



A cura di Marco Magnano AMIA e Luisa Ghidoli Scuola di giardinaggio C.F.P. Gresner Verona



BRUMAR

ATTREZZATURE EGO

TOSAERBA LM 2102 E-SP

DECESPUGLIATORE ST 1500 E-F

MULTIUTENSILE EGO POWER

La EGO, distribuita in Italia da BRUMAR, è una florida azienda multinazionale che dal lontano 1993 si occupa di componentistica elettronica e che di recente ha deciso di utilizzare il know how aziendale lanciando una vasta gamma di attrezzature alimentate a batteria e dedicate al giardinaggio. Si tratta di una linea di prodotti destinati ad una clientela privata particolarmente esigente e sensibile alle tematiche ambientali che, per alcuni modelli, può essere interessante anche per un utilizzatore professionale, viste le prestazioni e l'elevata efficacia delle batterie. La disponibilità dei pacchi batteria da 56Volt ne comprende ben cinque di differenti capacità e durata: da 2, 4, 5, 6 e 7,5 Ah. La progettazione della scocca risulta particolarmente accurata con una struttura ad arco (con tecnologia brevettata denominata Arc Lithium), che aumentando la superficie esterna è in grado di rendere ottimale il raffreddamento e la dissipazione del calore. Le celle vengono gestite da un software e da un microprocessore che soprintende a tutte le attività di carica e scarica, sono circondate da un materiale a cambiamento di fase denominato Keep Cool in grado di regolare la temperatura di esercizio assorbendo eventuali surriscaldamenti, causa principale di perdite di energia. Sulla parte posteriore si trova l'interruttore di accensione che illuminandosi di verde, giallo o rosso indica il grado di carica della batteria. La ricarica da effettuarsi tramite un apposito carica batterie è decisamente ultra rapida, tanto da completarsi tra i 25 ed i 60 min. a seconda dell'ampereaggio della batteria. Come primo approccio alla completa e vasta gamma di attrezzi presenti all'interno del catalogo della EGO abbiamo testato il potente ed efficace tosaerba semovente LM 2102 E-SP, il leggero e silenzioso decespugliatore ST 1500 E-F e infine il multiutensile EGO POWER.



Distribuito da

BRUMAR s.r.l.
GARDEN PRODUCTS

TOSAERBA SEMOVENTE LM 2102 E-SP

«Questo innovativo tosaerba, utilizza la batteria EGO di maggiore capacità da 7,5 Ah che trova alloggio nella parte superiore della scocca, dove di consueto si trova il motore endotermico, all'interno di un vano, protetto dalla polvere tramite un coperchio in plexiglass trasparente di colore verde.

La trazione e la rotazione della lama sono garantite da due motori indipendenti di tipo digitale a quattro magneti che possono essere azionati in maniera autonoma, ciò permette di movimentare la macchina senza la necessità di azionare l'organo di taglio.

La scocca è completamente realizzata in polipropilene a doppia camera per assorbire i colpi, mentre le stegole del manubrio, costruite in tubolare di alluminio, sono di tipo telescopico a fissaggio rapido e permettono la regolazione dell'altezza a quella del conduttore, a tutto vantaggio dell'ergonomia.

Le prestazioni sono assimilabili a quelle di un rasaerba professionale con ben 52 cm di larghezza di taglio e la possibilità di eseguire tutte le tipologie di sfalcio: con raccolta, scarico poste-



riore e, sostituendo la lama con una dedicata, il mulching. Agendo su di un pulsante posto al centro della plancia di comando, dopo aver inserito la chiave di sicurezza, il motore inizia a girare prontamente generando solamente un leggero fruscio, ampiamente sovrastato dal rumore generato dalla rotazione della lama, che fissa la rumorosità a 84 dB.

Il cesto di ampie dimensioni (70 Lt) viene riempito rapidamente e completamente anche grazie al sistema di regolazione della velocità e della coppia della lama che varia a seconda della densità e dell'altezza dell'erba».

DECESPUGLIATORE ST 1500 E-F



«Si tratta di un decespugliatore che punta tutto sulla leggerezza e l'ergonomia. Si fa largo uso di leghe leggere di alluminio e resistenti polimeri tanto che il peso totale rimane contenuto in appena 3,20 kg (senza batteria). Il motore ad induzione è dislocato al termine dell'asta in alluminio e porta calettata direttamente all'albero motore la testina che utilizza un filo elicoidale da 2,4mm, decisamente efficace nel taglio di erba alta e fibrosa. Tale dislocazione del motore evita l'utilizzo di alberi di trasmissione, permettendo di ridurre al minimo vibrazioni (all'impugnatura $<2,2/1,7 \text{ m/sec}^2$) e peso».

IMPRESSIONI DI UTILIZZO

«L'accoppiamento ideale ci sembra sia con la batteria da 4,0 Ah che pur essendo leggermente più pesante garantisce un migliore bilanciamento generale della macchina, oltre ovviamente ad una maggiore autonomia, in grado di garantire fino 160 min' di lavoro continuato. Il carter di protezione trattiene egregiamente tutti i residui di taglio e grazie all'abbondante potenza disponibile, per altro regolabile tramite un potenziometro a grilletto permette di operare con le prestazioni di un corrispondente modello a scoppio di 25 cc. Si può così intervenire con ottimi risultati anche su erba particolarmente alta e tenace con la massima silenziosità, infatti vengono percepiti 71 dB, in pratica il rumore prodotto dal lavoro dell'organo di taglio, che non richiedono l'utilizzo degli otoprotettori».



MULTIUTENSILE EGO POWER

«Si tratta di un convenzionale multifunzione dotato di motore posteriore e asta dotata d'innesto rapido per l'inserimento dei diversi accessori, ma dotato di motorizzazione elettrica alimentata a batteria. L'innesto a sganciamento rapido dell'attrezzo è assai pratico ed efficace ed è collocato nella parte mediana dell'asta di trasmissione. Esso è dotato di un alloggiamento cilindrico in cui s'inserisce lo spezzone di asta collegato all'organo di lavoro, che viene poi serrato da una leva a bloccaggio rapido in modo da rendere solidali le due parti.



La gamma di lavorazioni che possono essere eseguite con gli accessori dedicati, è veramente ampia e diversificata, coprendo praticamente l'intera rosa di funzionalità richieste negli interventi di manutenzione delle aree verdi, dei giardini e in agricoltura.

Questi consistono in:

- un performante **decespugliatore** con rinvio a coppia conica, che può montare sia una testina a ricarica rapida del filo in nylon del tipo batti e vai, che una lama in acciaio ad alta resistenza al Cromo-Vanadio a tre taglienti;
- un **tagliasiepi** prolungato con organo di taglio della lunghezza effettiva di 510 mm e possibilità di variare l'angolazione di taglio su dodici differenti posizioni;
- un pratico e maneggevole **potatore** dotato di barra da 250 mm e pompa centrifuga per la lubrificazione della catena di taglio;
- un efficace **tagliabordi verticale** per la perfetta rifilatura dei margini dei marciapiedi dotato di lama verticale di 200 mm riparata da un carter di protezione in alluminio rivestito e profondità di lavoro di 75 mm.

Viene inoltre fornita come optional una pratica prolunga realizzata in preziosa e leggera fibra di carbonio».



IMPRESSIONI DI UTILIZZO

«Si riesce ad affrontare con disinvoltura qualsiasi tipo di lavorazione anche grazie ad accessori veramente efficaci e frutto di un'accurata progettazione. Ci ha colpito l'ottima funzionalità ed efficacia del decespugliatore che con la lama montata permette di lavorare anche in condizioni di erba alta e tenace con una rumorosità praticamente nulla. Il taglia siepi dotato di barra ad inclinazione regolabile, anche grazie alla disponibilità della prolunga, permette di effettuare tagli rapidi e precisi anche alla ragguardevole altezza di due metri. Abbiamo apprezzato la versatilità e l'ampia gamma di lavorazioni eseguibili con questo decespugliatore multifunzione, eliminando nel contempo le fastidiose emissioni inquinanti e godendo della ridottissima rumorosità di funzionamento».