

ECHO[®]

DEPEND ON IT



CATALOGO MASTER PRODOTTI 2023

DEPEND ON IT

WELCOME

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

Nel corso degli anni il gruppo ha continuato a crescere e prosperare. Perché? Prima di tutto grazie al continuo impegno per garantire la qualità e per fornire ai clienti i migliori prodotti possibili.

Tutti i motori sono progettati secondo lo stesso livello di standard qualitativo. Non ci sono compromessi. Per garantire questo impegno, ogni motore è progettato e sviluppato in Giappone dove la qualità viene severamente controllata. Inoltre, per favorire l'efficienza nella produzione, l'assemblaggio avviene nei vari stabilimenti localizzati in diverse parti del mondo, secondo i medesimi standards.

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

Hiroshi Kubo
CEO



Yamabiko Corporation
Ohme, Japan

- Il presente catalogo/listino annulla e sostituisce tutti i precedenti.
- Le indicazioni e i contenuti non sono base valida per rivendicazioni.

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



L'ESSENZA DI ECHO	PAG 03
STORIA	PAG 04
100 % PROFESSIONAL	PAG 05
HIGH TORQUE	PAG 06
SERIE A BATTERIA	PAG 07
X SERIES ECHO	PAG 15
2-5 ANNI DI GARANZIA	PAG 17
MOTOSEGHE	PAG 19
MOTOSEGHE POTATURA	PAG 21
MOTOSEGHE MULTIUSO	PAG 23
MOTOSEGHE FORESTALI	PAG 27
MOTOSEGHE A BATTERIA	PAG 29
ELETTROSEGHE	PAG 30
POTATORI	PAG 35
DECESPUGLIATORI	PAG 41
DECESPUGLIATORI STANDARD	PAG 43
DECESPUGLIATORI A ZAINO	PAG 47
DECESPUGLIATORI A BATTERIA	PAG 49
BORDATORI ELETTRICI	PAG 50
TAGLIASIEPI	PAG 55
TAGLIASIEPI AD ASTA	PAG 57
TAGLIASIEPI A DOPPIA LAMA	PAG 59
TAGLIASIEPI A LAMA SINGOLA	PAG 61
TAGLIASIEPI A BATTERIA	PAG 63
TAGLIASIEPI ELETTRICI	PAG 64
SOFFIATORI	PAG 69
SOFFIATORI A MANO	PAG 71
SOFFIATORI/ASPIRATORI	PAG 72
SOFFIATORE A ZAINO	PAG 73
SOFFIATORI A BATTERIA	PAG 75
ALTRE MACCHINE	PAG 79
MACCHINA MULTIFUNZIONE	PAG 81
MACCHINE MULTIFUNZIONE A BATTERIA	PAG 83
ATOMIZZATORE SPALLEGGIATO	PAG 85
MOTOTRONCATRICE	PAG 86
TAGLIAERBA A BATTERIA GARDEN+ 40V	PAG 89
ROBOT ECHOROBOTICS	PAG 95
ACCESSORI	PAG 101



L'ESSENZA DI ECHO

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

Da oltre 70 anni ECHO sviluppa prodotti affidabili e durevoli. La filosofia alla base del marchio è molto semplice: produrre macchine di qualità professionale che garantiscano piena soddisfazione a chi le usa.

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

ABILITÀ ARTIGIANA

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

Questi sono poi seguiti dal reparto produttivo che svolge il suo lavoro con grande orgoglio: creano i componenti nel rispetto delle più elevate specifiche e li assemblano in modo che il prodotto finito sia degno del marchio ECHO.

PRODUZIONE INTEGRATA E GLOBALE

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



TECNOLOGIA DI PRIMA CLASSE

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

IMPEGNO PER LA QUALITÀ

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

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

STORIA E FUTURO DI ECHO

ST1 Spargitore a manovella

SEM1 Atomizzatore a zaino

DM-2 primo atomizzatore con motore a 2 tempi

PM-1 decespugliatore a zaino

CS-80 la prima motosega ECHO

CS-802 prima motosega con sistema antivibrante

Primo soffiatore spalleggiato al mondo

CS-52

SPM-2820ES

PB-8010 il soffiatore più potente al mondo

1947

1954

1957

1960

1963

1965

1971

2004

2016

2019

1947- PRIMO PRODOTTO REALIZZATO

Dopo la seconda guerra mondiale, la carenza di cibo in tutto il Giappone, ha reso necessario un enorme miglioramento dei processi agricoli.

Queste condizioni hanno portato alla creazione del primo spargitore a manovella Kioritzu, utilizzato per diffondere prodotti chimici secchi sul raccolto in modo da aumentare l'efficienza delle fattorie e alleviare la carestia.



1971- IL PRIMO SOFFIATORE AL MONDO

Nel 1971 è stato realizzato il DM-9, un nuovo modello di atomizzatore a zaino nato per la spruzzatura uniforme di prodotti chimici liquidi. Tuttavia, un gruppo di paesaggisti della California ha trovato un uso alternativo del DM-9, modificando l'unità del serbatoio per i prodotti liquidi e sigillando il foro con del metallo.

Questa unità modificata è stata poi utilizzata per soffiare potenti raffiche d'aria e pulire l'erba tagliata e le foglie cadute.

Appena saputa la notizia gli ingegneri ECHO sono volati in California e hanno incontrato questi paesaggisti i quali hanno richiesto di costruire un'unità senza serbatoio liquidi, che potesse essere usata per il soffiaggio.

Quello stesso anno è stato lanciato 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 la quadruplicazione delle scorte di massa e dei prezzi del petrolio. Di conseguenza, molti furono costretti per la prima volta a usare la legna per riscaldare le proprie case.

Ciò ha creato una grande richiesta di motoseghe di alta qualità, potenti e convenienti.

La ECHO CS-302 era esattamente questo, e all'epoca divenne la motosega più venduta al mondo.



PRODOTTI A BATTERIA E ROBOTS

ECHO, negli anni si è sempre contraddistinta per la qualità dei suoi prodotti e le elevate prestazioni, nonché la continua innovazione che ha portato allo sviluppo di nuove tecnologie, come i prodotti alimentati a batteria.

Le gamme a batteria ECHO offrono una serie di vantaggi rispetto ai motori a scoppio, tra cui riduzione del rumore e del peso, emissioni zero, maneggevolezza e manutenzione più semplice.

I progressi nella tecnologia digitale e delle batterie hanno permesso la realizzazione del primo Robot tagliaerba ECHO completamente automatizzato. Una nuova tecnologia rivoluzionaria costruita sulla base delle conoscenze e delle capacità sviluppate in oltre 70 anni di produzione.





100% PROFESSIONAL

Tutte le macchine ECHO sono costruite secondo i rigorosi standard qualitativi Yamabiko. L'intera gamma è a norma per quanto riguarda emissioni, vibrazioni, rumorosità; tutti i motori ECHO sono garantiti 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 le normative EURO 5 in vigore.

I tradizionali motori a 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 sull'ambiente e sull'operatore e un notevole spreco di carburante. I motori della gamma ECHO sono **meno inquinanti**, 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 lanciate 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.

HIGH TORQUE ECHO



SCOPRI DI PIÙ

TECNOLOGIA HIGH TORQUE

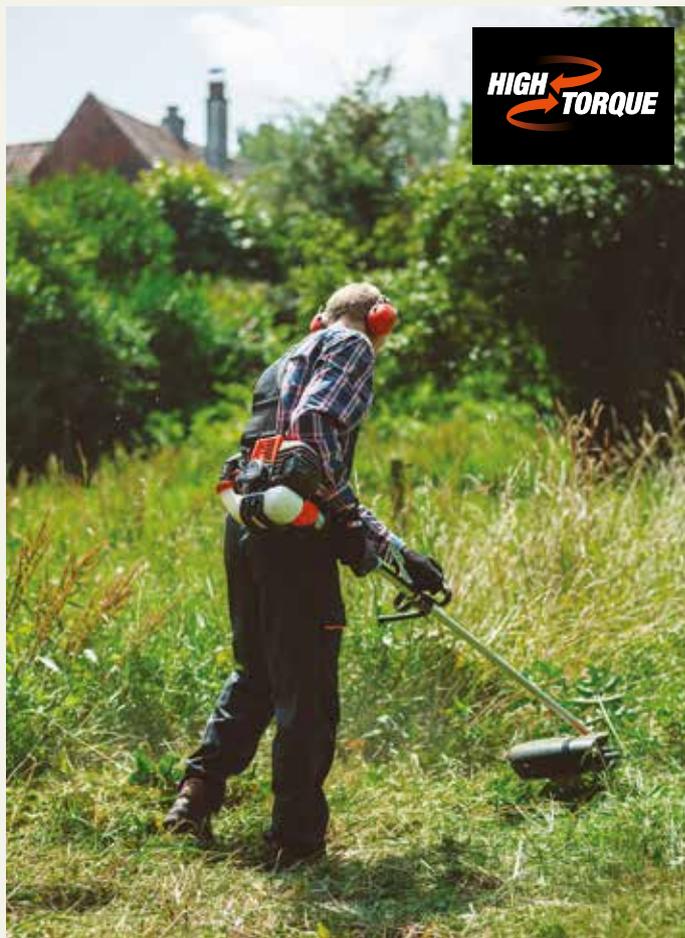
I decespugliatori denominati High Torque sono quelli in cui è installata una coppia conica di nuovissima generazione in grado di apportare un **aumento prestazionale pari al 50%** rispetto alle versioni normali. I vantaggi generati da tale coppia conica derivano principalmente da un aumento del rapporto 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 sfalcio d'erba folta e spessa**. Con l'utilizzo di normali coppie coniche, simili condizioni di lavoro comportano una drastica diminuzione del numero di giri motore e una rotazione inferiore del volano (principale organo di raffreddamento).

Tale diminuzione è responsabile di elevati sforzi e surriscaldamenti anomali del gruppo termico con conseguente rischio di annerimento pistone, incollaggio fasce elastiche e grippaggio. Gli elevati residui carboniosi derivanti dall'elevato calore, attraverso il tubo dell'impulso arrivano ad intaccare anche il carburatore otturando i canali dove fluisce il carburante e facendo perdere l'elasticità della membrana pompante e dosatrice. Tale fenomeno provoca inevitabilmente una carburazione irregolare e una notevole perdita prestazionale.

Questo non accade con le coppie coniche High Torque che grazie **all'elevata coppia sviluppata mantengono il motore ad un regime di giri molto più elevato**.



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





GAMMA 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 56 eForce da 113 Wh e 226 Wh, per fornire agli utilizzatori maggiori prestazioni e durata, utile ad affrontare lavori ancora più gravosi riducendo i tempi di stop necessari per le operazioni di ricarica.



BATTERIE DA 113 Wh E 226 Wh

Le batterie di nuova generazione della serie 56 eForce sono compatibili con tutti i modelli professionali a batteria Echo. Grazie alla maggiore capacità garantiscono un considerevole aumento del tempo di utilizzo, un peso alleggerito e una maggiore ergonomia.

Le batterie della serie 56 eForce, sono disponibili in due dimensioni, da 113 Wh e da 226 Wh per un utilizzo più intensivo della macchina.



MAGGIORE EFFICIENZA

Il motore ECHO di tipo brushless è la scelta più affidabile, adatto ad un'ampia varietà di applicazioni, fornisce la garanzia che ogni lavoro possa essere portato a termine agevolmente. Rispetto ai motori tradizionali, i motori brushless ECHO sono **senza spazzole e senza commutatore**. Questo permette una vita del motore più lunga e comporta una **minor manutenzione** data l'assenza di parti di usura. Il magnete ad alto rendimento del motore brushless crea un'elevata densità di potenza, il risultato è un **motore più potente ma con dimensioni ridotte**.



ELEVATA DURATA NEL TEMPO

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

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

I VANTAGGI DELLA BATTERIA

✓ **BASSA RUMOROSITÀ:**

Possibilità di lavorare ovunque.

✓ **RIDOTTE VIBRAZIONI:**

Minore affaticamento per l'operatore.

✓ **MINIMI COSTI OPERATIVI:**

Nessun costo per il carburante.

✓ **ZERO EMISSIONI:**

Nessuno impatto sull'ambiente in cui si lavora.

✓ **FACILITÀ DI UTILIZZO:**

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 56 eForce

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 avere l'estensione della garanzia **fino a 2 anni sulle batterie**.





GAMMA X SERIES

* Senza batteria e apparato di taglio.



DCS-2500

Tensione max (V)	56
Lunghezza barra (pollici)	10
Peso a secco* (Kg)	1.6



DCS-2500T

Tensione max (V)	56
Lunghezza barra (pollici)	8
Peso a secco* (Kg)	1.6



DCS-3500

Tensione max (V)	56
Lunghezza barra (pollici)	14
Peso a secco* (Kg)	2.9



DSRM-2600U
impugnatura a "U"

DSRM-2600T/U

Tensione max (V)	56
Lunghezza (mm)	1896
Peso a secco* (Kg)	3.2



DHC-200

Tensione max (V)	56
Lunghezza lama (mm)	624
Peso a secco* (Kg)	3.3



DBAT-5609

Capacità (Wh)	787
Peso a secco* (Kg)	9.4

PRO SERIES



DPB-600

Tensione max (V)	56
Volume aria max (m³/h)	648
Velocità aria max (m/s)	72.5
Forza soffiante (N)	12.7
Peso a secco* (Kg)	3.2



NEW

DPB-2600

Tensione max (V)	56
Volume aria max (m³/h)	697
Velocità aria max (m/s)	69.7
Forza soffiante (N)	17
Peso a secco* (Kg)	2.5



DPAS-300

Tensione max (V)	56
Lunghezza (mm)	1077
Peso a secco* (Kg)	3.1



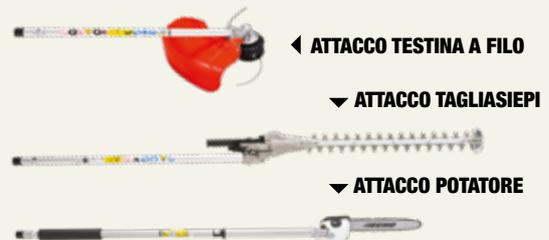
DPAS-2600

Tensione max (V)	56
Lunghezza (mm)	1082
Peso a secco* (Kg)	2.4



◀ ATTACCO TESTINA A FILO

▼ ATTACCO TAGLIASIEPI



◀ ATTACCO TESTINA A FILO

▼ ATTACCO TAGLIASIEPI

▼ ATTACCO POTATORE



BATTERIE eFORCE

Codice batteria	ECADBAT56015	ECADBAT56025
Capacità (Wh)	113	226



CARICABATTERIE

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%)
Tempo ricarica (min) 787 Wh	225 (80%) / 336 (100%)	112 (80%) / 168 (100%)



GAMMA 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 40V DA 72 Wh E 144 Wh

Le batterie della serie Garden+ sono compatibili con tutte le macchine della gamma, disponibili in due formati, da 72 Wh e da 144 Wh per meglio adattarsi alle 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

Tutti i prodotti a batteria della serie Garden+ sono coperti dalla garanzia di **2 anni**, ma è possibile **estendere di un ulteriore anno** registrando il prodotto acquistato sul sito www.echobatterytool.com.

Per quanto riguarda le batterie 40V 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 GARDEN+

* Senza batteria e apparato di taglio.



DCS-310

Tensione max (V)	40
Lunghezza barra (pollici)	12
Peso a secco* (Kg)	2.9



DSRM-310

Tensione max (V)	40
Lunghezza (mm)	1600
Peso a secco* (Kg)	2.4



DHC-310

Tensione max (V)	40
Lunghezza lama (mm)	604
Peso a secco* (Kg)	2.6



DPB-310

Tensione max (V)	40
Volume aria max (m³/h)/	646
Velocità aria max (m/s)	47.6
Forza soffiante (N)	10.8
Peso a secco* (Kg)	2.2



MID SERIES

GARDEN⁺

SERIES



DLM-310/35P

Tensione max (V)	40
Ampiezza di taglio (mm)	350
Peso a secco (Kg)	14.2



DLM-310/46P

Tensione max (V)	40
Ampiezza di taglio (mm)	460
Peso a secco (Kg)	24.3



DLM-310/46SP

Tensione max (V)	40
Ampiezza di taglio (mm)	460
Peso a secco (Kg)	27.6



BATTERIE GARDEN+

Batteria 72 Wh	LBP-36-80
Batteria 144 Wh	LBP-36-150



CARICABATTERIE GARDEN+

Codice caricabatteria	LC-3604
Tempo ricarica (min) 72 Wh	46 (80%) / 100 (100%)
Tempo ricarica (min) 144 Wh	97 (80%) / 170 (100%)



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

CARATTERISTICHE BEST IN CLASS

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

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

PESO RIDOTTO E PRESTAZIONI SUPERIORI

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

SOLIDITÀ E RESISTENZA IN CONDIZIONI ESTREME

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

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

A close-up, low-angle shot of a chainsaw bar and chain. The bar is dark grey with the 'ECHO' logo in a bold, black, sans-serif font. The chain is visible at the top and bottom of the bar. The background is dark and out of focus, showing parts of the chainsaw's body and a red light.

ECHO®

ECHO[®]

X
SERIES

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

CARATTERISTICHE BEST IN CLASS





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 70 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, ed ogni componente della macchina è il più durevole possibile. Le macchine ECHO sono costruite seguendo i più alti standards qualitativi, per garantire ai 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.



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 avere l'estensione della garanzia fino a 2 anni sulle batterie.



REGISTRAZIONE PRODOTTO ECHO

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

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 progettate per durare. Dalla prima macchina introdotta sul mercato nel 1963, è stata una continua innovazione e crescita.

La gamma delle motoseghe ECHO continua a crescere con l'arrivo di modelli a batteria, dalle performances equiparabili a quelle dei modelli a scoppio.

Caratterizzate da diverse tecnologie che massimizzano efficienza e prestazioni, le motoseghe ECHO sono affidabili in qualsiasi circostanza e per qualsiasi impiego.



CS-4010ES





MOTOSEGHE DA POTATURA



CS-2511TES

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

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

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-2511TESC

Medesime caratteristiche del modello precedente, ma dotato di barra Carving e catena più sottile da 1,1 mm, per prestazioni di taglio ancor più precise e veloci.

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

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-280TES

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

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

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-280TESC

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

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

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard





Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale

G-FORCE Engine
Prefiltraggio aria

Rampone standard

OPTIONAL



Rampone opzionale

Innesto aria 1/2
acceleratore automatico

Tendicatena laterale



CS-362TES-30

La CS-362TES è 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. Il peso ridotto e la potenza la rendono 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)	3/8 b.p.
Maglie catena	47
Lunghezza barra applicata (pollici)	12"
Canale barra (mm/pollici)	1.30/0.050

*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)	3/8 b.p.
Maglie catena	53
Lunghezza barra applicata (pollici)	14"
Canale barra (mm/pollici)	1.30/0.050

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard





MOTOSEGHE MULTIUSO



CS-2511WES

Rapporto peso-potenza ineguagliabile. Garantisce le stesse fantastiche performances della famosa CS-2511TES, ma con la doppia impugnatura. La forma ultra-compatta e la precisione di taglio la rendono ideale per rifiniture, incisioni e potatura.

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

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-362WES

Motosega leggera ed ergonomica. Pensata per l'utilizzatore professionista, 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)	3/8 b.p.
Maglie catena	53
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-310ES

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

Cilindrata (cc)	30.5
Potenza (Kw (CV))	1,1 (1,5)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	4,0
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	53
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

*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)	3/8 b.p.
Maglie catena	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,1/0.043

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard





Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale

G-FORCE Engine
Prefiltraggio aria

Rampone standard

OPTIONAL



Rampone opzionale

Innesto aria 1/2
acceleratore automatico

Tendicatena laterale



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)	3/8 b.p.
Maglie catena	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,1/0.043

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-390ESX

Modello di motosega multiuso professionale incredibilmente efficiente e performante. Le emissioni ed i consumi sono notevolmente ridotti grazie al potente motore Euro 5. Modello ideale per lavori di sramatura a terra e piccoli abbattimenti. Dotata di accensione facilitata per un maggior confort.

Cilindrata (cc)	38.4
Potenza (Kw (CV))	1.92 (2.61)
Peso a secco*1 (Kg)	4,5
Passo catena (pollici)	0.325
Maglie catena	64
Lunghezza barra applicata (pollici)	15"
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



PRIMAVERA 2023



CS-4010ES

Nuova 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)	0.325
Maglie catena	64
Lunghezza barra applicata (pollici)	15*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



WHAT'S NEW: CS-4010ES

✓ LEGGEREZZA E MANEGGEVOLEZZA

Lavorare in modo confortevole.

✓ RIDOTTE VIBRAZIONI:

Minor affaticamento per l'operatore.

✓ BASSE EMISSIONI:

Ridotto impatto ambientale.

✓ FACILITÀ DI UTILIZZO:

Funzioni semplici ed intuitive.

✓ FLESSIBILITÀ DI IMPIEGO:

Potenza e confort per qualsiasi utilizzo.





MOTOSEGHE MULTIUSO



CS-420ES

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

Cilindrata (cc)	40.2
Potenza (Kw (CV))	1.6 (2.18)
Peso a secco*1 (Kg)	4,6
Passo catena (pollici)	0.325
Maglie catena	64
Lunghezza barra applicata (pollici)	15"
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-4310SX

Motosega multiuso CS-4310SX, 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.

Cilindrata (cc)	42.9
Potenza (Kw (CV))	2.3 (3.13)
Peso a secco*1 (Kg)	4.3
Passo catena (pollici)	0.325
Maglie catena	68
Lunghezza barra applicata (pollici)	16*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0.050

*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)	0.325
Maglie catena	64
Lunghezza barra applicata (pollici)	15*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-490ES

Macchina per impiego professionale, adatta per abbattimenti. L'ottimo bilanciamento e l'ergonomia la rendono ideale per molteplici impieghi.

Cilindrata (cc)	50.2
Potenza (Kw (CV))	2.14 (2.91)
Peso a secco*1 (Kg)	4.8
Passo catena (pollici)	0.325
Maglie catena	72
Lunghezza barra applicata (pollici)	18
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard





Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale

G-FORCE Engine
Prefiltraggio aria

Rampone standard

OPTIONAL



Rampone opzionale

Innesto aria 1/2
acceleratore automatico

Tendicaten laterale

PRIMAVERA 2023

NEW



CS-4920ES

Nuova 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)	0.325
Maglie catena	72
Lunghezza barra applicata (pollici)	18*
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



WHAT'S NEW: CS-4920ES

✓ STRAORDINARIA VERSATILITÀ:

Potenza e leggerezza per tutti gli impieghi.

✓ MOTORE EFFICIENTE:

Motore stratificato per una potenza superiore e minori emissioni.

✓ MANOVRABILITÀ:

Impugnatura ergonomica per un miglior controllo.

✓ NESSUN PENSIERO:

Accorgimenti che la rendono estremamente semplice da usare e da manutentare.



CS-501SX

Top di gamma nella categoria delle multiuso è la più leggera tra i modelli della stessa cilindrata. Straordinario rapporto peso-potenza per svolgere lavori impegnativi senza fatica. Motore EURO 5 per garantire emissioni estremamente contenute e ridurre drasticamente i consumi di carburante.

Cilindrata (cc)	50.2
Potenza (Kw (CV))	2.57 (3.5)
Peso a secco ^{*1} (Kg)	4.7
Passo catena (pollici)	0.325
Maglie catena	72
Lunghezza barra applicata (pollici)	18*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard





MOTOSEGHE FORESTALI



CS-621SX

Motosega forestale potente ed efficiente grazie ai consumi contenuti. 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)	3/8
Maglie catena	72
Lunghezza barra applicata (pollici)	20*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

*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. Il design moderno, con linea guida ben visibile, l'ottimo rapporto peso-potenza e le eccezionali prestazioni, rendono questa motosega il modello 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)	3/8
Maglie catena	72
Lunghezza barra applicata (pollici)	20*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-7310SX-24

Medesime caratteristiche e prestazioni del modello precedente, ma 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)	3/8
Maglie catena	84
Lunghezza barra applicata (pollici)	24*
Canale barra (mm/pollici)	1,5/0,058

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard





Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale



G-FORCE Engine
Prefiltraggio aria



Rampone standard

OPTIONAL



Rampone opzionale



Innesto aria 1/2
acceleratore automatico



Tendicatena laterale





MOTOSEGHE X SERIES

* Senza batteria e apparato di taglio.



DCS-2500

Motosega da potatura con batteria EForce 56V. Peso contenuto e prestazioni comparabili a quelle dei modelli a scoppio, ideale per un uso professionale nel pieno rispetto dell'ambiente e dell'utilizzatore.

Tensione max (v)	56
Passo catena (pollici)	3/8
Maglie catena	40
Lunghezza barra applicata (pollici)	10"
Canale barra (mm/pollici)	1.3/0.050
Durata carica 113 Wh (min)	30*1 - 110*2
Peso a secco* (Kg)	1.6

*1 Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.

*2 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 E COMPATIBILE SOLO CON BATTERIA 113 Wh



DCS-2500T

Medesime caratteristiche del modello precedente, ma dotato di barra Carving per tagli ancora più precisi e puliti.

Tensione max (v)	56
Passo catena (pollici)	1/4
Maglie catena	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	8"
Canale barra (mm/pollici)	1.1/0.043
Durata carica 113 Wh (min)	30*1 - 110*2
Peso a secco* (Kg)	1.6

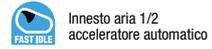
*1 Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.

*2 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 E COMPATIBILE SOLO CON BATTERIA 113 Wh





BATTERIE eFORCE

Batteria 113 Wh	ECADBAT56015
Batteria 226 Wh	ECADBAT56025

DCS-3500

Motosega multiuso a batteria EForce 56V; questo modello, oltre a racchiudere tutti vantaggi della motorizzazione brush-less, garantisce anche prestazioni altamente professionali, per questo motivo la DCS-3500 fa parte della gamma di modelli X SERIES.

Tensione max (v)	56
Passo catena (pollici)	3/8
Maglie catena	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14"
Canale barra (mm/pollici)	1.1/0.043
Durata carica 226 Wh (min)	49*1 - 90*2
Peso a secco* (Kg)	2.9

*1 Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.

*2 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.



CARICABATTERIE

Caricabatterie Rapido	ECADBC560
Caricabatterie Ultra-Rapido	ECADBC560RC

BATTERIA CONSIGLIATA DA 226 Wh





MOTOSEGHE GARDEN+



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.

Tensione max (v)	40
Passo catena (pollici)	3/8
Maglie catena	45
Lunghezza barra applicata (pollici)	12"
Canale barra (mm/pollici)	1.1/0.043
Durata carica 72 Wh (min)	Fino a 24*1
Durata carica 144 Wh (min)	Fino a 41*1
Peso a secco* (Kg)	2.9

* Senza batteria e apparato di taglio

*1 Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.



BATTERIE GARDEN+

Batteria 72 Wh	LBP-36-80
Batteria 144 Wh	LBP-36-150



CARICABATTERIE GARDEN+

Caricabatterie	LC-3604
----------------	---------

CE BATTERIA CONSIGLIATA DA 144 WH



MOTOSEGHE ELETTRICHE



LISTINO 2023



CS-1800

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

Potenza (W)	2.400
Tensione max (v)	230
Peso a secco ^{*1} (Kg)	3.95
Passo catena (pollici)	3/8 b.p.
Maglie catena	52
Lunghezza barra applicata (pollici)	14*
Canale barra (mm/pollici)	1,3/0,050

*1 Senza barra e catena * Dotazione standard



CS-2400

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

Potenza (W)	2.400
Tensione 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

*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-362WES	CS-310ES	CS-3510ES/AC	
Cilindrata (cc)		25.0	26.9	35.8	25.0	35.8	30.5	34.4	
Potenza (kW/hp)		1.11/1.51	1.07/1.46	1.5/2.04	1.11/1.51	1.5/2.04	1.1/1.5	1.51/2.05	
Peso a secco ¹ (kg)		2.3	2.9	3.6	2.6	3.8	4.0	3.7 / 3.8	
Capacità serbatoio Mix (L)		0.19	0.24	0.33	0.19	0.32	0.25	0.28	
Consumi a massima potenza (L/h)		0.68	0.66	0.88	0.68	0.86	0.68	0.85	
Capacità serbatoio olio (L)		0.14	0.16	0.24	0.14	0.23	0.26	0.23	
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	ES-Start	
Passo catena (pollici)		3/8 b.p. / 1/4	3/8 b.p. / 1/4	3/8 b.p.	1/4	3/8 b.p.	3/8 b.p.	3/8	
Barra canale (pollici)		0.050 / 0.043	0.050	0.050	0.050/0.043	0.050	0.050	0.043	
Tipo barra		C	C	C	C	C	C	C	
Lunghezza barra applicabile (pollici)		8,10,12 / 8,10	8,10,12 / 10	12/14	8/10	12/14/16	8/10/12	12/14/16	
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	5.9	4.1	4.1
		Giornaliere posteriore	4.0	4.2	4.2	4.6	6.3	6.8	5.0
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	110.3	108	110.2	110	109.3	107.7	110.9

		MOTOSEGHE A BATTERIA			
		DCS-2500/T	DCS-3500	DCS-310	
Tensione max ² (V)		56	56	40	
Peso a secco (kg)		1.6*1	2.9*1	3.3*	
Capacità serbatoio olio (L)		0.12	0.37	0.2	
Passo catena (pollici)		1/4 / 3/8	3/8	3/8	
Barra canale (pollici)		0.043 / 0.050	0.043	0.043	
Lunghezza barra applicabile (pollici)		8/10	14	12	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	3.3	3.3	–
		Giornaliere posteriore	4.3	2.6	2.7
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	101	103.2	99

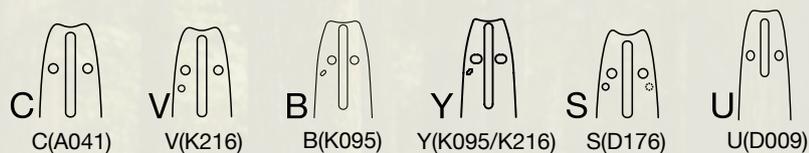
*: Senza batteria.

*1 : Senza apparato di taglio e batteria

*2: Tensione max massima

*3: Turbo mode

		MOTOSEGHE ELETTRICHE	
		CS-1800	CS-2400
Potenza (W)		2400	2400
Peso a secco (kg)		3.95	3.8
AC Tensione max (V)		230	230
Capacità serbatoio olio (L)		0.2	0.2
Passo catena (pollici)		3/8	3/8
Canale barra (mm/pollici)		0.050"	0.050"
Freno catena		•	•
Blocco acceleratore		–	–
Impugnatura rotante		–	–
Sistema di taglio	Tipo lama (mm)	Barra	Barra
	Lunghezza (mm)	35	40
	Altezza (mm)	–	–



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

MOTOSEGHE MULTIUSO								MOTOSEGHE FORESTALI	
CS-390ESX	CS-4010ES	CS-420ES	CS-4310SX	CS-4510ES	CS-490ES	CS-4920ES	CS-501SX	CS-621SX	CS-7310SX
38.4	41.6	40.2	42.9	45.0	50.2	50.1	50.2	59.8	73.5
1.92/2.6	1.91/2.6	1.6/2.18	2.3/3.13	2.3/3.13	2.14/2.9	2.5/3.4	2.57/3.5	3.24/4.4	4.1/5.6
4.5	4.2	4.6	4.3	5.0	4.8	5	4.7	6.3	6.7
0.42	0.35	0.410	0.4	0.48	0.49	0.48	0.5	0.65	0.80
1.22	1.06	0.95	1.24	1.19	1.21	1.32	1.54	1.81	2.33
0.21	0.23	0.28	0.27	0.33	0.28	0.33	0.28	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.	C.D.I.	C.D.I.	C.D.I.
ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	ES-Start	-	-	-
0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	3/8	3/8
0.050	0.050	0.050	0.050	0.058	0.058	0.050	0.058	0.058	0.058
V-Y	B	V-Y	Y	Y	Y	B	S-V-C	S	U
13/15	13/15	15/18	13/14/16/18	13/15/18/20	15/18/20	15/18	16/18/20	18/20/24	20/24/28
•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana	Membrana
-	•	•	•	-	-	•	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4.7	2.7	4.4	3.3	2.6	5.4	3.5	5.2	4.2	4.2
5.0	5.3	6.4	3.1	2.8	6.5	3.4	5.4	5.2	3.8
113.1	109.4	110	113	111.9	111.5	111.8	113.7	113.4	116.9



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.



PPT-2620ES







POTATORI



PPF-236ES

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

Cilindrata	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

*1 Senza barra e catena



PPT-236ES

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

Cilindrata	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

*1 Senza barra e catena





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	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

*1 Senza barra e catena



ECMPAAHHD

ATTACCO Tagliasiepi X PPT-2620ES



ECM99946400023

Estensione 1,2M



TABELLA COMPARATIVA

			POTATORI		
			PPF-236ES	PPT-236ES	PPT-2620ES
Cilindrata (cm³)			21.2	21.2	25.4
Peso a secco*1 (kg)			5.8	7.7	7.9
Potenza (KW/hp)			0.71/0.96	0.71/0.96	1.0/1.36
Lunghezza complessiva (mm)			2400	2663-3675	2716-3704
Capacità serbatoio Mix (L)			0.42	0.42	0.60
Consumi massima potenza (L/h)			0.45	0.45	0.61
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			1.53	1.53	1.5
Lunghezza barra applicabile (pollici)			10	10	12
Barra canale (pollici/mm)			0.050/1,3	0.050/1,3	0.050/1,3
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	2.9	4.9	6.2
		Giornaliere posteriore	3.5	5.3	7.2
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	107.6	107.6	107.6

*1 :Senza barra e catena



DECESPUGLIATORI

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

Molti dei decespugliatori ECHO sono dotati di sistema High Torque, impugnature ergonomiche e dispongono di avviamento facilitato. Inoltre sono caratterizzati da potenti motori costruiti per durare nel tempo, garantendo sempre prestazioni elevate e risultati perfetti.

Il design dei prodotti ECHO viene progettato in modo da assicurare la maggior produttività possibile, nel pieno rispetto della salute dell'utilizzatore e nel più assoluto comfort.



RM-3020T





DECESPUGLIATORI

LA POTENZA DICHIARATA È RELATIVA AD UN UTILIZZO CON DOTAZIONE STANDARD O CONSIGLIATA DA YAMABIKO E DISTRIBUITA DA CORMIK.



SRM-222ESL

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

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza* (Kw (CV))	0.7 (0.95)
Peso a secco** (Kg)	4.5

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

** 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 nuovo decespugliatore.

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza* (Kw (CV))	0.7 (0.95)
Peso a secco** (Kg)	5.1

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

** Senza apparato di taglio e parasassi.



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** (Kg)	5,3

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

** Senza apparato di taglio e parasassi.



SRM-2621TESL

Decespugliatore professionale dotato di esclusiva coppia conica High Torque che genera un maggior numero di giri con consumi ridotti rispetto ai modelli standard.

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

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

** 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 utilizzi impegnativi e lavori ostici.

Cilindrata (cc)	28.1
Potenza* (Kw (CV))	0.9 (1.22)
Peso a secco*1 (Kg)	5.8

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



SRM-3021TESL

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

Cilindrata (cc)	30.5
Potenza* (Kw (CV))	1.3 (1.77)
Peso a secco*1 (Kg)	5.9

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



SRM-3021TESU

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

Cilindrata (cc)	30.5
Potenza* (Kw (CV))	1.3 (1.77)
Peso a secco*1 (Kg)	6

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





DECESPUGLIATORI

LA POTENZA DICHIARATA È RELATIVA AD UN UTILIZZO CON DOTAZIONE STANDARD O CONSIGLIATA DA YAMABIKO E DISTRIBUITA DA CORMIK.



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, che permette di lavorare con erba molto fitta e in condizioni particolarmente gravose senza difficoltà.

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

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*1 Senza apparato di taglio e parasassi.



SRM-3611TU

Medesime caratteristiche del modello con impugnatura a "L". Potente motore da 36.3 cc abbinato all'eccezionale coppia conica High Torque per prestazioni senza paragoni anche in condizioni di lavoro molto gravose. La pratica impugnatura a "U" permette un maggiore controllo ed una manovrabilità ottimale anche su terreni in pendenza.

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

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*1 Senza apparato di taglio e parasassi.



SRM-420TESL

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

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

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*1 Senza apparato di taglio e parasassi.



SRM-420TESU

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

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

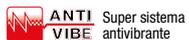
* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*1 Senza apparato di taglio e parasassi.



ZAINO ERGO-PRO ECHO IN DOTAZIONE





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" che rende le operazioni più semplici e agevoli.

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

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*1 Senza apparato di taglio e parasassi.



ZAINO ERGO-PRO ECHO IN DOTAZIONE

PRIMAVERA 2023

NEW



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. La scelta ideale per un utilizzo professionale.

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

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*1 Senza apparato di taglio e parasassi.



ZAINO ERGO-PRO ECHO IN DOTAZIONE



WHAT'S NEW: CLS-520ESU

- ✓ **STRAORDINARIA POTENZA:**
Elevate performance per utilizzi impegnativi.
- ✓ **MOTORE EFFICIENTE:**
Motore stratificato per una potenza superiore e minori emissioni.
- ✓ **MANOVRABILITÀ:**
Impugnatura a manubrio per un comfort superiore ed un miglior controllo.
- ✓ **DISCO DI TAGLIO IN DOTAZIONE:**
Grazie agli affilati denti del disco in dotazione è possibile tagliare anche erbacce e arbusti di piccole dimensioni.





DECESPUGLIATORI A ZAINO

LA POTENZA DICHIARATA È RELATIVA AD UN UTILIZZO CON DOTAZIONE STANDARD O CONSIGLIATA DA YAMABIKO E DISTRIBUITA DA CORMIK.



PRIMAVERA 2023

NEW



RM-3020T

Nuovissimo 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* ¹ (Kg)	9

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*¹ Senza apparato di taglio e parasassi.



WHAT'S NEW: RM-3020TES

✓ EFFICIENZA OPERATIVA:

Taglia ampie aree in tempi ridotti.

✓ RIDOTTE VIBRAZIONI:

Minore affaticamento per l'operatore.

✓ COMODI CINGHIAGGI:

Maggior confort e stabilità.

✓ SEMPLICE UTILIZZO:

Assemblaggio dell'asta flessibile senza utensili.



RM-520ES

Decespugliatore a zaino potente e performante con innovativo motore posto in modo inclinato che permette di operare in modo estremamente confortevole e garantisce ottima manovrabilità anche alle persone mancine.

Cilindrata (cc)	50.2
Potenza* (Kw (CV))	2.16 (2.94)
Peso a secco* ¹ (Kg)	12

* Con utilizzo di testina originale o consigliata.

*¹ Senza apparato di taglio e parasassi.





Certificazione CE



ES-Start



ANTI VIBE Super sistema antivibrante



Digital Cool Controllo elettronico digitale



Filtro aria ad alta resistenza



Impugnatura U



Impugnatura L



ECMHCAA 2403A/ ECMHCAA 2403A-LW

Diametro tubo (mm)	25
Diametro asta (mm)	7
Tipo asta	Quadro



ECM-28350250

Diametro tubo (mm)	25
Diametro asta (mm)	7
Tipo asta	Quadro



ECMPRS231M

Diametro tubo (mm)	25-28
Diametro asta (mm)	6-8



DECESPUGLIATORI X SERIES



DSRM-2600L

Decespuigliatore a batteria professionale, performance elevate e grande confort di utilizzo. Peso estremamente contenuto e ottimo bilanciamento. Il potente motore Brushless garantisce performance elevate con zero emissioni, rumorosità estremamente contenuta e interventi minimi di manutenzione.

Tensione max (v)	56
Durata carica 113 Wh (min)	21 ^{*3} - 42 ^{*2}
Durata carica 226 Wh (min)	43 ^{*3} - 90 ^{*2}
Peso a secco* (Kg)	3.2
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	92.6

* Senza batteria e apparato di taglio

^{*2} 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.

^{*3} Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo, a velocità max. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.

BATTERIA CONSIGLIATA DA 226 Wh



DSRM-2600U

Medesime caratteristiche del modello precedente, ma con pratica impugnatura ad "U" per una migliore manovrabilità, specialmente in aree non pianeggianti o più difficili da raggiungere.

Tensione max (v)	56
Durata carica 113 Wh (min)	21 ^{*3} - 42 ^{*2}
Durata carica 226 Wh (min)	43 ^{*3} - 90 ^{*2}
Peso a secco* (Kg)	3.7
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	91

* Senza batteria e apparato di taglio

^{*2} 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.

^{*3} Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo, a velocità max. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.

BATTERIA CONSIGLIATA DA 226 Wh



BATTERIE eFORCE

Batteria 113 Wh	ECADBAT56015
Batteria 226 Wh	ECADBAT56025



CARICABATTERIE

Caricabatterie Rapido	ECADBC560
Caricabatterie Ultra-Rapido	ECADBC560RC





DECESPUGLIATORI GARDEN+



BATTERIE GARDEN+

Batteria 72 Wh	LBP-36-80
Batteria 144 Wh	LBP-36-150

DSRM-310

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

Tensione max (v)	40
Durata carica 72 Wh (min)	Fino a 46 ^{*1}
Durata carica 144 Wh (min)	Fino a 92 ^{*1}
Peso a secco` (Kg)	2.4
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	96

* Senza batteria.

^{*1} Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo.
L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.



CARICABATTERIE GARDEN+

Caricabatterie	LC-3604
----------------	---------

CE  BATTERIA CONSIGLIATA DA 144 WH



BORDATORI ELETTRICI



LISTINO 2023



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

*1 Senza apparato di taglio



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

*1 Senza apparato di taglio



TABELLA COMPARATIVA

			DECESPUGLIATORI					
			SRM-222ESL	SRM-237TESL	SRM-267L	SRM-2621TESL	SRM-301TESL	SRM-3021TESL
Tipo impugnatura			L	L	L	L	L	L
Cilindrata (cm ³)			21.2	21.2	25.4	25.4	28.1	30.5
Peso a secco ¹ (kg)			4.5	5.1	5.3	5.6	6.4	5.9
Potenza (KW/hp)			0.7/0.95	0.7/0.95	0.9/1.22	1/1.36	0.9/1.22	1.3/1.77
Lunghezza senza apparato di taglio (mm)			1756	1774	1781	1789	1797	1799
Capacità serbatoio Mix (L)			0.4	0.44	0.50	0.6	0.61	0.71
Consumi massima potenza (L/h)			0.45	0.45	0.60	0.61	0.65	0.72
Sistema accensione			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		Flessibile	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida
	Diametro (mm)		6	6	7	7	7	7
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			1.36	1.62	1.36	2.07	2.07	1.62
Sistema antivibrante			•	•	•	•	•	•
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	4.9	4.8	5	5.4	3.8	3.5
		Giornaliere posteriore	5.9	2.9	3.5	3.0	2.7	2.6
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	102.8	103.3	104.2	107.7	106	107
Apparato di taglio in dotazione			G1-38560NL	F4-10125	Rapid Loader	SF400-E	Rapid Loader	SF400-E

			DECESPUGLIATORI A BATTERIA		
			DSRM-2600/L	DSRM-2600/U	DSRM-310
Tensione max ² (V)			56	56	40
Peso a secco (kg)			3.2*1	3.7*1	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	ECRP022061460

		BORDATORI ELETTRICI	
		EGT-350	EGT-520
Potenza (W)		350	520
Peso a secco (kg)		2.1	2.9
AC Tensione max (V)		230	230
Capacità serbatoio olio (L)		–	–
Passo catena (pollici)		–	–
Canale barra (mm/pollici)		–	–
Freno catena		–	–
Blocco acceleratore		–	–
Impugnatura rotante		–	–
Sistema di taglio	Tipo lama (mm)	Filo in nylon	Filo in nylon
	Lunghezza (mm)	250	300
	Ampiezza (mm)	–	–

*: Senza batteria.

*1 : Senza apparato di taglio e batteria

*2: Tensione max massima

*3: Turbo mode

DECESPUGLIATORI

SRM-3021TESU	SRM-3611TL	SRM-3611TU	SRM-420TESL	SRM-420TESU	SRM-520ESU	CLS-520ES	RM-3020T	RM-520ES
U	L	U	L	U	U	U	L	L
30.5	36.3	36.3	41.5	41.5	50.2	50.2	30.5	50.2
6	6.1	6.3	8	8.7	9	10.1	9	12
1.3/1.77	1.4/1.9	1.4/1.9	1.8/2.45	1.8/2.45	2.16/2.94	2.2/2.9	1.3/1.77	2.16/2.94
1799	1806	1806	1848	1848	1835	1723	2758	2828
0.71	0.85	0.85	0.69	0.69	0.69	0.69	1	1
0.72	0.92	0.92	1.05	1.05	1.23	1.23	0.72	1.23
ES-Start	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	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	Asta rigida	–	–
7	7	7	8	8	8	10	7	8
1.62	1.62	1.62	2.08	2.08	1.33	1.40	1.62	1.33
•	•	•	•	•	•	•	•	•
3.9	5.8	4.7	3.5	4.5	3.4	3.1	2.3	5.3
2.6	3.9	3.4	5.1	3.4	3.4	3.5	2.8	4.0
107.7	106.5	107.6	110.6	110.3	113.2	116	104.3	114
SF400-E	Z5-10125NL		B6-10125NL		B5-10125NL / 3DNB2553	X040-000090	SF-400E	Z5-10125NL



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.



HC-2810ESR







TAGLIASIEPI AD ASTA



HCAS-236ESLW

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

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

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.7 (0.95)
Peso a secco*1 (Kg)	5,9
Lunghezza lama (mm)	519
Lunghezza tot. (mm)	1749
Velocità di taglio (tagli/min)	3.900

*1 Con apparato di taglio e serbatoio vuoto



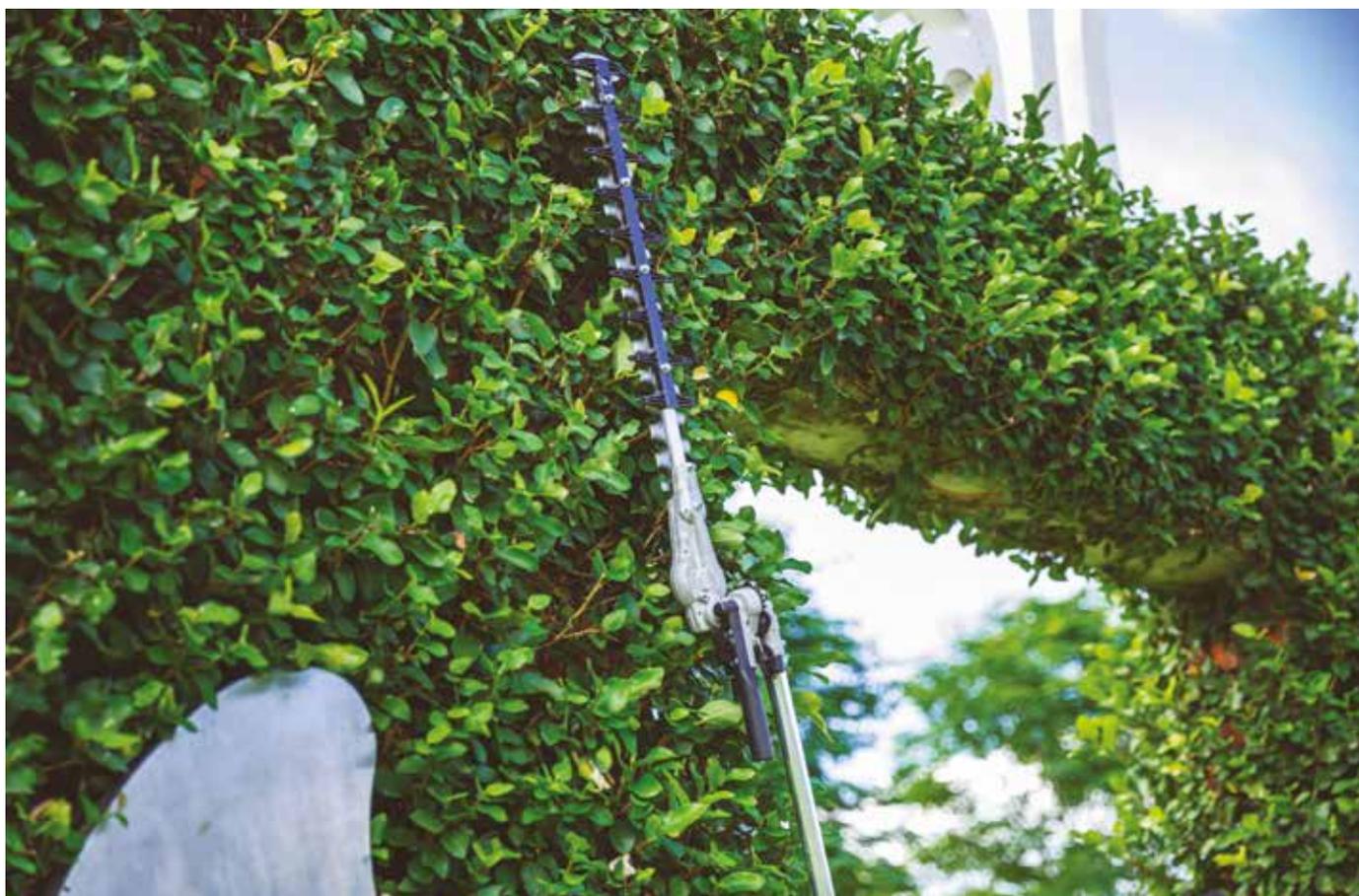
HCAS-2620ESHD

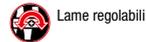
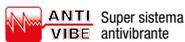
Tagliasiepi ad asta corta che garantisce facilità di utilizzo e tagli rapidi, precisi e puliti.

Studiato per offrire un'ottima maneggevolezza durante il lavoro.

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	1.0 (1.36)
Peso a secco*1 (Kg)	6,2
Lunghezza lama (mm)	536
Lunghezza tot. (mm)	1784
Velocità di taglio (tagli/min)	5.000

*1 Con apparato di taglio e serbatoio vuoto





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*1 (Kg)	6,2
Lunghezza lama (mm)	519
Lunghezza tot. (mm)	2407
Velocità di taglio (tagli/min)	3.900

*1 Con apparato di taglio e serbatoio vuoto



HCA-2620ESHD

Per utilizzi più impegnativi e per chi richiede un macchinario più robusto e solido, il nuovo modello denominato "HD" è stato progettato per un impiego professionale. Il motore garantisce potenza e affidabilità, semplice e pratico da utilizzare.

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	1.0 (1.36)
Peso a secco*1 (Kg)	6,5
Lunghezza lama (mm)	536
Lunghezza tot. (mm)	2440
Velocità di taglio (tagli/min)	5.000

*1 Con apparato di taglio e serbatoio vuoto



ECMHCAA 2403A/ ECMHCAA 2403A-LW

Diametro tubo (mm)	25
Diametro asta (mm)	7
Tipo asta	Quadro

ECM-28350250

Diametro tubo (mm)	25
Diametro asta (mm)	7
Tipo asta	Quadro



TAGLIASIEPI DOPPIA LAMA



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*1 (Kg)	4.6
Lunghezza lama (mm)	534*1
Velocità di taglio (tagli/min)	3.600

*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*1 (Kg)	4.6
Lunghezza lama (mm)	639*1
Velocità di taglio (tagli/min)	3.600

*1 Lama utile di taglio



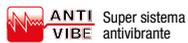
HCR-165ES

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

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.6 (0.82)
Peso a secco*1 (Kg)	5.1
Lunghezza lama (mm)	639*1
Velocità di taglio (tagli/min)	3.600

*1 Lama utile di taglio





HCR-185ES

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

Cilindrata (cc)	21.2
Potenza (Kw (CV))	0.6 (0.82)
Peso a secco*1 (Kg)	5.3
Lunghezza lama (mm)	744*1
Velocità di taglio (tagli/min)	3.600

*1 Lama utile di taglio



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

*1 Lama utile di taglio





TAGLIASIEPI MONOLAMA



HCS-2810ES

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

Cilindrata (cm ³)	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

*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 della temperatura ottimale.

Cilindrata (cm ³)	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

*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 (cm ³)	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

*1 Lama utile di taglio



CE Certificazione CE

ES-Start

Filtro aria ad alta resistenza

ANTI VIBE Super sistema antivibrante

Handle Impugnatura rotante

Lame regolabili

Protezione punta





TAGLIASIEPI X SERIES



DHC-200

Tagliasiepi a batteria professionale della serie eForce dotato di doppia lama in acciaio con denti affilati su tre lati per rifiniture di taglio perfette. La scatola ingranaggi ha un design studiato per ridurre la rumorosità garantendo il massimo comfort per l'operatore.

Tensione max (v)	56
Durata carica 113 Wh (min)	85* ¹ - 140* ²
Durata carica 226 Wh (min)	150* ¹ - 190* ²
Peso a secco (Kg)	3.3
Lunghezza lama (mm)	624
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	81

* Senza batteria.

¹ Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.

² 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.



BATTERIA CONSIGLIATA DA 113 Wh



BATTERIE eFORCE

Batteria 113 Wh	ECADBAT56015
Batteria 226 Wh	ECADBAT56025



CARICABATTERIE

Caricabatterie Rapido	ECADBC560
Caricabatterie Ultra-Rapido	ECADBC560RC



CE Certificazione CE

ES-Start

Filtro aria ad alta resistenza

ANTI VIBE Super sistema antivibrante

Handle Impugnatura rotante

Lame regolabili

Protezione punta





TAGLIASIEPI GARDEN+



DHC-310

Tagliasiepi della serie Garden+ 40V, dotato di doppia lama di taglio e impugnatura girevole per poter raggiungere anche i punti più difficili. La scelta ideale per la pulizia delle siepi domestiche.

Tensione max (v)	40
Durata carica 72 Wh (min)	Fino a 56 ^{*1}
Durata carica 144 Wh (min)	Fino a 118 ^{*1}
Lunghezza lama (mm)	604
Peso a secco* (Kg)	2.6
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	96

* Senza batteria.

^{*1} Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.



BATTERIE GARDEN+

Batteria 72 Wh	LBP-36-80
Batteria 144 Wh	LBP-36-150



CARICABATTERIE GARDEN+

Caricabatterie	LC-3604
----------------	---------



BATTERIA CONSIGLIATA DA 72 WH



TAGLIASIEPI ELETTRICI



LISTINO 2023



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

*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 dei giardini privati e la manutenzione di aree di piccole dimensioni.

Potenza (w)	700
Tensione max (v)	230
Peso a secco (Kg)	3.92
Lunghezza lama (mm)	600* ¹

*¹ Lama utile di taglio



Certificazione CE



ES-Start



Filtro aria ad alta resistenza



ANTI VIBE Super sistema antivibrante



Impugnatura rotante



Lame regolabili



Protezione punta



TABELLA COMPARATIVA

			TAGLIASIEPI AD ASTA			
			HCAS-236ESLW	HCA-236ESLW	HCAS-2620ESHD	HCA-2620ESHD
Cilindrata (cm ³)			21.2	21.2	25.4	25.4
Peso a secco (kg)			5.9	6.2	6.2	6.5
Potenza (KW/hp)			0.7/0.95	0.7/0.95	1/1.36	1/1.36
Capacità serbatoio Mix (L)			0.44	0.44	0.6	0.6
Consumi massima potenza (L/h)			0.45	0.45	0.61	0.61
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)		519	519	536	536
	Passo (mm)		30	30	35	35
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			5.63	5.63	4.6	4.6
Velocità di taglio (tagli/min)			3900	3900	5000	5000
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	4.5	4.1	8.1	7.6
		Giornaliere posteriore	7.3	3.7	9.4	7.2
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	106.2	106.2	109	109

			TAGLIASIEPI A BATTERIA	
			DHC-200	DHC-310
Tensione max ² (V)			56	40
Peso a secco (kg)			3.3*	2.6*
Tipo lama			Doppia lama	Doppia
Lunghezza lama (mm)			624	604
Passo (mm)			30	26
Rapporto riduzione scatola ingranaggi			-	-
Apparato di taglio in dotazione			-	-
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	2.2	-
		Giornaliere posteriore	2.9	2.5
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	81	98

			TAGLIASIEPI ELETTRICI	
			HC-560	HCR-610
Potenza (W)			500	700
Peso a secco (kg)			3.62	3.92
AC Tensione max (V)			230	230
Capacità serbatoio olio (L)			-	-
Passo catena (pollici)			-	-
Canale barra (mm/pollici)			-	-
Freno catena			-	-
Blocco acceleratore			•	•
Impugnatura rotante			-	•
Sistema di taglio	Tipo lama (mm)		Doppia	Doppia
	Lunghezza (mm)		550	600
	Altezza (mm)		-	-

*: Senza batteria.

*1 : Senza apparato di taglio e batteria

*2: Tensione max massima

*3: Turbo mode

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



SOFFIATORI

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.



DPB-2600





SOFFIATORI



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)*1	768
Velocità aria max (m/sec)*1	76.2
Forza soffiante (N)	15.8
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	106
Peso a secco (Kg)	3.9

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



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.

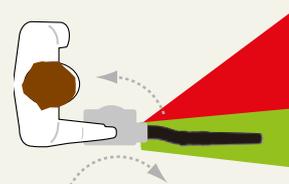
Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	0.9 (1.22)
Volume aria max (m ³ /h)*1	774
Velocità aria max (m/sec)*1	76.7
Forza soffiante (N)	15.8
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	104.6
Peso a secco (Kg)	4.4

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



CONTROLLO ROTAZIONE

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





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. Lo scarico è posto frontalmente in modo da tenere lontani i gas ed il calore dall'operatore. Inoltre il motore è dotato di un robusto filtro aria che ne preserva la durata nel tempo, evitando che polvere e detriti entrino tra gli ingranaggi.

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	0.7 (0.95)
Volume aria max (m³/h)*1	576
Velocità aria max (m/sec)*1	81.7
Forza soffiante (N)	12
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	106.6
Peso a secco (Kg)	5.7

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



ES-255ES

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

Cilindrata (cc)	25.4
Potenza (Kw (CV))	0.8 (1.1)
Volume aria max (m³/h)*1	600
Velocità aria max (m/sec)*1	84.9
Forza soffiante (N)	12.7
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	102.6
Peso a secco (Kg)	5.8

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





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, spallergi 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)*1	882
Velocità aria max (m/sec)*1	96.4
Forza soffiante (N)	22
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	105
Peso a secco (Kg)	10.3

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



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 (m ³ /h)*1	1284
Velocità aria max (m/sec)*1	104.6
Forza soffiante (N)	33.2
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	108.6
Peso a secco (Kg)	11.3

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





Certificazione CE



ES-Start



Filtro aria ad alta resistenza



Sistema antivibrante



Bassa rumorosità



Sistema fissaggio tubo



Schienale ventilato



SERIES

PB-8010

Il soffiatore a zaino più potente del mondo, dalle capacità soffianti senza eguali, grazie al potente motore che genera una forza soffiante di 44N. Peso contenuto grazie alla speciale scocca in fibra di carbonio che garantisce il massimo comfort di utilizzo. 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 (m ³ /h)*1	1819
Velocità aria max (m/sec)*1	94.5
Forza soffiante (N)	44.4
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	114
Peso a secco (Kg)	11.9

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





SOFFIATORI X SERIES



DPB-600

Soffiatore a batteria potente ed estremamente silenzioso, ideale per l'impiego in aree sensibili alla rumorosità. Grazie al sistema di controllo della rotazione garantisce un utilizzo senza fatica.

Tensione max (v)	56
Durata carica 226 Wh (min)	Fino a 19*1
Peso a secco* (Kg)	3.2
Volume aria max (m ³ /h)*2	648
Velocità aria max (m/sec)	72.5
Forza soffiante (N)	12.7
Livello rumorosità Lwa (dB/A)	97

* Senza batteria.

*1 Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.

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

CE BATTERIA CONSIGLIATA DA 226 WH



BATTERIE eFORCE

Batteria 113 Wh	ECADBAT56015
Batteria 226 Wh	ECADBAT56025



CARICABATTERIE

Caricabatterie Rapido	ECADBC560
Caricabatterie Ultra-Rapido	ECADBC560RC

PRIMAVERA 2023

NEW



DPB-2600

Nuovissimo soffiatore dalla straordinaria potenza. Leggero e maneggevole per prestazioni ineguagliabili con una forza soffiante di 17N.

Tensione max (v)	56
Durata carica 226 Wh (min)	Fino a 20*1
Peso a secco* (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)	N.D.

* Senza batteria.

*1 Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.

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

CE BATTERIA CONSIGLIATA DA 226 WH

WHAT'S NEW: DPB-2600

✓ BASSA RUMOROSITÀ:

Possibilità di lavorare ovunque.

✓ 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.



SOFFIATORE GARDEN+



LISTINO 2023



DPB-310

Soffiatore della serie Garden+ 40V, pratico, efficiente e comodo da utilizzare, un modello che si adatta perfettamente ai lavori di pulizia di utilizzatori privati molto esigenti.

Tensione max (v)	40
Durata carica 72 Wh (min)	Fino a 12*1
Durata carica 144 Wh (min)	Fino a 21*1
Peso a secco* (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

* Senza batteria.

*1 Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.

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

CE **BATTERIA CONSIGLIATA DA 144 WH**



BATTERIE GARDEN+

Batteria 72 Wh	LBP-36-80
Batteria 144 Wh	LBP-36-150



CARICABATTERIE GARDEN+

Caricabatterie	LC-3604
----------------	---------

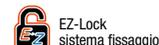


TABELLA COMPARATIVA

		SOFFIATORI A MANO				
		PB-2520	PB-2620	ES-250ES	ES-255ES	
Cilindrata (cm ³)		25.4	25.4	25.4	25.4	
Peso a secco ¹ (kg)		3.9	4.4	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)		0.55	0.6	0.5	0.47	
Consumi massima potenza (L/h)		0.52	0.55	0.52	0.57	
Volume aria max (m ³ /h)* ²		768	774	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	9.9	6.6	5.0	10
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	105.8	104.9	106.6	102.6

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

		SOFFIATORI A BATTERIA			
		DPB-600	DPB-2600	DPB-310	
Tensione max ² (V)		56	56	40	
Peso a secco (kg)		3.2*	2.5*	2.2*	
Volume aria max (m ³ /h)		648	697	646	
Velocità aria max (m/sec)		72.5	69.7	47.6	
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	0.7	N.D.	2.5
		Giornaliere posteriore	-	N.D.	-
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	94	N.D.	99

*: Senza batteria.

*1 : Senza apparato di taglio e batteria

*2: Tensione max massima

*3: Turbo mode

SOFFIATORI A ZAINO		
PB-580	PB-770	PB-8010
58.2	63.3	79.9
10.3	11.3	11.9
2.1/2.86	3.1/4.2	4.2/5.7
1.84	2.02	2.56
1.03	1.87	2.18
882	1284	1819
96.4	104.6	94.5
22	33.2	44.4
-	-	-
Membrana	Membrana	Membrana
•	•	•
C.D.I	C.D.I	C.D.I
•	•	•
-	-	-
-	-	-
-	-	-
3.1	2.8	2.4
105.3	108.6	114.3



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.



PAS-2620ES







MACCHINA MULTIFUNZIONE

ASTA TESTINA FILO
MTA-TB



ASTA TAGLIASIEPI ORIENTABILE
MTA-AHS-HD



ASTA TAGLIASIEPI
MTA-AH-HD



ASTA POTATORE
MTA-PP/E

ASTA ZAPPETTA
MTA-TC



ASTA TAGLIABORDI
MTA-LE/E



ASTA SPAZZOLATRICE
MTA-PS



ATTACCO SOFFIATORE
MTA-PB



ASTA ESTENSIONE 3"
MTA-3EXT



SERIES

PAS-2620ES

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

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

*1 Unità senza attacchi





Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale



Filtro aria ad alta resistenza





MULTIFUNZIONE X SERIES

ATTACCO DECESPUGLIATORE

ATTBC300

TESTINA SPEED FEED
IN DOTAZIONE



ATTACCO TAGLIASIEPI

ATTHT300



BATTERIE eFORCE

Batteria 113 Wh	ECADBAT56015
Batteria 226 Wh	ECADBAT56025



CARICABATTERIE

Caricabatterie Rapido	ECADBC560
Caricabatterie Ultra-Rapido	ECADBC560RC

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.

Tensione max (v)		56
Durata carica 113 Wh (min)	Con ATTBC300	23* ¹
	Con ATTHT300	40* ¹
Durata carica 226 Wh (min)	Con ATTBC300	52* ¹
	Con ATTHT300	85* ¹
Peso a secco* (Kg)		3.1
Lunghezza (mm)		1.077

* Senza batteria e attacchi.

¹ Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo.
L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.

CE BATTERIA CONSIGLIATA DA 226 WH





Certificazione CE



ES-Start



Controllo elettronico digitale



Filtro aria ad alta resistenza

DISCO DI TAGLIO
OPTIONAL

ATTACCO DECESPUGLIATORE

MTA-DTB

ASTA TAGLIASIEPI

MTA-AH-HD

ASTA TAGLIASIEPI
ORIENTABILE

MTA-AHS-HD

ATTACCO POTATORE

MTA-DPP



DPAS-2600

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

Tensione max (v)		56
Durata carica 113 Wh (min)	Con MTA-DTB	Fino a 14* ¹
	Con MTA-DAH	Fino a 49* ¹
	Con MTA-DPP	Fino a 23* ¹
Durata carica 226 Wh (min)	Con MTA-DTB	Fino a 32* ¹
	Con MTA-DAH	Fino a 99* ¹
	Con MTA-DPP	Fino a 48* ¹
Peso a secco* (Kg)		2.4
Lunghezza (mm)		1.082

* Senza batteria e attacchi.

¹ Il dato si riferisce al tempo massimo della prova a banco continuativa, senza sforzo a velocità max. L'effettivo tempo di utilizzo può variare in base all'impiego.

BATTERIA CONSIGLIATA DA 226 WH

ATTACCHI PAS-2620 COMPATIBILI CON DPAS-2600

ASTA ZAPPETTA
MTA-TCASTA TAGLIABORDI
MTA-LE/EASTA SPAZZOLATRICE
MTA-PSATTACCO SOFFIATORE
MTA-PB



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

*1 Unità senza parti aggiuntive



KIT POLVERI

ECAMBAD5810



MOTOTRONCATRICE



LISTINO 2023



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 miglior sistema di filtraggio aria 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 Unità senza disco



SISTEMA FILTRAGGIO A 4 STADI

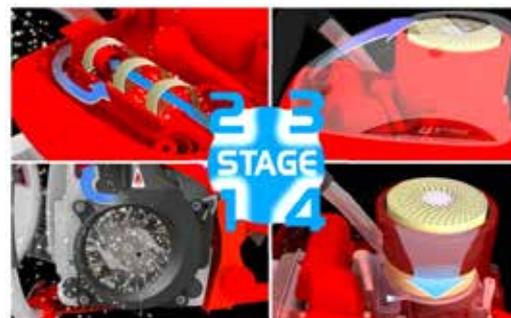


TABELLA COMPARATIVA

		MACCHINA MULTIFUNZIONE
		PAS-2620ES
Cilindrata (cm ³)		25.4
Peso a secco ^{*1} (kg)		4.8
Potenza (KW/hp)		1.0/1.36
Capacità serbatoio Mix (L)		0.60
Consumi massima potenza (L/h)		0.61
Lunghezza (mm)		1038
Carburatore	Tipo	A membrana
	Primer	•
Accensione elettronica		ES-Start
Blocco acceleratore		C.D.I.
Sistema antivibrante		•

*1 :Senza attacchi

MACCHINA MULTIFUNZIONE A BATTERIA		
	DPAS-300	DPAS-2600
Tensione max (V)	56*2	56*2
Peso a secco ^{*1} (kg)	3.1	2.4
Peso batteria (kg)	1	1
Lunghezza (mm)	1077	1082

*1 :Senza attacchi e batteria.

*2: Tensione max massima

ATTACCHI PER MULTIFUNZIONE PAS-2620ES										
			TESTINA A FILO	TAGLIASIEPI	TAGLIASIEPI ORIENTABILE	TAGLIABORDI	ZAPPETTA	POTATORE	SPAZZOLATRICE	SOFFIATORE
Codice			MTA-TB	MTA-AH-HD	MTA-AHS-HD	MTA-LE	MTA-TC	MTA-PP	MTA-PS	MTA-PB
Lunghezza (mm)			815	1637	966	787	907	1451	797	635
Peso a secco (Kg)			1.5	2.6	2.1	2.4	2.3	2.25	5.3	1.8
Velocità dell'aria con condotto soffiatore (m/s)			-	-	-	-	-	-	-	52.9
Rapporto riduzione scatola ingranaggi (mm)			1.36	4.6	4.6	2.07	42.75	1.5	42.75	-
Lunghezza lama (mm)				536	536			3/8" b.p. 1.3 25 cm / 39M		
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	4	8.4	7.8	2.6	5	2.7	4.7	2.7
		Giornaliere posteriore	5.6	5.9	6.9	4.3	6	2.6	4.6	5.2
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	107	108.8	108	106.3	108.8	110	105.7	105.4
Apparato di taglio in dotazione			SF-400E	-	-	-	-	-	-	-

ATTACCHI PER MULTIFUNZIONE A BATTERIA							
			TESTINA A FILO	TAGLIASIEPI	POTATORE	TAGLIASIEPI	TESTINA A FILO
Codice			MTA-DTB	MTA-DAH	MTA-DPP	ATTBC300	ATTHT300
Lunghezza (mm)			818	1242	1885	1892	832
Peso a secco (Kg)			1.4	2	1.3	2.4	1.4
Lunghezza lama (mm)			-	536	1/4" 1.1 mm / 25 cm / 60M	536	-
Serbatoio olio (L)			-	-	0.1	-	-
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	3.8	4.2	4.4	2.3	2.2
		Giornaliere posteriore	2.9	2.4	2.1	1.7	1.5
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	92	93.4	105.8	93.4	93.6
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	

			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	



TAGLIAERBA 40V

L'offerta ECHO si completa con l'introduzione dei tagliaerba a batteria della serie a batteria Garden+ 40V.



DLM-310/46SP







TAGLIAERBA GARDEN+



DLM-310/35P

Tagliaerba ultra-compatto a spinta della serie a batteria 40V 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.

Tensione max (v)	40
Durata carica 72 Wh (m ²)	da 100*1 a 200*1
Durata carica 144 Wh (m ²)	da 200*1 a 400*1
Peso a secco* (Kg)	14.2
Larghezza di taglio (cm)	35

* Senza batteria.

*1 Il dato è riferito alla superficie massima lavorabile, con una batteria. Il valore può variare in base all'impiego.



DLM-310/46P

Tagliaerba a spinta della serie 40V 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 posteriore o lo scarico laterale.

Tensione max (v)	40
Durata carica 72 Wh (m ²)	da 150*1 a 250*1
Durata carica 144 Wh (m ²)	da 300*1 a 500*1
Peso a secco* (Kg)	24.3
Larghezza di taglio (cm)	46

* Senza batteria.

*1 Il dato è riferito alla superficie massima lavorabile, con una batteria. Il valore può variare in base all'impiego.

CE BATTERIA CONSIGLIATA DA 144 WH

CE BATTERIA CONSIGLIATA DA 144 WH





DLM-310/46SP

Questo modello semovente della serie 40V Garden+, si caratterizza per il potente motore brushless progressivo, che riduce le vibrazioni e richiede interventi di manutenzione minimi. Dotato di ampio piatto di taglio da 46 cm, funzione 3 in 1 e capiente sacco di raccolta da 55L, questo tagliaerba è la scelta ideale per giardini di medie e grandi dimensioni.

Tensione max (v)	40
Durata carica 72 Wh (m ²)	da 100*1 a 200*1
Durata carica 144 Wh (m ²)	da 200*1 a 400*1
Peso a secco* (Kg)	27.6
Larghezza di taglio (cm)	46

* Senza batteria.

*1 Il dato è riferito alla superficie massima lavorabile, con una batteria. Il valore può variare in base all'impiego.

CE **BATTERIA CONSIGLIATA DA 144 WH**



BATTERIE GARDEN+

Batteria 72 Wh	LBP-36-80
Batteria 144 Wh	LBP-36-150



CARICABATTERIE GARDEN+

Caricabatterie	LC-3604
----------------	---------



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 (m²)			da 100*1 a 200*1	da 150*1 a 250*1	da 100*1 a 200*1
Durata carica 144 Wh (m²)			da 200*1 a 400*1	da 300*1 a 500*1	da 200*1 a 400*1
Larghezza di taglio (mm)			35	46	46
Agenti	Vibrazioni (m/s)	Giornaliere anteriore	-	-	-
		Giornaliere posteriore	-	-	-
	Rumorosità (dB/A)	Livello garantito Lwa	96	96	96

*: Senza batteria.

*1: Il dato è riferito alla superficie massima lavorabile, con una batteria. Il valore può variare in base all'impiego.





ECHOROBOTICS

Con un robot Echo-Robotics dimenticatevi dell'incombenza di falciare il prato o di smaltire i residui dello sfalciato, 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.

ECHO
ROBOTICS



WISENAV

TM-2050





ROBOT ECHOROBOTICS

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

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



 **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 perimetrate
Loop + zona 2	Stazione per la gestione di due zone di lavoro perimetrate



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

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



 **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 raccoglitore 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 raccoglitore automatico di palline dotato di uno speciale rullo con dischi in polietilene 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

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



CE

 **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:

$$\text{Robot} + 1 \text{ ANNO} = 10.000\text{€} + 2,5\% = 10.250\text{€}^*$$

Valore 10.000€**

2,5%

* 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 ECHOROBOTICS

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

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



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)	1033
Altezza di taglio (mm)	22 - 100
Apparato di taglio	5 teste flottanti

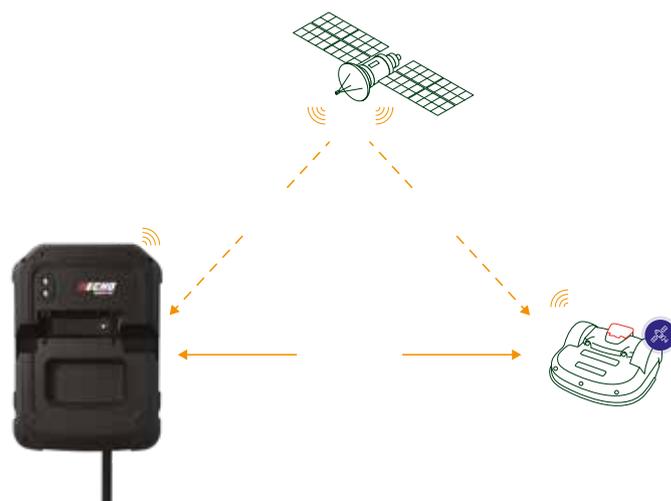
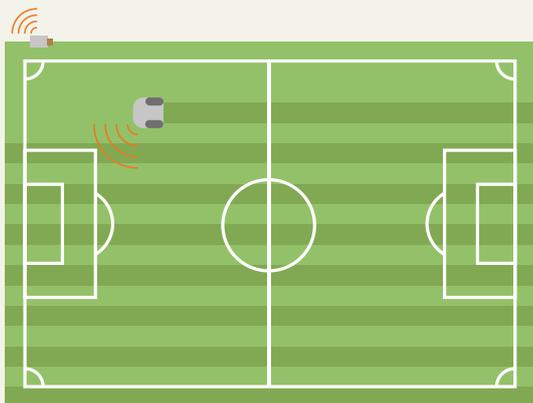
*La capacità di taglio e la superficie massima dell'area possono variare in base alla qualità e conformazione del terreno e alla presenza di ostacoli.



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 raccogliitore 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

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



CE



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!

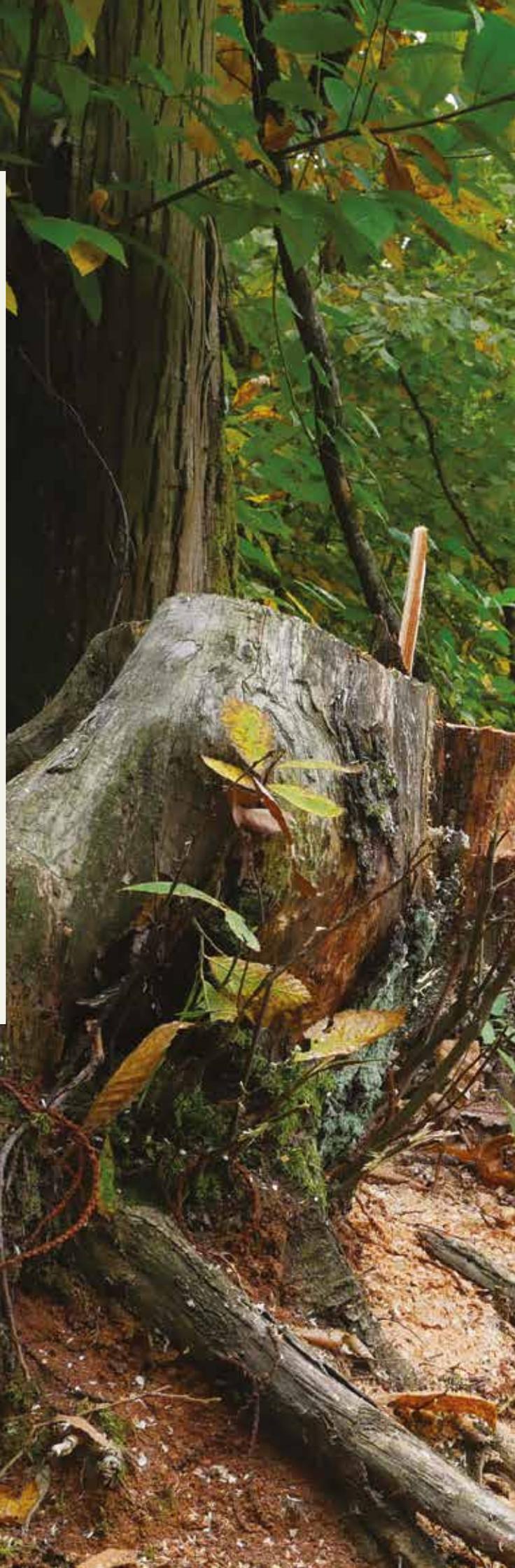
WISENAV



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 italiani, per garantire elevata qualità costruttiva e grande resistenza all'usura.





TIPI DI CATENA E CARATTERISTICHE

PASSO	CANALE				TIPO TAGLIENTE	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
SE	3/8" b.p.	19.2
SG	.325"	16.7
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

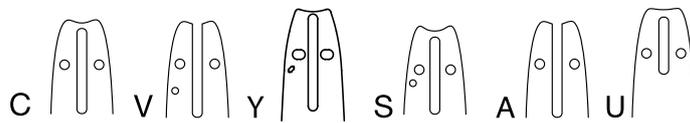
LAME GUIDA MOTOSEGHE ECHO

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
ECA25SA460SAR	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
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" / 50 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
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
ECA45RV58	18" / 45 cm	.058" / 1,5	.325	M 72	TSUMURA	S
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

ECA16000080	Puntale per barra Diatop	.058"/1,5	3/8"	-	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
ECA104MLEA218	10" 25 cm	.043"/1,1	3/8" b.p.	M 39	OREGON	A
ECA124MLEA218	12" 30 cm	.043"/1,1	3/8" b.p.	M 44	OREGON	A
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
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
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) - XXXL(62-64)



PANTALONE ANTITAGLIO CLASSE 1 ECHO PLUS

Pantalone antitaglio Classe 1 realizzato in collaborazione con Sigg, 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.

3XDRIY®: Speciale tessuto idrorepellente e antimacchia.

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

I tessuti trattati con il finissaggio 3XDRIY 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



ELMETTO COMPLETO ECHO PLUS

ECA701370 ELMETTO CLIMBING COMPLETO

ELMETTO ECHO PLUS

ECA701300 ELMETTO

KIT ELMETTO ECHO

ECA701310 KIT ELMETTO*

* ELMETTO ESCLUSO, IL KIT SI COMPONE DI:

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

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

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 nucale UV
Codice	WHP00001.203	WHP00001.202	WHP00001.205	WAC00003	SKAWAC00005	WVI00002.015	WVI00006.000	WVI00005	SKAWAC00020



GAMBALE ANTITAGLIO

Massima protezione. Classe 1 (20 m/s). Tessuto resistente e durevole con una densità di 300gr/m². Certificazione EN381-9/95.

ECA201630(09-12)
M-XXL



MANICOTTI ANTITAGLIO

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

ECA20163020
TAGLIA UNICA



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



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 PER ELMETTO FORESTALE

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

ECA701320
TAGLIA UNICA





ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



MAGLIE TECNICHE ECHO PLUS

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

ECA201147(48-54) - S-L

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

ECA201145(52-54) - S/M



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)



NEW

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 4m
COMPATIBILITÀ	20~30 cc



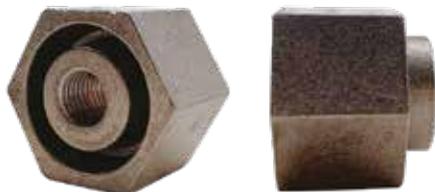
TESTINA 2 FILI W5

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 5 m
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



LISTINO 2023

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	ECA3DNB2553
DESCRIZIONE	255 3,0 - NERO



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





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



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	-



FUNE AVVIAMENTO

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





PROTETTIVO CATENE

Protettivo catene PRO UP, prodotto professionale a base naturale per il trattamento di barre e catene di motoseghe, adatto a qualsiasi condizione di impiego e resistente anche a temperature bassissime con ottime proprietà antiruggine.

PRO UP è un ottimo antigrippante che impedisce perfettamente l'incollaggio delle catene garantendo quindi una maggiore durata della pompa olio.

Inoltre PRO UP ha spiccate caratteristiche adesivanti che permettono di evitare lo sgocciolamento riducendone significativamente i consumi ed elevata biodegradabilità per un minor impatto ambientale.

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



LISTINO 2023

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% elastan 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% elastan, molteplici tasche. Colore grigio scuro.

ECAPANT19(S-XXL)
S-XXL





CS-7310 SX

HUSQVARNA

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 categoria "FD", 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 perchè 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