sfalcio di giardini di medie dimensioni. Potente e versatile, è dotato di funzione 3 in 1 per il taglio Mulching, la raccolta o lo scarico laterale.

Durata carica (m ²)	300-500*1 (2x 144Wh)
Peso a secco* (Kg)	24.3
Larghezza di taglio (cm)	46

410€

* Senza batteria.

*1 Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.

 **GARDEN**   72 Wh o 144 Wh



Mid Series

GARDEN⁺
SERIES



DLM-310/46SP

Questo modello semovente della serie Garden+, si caratterizza per il potente motore brushless progressivo, che riduce le vibrazioni e richiede interventi di manutenzione minimi, questo tagliaerba è la scelta ideale per giardini di medie e grandi dimensioni.

Durata carica (m ²)	200-400*1 (2x 144Wh)
Peso a secco* (Kg)	27.6
Larghezza di taglio (cm)	46
	550€

* Senza batteria.

*1 Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici. Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile.



BATTERIE GARDEN+

Codice	ECALBP3680	ECALBP36150
Descrizione	72 Wh	144 Wh
	125€	179€



CARICABATTERIE GARDEN+

Codice	ECALC3604
Descrizione	Rapido
	67€

CE **GARDEN**⁺  72 Wh o 144 Wh



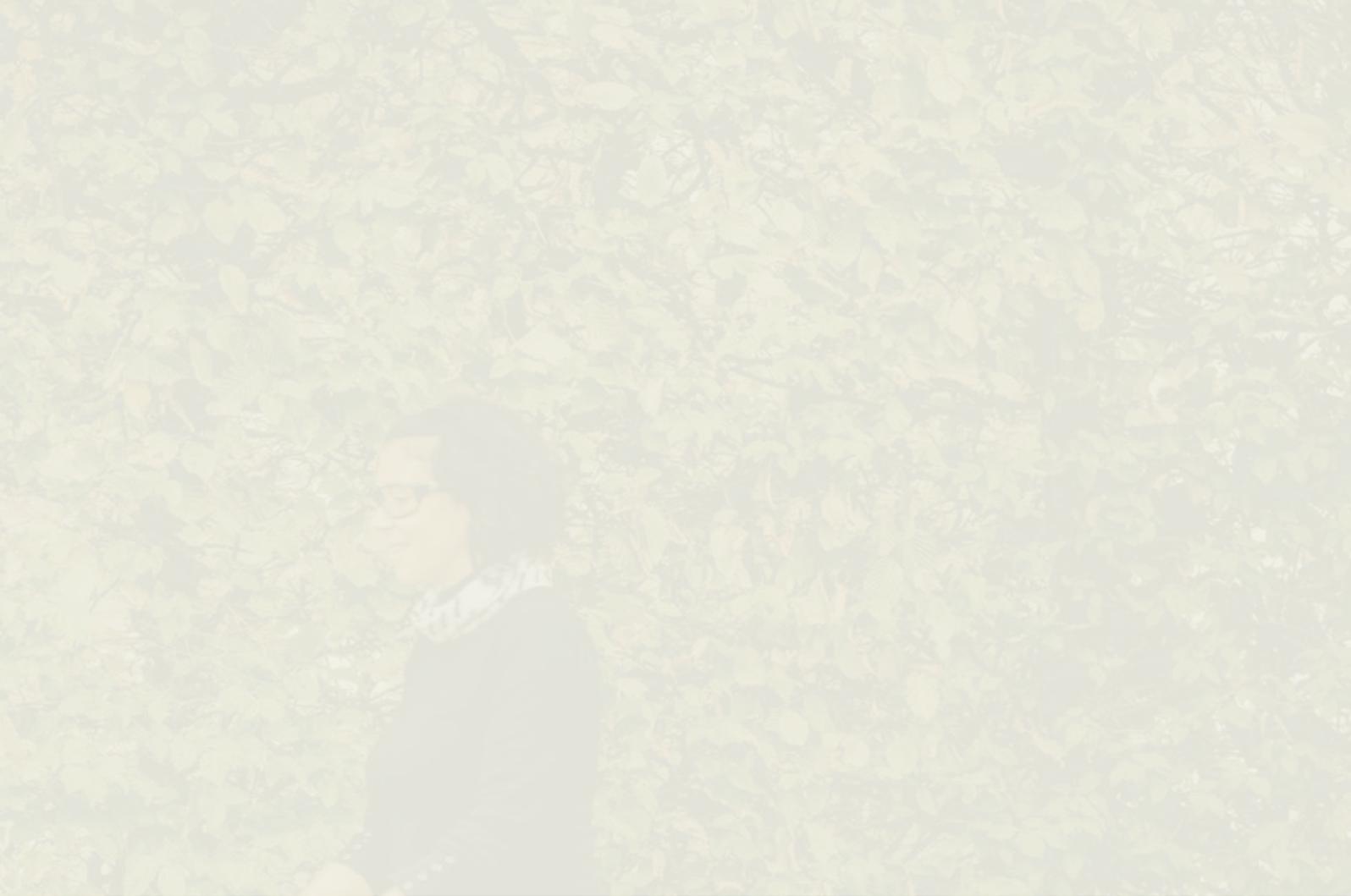
Tabella comparativa

			Tagliaerba a batteria Garden+		
			DLM-310/35P	DLM-310/46P	DLM-310/46SP
Tensione max (V)			40	40	40
Peso a secco (kg)			14.2*	24.3*	27.6*
Durata carica 72 Wh (m ²)			da 100*1 a 200*1 (1 batteria)	da 150*1 a 250*1 (2 batterie)	da 100*1 a 200*1 (2 batterie)
Durata carica 144 Wh (m ²)			da 200*1 a 400*1 (1 batteria)	da 300*1 a 500*1 (2 batterie)	da 200*1 a 400*1 (2 batterie)
Larghezza di taglio (mm)			35	46	46
Trazione			–	–	•
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	–	–	–
		Giornaliere posteriore	–	–	–
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	96	96	96

*: Senza batteria.

Il dato è indicativo ed è basato su un utilizzo e condizioni ipotetici.
Il dato può variare in base all'impiego e potrebbe non essere replicabile





ECHO Robotics

Con un robot ECHO Robotics dimenticatevi dell'incombenza di falciare il prato o di smaltire i residui dello sfalcio, potrete semplicemente rilassarvi e godervi il vostro prato perfetto.

Grazie alle più recenti tecnologie, come il GPS RTK, i robot possono gestire l'area in modo ancora più efficiente ed intelligente.





Robot ECHO Robotics

Scegliere un robot ECHO Robotics significa consumare il 90% di energia in meno con una notevole riduzione di CO² nell'ambiente; avere un prato sempre impeccabile in quanto la maggior frequenza di taglio unita al Mulching-clipping rende il manto erboso sano, verde e forte; e avere un notevole risparmio, sia di manodopera che di carburante.



TM-1000

Il TM-1000 è il modello ideale per i privati e le aziende che devono gestire aree verdi fino a 12.000 m². Dotato di 3 teste flottanti che si adattano istantaneamente al tipo di terreno e 9 lame in acciaio inossidabile per un taglio Mulching costante ed impeccabile.

Superficie max* (m ²)	12.000
Larghezza di taglio (mm)	633
Altezza di taglio (mm)	22 - 100
Apparato di taglio	3 teste flottanti



Capacità di taglio
fino a 12.000 m²



STAZIONE RICARICA

Stazione di ricarica affidabile e resistente, studiata per affrontare anche le condizioni climatiche più impegnative senza compromettere la ricarica del robot.

La stazione di ricarica è disponibile in diverse configurazioni in funzione alle esigenze e al numero di zone da gestire.

Configurazioni disponibili

Solo Loop	Stazione senza filo perimetrale
Loop + zona 1	Stazione per la gestione di una zona di lavoro perimetrata
Loop + zona 2	Stazione per la gestione di due zone di lavoro perimetrata



TM-2000

Il TM-2000 è dotato di 5 teste di taglio flottanti e 15 lame in acciaio inossidabile, questo modello è in grado di falciare in totale autonomia aree verdi fino a 24.000 m². Dotato di 5 sonar, il robot disattiva istantaneamente l'apparato di taglio in caso di ostacoli imprevisti lungo il percorso.

Disponibile anche nelle versioni con lame per il taglio nei campi da golf e per aree con pendenze <45%.

Superficie max* (m ²)	24.000
Larghezza di taglio (mm)	1.033
Altezza di taglio (mm)	22 - 100
Apparato di taglio	5 teste flottanti



Capacità di taglio
fino a 24.000 m²





La qualità dei robot ECHO Robotics incontra le più svariate necessità, oltre ai modelli dedicati al taglio dell'erba, la gamma comprende l'esclusivo raccogliitore automatico di palline RP-1200, un robot in grado di coprire un'area di 30.000 m² consentendo di raccogliere oltre 250 palline per ciclo, ovvero 12.000 palline in 24 ore in totale autonomia e senza disturbare i giocatori. La raccolta delle palline dal driving range è ormai un ricordo passato.



RP-1200

Il robot RP-1200 è l'esclusivo raccogliitore automatico di palline dotato di uno speciale rullo con dischi in politene che assicurano una raccolta silenziosa e sistematica. Dotato di sensori che garantiscono una sicurezza totale sul driving range e sistema GPS per il ritorno alla stazione di scarico delle palline.

Superficie max* (m ²)	30.000
Raccolta max palline in 24H*	12.000
Apparato di raccolta	20 dischi



Area operativa
fino a 30.000 m²



ESTENSIONE DI GARANZIA ROBOT

La garanzia standard del robot e della base di ricarica è di 2 anni, ma è possibile estenderla fino a 5 anni al momento dell'acquisto.

L'estensione di garanzia è valida per tutti i componenti, batteria inclusa.

3 ANNI

+2,5%

4 ANNI

+8%

5 ANNI

+12%

La percentuale indicata corrisponde al calcolo economico equivalente al numero di anni di estensione richiesto all'acquisto ed è calcolata sul costo del robot.

Esempio garanzia 3 anni:



Valore 10.000€**



2,5%



10.000€ + 2,5% = 10.250€*

* Prezzo indicativo a scopo esemplificativo.

- Procedura: unitamente a un robot tagliaerba, è possibile acquistare un'estensione della garanzia, non oltre la data di messa in funzione del robot stesso.
- Ambito della garanzia: tutti i componenti e la manodopera secondo le condizioni di garanzia standard.
- Altre considerazioni: come da condizioni di garanzia standard.



Robot ECHO Robotics

I robot ECHO Robotics con tecnologia GPS-RTK sono equipaggiati con la più recente tecnologia di navigazione disponibile, questo fa sì che siano in grado di seguire uno schema di taglio preciso con linee dritte. Con la tecnologia RTK il robot impiega molto meno tempo per falciare l'area ed è in grado di provvedere al taglio di aree più estese, triplicando quindi la capacità di taglio.



TM-1050

Questo modello di robot è equipaggiato con la più recente tecnologia di navigazione disponibile sul mercato, è in grado di seguire uno schema predefinito incrementando notevolmente l'efficienza e la capacità di taglio.

Superficie max* (m ²)	45.000
Larghezza di taglio (mm)	633
Altezza di taglio (mm)	22 - 100
Apparato di taglio	3 teste flottanti



Capacità di taglio
fino a 45.000 m²



TM-2050

Il robot più potente della categoria, il TM-2050 è in grado di falciare aree fino a 75.000 m², in totale autonomia e grazie a sistemi all'avanguardia come il GPS RTK, può falciare seguendo un percorso preciso.

Disponibile anche nelle versioni con lame per il taglio nei campi da golf e per aree con pendenze <45%.

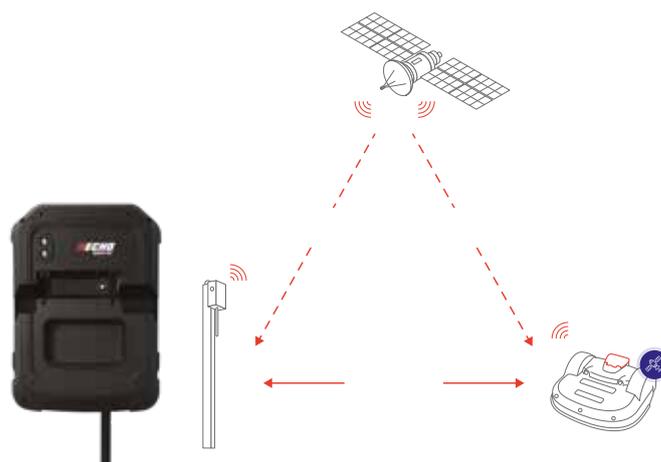
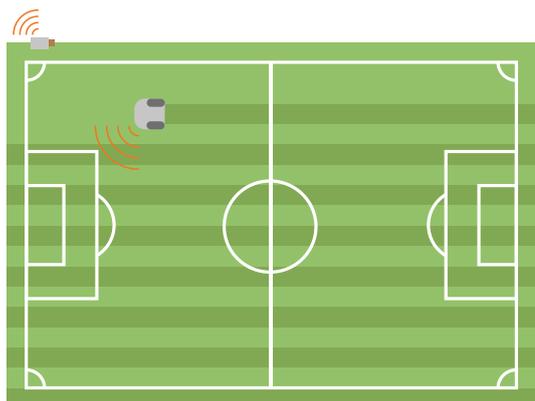
Superficie max* (m ²)	75.000
Larghezza di taglio (mm)	1.033
Altezza di taglio (mm)	22 - 100
Apparato di taglio	5 teste flottanti



Capacità di taglio
fino a 75.000 m²

TECNOLOGIA GPS RTK

Grazie all'installazione di un supporto di navigazione cinematica in tempo reale, il robot naviga con una precisione di 2-3 cm, che gli consente di muoversi e lavorare seguendo uno schema preciso con soltanto una minima sovrapposizione.



BASE RTK

La base fissa RTK invia le correzioni GPS al robot in modo da raggiungere una precisione di posizione assoluta con una accuratezza di 2-3 cm.

Configurazioni disponibili

Base con Wi-Fi	Copertura raggio di 200m - Ideale per aree in campo aperto
Base 4G	Copertura raggio di 15 Km



Grazie alla tecnologia RTK anche la raccolta delle palline da golf migliora significativamente, con la modalità a schema il robot raccoglie le palline e le trasporta alla buca di scarico molto più velocemente. I giocatori troveranno tutte le mattine il campo perfetto e pulito.



RP-1250

Il modello RP-1250 è il primo raccoglitore automatizzato di palline in grado di eseguire il lavoro nel modo più efficiente possibile. La tecnologia GPS-RTK permette al robot di seguire uno schema di raccolta definito, ottimizzando i tempi di lavoro e il tutto senza disturbare i giocatori sul Driving Range.

Superficie max* (m ²)	35.000
Raccolta max palline in 24H*	> 12.000
Apparato di raccolta	20 dischi



Area operativa
fino a 35.000 m²



TECNOLOGIA WISENAV

WISENAV è la nuova tecnologia applicata ai modelli ECHO Robotics con GPS-RTK che permette di gestire l'area di lavoro senza la necessità di installare il cavo perimetrale.

Grazie alla tecnologia WISENAV:

- Il robot lavora con un'efficienza triplicata.
- Niente più rotture del cavo perimetrale.
- Maggior risparmio dei costi di installazione.
- Possibilità di decidere la direzione dello schema di taglio.
- Maggiore flessibilità di lavoro.
- Nessun vincolo di distanza della scheda stazione.
- Possibilità di combinare la navigazione random con quella sistematica per mappare aree non raggiunte dall'RTK.

Con WISENAV viene effettuata l'installazione con un confine virtuale, modificabile da apposito portale, da portale web e App.

L'Upgrade dal GPS-RTK con cavo perimetrale al sistema WISENAV è gratuito!



Accessori

Scopri la gamma di accessori Echo, una linea pensata per poter accontentare le esigenze dei professionisti.

Ogni accessorio viene realizzato selezionando i migliori partner, per garantire elevata qualità costruttiva e grande resistenza all'usura.





Tipi di catena e caratteristiche

PASSO	CANALE				TIPO TAGLIANTE		MAGLIA MOTRICE	
	.043	.050	.058	.063				
1/4	D14 MICRO	-	-	-	Semi Chisel	?	Bumper	
	D14S	-	-	-	Semi Chisel	?	No Bumper	
	-	S25D	-	-	Semi Chisel	?	Bumper	
3/8 b.p.	SE1SD	-	-	-	Chamfer Chisel	?	Bumper	
	-	SE3LD	-	-	Semi Chisel	?	No Bumper	
	-	SE3SD	-	-	Semi Chisel	?	Bumper	
.325	-	SG3D	SG5D	SG6D	Semi Chisel	?	Bumper	
	-	SG3CD	SG5CD	SG6CD	Chisel	?	Bumper	
	-	SG30D	-	-	Semi Chisel	?	Bumper	
3/8	-	SD3D	SD5D	SD6D	Semi Chisel	?	Bumper	
	-	SD3CD	SD5CD	SD6CD	Chisel	?	Bumper	



PASSO	mm	
D / S	1/4"	12.8
SG	.325"	16.7
SE	3/8" b.p.	19.2
SD	3/8"	19.2
SF	.404"	20.6

SPESSORE/CANALE	mm	
4	.043"	1.1
0	.050"	1.3
8	.058"	1.5
3	.063"	1.6

FOTO CATENA	ANGOLO	ANGOLO AFFILATURA	SPESSORE DI TAGLIO	DIAMETRO LIMA
	30°	4°	0.65 mm	3.2 mm
	30°	4°	0.65 mm	3.5 mm
	30°	4°	0.65 mm	4.0 mm
	30°	4°	0.65 mm	4.0 mm
	30°	4°	0.65 mm	4.0 mm
	30°	4°	0.65 mm	4.0 mm
	30°	4°	0.65 mm	4.8 mm
	27°	4°	0.65 mm	4.8 mm
	27°	5.5°	0.65 mm	4.8 mm
	30°	5°	0.65 mm	5.5 mm
	27°	5°	0.65 mm	5.5 mm

Lame e catene

LAME GUIDA MOTOSEGHE ECHO

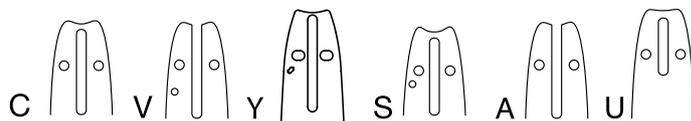
ECA20C43SL	8" / 20 cm	.043" / 1,1	1/4	M 52	SUGIHARA	C
ECA25HA460CL	10" / 25 cm	.043" / 1,1	1/4	M 60	SUGIHARA	C
ECA25SA460R	10" / 25 cm	.043" / 1,1	1/4	M 60	DIATOP	C
ECAT25SA460SAR	10" / 25 cm	.043" / 1,1	1/4	M 60	X ATTACCO MTA-DPP	A
ECA20C50SLDE	8" / 20 cm	.050" / 1,3	1/4	M 52	TSUMURA	C
ECA25C50SL	10" / 25 cm	.050" / 1,3	1/4	M 60	TSUMURA	C
ECA12A4CD37545	12" / 30 cm	.043" / 1,1	3/8 b.p.	M 45	DIATOP	C
ECA35S9052SA	14" / 35 cm	.043" / 1,1	3/8 b.p.	M 52	TSUMURA	C
ECAP022065080	8" / 20 cm	.050" / 1,3	3/8 b.p.	M 33	TSUMURA	A
ECA25RC50S	10" / 25 cm	.050" / 1,3	3/8 b.p.	M 40	TSUMURA	C
ECA100SXEA041	10" / 25 cm	.050" / 1,3	3/8 b.p.	M 40	OREGON	C
ECAX121000060	10" / 25 cm	.050" / 1,3	3/8 b.p.	M 39	X PPT	C
ECAX122000150	12" / 30 cm	.050" / 1,3	3/8 b.p.	M 44	X PPT	C
ECA120SXEA041	12" / 30 cm	.050" / 1,3	3/8 b.p.	M 45	OREGON	C
ECA30RC50M	12" / 30 cm	.050" / 1,3	3/8 b.p.	M 47	TSUMURA	C
ECA140SXEA041	14" / 35 cm	.050" / 1,3	3/8 b.p.	M 52	OREGON	C
ECA35RC50M	14" / 35 cm	.050" / 1,3	3/8 b.p.	M 53	TSUMURA	C
ECA160SXEA041	16" / 40 cm	.050" / 1,3	3/8 b.p.	M 57	OREGON	C
ECA38LRV50D	15" / 38 cm	.050" / 1,3	.325	M 64	SUGIHARA	V
ECA40R2068ML	16" / 40 cm	.050" / 1,3	.325	M 68	SUGIHARA	Y
ECA45S9572ML	18" / 45 cm	.050" / 1,3	.325	M 72	BLOUNT	Y
ECA38S2164ML	15" / 38 cm	.058" / 1,5	.325	M 64	SUGIHARA	Y
ECA158SLGK041	15" / 38 cm	.058" / 1,5	.325	M 64	TSUMURA	C
ECA40RV58	16" / 40 cm	.058" / 1,5	.325	M 68	SUGIHARA	V
ECA188SLGK041	18" / 45 cm	.058" / 1,5	.325	M 72	OREGON	C
ECA45RV58	18" / 45 cm	.058" / 1,5	.325	M 72	TSUMURA	S
ECA45R2172A	18" / 45 cm	.058" / 1,5	.325	M 72	DIATOP	S
ECA45S2172ML	18" / 45 cm	.058" / 1,5	.325	M 72	SUGIHARA	Y
ECA208SLGK041	20" / 50 cm	.058" / 1,5	.325	M 78	OREGON	C
ECA50RV58	20" / 50 cm	.058" / 1,5	.325	M 80	TSUMURA	S
ECA45RS58	18" / 45 cm	.058" / 1,5	3/8	M 64	SUGIHARA	S
ECA50RS58	20" / 50 cm	.058" / 1,5	3/8	M 72	SUGIHARA	S
ECA50R7372	20" / 50 cm	.058" / 1,5	3/8	M 72	DIATOP	U
ECA60RS58	24" / 60 cm	.058" / 1,5	3/8	M 84	SUGIHARA	S
ECA60R7384	24" / 60 cm	.058" / 1,5	3/8	M 84	DIATOP	U
ECA70R7392	28" / 70 cm	.058" / 1,5	3/8	M 92	DIATOP	U



KIT LAMA-CATENA ORIGINALI ECHO

ECA38LRV95VP	15" 38 cm	.050"/1,3	.325"	M 64	SUGIHARA	Y
ECA45RS73LG	18" 45 cm	.058"/1,5	3/8"	M 64	TSUMURA	S





PUNTALI PER BARRE

ECAX160000080	Puntale per barra Diatop	.058"/1,5	3/8"	-	DIATOP
ECAX160000090	Puntale per barra Diatop	.325"/1,5	per CS-501SX		DIATOP



LAME GUIDA

ECA081152RN	8" 20 cm	0.43"/1,1	1/4"	M 52	SUGIHARA	C
ECA101160RN	10" 25 cm	0.43"/1,1	1/4"	M 60	SUGIHARA	C
ECA081452	8" 20 cm	.050"/1,3	1/4"	M 52	PRO-CARVING	C
ECA121468	12" 30 cm	.050"/1,3	1/4"	M 68	PRO-CARVING	C
ECA124MLEA218	12" 30 cm	.043"/1,1	3/8" b.p.	M 44	OREGON	A
ECA120SDEA218	12" 30 cm	.050"/1,3	3/8" b.p.	M 44	OREGON	A
ECA188SLHD176	18" 45 cm	.058"/1,5	3/8"	M 64	OREGON	S

MAGLIE DI GIUNZIONE PER ROTOLI CATENA STANDARD

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

Lame e catene

CATENE CONFEZIONATE ECHO

ECAD1452S	8" 20 cm	.043" / 1,1	1/4"	M 52	Semi Chisel
ECAD1460S	10" 25 cm	.043" / 1,1	1/4"	M 60	Semi Chisel
ECAD1452D	8" 20 cm	.043" / 1,1	1/4"	M 52	Semi Chisel
ECAD1460D	10" 25 cm	.043" / 1,1	1/4"	M 60	Semi Chisel
ECAS2552D	8" 20 cm	.050" / 1,3	1/4"	M 52	Semi Chisel
ECAS2560D	10" 25 cm	.050" / 1,3	1/4"	M 60	Semi Chisel
ECASE1S39D	10" 25 cm	.043" / 1,1	3/8" b.p.	M 39	Chamfer Chisel
ECASE1S44D	12" 30 cm	.043" / 1,1	3/8" b.p.	M 44	Chamfer Chisel
ECASE1S45D	12" 30 cm	.043" / 1,1	3/8" b.p.	M 45	Chamfer Chisel
ECASE1S52D	14" 35 cm	.043" / 1,1	3/8" b.p.	M 52	Chamfer Chisel
ECASE3S33D	8" 20 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 33	Semi Chisel
ECASE3S39D	10" 25 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 39	Semi Chisel
ECASE3S40D	10" 25 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 40	Semi Chisel
ECASE3S44D	12" 30 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 44	Semi Chisel
ECASE3S45D	12" 30 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 45	Semi Chisel
ECASE3S52D	15" 38 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 52	Semi Chisel
ECASE3S57D	16" 40 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 57	Semi Chisel
ECASE3L40D	10" 25 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 40	Semi Chisel
ECASE3L42D	10" 25 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 42	Semi Chisel
ECASE3L45D	12" 30 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 45	Semi Chisel
ECASE3L47D	12" 30 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 47	Semi Chisel
ECASE3L50D	12" 30 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 50	Semi Chisel
ECASE3L52D	14" 35 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 52	Semi Chisel
ECASE3L53D	14" 35 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 53	Semi Chisel
ECASE3L55D	14" 35 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 55	Semi Chisel
ECASE3L56D	14" 35 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 56	Semi Chisel
ECASE3L57D	16" 40 cm	.050" / 1,3	3/8" b.p.	M 57	Semi Chisel
ECASG3064D	15" 38 cm	.050" / 1,3	.325"	M 64	Semi Chisel
ECASG3066D	16" 40 cm	.050" / 1,3	.325"	M 66	Semi Chisel
ECASG3068D	16" 40 cm	.050" / 1,3	.325"	M 68	Semi Chisel
ECASG3072D	18" 45 cm	.050" / 1,3	.325"	M 72	Semi Chisel
ECASG30C64D	15" 38 cm	.050" / 1,3	.325"	M 64	Chisel
ECASG30C66D	16" 40 cm	.050" / 1,3	.325"	M 66	Chisel
ECASG30C68D	16" 40 cm	.050" / 1,3	.325"	M 68	Chisel
ECASG30C72D	18" 45 cm	.050" / 1,3	.325"	M 72	Chisel
ECASG564D	15" 38 cm	.058" / 1,5	.325"	M 64	Semi Chisel
ECASG566D	16" 40 cm	.058" / 1,5	.325"	M 66	Semi Chisel
ECASG572D	18" 45 cm	.058" / 1,5	.325"	M 72	Semi Chisel
ECASG578D	20" 50 cm	.058" / 1,5	.325"	M 78	Semi Chisel
ECASG580D	20" 50 cm	.058" / 1,5	.325"	M 80	Semi Chisel
ECASG5C64D	15" 38 cm	.058" / 1,5	.325"	M 64	Chisel
ECASG5C66D	16" 40 cm	.058" / 1,5	.325"	M 66	Chisel
ECASG5C72D	18" 45 cm	.058" / 1,5	.325"	M 72	Chisel
ECASG5C78D	20" 50 cm	.058" / 1,5	.325"	M 78	Semi Chisel

CATENE CONFEZIONATE ECHO

ECASD560D	14" 35 cm	.058" / 1,5	3/8"	M 60	Semi Chisel
ECASD564D	15" 38 cm	.058" / 1,5	3/8"	M 64	Semi Chisel
ECASD568D	18" 45 cm	.058" / 1,5	3/8"	M 68	Semi Chisel
ECASD572D	20" 50 cm	.058" / 1,5	3/8"	M 72	Semi Chisel
ECASD584D	24" 60 cm	.058" / 1,5	3/8"	M 84	Semi Chisel
ECASD592D	28" 70 cm	.058" / 1,5	3/8"	M 92	Semi Chisel
ECASD5C64D	15" 38 cm	.058" / 1,5	3/8"	M 64	Chisel
ECASD5C68D	18" 45 cm	.058" / 1,5	3/8"	M 68	Chisel
ECASD5C72D	20" 50 cm	.058" / 1,5	3/8"	M 72	Chisel

ROTOLE CATENA ECHO

ECAD14	30 mt.	.043"/1,1	1/4"	2400	Semi Chisel
ECAS25D	30 mt.	.050"/1,3	1/4"	2400	Semi Chisel
ECASE1SD	30 mt.	.043"/1,1	3/8"b.p.	1640	Chamfer Chisel
ECASE3SD	30 mt.	.050"/1,3	3/8"b.p.	1640	Semi Chisel
ECASE3LD	30 mt.	.050"/1,3	3/8"b.p.	1640	Semi Chisel
ECASG3D	30 mt.	.050"/1,3	.325"	1848	Semi Chisel
ECASG3CD	30 mt.	.050"/1,3	.325"	1848	Chisel
ECASG30D	30 mt.	.050"/1,3	.325"	1848	Semi Chisel
ECASG5D	30 mt.	.058"/1,5	.325"	1848	Semi Chisel
ECASG5CD	30 mt.	.058"/1,5	.325"	1848	Chisel
ECASG6D	30 mt.	.063"/1,6	.325"	1848	Semi Chisel
ECASG6CD	30 mt.	.063"/1,6	.325"	1848	Chisel
ECASD3D	30 mt.	.050"/1,3	3/8"	1640	Semi Chisel
ECASD3CD	30 mt.	.050"/1,3	3/8"	1640	Chisel
ECASD5D	30 mt.	.058"/1,5	3/8"	1640	Semi Chisel
ECASD5CD	30 mt.	.058"/1,5	3/8"	1640	Chisel
ECASD6D	30 mt.	.063"/1,6	3/8"	1640	Semi Chisel
ECASD6CD	30 mt.	.063"/1,6	3/8"	1640	Chisel

MAGLIE DI GIUNZIONE DIATOP

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

Abbigliamento antitaglio



GIACCA ANTITAGLIO CLASSE 1 ECHO PLUS

Giacca antitaglio in Classe 1, realizzata con due diversi tessuti per un maggior comfort di utilizzo. Protezioni antitaglio nel lato anteriore e sulle braccia.
UNI EN 381 / 11 - Peso: 1,7 Kg nella taglia "M"

ECASG1140(01-06)
S(42-44) - M(46-48) - L(50-52) - XL(54-56) - XXL(58-60) -
XXL(62-64)



PANTALONE ANTITAGLIO CLASSE 1 ECHO PLUS

Pantalone antitaglio Classe 1 realizzato in collaborazione con Siggì, progettato appositamente per i Tree Climber, leggero, comodo ed elasticizzato, per vestire come una seconda pelle senza interferire con l'imbracatura. Realizzato con materiali di altissima qualità, in grado di garantire grande comfort di utilizzo, robustezza e protezione, la scelta ideale per i professionisti esigenti.

ECASG1110(00-05)
XS (38/40) - S (42/44) - M (46/48) - L (50/52) - XL (54/56) - XXL (58/60)

CORDURA®: Materiale robusto, leggero e durevole, questo tessuto è realizzato per affrontare anche le sfide più ardue.

Resistente agli strappi, agli sfregamenti e alle abrasioni.

3XDRY®: Speciale tessuto idrorepellente e antimacchia.

Il lato interno del tessuto assorbe l'umidità e la distribuisce rapidamente.

I tessuti trattati con il finissaggio 3XDRY si asciugano velocemente e le macchie, sul lato esterno del tessuto sono quasi invisibili.

L'umidità vicina al corpo viene immediatamente evaporata, mantenendo l'utilizzatore asciutto e favorendo la funzione di raffreddamento naturale del corpo.

SCHOELLER®: Tessuto prodotto in Svizzera, altamente funzionale ed elastico, per assicurare il massimo comfort di utilizzo.

CERTIFICAZIONE: UNI EN 381 / 5 - TIPO A
PESO: 1,3 Kg nella taglia "M"

DETTAGLI TECNICI

TESSUTO 1: Tessuto Navetta 65% Poliestere, 35% Cotone 195 g/mq
TESSUTO 2: Tessuto Ripstop Strech 95% Nylon, 5% Spandex 175 g/mq
TESSUTO 3: Tessuto Rinforzo 100% Poliestere 185 g/mq





PANTALONE ANTITAGLIO CLASSE 1

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

UNI EN 381 / 5 - TIPO A - Peso: 1,5 Kg nella taglia "M"

ECASG1180(01-05)

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



PANTALONE ANTITAGLIO CLASSE 2 ECHO PLUS

Simile al modello in Classe 1, ma con 5 cm in più di protezione sulla parte inferiore della gamba sinistra.

UNI EN 381 / 5 - TIPO B (Fino ad esaurimento scorte) TIPO A

Peso: 1,9 Kg nella taglia "M"

ECASG11(4244/4648/5052/5456/5860)

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



BRETELLE ECHO

ECA20110101

Taglia unica



MANICOTTO ANTITAGLIO ECHO PLUS

Test effettuati fino a 20 m/s

Manicotto sinistro ECASG113020

Manicotto destro ECASG113021

Taglia unica



Abbigliamento antitaglio



KASK

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

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

VISIERA: MATERIALE: Acciaio e polipropilene - 42g

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

LENTE: 185mm

ELMETTO COMPLETO ECHO PLUS

ECA701371 ELMETTO SAFETY COMPLETO

ELMETTO ECHO PLUS

ECA701301 ELMETTO SAFETY

KIT ELMETTO ECHO

ECA701310 KIT ELMETTO*

* ELMETTO ESCLUSO, IL KIT SI COMPONE DI:

- Visiera a rete metallica e cuffie antirumore.
- Cuffie SC2 yellow EN 352-3 (NRR > 26-30 dB).
- Supporto visiera e adattatori attacco a baionetta.

DETTAGLI TECNICI:

CALOTTA ESTERNA: PP Polipropilene
CALOTTA INTERNA: HD Polistirolo espanso
FASCIA GIROTESTA: PA Nylon morbido (fissata alla calotta esterna senza l'ausilio di rivetti metallici)
TAGLIA: Universale regolabile da 51 a 63 cm
OMOLOGAZIONE: EN 397
CATEGORIA DPI: II

Il presente casco è stato omologato per l'industria, certificato secondo la normativa EN 397.

È conforme ai requisiti aggiuntivi di cui ai punti 4.2.1 "assorbimento urti", 4.2.2 "penetrazione", 4.2.4 "efficacia del sistema di ritenuta" della norma EN12492:2012.

Soddisfa i requisiti della normativa ai punti: Certificato CE.

Accessori compatibili

	Cuffie arancio >31 dB	Cuffie giallo 26-30 dB	Cuffie verde < 26 dB	Adattatore a baionetta	Set viti per visiera	Visiera trasparente c/viti	Visiera a rete	Supporto visiera a rete	Protezione nuclea UV
Codice	WHP00001.203	WHP00001.202	WHP00001.205	WAC00003	SKAWAC00005	WVI00002.015	WVI00006.000	WVI00005	SKAWAC00020



ELMETTO FORESTALE COMPLETO

Casco di protezione completo di visiera e cuffia, regolabile, particolarmente indicato per il lavoro forestale.
Certificazione EN352-3 EN1731 EN397.

ECA701328



VISIERA ELMETTO FORESTALE

Visiera completa per elmetto forestale compatibile con l'articolo ECA701328.

ECA701320
TAGLIA UNICA



MANICOTTI ANTITAGLIO

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

ECA20163020
TAGLIA UNICA



GAMBALE ANTITAGLIO

Nuovo gambale antitaglio in Classe 1 con pratiche tasche per gli utensili e chiusura con clip per un maggior comfort.
Certificazione UNI EN ISO 11393-2:2019 / CLASSE 1-20 m/s TIPO B

ECASG201630 - M/L
ECASG201631 - XL/XXL



GUANTI ANTITAGLIO ECHO

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

ECA201631(08-12)
S-XXL



Abbigliamento da lavoro



MAGLIE TECNICHE ECHO PLUS

Maglia tecnica con maniche lunghe e zip corta. Tessuto stretch. Colore nero.
ECA201144(52-54) - XL-XXL (fino ad esaurimento scorte)

Maglia tecnica con maniche corte e zip corta. Tessuto stretch. Colore nero.
ECA201145(52-54) - XL-XXL (fino ad esaurimento scorte)



GILET ECHO PLUS

Gilet in jersey e tessuto traspirante.

ECA201110(01-05)
S-XXL



PANTALONE PROTETTIVO ECHO PLUS

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

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



MAGLIE TECNICHE ECHO

Maglia tecnica con maniche lunghe e zip corta. Tessuto stretch. Colore nero/arancio.
ECAVALONG(46-54) - S-XXL

Maglia tecnica con maniche corte e zip corta. Tessuto stretch. Colore nero/arancio.
ECAVASHORT(46-54) - S-XXL

ZAINO ERGO PRO ECHO

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

ECAC062000611



VISIERA CON CUFFIE ECHO

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

ECA701329
TAGLIA UNICA



ACCESSORIO VISIERA

Accessorio visiera per la visiera con cuffie
compatibile con l'articolo ECA701329.

ECA701315
TAGLIA UNICA



CINTURONE ECHO

Comoda cintura in vita imbottita per
soffiatori a zaino PB-770 e PB-8010.

ECAC644000240



GUANTI DA LAVORO

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

ECA201701(08-12)
S-XXL



CUFFIE PROTETTIVE

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

ECA629
TAGLIA UNICA



OCCHIALI PROTETTIVI

Occhiali protettivi.
Certificazione EN166.

ECA1922
TAGLIA UNICA

Testine a filo “Batti&Vai”

Le testine ECHO caricate con filo Titanium garantiscono elevate prestazioni e lunga durata. Il sistema “Batti e Vai” permette la fuoriuscita del filo automaticamente dando un semplice colpo sul terreno seguito da una lieve accelerazione. 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.

1. ALLINEA LE FRECCE



2. INSERISCI IL FILO



3. RUOTA PER CARICARE



I modelli W4,W5 e SPEED FEED sono dotati di un esclusivo sistema di avvolgimento per la carica del filo semplice e veloce senza smontaggio.



TESTINA 2 FILI W4

Codice	ECAW4-UNVFN ECAW4-10125NL
Diametro	4"
Capacità	Ø 2,4 x 4 m
Compatibilità	20~30 cc



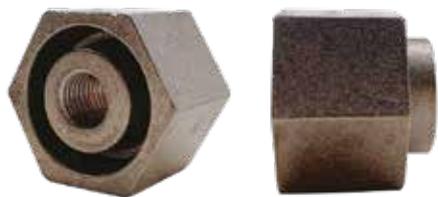
TESTINA 2 FILI W5

Codice	ECAW5-10125NL
Diametro	5-1/2"
Capacità	Ø 2,4 x 7 m
Compatibilità	30~45 cc



TESTINA SPEED-FEED

Codice	ECASF400-E
Diametro	4"
Capacità	Ø 2,5 x 6 m
Compatibilità	20~30 cc



DADI E PRIGIONIERI PER W5 E Z5

ECA0472	Dado	M8XP1.25 LH 5.8
ECA1429	Dado	M8XP1.25 LH 6.5
ECA3116	Dado	M10XP1.00 LH 10
ECA0094	Dado	M12XP1.75 LH 7.9
ECA0237	Dado	M12XP1.5 LH 7.9
ECA0055	Prigioniero	M8XP1.25 L, LU 40 mm





TESTINA 2 FILI G1

Codice ECAG1-38125NL
 Diametro 4"
 Capacità Ø 2,0 x 5m
 Compatibilità SRM-2300L e DSRM-300



TESTINA 2 FILI G1

Codice ECAG1-38560NL
 Diametro 4"
 Capacità Ø 2,0 x 5 m
 Compatibilità SRM-222ESL e PAS



TESTINA 2 FILI F4

Codice ECAF4-10125NL
 Diametro 4"
 Capacità Ø 2,4 x 2,5 m
 Compatibilità 20~30 cc



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 Z5

Codice ECAZ5-10125NL
 Diametro 5"
 Capacità Ø 2,4 x 7 m
 Compatibilità 35~55 cc



DISCHETTO PROTEZIONE

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

Codice ECA1078
 Compatibilità Per testine da 4", 5" e 6"



Filo in nylon

FILO NYLON BLACK DIAMOND QUADRO ATTORCIGLIATO

ECA340095004	12 mt.	2,41 mm	Blister 12
ECA340095070	41 mt.	2,41 mm	Blister 12
ECA340095071	77 mt.	2,41 mm	Blister 12
ECA340095073	270 mt.	2,41 mm	Bobina 12
ECA340105070	34 mt.	2,67 mm	Blister 12
ECA340105071	66 mt.	2,67 mm	Blister 12
ECA340105073	216 mt.	2,67 mm	Bobina 12
ECA340120071	63 mt.	3,00 mm	Blister 12
ECA340120073	208 mt.	3,00 mm	Bobina 12
ECA340120075	346 mt.	3,00 mm	Bobina 12
ECA340130071	53 mt.	3,30 mm	Blister 12
ECA340130073	168 mt.	3,30 mm	Bobina 12
ECA340130075	278 mt.	3,30 mm	Bobina 12



FILO NYLON TITANIUM TONDO

ECAC2070244	15 mt.	2,5 mm	Blister 119
ECAC2070149	40 mt.	2,5 mm	Blister 58
ECAC2070152	81 mt.	2,5 mm	Blister 36
ECAC2070245	15 mt.	3,0 mm	Blister 119
ECAC2070150	28 mt.	3,0 mm	Blister 58
ECAC2070153	56 pt.	3,0 mm	Blister 36
ECAC2070156	169 mt.	3,0 mm	Bobina 1
ECAC2070221	281 mt. - 2 kg	3,0 mm	Bobina 1
ECAC2070257	8 kg	3,0 mm	Bobina 1
ECAC2070154	41 mt.	3,5 mm	Blister 36
ECAC2070247	205 mt. - 2 kg	3,5 mm	Bobina 1
ECAC2070258	8 kg	3,5 mm	Bobina 1
ECAC2070265	29 mt.	4,0 mm	Blister 36
ECAC2070266	154 mt. - 2 kg	4,0 mm	Bobina 1



FILO NYLON TITANIUM QUADRATO

ECAC2070249	15 mt.	2,5 mm	Blister 119
ECAC2070215	32 mt.	2,5 mm	Blister 58
ECAC2070164	64 mt.	2,5 mm	Blister 36
ECAC2070251	15 mt.	3,0 mm	Blister 102
ECAC2070216	22 mt.	3,0 mm	Blister 58
ECAC2070165	44 mt.	3,0 mm	Blister 36
ECAC2070219	221 mt. - 2 kg	3,0 mm	Bobina 1
ECAC2070261	8 kg	3,0 mm	Bobina 1
ECAC2070218	32 mt.	3,5 mm	Blister 36
ECAC2070255	161 mt. - 2 kg	3,5 mm	Bobina 1
ECAC2070262	8 kg	3,5 mm	Bobina 1



Dischi di taglio

DISCO A 2 DENTI

Codice ECA2DNB255
Descrizione 255 1,6 - BLU SKS-5



Codice ECA2DNB305
Descrizione 305 1,6 - BLU SKS-5

DISCO A 2 DENTI

Codice ECA2DB2503
Descrizione 250 3,0



Codice ECA2DB3003
Descrizione 300 3,0

DISCO A 2 DENTI CURVO

Codice ECA2DC2543
Descrizione 310 3,0



DISCO A 3 DENTI

Codice ECA3DNB255
Descrizione 255 1,4 - BLU SKS-5



DISCO A 3 DENTI

Codice ECAAG3DNB2503
Descrizione 250x25,4 3,0



DISCO A 4 DENTI

Codice ECA4DNB255
Descrizione 255 1,4 - BLU SKS-5



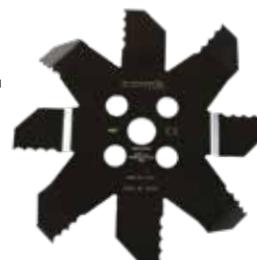
DISCO A 8 DENTI

Codice ECA8DNB255
Descrizione 255 1,4 - BLU SKS-5



DISCO A 8 DENTI MULCH.

Codice ECA8DM2543N
Descrizione 250 3,0



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



DISCO FORESTALE

Codice ECAX040000090
Descrizione 200 20



Altri accessori

GRASSO TECNICO POLIVALENTE

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

ECA15100P1
125 ml - 25 pz.

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

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

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

INDICATO PER MOLTEPLICI IMPIEGHI:

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



PRO UP GRASSO PER FLESSIBILI

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

ECA20020P2
200 g - 20 pz.

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

PROPRIETÀ:

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





CONTENITORE BENZINA

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

ECA190305EB - LT. 5,0



TANICA COMBI

Contenitore combinato per olio e benzina, completo di tappi anti-traboccamento.

ECAT5020C - LT. 5,0 + LT. 2,0

TAPPO MIX	TAPPO OLIO
	
ECAT70107	ECAT70109
19,00 €	12,00 €



FUNE AVVIAMENTO

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



LIME - TONDINI

ECA18E	1/8	3.2 mm per 1/4 da 1.1
ECA964E	9/64	3.6 mm per 1/4 da 1.1
ECA532E	5/32	4 mm per 1/4 o 3/8 b.p.
ECA316E	3/16	4.8 mm per 3.25
ECA1364E	16/64	5.2 mm per 3/8"
ECA732E	7/32	5.5 mm per 404
ECA60001	6"	lima piatta
ECA60101	manico	-



Protettivo catena

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.

PROTETTIVO CATENA PRO UP

ECA251122PU	PZ. 12	2,0 L
ECA251045PU	PZ. 4	5,0 L
ECA251120PU	PZ. 1	20 L
ECA251209PU	PZ. 1	209 L



PROTETTIVO CATENA EXTRA SYNT

ECA250202S3	Extra Synt - PZ. 9	2,0 L
ECA250250S3	Extra Synt - PZ. 4	5,0 L
ECA250225S3	Extra Synt tanica	25 L
ECA250208S3	Extra Synt fusto	208 L



Olio miscela

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.

OLIO MISCELA PRO UP 2T

ECA151100PU1	PZ. 100	0.1 L
ECA151121PU1	PZ. 12	1.0 L
ECA151045PU1	PZ. 4	5.0 L



OLIO MISCELA POWER MIX

ECA150125PM	PZ. 100	0.1 L
ECA150112PM	PZ. 12 - Expo	1.0 L
ECA150114PM	PZ. 6 - Extra Synt tanica	4.0 L
ECA150200PM	PZ. 1 - Extra Synt fusto	200 L



Abbigliamento da negozio



POLO M/LUNGHE ECHO

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

ECAPOLOML21(S-XXL)
S-XXL



POLO M/CORTA ECHO

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

ECAPOLOMC17(M-XXL)
S-XXL



FELPA ECHO CON ZIP

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

ECAFELPA17(M-XXL)
S-XXL



BERMUDA ECHO

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

ECABERMUDA17(S-XXL)
S-XXL



GIACCA SOFTSHELL

Giacca nera con tecnologia CLIMAPROTECT con maniche e cappuccio staccabili.

ECA201143(46-60)
46-60



GIUBBINO ECHO

Giubbino Echo antivento impermeabile con cappuccio e chiusura a zip. Colore nero.

ECAGIUBBINO22(S-XXL)
S-XXL



PANTALONE TECNICO ECHO

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

ECAPANT19(S-XXL)
S-XXL





Regole per proteggere il motore



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.



LA QUANTITÀ DI BENZINA

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.



LA PERCENTUALE DI OLIO

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



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.



SCUOTERE BENE LA TANICA

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.



SVUOTARE SEMPRE IL SERBATOIO

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.



CONSERVARE LA TANICA IN UN LUOGO IDONEO

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.



CORMIK





CORMIK S.P.A.

Cormik S.p.A. è un'azienda impegnata da oltre cinquant'anni nella distribuzione di macchine professionali da giardino in tutto il territorio italiano.

Grazie alla grande esperienza acquisita negli anni, Cormik S.p.A. vanta uno staff altamente qualificato, in grado di dare supporto ed assistenza ai propri clienti e rivenditori.

Ciascun marchio distribuito è stato attentamente selezionato secondo elevati standards qualitativi e di affidabilità.

Ogni prodotto, prima di essere commercializzato, viene testato da uno staff di tecnici per assicurare la piena soddisfazione dei clienti.

Oltre alle macchine, Cormik S.p.A. fornisce anche una gamma completa di accessori e ricambistica in modo da poter garantire un servizio ottimale sia in fase di vendita che in quella post-vendita.

Il continuo impegno di Cormik S.p.A. è rivolto a comprendere sempre meglio le esigenze del mercato e ad essere vicina ai propri rivenditori e utilizzatori finali dei prodotti ECHO.

cormik
S.P.A.





cormik
S.P.A.

Via Retrone 4/6 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel.: 0444 220611 - www.cormik.it