



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



IBEA

DECESPUGLIATORE MULTIFUNZIONE

IBEA 29MUL E 40MUL

IBEA, nota e storica azienda italiana ridivenuta produttiva da un paio di anni, ha inserito a catalogo questi due nuovi modelli di decespugliatori multifunzione equipaggiati con le performanti motorizzazioni a due tempi di fabbricazione Active.

Si tratta del più piccolo IBEA 29MUL di 28.5cc di cilindrata e 1,25 Kw di potenza, più leggero e maneggevole, quindi più adatto a montare gli attrezzi destinati a lavorare in altezza, quali il taglia siepi e il potatore, utilizzando anche eventuali prolunghe e il più performante IBEA 40MUL di 38 cc di cilindrata e 1,7 Kw che grazie alla maggiore potenza disponibile risulta senz'altro più proficuo nel taglio dell'erba in condizioni limite e ad operare con le attrezzature destinate alla lavorazione superficiale del terreno (sarchiatore).

Gli accessori che si possono accoppiare a queste due macchine sono diversificati ed efficaci e permettono, utilizzando il medesimo gruppo motore, di effettuare un'ampia gamma di lavorazioni che vanno dal taglio di erba e siepi, alla potatura di alberi e arbusti, fino alla lavorazione di affinamento del terreno.



CURA DEI PARTICOLARI E QUALITÀ DEI MATERIALI

«Le plastiche della carrozzeria sono di ottima qualità e sfoggiano i consueti colori rosso e bianco che caratterizza l'intera produzione della IBEA. Rivista completamente la conformazione e la qualità dei polimeri che costituiscono la griglia di copertura dalla marmitta che, essendo ora del tipo catalitico e dotata di catalizzatore a nido d'ape, raggiunge temperature di esercizio decisamente più elevate. Il serbatoio del carburante, rispettivamente da 0.5 l. e 1.1 l., è realizzato in materiale trasparente che permette un immediato controllo del livello del carburante ed è dotato di un tappo di grandi dimensioni per rendere più agevoli le operazioni di rifornimento».

MOTORE

«I progettisti della IBEA-Active hanno lavorato con grande cura e attenzione allo sviluppo di questo motore che pur essendo un due tempi, è in grado di rientrare nei severi parametri Euro 2 per il contenimento delle emissioni. Non mancano chicche tecnologiche mutuata dai motori ad altissime prestazioni destinati alle competizioni: albero motore in acciaio da cementazione, pistone iper-leggero con due fasce elastiche in ghisa speciale che riducendo gli attriti tra le parti in movimento, permettono di prevedere minori tolleranze, a tutto vantaggio della durata dei motori nel tempo. Sul modello da 38 cc. viene montato un sistema digitale di accensione ad alto rendimento e ad anticipo variabile che unitamente ad una candela di ridotte dimensioni e realizzata in ceramica speciale, facilita le fasi di avviamento ad ogni temperatura, migliora la combustione e la resa del motore ad ogni regime. Anche la componentistica è quanto di meglio si può reperire sul mercato: vengono montati cuscinetti a sfere e gabbie a rulli argentati della SKF, anelli di tenuta in Viton resistenti alla corrosione da parte delle benzine senza Piombo e guarnizioni in graffite per l'accoppiamento della marmitta di scarico al cilindro, in grado di resistere a temperature altissime (fino a 900°C)».



TRASMISSIONE E ACCESSORI

«Tutti gli organi che provvedono alla trasmissione del moto rotativo e all'accoppiamento rapido con l'asta di rinvio dei vari accessori, sono stati oggetto di una attenta ed accurata progettazione con l'adozione di una nuova cuffia in alluminio dotata d'inserti anti-vibranti e di una nuova campana della frizione di produzione IBEA, in grado di ridurre la possibilità di innesti bruschi, riducendo l'usura delle ganasce e le vibrazioni. 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 incastro cilindrico forato in cui s'inserisce un fermo di sicurezza che trattiene nella corretta sede di accoppiamento lo spezzone di asta collegato all'organo di lavoro, che viene poi serrato da una leva di bloccaggio 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 una testina Rapid a filo in nylon batti e vai da 120;
- un **tagliasiepi** prolungato con organo di taglio della lunghezza effettiva di 480 mm e possibilità di variare l'angolazione di taglio su sette differenti posizioni;
- due pratici e maneggevoli **pruner** dotati entrambi di barra da 250 mm e pompa centrifuga per la lubrificazione della catena di taglio, il primo con la barra in linea con l'asta, l'altro con un'angolazione di 35° per facilitare le operazioni di potatura;
- un efficace **coltivatore** con una larghezza di lavoro di 150 mm e un diametro esterno delle lame di 200 mm. Vengono inoltre fornite come optional due pratiche prolunghe, da utilizzarsi per periodi limitati di tempo, di diversa lunghezza: la più corta da 750mm, la più lunga da 1500mm».

PESO

«I pesi, sono congrui per dei multifunzione con queste caratteristiche di cilindrata e potenza, attestandosi per questo modello IBEA 29MUL sui 5,3 Kg a secco e per il modello IBEA 40MUL sui 6,7 Kg sempre a secco. Complice la perfetta ergonomia della imbragatura a banderuola in dotazione e alle molteplici regolazioni dei cinghiaggi, tale peso non viene assolutamente avvertito grazie anche all'ottimo bilanciamento delle masse e alla conformazione dello sgancio rapido, che permette di lavorare con la massima libertà di movimento».



VIBRAZIONI IMPUGNATURA E FISSAGGIO ANTIVIBRANTE

«Il sistema antivibrante è sicuramente molto efficace anche grazie alla presenza all'interno della cuffia di innesto dell'asta di trasmissione di un sovradimensionato tampone in gomma mutuato dai modelli di maggiore cubatura.

Le modeste vibrazioni trasmesse alle due impugnature del manubrio, permettono di lavorare a lungo senza affaticarsi e al rilevamento sono risultate di $5,1 \text{ m/sec}^2$ sull'impugnatura destra e $4,9 \text{ m/sec}^2$ sulla sinistra per 29MUL e di $6,8 \text{ m/sec}^2$ sull'impugnatura destra e $7,5 \text{ m/sec}^2$ sulla sinistra per 40MUL. Il 40MUL monta un impugnatura brevettata Rotofix che permette, se sbloccata, una libera rotazione della medesima sull'asta e adotta un blocco dell'acceleratore che permette di mantenere a metà regime il motore impiegando l'attrezzo taglia-siepi, al fine di semplificarne l'utilizzo e preservare i meccanismi e gli ingranaggi che provvedono al movimento delle lame».



RUMOROSITA'

«Uno speciale silenziatore ricavato all'interno dell'efficiente marmitta catalitica a nido d'ape, rende il rumore dello scarico particolarmente cupo e poco penetrante. Infatti la rumorosità percepita dello scarico è decisamente di modesto impatto e di tonalità bassa e piena, che fa presagire un'erogazione pastosa della potenza e della disponibilità di una notevole coppia motrice. La pressione acustica rilevata, quella percepita dall'operatore, utilizzando il filo di nylon si attesta sui 99 dB per entrambi i modelli, mentre la potenza acustica raggiunge i 110 dB per il modello da 28,5 cc e i 112 dB per quello da 38 cc.».



PRATICITA' D'UTILIZZO

«Grazie alla gamma di potenze disponibili, 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 montando una testina a filo brevettata da Active, che permette la sostituzione del filo senza dover essere aperta, consente di lavorare per lunghi periodi in maniera continuativa e senza fastidiose interruzioni.

Il taglia siepi monta una barra ad inclinazione regolabile ed è dotato di un nuovo meccanismo di blocco con perno e ghiera forata e, anche grazie alla disponibilità delle prolunghe, permette di effettuare tagli rapidi e precisi anche alla ragguardevole altezza di due metri.

Assai interessante anche il coltivatore che se utilizzato su terreni soffici è in grado di preparare un accurato letto di semina o di sarchiare il terreno delle aiuole sostituendo egregiamente la faticosa zappa, permettendo un'agevole estirpazione delle infestanti e facilitando l'interramento dei fertilizzanti».

GIUDIZIO COMPLESSIVO

«Questi nuovi multifunzione dell'IBEA rappresentano degli ottimi modelli per l'uso professionale, all'avanguardia sia per le prestazioni del motore che per l'ergonomia, il confort di utilizzo e l'efficacia delle attrezzature applicabili.

Il modello 29MUL, grazie alla maggiore leggerezza e maneggevolezza può essere considerato un multifunzione "puro", in quanto si presta ad impiegare indifferentemente tutte le attrezzature disponibili e le aste di prolunga, mantenendo una buona agilità operativa in ogni condizione. Il modello 40MUL, decisamente più potente e performante trova il miglior terreno di lavoro come decespugliatore nel taglio di erba anche fibrosa e tenace con rese operative di tutto rispetto o impiegando il coltivatore con un'efficacia veramente sorprendente nello sminuzzare le zolle, permettendo di preparare con poche passate un ottimo letto di semina. Due modelli adatti per il manutentore professionale del verde, come per le attività di tipo forestale meno gravose o nel campo agricolo per la finitura delle scoline e dei fossi, potature leggere e manutenzione delle siepi».

PUNTI DI FORZA

- ❑ DUE MULTIFUNZIONE DI MEDIA CILINDRATA PER USO PROFESSIONALE E PROLUNGATO DOTATI DI UN EFFICIENTE SISTEMA ANTIVIBRANTE
- ❑ EVOLUTE MOTORIZZAZIONI A DUE TEMPI EURO 2, CON RIDOTTE EMISSIONI E CONTENUTI CONSUMI DI CARBURANTE
- ❑ DISPONIBILITÀ DI UN'AMPIA GAMMA DI VALIDI ACCESSORI PER IL TAGLIO DELL'ERBA, LA LAVORAZIONE DEL TERRENO E LA POTATURA
- ❑ PRODOTTO MADE IN ITALY IN CONTINUA EVOLUZIONE E CON COSTO DEI RICAMBI CONTENUTO