



Catalogo Prodotti 2015



our power, your passion





Simbologia

	EasyOn Sistema di avviamento facilitato che assicura un avviamento della macchina senza contraccolpi e con una limitata quantità di strappi.
	Power Sharp Pratico dispositivo che consente di affilare la catena in soli 5 secondi senza utilizzo di attrezzi. È sufficiente collegare il dispositivo con la mola sulla barra e far girare la catena alla velocità massima, spingendo forte per qualche secondo.
	VibCut Sistema antivibrante che isola il motore dalle impugnature e dal corpo macchina, riducendo sensibilmente le vibrazioni trasmesse all'operatore durante il lavoro, assicurando massimo confort e maneggevolezza della macchina.
	Rev&Go Sistema brevettato di aggancio e sgancio rapido per Multimate che consente di passare da un'applicazione all'altra con la massima velocità e senza ricorrere a nessun utensile.
	SRS Safety Release System Innovativo sistema di sgancio rapido che permette di liberarsi in un attimo dalla macchina, offrendo all'operatore la massima tutela e sicurezza.
	4-Stroke Motori 4-tempi che garantiscono una riduzione delle emissioni fino al 85% di idrocarburi incombusti e fino al 65% di ossido d'azoto. Inclinali a 360°, lavorano in ogni posizione.
	Pluscut Rasaerba multifunzionali con funzione raccolta o mulching (sistema che sminuzza finemente l'erba lasciandola sul prato; questa, decomponendosi, si trasforma in un concime naturale).
	4-cutting device Sistema di taglio versatile che include mulching, raccolta, scarico laterale standard e deflettore per scarico posteriore (optional).
	Deck Wash Predisposizione con innesto rapido per il lavaggio del piatto di taglio dopo il lavoro. Comodo e pratico, mantiene il piatto sempre in forma perfetta.
	Original accessories and spare parts Marchio di qualità che contraddistingue i ricambi e gli accessori originali di Emak. Progettati secondo i più severi standard di qualità garantiscono un miglior funzionamento della macchina e una vita utile più lunga.

Indice

Orange	Gli alberi e le siepi	4
	Motoseghe e potatori	6
	Tagliasiepi	10
	Soffiatori/Aspiratori	12
Light Green	Il prato	14
	Sistema combinato Multimate	16
	Decespugliatori	20
	Prodotti a batteria	26
	Rasaerba	28
	Rasaerba Robot	34
	Arieggiatori	36
Light Green	Sfalciatutto/Trinciasarmenti	38
	Trattorini	40
	La protezione di piante, siepi, prati	44
Light Blue	Motopompe	46
	Atomizzatori	48
	Irroratori	50
	Red	Altri prodotti
Idropultrici		54
Motozappe		56
Mototrivelle		58
Turboneve		60
Transporters		62
Yellow	Abbigliamento protettivo	64
	Accessori e ricambi	65
	Assistenza tecnica	66

La gamma prodotti

Giardinaggio, agricoltura, forestale per privati e professionisti. Emak copre tutte le sfumature del verde. Con modelli differenti a seconda delle necessità ma accomunati da standard qualitativi eccezionali per prestazioni, affidabilità, confort e sicurezza.







Home-plus

Gamma di macchine per il consumatore privato, per attività di cura e pulizia del giardino, lavori su siepi e piccoli fusti e per tutte le attività di bricolage. Sono caratterizzate da leggerezza e da forme compatte per semplificare al massimo il lavoro dell'operatore. Semplici da avviare, da utilizzare e di facile manutenzione, sono gli strumenti ideali per svolgere nel modo più rapido e preciso gli interventi intorno a casa.







Tough-tech

Robuste ed affidabili, queste macchine sono pensate per un utilizzo intenso e frequente in ambito rurale, per attività di sfalcio di aree incolte, di potatura e di taglio di legna da ardere e per interventi di irrigazione e disinfezione di coltivazioni. Progettate con soluzioni pensate per durare nel tempo garantiscono allo stesso tempo resa elevata e massima durata nel tempo.







Sharp-pro

Veri e propri strumenti di lavoro quotidiano per il professionista, queste macchine si distinguono per robustezza dei particolari, elevate prestazioni e massima affidabilità nel tempo. Grazie a materiali specifici sono studiate per garantire costanza qualitativa anche a fronte dei lavori più intensi e prolungati, nelle attività di interventi forestali e di pulitura di aree incolte o sottobosco.

La potatura degli alberi

Un bel giardino si identifica innanzitutto con **lo splendore e la salute delle piante** che ospita. Gli alberi infatti, siano sempreverdi o a foglia caduca, da frutto o ornamentali, costituiscono un elemento fondamentale, sia nei grandi spazi verdi, che nei giardini urbani di limitate proporzioni, perché conferiscono profondità prospettica, **creano angoli intimi e raccolti** e donano ombra in estate. **Alberi e piante necessitano di cure assidue e trattamenti continui**: ecco allora alcune considerazioni sulle operazioni più importanti da eseguire per una loro corretta manutenzione.

Perché, come e quando potare

I motivi per cui si potano gli alberi e le piante sono molteplici: per **contenere la crescita eccessiva**; per **regolamentare lo sviluppo delle piante innestate** (in quelle da frutta o ornamentali); per **favorire la fioritura o la fruttificazione**; per **ridare vigore a piante vecchie e indebolite**; per **ripulire le piante da rami morti o irregolari** e controllarne così la forma; per **aggiustare gli squilibri** provocati da potature precedenti; per **favorire l'arricchimento** di un trapianto, riducendo la traspirazione delle foglie.

La potatura è un'operazione molto delicata: l'importante è **rispettare l'armonia e lo sviluppo dell'albero**, evitando interventi scorretti e dannosi come tagli indiscriminati. È necessario potare al momento giusto e nella misura

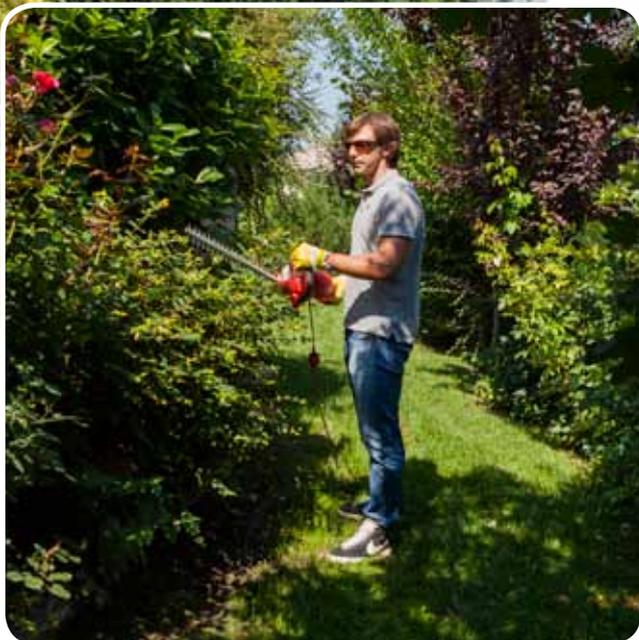


corretta – a seconda della tipologia di pianta – ma anche con la **tecnica adeguata**: il taglio infatti deve essere pulito, obliquo, vicino a una gemma o a un nodo, possibilmente su rami dal diametro non troppo grande.

Scegliere la macchina più idonea

L'impiego di **adeguati strumenti per la potatura** contribuisce a fare crescere le piante in modo corretto e a renderne più semplice la cura. La scelta del migliore attrezzo va ponderata in base alle proprie specifiche esigenze e ai consigli di esperti del settore.

Per la potatura delle piante si possono utilizzare **motoseghe e potatori**: le prime sono disponibili sul mercato in una vasta gamma, per rispondere alle diverse esigenze dell'utente. Chi ha un piccolo giardino ricorre a queste macchine solo per **potare i rami più grossi degli alberi**, ma, se ha la fortuna di possedere anche un caminetto, la motosega può servire anche a **tagliare i ciocchi**. Lo stesso discorso vale anche per i potatori, macchine che consentono il taglio di rami a **elevate altezze e in condizioni difficili**.



La cura delle siepi e la raccolta delle foglie

Le siepi contribuiscono ad aumentare il verde a disposizione e determinano in misura rilevante **la personalità del giardino**, anche grazie alla possibilità di creare forme speciali ed esclusive.

Le operazioni indispensabili di manutenzione consistono nello **soltimento periodico dei rami troppo fitti**, per consentire all'aria di circolare al centro della chioma e di rinforzare la base; nel **tenere compatta la superficie esterna**, con frequenti cimature della nuova ricrescita, facendo però attenzione a non affondare troppo il taglio e aprire così "buchi" antiestetici e pericolosi; nella **pulizia dagli elementi secchi o danneggiati**, specialmente in primavera e autunno.

La pulizia del fogliame e di altri detriti

Se si vogliono **mantenere puliti prati e viali** da foglie, arbusti e ogni tipo di detrito si può fare affidamento su **soffiatori e aspiratori, manuali o spalleggati**.

Le attrezzature presenti sul mercato infatti offrono la possibilità di individuare la **soluzione tecnologica** più consona alle diverse esigenze operative. Si tratta di **strumenti specifici e maneggevoli** che garantiscono un **lavoro semplice, silenzioso e veloce**. Alcuni modelli, generalmente caratterizzati da motorizzazione a scoppio, possono essere **facilmente trasformati in aspiratori tramite appositi kit di raccolta** e, tramite un coltello trituratore, sminuzzano il materiale raccolto e ne riducono il volume all'interno del sacco. Possono inoltre essere dotati di sistemi antivibranti che isolano il motore dalle impugnature e dal corpo macchina **riducendo sensibilmente le vibrazioni** trasmesse all'operatore durante il lavoro.



Crescere e mantenere una siepe rigogliosa

Prima di creare una siepe bisogna studiare bene la posizione per la piantagione degli alberi o degli arbusti, in modo da attenersi al rispetto dei **vincoli legali** e di eventuali **regolamenti locali**.

Il periodo migliore per piantare una siepe è compreso tra **l'inizio dell'autunno e l'inizio della primavera**. Per avere una **siepe folta** e con la **forma voluta** bisogna piantare gli arbusti a **distanza ravvicinata** e avere la pazienza di **cimare** fin dal **secondo anno** di crescita i rami più alti in modo da stimolare la crescita delle gemme più basse. Per effettuare questi interventi è necessario avvalersi delle macchine giuste per risultati di livello e lavorare in sicurezza. Il **tagliasiepe** è adatto ai lavori di precisione perché offre un **taglio netto e deciso**, indispensabile per il risultato estetico del lavoro e per tutelare la salute delle piante.



Una **gamma completa** per ogni esigenza **privata e professionale**, dal bricolage al taglio di legna per riscaldamento, dalla potatura all'abbattimento forestale.

Qualità e affidabilità nelle prestazioni e **semplicità di uso e manutenzione**: una famiglia progettata studiando le reali esigenze dell'utente e sviluppata in accordo alle più innovative soluzioni tecnologiche.

La corretta manutenzione della motosega e del potatore

- Ogni 8-10 ore di lavoro, togliere il coperchio e pulire il **filtro aria**, sostituirlo se danneggiato o eccessivamente sporco.
- Verificare periodicamente le condizioni del **filtro carburante**.
- Pulire periodicamente le **alette del cilindro** con pennello o aria compressa.
- Controllare e pulire periodicamente la **candela**.
- Verificare periodicamente la **distanza degli elettrodi**.
- Ogni 30 ore di lavoro, togliere la vite sulla coppia conica e controllare il **livello del grasso** (potatore).
- Verificare e sostituire se necessario, l'**arresto di sicurezza** della catena (motosega).
- Ruotare la barra e verificare che i **fori di lubrificazione** siano liberi da impurità (motosega).



Guida alla scelta della motosega e del potatore

Per chi deve svolgere lavori in ambito domestico come il taglio della legna per camini, o piccole potature e lavori di bricolage, l'**elettrosega** è quello che fa al caso suo. Con una **potenza tra 1,5 e 2 kW** questa macchina è l'ideale per effettuare lavori anche impegnativi, rapidi e con il massimo confort.

Per operazioni di sramatura, taglio di piccole piante e legna da ardere, si consigliano macchine leggere e di peso contenuto tra 4 e 5 Kg con una **cilindrata compresa tra 35 e 45 cm³**.

Per lavori intensi che richiedono massima affidabilità e costanza di rendimento nel tempo sono indicate le **motoseghe professionali**, con una **cilindrata superiore a 50 cm³**. Con un peso contenuto tra i 5 e i 10 Kg sono l'ideale per l'abbattimento e la sezionatura di alberi di grandi dimensioni.

Per i lavori di potatura, l'ideale sono le **motoseghe professionali da potatura**, macchine che si caratterizzano per l'eccellente combinazione di potenza, leggerezza e maneggevolezza. Con l'impugnatura superiore sono l'ideale per lavori professionali di potatura e di precisione, come innesti o interventi mirati per la cura di lesioni o patologie della pianta.

Per potare in altezza o in tutti i casi di terreni accidentati o in pendenza, gli alleati perfetti sono invece i **potatori**. Grazie all'**asta estensibile** si può intervenire **fino a 5 metri dal suolo**, raggiungendo così anche i rami più alti. Possono essere regolati in **diverse posizioni** intermedie tra **0° e 90°**.

Motoseghe elettriche



	MT 1800 E	MT 2000 E
Potenza	1,8 kW	2,0 kW
Lunghezza barra	35 cm / 14"	41 cm / 16"
Peso a secco senza barra e catena	4,4 Kg	4,4 Kg



MT 2000 E

Motoseghe universali per uso privato



MT 3500 S

	MT 350 S ***
	MT 3500 S
Potenza	2,0 HP - 1,5 kW
Lunghezza barra	35-41 cm
Peso a secco senza barra e catena	4,4 Kg

modello MT 350 S disponibile solo in alcuni mercati.
*** non disponibile per il mercato italiano.

Motoseghe universali per uso privato intensivo



	137 ***	141 S ***	141 SP ***
	MT 3700	MT 4100 S	MT 4100 SP
Potenza	2,2 HP - 1,6 kW	2,5 HP - 1,8 kW	2,5 HP - 1,8 kW
Cilindrata	35,2 cm ³	39,0 cm ³	39,0 cm ³
Lunghezza barra	35-41 cm	41 cm	41 cm
Peso a secco senza barra e catena	4,1 Kg	4,2 Kg	4,2 Kg

modelli 137, 141 S, 141 SP disponibili solo in alcuni mercati.
*** non disponibile per il mercato italiano.



141 SP

Motoseghe per lavori intensivi



	MT 440 ***	147	152 ***
	MT 4400		MT 5200
Potenza	2,9 HP - 2,1 kW	3,1 HP - 2,3 kW	3,4 HP - 2,5 kW
Cilindrata	42,9 cm ³	45 cm ³	51,7 cm ³
Lunghezza barra	41-46 cm	41-46 cm	41-46 cm
Peso a secco senza barra e catena	4,3 Kg	4,9 Kg	5,0 Kg



MT 4400

modelli MT 440, 152 disponibili solo in alcuni mercati.

*** non disponibile per il mercato italiano.

Motoseghe professionali



MT 7200

	156	162	MT 7200	MT 8200
Potenza	4,1 HP - 3,1 kW	4,7 HP - 3,5 kW	5,4 HP - 4,0 kW	6,0 HP - 4,4 kW
Cilindrata	56,5 cm ³	61,5 cm ³	70,8 cm ³	80,7 cm ³
Lunghezza barra	41-46-51 cm	46-51 cm	51-64-76 cm	51-64-76 cm
Peso a secco senza barra e catena	5,5 Kg	5,5 Kg	6,8 Kg	7,1 Kg

Motosega professionale "Heavy Duty"



	MT 6500
Potenza	4,7 HP - 3,5 kW
Cilindrata	63,4 cm ³
Lunghezza barra	46-51-61-71 cm
Peso a secco senza barra e catena	6,3 Kg



Motoseghe professionali da potatura



EasyOn

	MT 2600	132 S
Potenza	1,2 HP - 0,9 kW	1,6 HP - 1,2 kW
Cilindrata	25,4 cm ³	30,1 cm ³
Lunghezza barra	25 cm	30-35 cm
Peso a secco senza barra e catena	2,8 Kg	3,4 Kg



Potatore professionale



PTX 2700

Potenza	1,3 HP
Cilindrata	27,0 cm ³
Barra/Catena	10" - 3/8" x .043"
Lunghezza totale macchina	2,60 m/3,80 m
Peso macchina completa a secco, senza barra e catena	7,4 Kg





Per la cura di siepi ornamentali e da giardino; effettuano un lavoro ottimale, caratterizzato da **un taglio netto e deciso**. Contraddistinti da un'eccellente combinazione di **potenza, maneggevolezza e comodità d'uso**, sono uno strumento di lavoro alla portata di tutti. **Le lame di qualità** sono la certezza di un taglio pulito, indispensabile sia per il risultato estetico del lavoro, sia per la salute delle piante.



La corretta manutenzione del tagliasiepe

- Controllare lo **stato della lama di taglio**. In caso di eccessiva **usura**, rivolgersi al centro di assistenza.
- Dopo ogni taglio **pulire la lama** togliendo i detriti depositati; a pulitura ultimata **spruzzare un leggero strato di olio fluido sulla lama** di taglio per evitare la ruggine.

- **Affilare** periodicamente **la lama** con la lima affilatrice.
- **Pulire** regolarmente **la macchina** con una spazzola morbida o un panno.
- Controllare periodicamente ed eventualmente sostituire il **filtro aria e carburante** (modelli a scoppio).
- **Pulire** regolarmente le **alette del cilindro** con pennello o aria compressa (modelli a scoppio).
- Controllare periodicamente la **candela, la distanza degli elettrodi** (0,5 mm) e lo stato della **marmitta di scarico** (modelli a scoppio).
- **Ingrassare il riduttore/cinematismo** ogni 20 ore lavorative.



Guida alla scelta del tagliasiepe

Per la manutenzione e il taglio di siepi **a fusto piccolo** situate vicino alle abitazioni, anche in spazi difficilmente accessibili, si consiglia l'utilizzo dei **modelli elettrici da 600 a 700 Watt** di potenza, che garantiscono **agilità, maneggevolezza e silenziosità**.

I **tagliasiepi professionali** sono invece indicati per affrontare con decisione ogni tipo di siepe, anche la più consistente o con vegetazione molto fitta. Con **potenze generalmente superiori a 600 Watt**, garantiscono una resa sempre ottimale nel tempo con massima produttività e minimo sforzo.

Le lame dei tagliasiepi possono essere singole o a doppio taglio, di lunghezza variabile tra 60 e 75 cm. Alcuni optional come il **"Primer"** assicurano una facile accensione anche a basse temperature. Il doppio interruttore di sicurezza e la struttura in materiale antiurto sono a protezione dell'integrità sia dell'utilizzatore sia della macchina. **L'impugnatura ruotabile a 180°** permette di lavorare comodamente anche a filo parete con la macchina inclinata.

Tagliasiepi elettrico per uso privato

novità



TG 605 E

Potenza	0,60 kW
Tensione	230 V
Tipo/Lama	doppia
Lunghezza/Lama	570 mm
Peso	3,6 Kg

Tagliasiepi elettrico professionale



TG 750 E

Potenza	0,70 kW
Tensione	230 V
Tipo/Lama	doppia
Lunghezza/Lama	700 mm
Peso	4,3 Kg



Tagliasiepi professionali a scoppio



novità

TG 2650 XP

TG 2800 XP

TGS 2800 XP

DS 2400 H

DS 2400 HL

Potenza	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,9 kW	0,9 kW
Cilindrata	21,7 cm ³	21,7 cm ³	21,7 cm ³	21,7 cm ³	21,7 cm ³
Tipo/Lama	doppia	doppia	singola	doppia regolabile da 0° a 180° su 12 posizioni	doppia regolabile da 0° a 180° su 12 posizioni
Lunghezza/Lama	600 mm	750 mm	750 mm	500 mm	500 mm
Peso	5,6 Kg	5,8 Kg	5,6 Kg	6,8 Kg	7,1 Kg





Strumenti **potenti ed efficaci** per pulire qualsiasi superficie da foglie, arbusti e ogni tipo di detrito, sia in ambito domestico, sia in quello professionale per interventi in aree pubbliche. Particolare attenzione è stata posta ai dispositivi per il **confort** dell'utente finale e alla **silenziosità** delle macchine, per ridurre al minimo l'impatto con l'ambiente circostante.

La corretta manutenzione del soffiatore

- Ogni 10 ore di lavoro, pulire il **filtro aria** scuotendolo bene; se danneggiato o usurato sostituirlo.
- Verificare periodicamente le condizioni del **filtro carburante**; in caso di sporcizia eccessiva, sostituirlo.
- Pulire regolarmente le **alette del cilindro** con pennello o aria compressa.
- Pulire periodicamente la **candela** e controllare la **distanza degli elettrodi** (0,5 mm).
- Controllare lo stato della **marmitta di scarico**; per la versione 62 cm³ rimuovere ogni 30/40 ore lavorative la **rete rompifiamma** della marmitta e pulirla dai residui carboniosi.



Guida alla scelta del soffiatore

Per il giardiniere o l'utente privato che ha necessità di pulire aiuole, marciapiedi e aree di piccole e medie dimensioni di verde privato, sono indicati i **soffiatori manuali con una potenza variabile da 25 a 30 cm³** perfetti per la rifinitura e la pulizia.

I **soffiatori spalleggiati, con una potenza che va da 30 a 70 cm³**, sono invece indicati per la pulizia di grandi estensioni di terreno in ambito rurale (come nocciuleti, castagneti, aie e piazzali) ed urbani (come parchi, stadi, aiuole e strade).

Alcuni modelli possono essere facilmente **trasformati in aspiratori tramite appositi kit di raccolta**, che, con un coltello trituratore, sminuzzano il materiale raccolto e ne riducono il volume all'interno del sacco. Possono inoltre essere dotati di sistemi che riducono sensibilmente le vibrazioni trasmesse all'operatore durante il lavoro.

Soffiatori manuali



Vib Cut

SA 2700

SA 3000

	SA 2700	SA 3000
Potenza	1,2 HP - 0,9 kW	1,3 HP - 1,0 kW
Cilindrata	30,5 cm ³	30,5 cm ³
Max volume aria	11,6 m ³ /min - 700 m ³ /h	12,0 m ³ /min - 720 m ³ /h
Peso a secco, escluso tubo di lancio	4,5 Kg	4,5 Kg

*** non disponibile per il mercato italiano.



SA 3000

5656 2001

5655 2001

	5656 2001	5655 2001
Capacità sacco raccolta	36 L	36 L



Soffiatori a spalla

tough tech

sharp pro

SA 2700 BP

SA 2062

	SA 2700 BP	SA 2062
Potenza	1,2 HP - 0,9 kW	4,5 HP - 3,3 kW
Cilindrata	30,5 cm ³	61,3 cm ³
Max volume aria	12 m ³ /min - 700 m ³ /h	20 m ³ /min - 1200 m ³ /h
Peso a secco, escluso tubo di lancio	6,4 Kg	9,4 Kg

SA 2700 BP





Prendersi cura del prato

Un **prato rigoglioso** è il desiderio di tutti coloro che possiedono un giardino.

È soprattutto un bel manto erboso, infatti, a **impreziosire gli spazi all'aperto** di una casa. Come piante e fiori, esso richiede **cure e trattamenti** continui: grazie a qualche piccolo sforzo, il prato ogni anno sarà sempre in **perfetta forma**. Ecco allora una rapida guida delle operazioni più importanti da eseguire nel corso dell'anno per una corretta **manutenzione del tappeto verde**.

Tosatura

Tagliare l'erba non è solo un **piacevole hobby**, ma è un'**operazione di estrema importanza** per la salute del prato: bisogna farlo nei momenti giusti, nella maniera adeguata e con gli **strumenti adatti**.

Occorre sottolineare che le operazioni di **tosatura** – da iniziare con l'avvio della bella stagione – devono essere **frequenti**, per favorire l'infoltimento: dapprima ogni 10-15 giorni, successivamente (e per tutta l'estate) circa una volta alla settimana. In media, l'altezza di taglio nei prati ornamentali deve essere intorno ai 3 cm in primavera e autunno e ai 5 cm in estate.

Irrigazione

È importante dare al manto erboso il **giusto apporto di umidità** in ogni periodo dell'anno, tenendo conto delle condizioni meteo e della tipologia del terreno.

Concimazione

Il **terreno** non è un serbatoio inesauribile di sostanze nutritive, e la tosatura contribuisce a impoverirlo: i **concimi** sono essenziali per rifornire il terreno di **sostanze nutritive**. Importante è scegliere concimi specifici per prati a lenta cessione di azoto e possibilmente organo-minerali.

Si deve **concimare** il prato **regolarmente** per tutto l'anno, a parte in inverno, scegliendo i **prodotti più indicati** per i rispettivi periodi. È importante attenersi alle dosi indicate ed effettuare lo spargimento con omogeneità.

Controllo delle infestanti e del muschio

Le **erbe infestanti**, oltre a pregiudicare l'aspetto estetico dei prati ornamentali, producono effetti dannosi.

Le soluzioni dipendono dal tipo di infestazione presente: individuato il problema, occorre rivolgersi a uno specialista, che vi saprà indicare i **diserbanti** più adatti.

Il **muschio** si sviluppa invece in terreni ombrosi, dove c'è ristagno di umidità. L'ideale sarebbe prevenirne lo sviluppo, vangando il prato con torba o sabbia fine prima della semina, per renderlo soffice e permeabile.

In caso di infestazione, occorre invece intervenire con **appositi prodotti**, come il solfato ferroso, asportare quindi il muschio morto, praticare dei fori nel terreno, spargere sabbia e torba e distribuire un **fertilizzante** complesso per rigenerare il prato.

Rasaerba, decespugliatore o trattorino?

Tre le soluzioni che rispondono in maniera completa alle diverse esigenze di chi si occupa della cura del prato. La prosperità del manto erboso infatti dipende anche dalla scelta della macchina con cui effettuare le operazioni di taglio. Lo strumento adeguato rende infatti **più rilassante e piacevole il lavoro** in giardino e consente di ottenere **risultati migliori**. Vediamo di capire meglio come orientarsi.

Il decespugliatore

È indispensabile su **superfici più o meno pianeggianti in presenza di ostacoli** (muretti, recinzioni, scalini, etc.) o su superfici sconnesse o in forte pendenza.

Viene utilizzato per tagliare **erba, erbacce, cespugli e arbusti** in luoghi non accessibili con altre macchine. Alcuni decespugliatori, con il semplice montaggio di particolari accessori, si possono utilizzare anche per **potature alte e basse** di alberi e frutteti, per il **taglio di siepi medio-alte** e per la **coltivazione di piccoli orti**.

Il rasaerba

Adattabile a diversi tipi di superfici, basta scegliere il modello più idoneo alle differenti esigenze: da quelli per **hobbisti indicati** per piccoli prati e giardini pianeggianti, fino ai modelli **professionali** necessari in caso di **grandi estensioni e terreni non regolari**, con avvallamenti o dossi. Disponibili anche modelli dotati di trazione, che offrono maggiore confort in caso di ampie superfici, terreni in pendenza o leggermente sconnessi.

Se il rasaerba è dotato di **kit mulching**, viene eliminato in gran parte il problema dello **smaltimento dell'erba**, che viene infatti sminuzzata e distribuita sul terreno.

Il trattorino

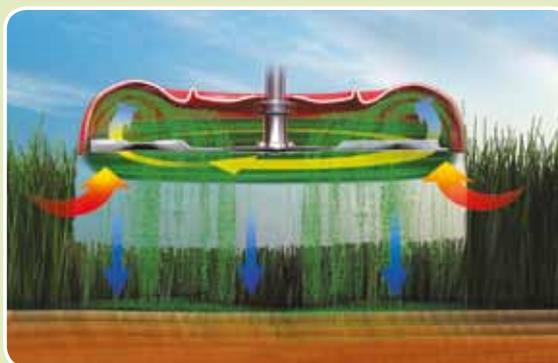
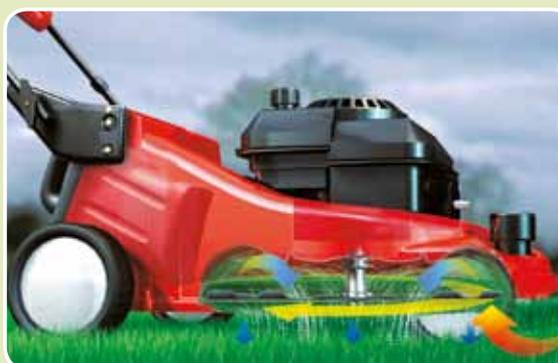
È la soluzione ideale per **giardini di grandi dimensioni**, per **parchi e aree verdi pubbliche**. Robusto e maneggevole, è dotato di un raggio di sterzata ridotto per rendere più semplici le manovre in prossimità di piante e arbusti. Può avere scarico laterale o posteriore con raccolta dell'erba. Come i rasaerba, anche i trattorini, se dotati dell'apposito kit, possono essere convertiti in **funzione mulching**.

Mulching

Il kit mulching, oltre a generare effetti benefici per il prato, contribuisce a risolvere la questione dello smaltimento dell'erba, perché la sminuzza finemente distribuendola sul terreno.

Cosa significa mulching?

Il termine indica la possibilità di impiegare i resti dell'operazione di taglio per nutrire il manto erboso. Grazie ad un'apposita lama e ad un inserto che chiude il canale di espulsione, l'erba tagliata rimane a lungo in circolazione sotto la scocca del rasaerba. Le particelle finissime ottenute vengono così ridistribuite uniformemente sul prato e, con la decomposizione, si trasformano in **concime naturale**. Il prato può godere così di un prezioso **apporto di sostanze organiche e nutritive** – nonché di umidità contro il rischio di essiccazione – e in più non ci si deve preoccupare dello smaltimento dell'erba tagliata.



Sistema combinato Multimate



Multimate è la nuova idea per il giardinaggio **7 volte grande**. Ha un solo grande cuore: **un motore compatto, leggero e silenzioso che può alimentare fino a 7 diverse applicazioni**. Ideale per chi ha bisogni molteplici e frequenti in giardino: **rasare il prato e i bordi attorno a muretti e recinzioni, potare alberi e siepi, sfrondare cespugli, soffiare foglie e detriti**. Un solo grande cuore per tutte le attività di qualsiasi utente privato.

-  **Un solo strumento per il tuo giardino:** un solo strumento con tutte le applicazioni necessarie per prendersi cura di ogni centimetro del tuo verde.
-  **Un solo, semplice gesto:** basta premere un tasto e ruotare per alternare le 7 applicazioni di cui è dotato Multimate.
-  **Un solo corpo motore e la potenza diventa silenziosa:** leggero e silenzioso e dotato di un'impugnatura ergonomica con tutti i comandi a portata di mano, tale da garantire il massimo confort.
-  **Una sola macchina, che ne vale 7, non ha prezzo.**
-  **Un solo piccolo spazio da occupare:** Multimate sta davvero in un piccolo posto e in più è dotato di uno speciale kit in cui riporre le applicazioni.



Multimate è stato concepito a cominciare dalla **straordinaria intuizione di un sistema di aggancio/sgancio talmente facile e sicuro** da essere utilizzato anche dai meno esperti.

Multimate è dotato del sistema brevettato “**Rev&Go**”, il meccanismo di aggancio rapido che consente di passare da un’applicazione all’altra con la massima velocità e senza ricorrere a nessun utensile: basta inserire un’applicazione e ruotare per agganciarla e premere un tasto e ruotare per sganciarla.

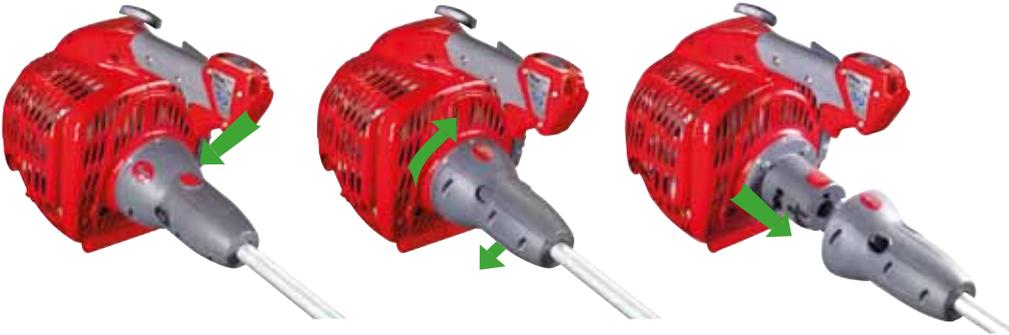
Da un’applicazione all’altra in solo 5 secondi

Modalità di aggancio



Medaglia d’argento per l’Innovazione a Demopark 2009 (Germania)

Modalità di sgancio



Multimate - Unità motore



Un solo potente motore a 2 tempi, ecologico, silenzioso e dotato di un innovativo sistema antivibrante con 3 molle in acciaio che lo isolano completamente dall’impugnatura: questo è il rivoluzionario cuore di **Multimate**!

Motore	30 cm ³ EURO 2
Potenza	1,0 HP
Primer	per richiamare carburante al carburatore e garantire un avviamento sempre semplice
Filtro	in spugna che garantisce ottima azione filtrante e lunghi intervalli tra una pulizia e l’altra
Bobina digitale	per ridurre lo sforzo in fase di avviamento e ridurre i consumi di carburante
Sistema antivibrante	con 3 molle
Capacità serbatoio	0,37 L
Fissaggio applicazioni	su 2 punti (0° e 90°)
Peso	3,9 Kg



Multimate - Decespugliatore



È lo strumento ideale per tagliare erbe, erbacce, cespugli e arbusti in luoghi non accessibili ad altre macchine. Fondamentale negli interventi di pulizia e rifinitura delle aree private, così come nelle opere di sfalcio di aree incolte.



Tubo trasmissione	Ø 22 mm (asta interna Ø 6 mm)
Dotazione di taglio	testina Tap'n Go Ø 109 filo 2,0 mm
Peso	2,3 Kg

Multimate - Trimmer



È l'applicazione perfetta per accudire con estrema cura gli angoli meno accessibili del giardino, anche in presenza di ostacoli.



Tubo trasmissione	Ø 22 mm (asta interna Ø 6 mm)
Dotazione di taglio	testina Tap'n Go Ø 105 filo 2,0 mm
Peso	1,9 Kg



Multimate - Bordatore

Pratica e leggera applicazione destinata al rifilo e alla bordatura delle parti terminali del prato; grazie al taglio in verticale è possibile contornare i bordi in modo preciso, dove altre macchine come decespugliatori e rasaerba non possono arrivare.

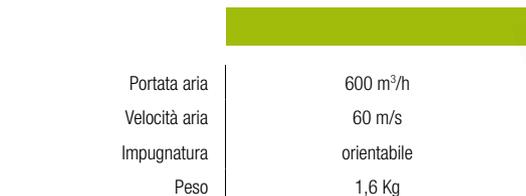


Tubo di trasmissione	Ø 22 mm (asta interna Ø 6 mm)
Dotazione di taglio	lama Ø 8"/200 mm, spessore 2 mm
Protezione lama	in plastica
Profondità di taglio	50 mm
Ruota	in plastica (Ø 135 mm)
Peso	2,8 Kg

Multimate - Soffiatore



È pratico e maneggevole, ideale per rimuovere con facilità foglie, arbusti o detriti dal giardino. Massima attenzione ai dispositivi per il confort dell'utente finale.



Portata aria	600 m³/h
Velocità aria	60 m/s
Impugnatura	orientabile
Peso	1,6 Kg



Multimate - Tagliasiepi



Grazie all'asta di 1,1 metri consente interventi su siepi di alte dimensioni, fino a circa 3 metri di altezza dal suolo. La regolazione delle lame su 12 diverse posizioni.



Scatola ingranaggi	in alluminio
Taglio	reciprocatorio
Lunghezza lame	510 mm
Larghezza di taglio	25 mm
Lunghezza totale macchina	2,0 m
Lame	orientabili in 12 posizioni da 0° a 135°
Passo lame	30 mm
Peso	2,6 Kg

Multimate - Potatore



Permette di potare rami ed arbusti di alberi di ogni tipo fino a tre metri dal suolo, regolamentando la crescita della pianta.



Lunghezza asta	1,5 m
Lunghezza totale macchina	1,9 m
Lunghezza barra	10" (250 mm)
Catena	Oregon 3/8 x .043"
Spessore catena	1,1 mm
Capacità serbatoio olio	0,165 L
Peso	2,4 Kg

Multimate - Sminuzzatore



Versatile applicazione che permette di lavorare il terreno in preparazione della semina (prato), la creazione di solchi per piantumazione di fiori, piante e ortaggi. Grazie alla sua polivalenza può essere utilizzato per le operazioni di arieggiatura del terreno.

Fresa	2+2 coltelli - 30 cm
Protezione frese	in plastica
Cambio	1 marcia avanti
Trasmissione	in alluminio
Stegole	ripiegabili
Peso	9,4 Kg





Fondamentali negli interventi di pulizia e rifinitura delle aree private, così come nelle opere di sfalcio del sottobosco.

Prestazioni ai vertici della categoria ed elevato confort di utilizzo caratterizzano questa famiglia di prodotti: il tutto con la massima attenzione alla salvaguardia dell'ambiente esterno, garantita dai nuovi motori a basse emissioni.

La corretta manutenzione del decespugliatore

- Pulire il **filtro aria** ogni 8-10 ore di lavoro, sostituirlo se eccessivamente sporco o danneggiato.

- Verificare periodicamente il **filtro carburante**, sostituirlo se eccessivamente sporco o danneggiato.
- Pulire periodicamente le **alette del cilindro** con pennello o aria compressa.
- Pulire periodicamente la **candela** e **controllare la distanza degli elettrodi**.
- Verificare il **livello del grasso** sulla coppia conica ogni 30 ore di lavoro.
- Ingrassare ogni 20 ore il **caletto del flessibile**, e ogni 100 ore il **caletto di giunzione del tubo rigido** (modelli spalleggiati).
- Pulire la macchina e l'attrezzo di taglio al termine di ogni intervento.
- Affilare periodicamente la **lama**.



Guida alla scelta del decespugliatore o del rifinitore (trimmer)

In caso di piccole estensioni sono indicati i **trimmer elettrici**, con una potenza generalmente compresa tra i **500 e 1000 Watt**, sono l'ideale **per lavori di rifinitura** su terreni di piccole dimensioni, pianeggianti e con ostacoli.

Su **superfici più o meno pianeggianti e in presenza di alcuni ostacoli** sono invece più indicati i decespugliatori. Per le operazioni di rifinitura e il taglio dell'erba è sufficiente un **decespugliatore** con cilindrata **tra 25 e 40 cm³**; quando invece le operazioni da eseguire diventano più impegnative e il terreno è più sconnesso, ci si deve dotare di decespugliatori più potenti con una cilindrata compresa **tra 40 e 60 cm³**.

Per lavori da svolgersi su superfici con **dislivelli particolarmente accentuati**, o in presenza di canneti e vegetazione da sottobosco o, in generale, se le condizioni di lavoro si inaspriscono a causa degli ostacoli, della pendenza del terreno o dell'intensità dell'utilizzo, sono indicati i **modelli spalleggiati** con cilindrata **tra 40 e 60 cm³**.



8091

	8061	8091	8100
Potenza	600 W	850 W	1000 W
Impugnatura	singola	singola	singola
Peso	3,2 Kg	3,5 Kg	4,5 Kg

Decespugliatori universali per uso privato STARK

	STARK 25 TR ***	STARK 25 ***	
	STARK 2500 TR	STARK 2500 S	STARK 2500 T ***
Potenza	1,0 HP - 0,8 kW	1,0 HP - 0,8 kW	1,0 HP - 0,8 kW
Cilindrata	25,4 cm ³	25,4 cm ³	25,4 cm ³
Impugnatura	singola	singola	manubrio
Peso	4,5 Kg	5,6 Kg	6,2 Kg

modello STARK 25 disponibile solo in alcuni mercati.

*** non disponibile per il mercato italiano.



STARK 2500 S

Decespugliatori per lavori intensivi STARK



STARK 3800 S

	STARK 3800 S	STARK 38 ***
	STARK 3800 S	STARK 3800 T ***
Potenza	1,8 HP - 1,3 kW	1,8 HP - 1,3 kW
Cilindrata	36,2 cm ³	36,2 cm ³
Impugnatura	singola	manubrio
Peso	6,8 Kg	7,3 Kg

modello STARK 38 disponibile solo in alcuni mercati.

*** non disponibile per il mercato italiano.

Decespugliatori per lavori intensivi STARK "Heavy Duty"



	STARK 4400 S	STARK 4400 T ***	STARK 44 ***	STARK 42 BP ***
Potenza	2,1 HP - 1,6 kW			
Cilindrata	40,2 cm ³	40,2 cm ³	40,2 cm ³	40,2 cm ³
Impugnatura	singola	manubrio	singola	singola
Peso	6,9 Kg	7,4 Kg	9,5 Kg	

modello STARK 44 disponibile solo in alcuni mercati.

*** non disponibile per il mercato italiano.



STARK 4400 S

Decespugliatori universali per uso privato PREMIUM



DS 2200 T



	DS 220 S ***	DS 220 T ***	DS 240 S ***	DS 240 T ***
	DS 2200 S ***	DS 2200 T ***	DS 2400 S	DS 2400 T ***
Potenza	1,1 HP - 0,8 kW	1,1 HP - 0,8 kW	1,2 HP - 0,9 kW	1,2 HP - 0,9 kW
Cilindrata	21,7 cm ³	21,7 cm ³	21,7 cm ³	21,7 cm ³
Impugnatura	singola	manubrio	singola	manubrio
Peso	4,2 Kg	4,8 Kg	4,5 Kg	5,2 Kg

modelli DS 220 , DS 240 disponibili solo in alcuni mercati.

*** non disponibile per il mercato italiano.

Decespugliatore universale per uso privato PREMIUM "Split Shaft"



Tagliasiepi



Potatore

DS 2400 D

Potenza	1,2 HP - 0,9 kW
Cilindrata	21,7 cm ³
Impugnatura	singola
Peso	5,1 Kg

* a richiesta unità motrice disponibile separatamente dal decesugliatore.



Soffiatore



Prolunga dell'asta



Decesugliatori universali per uso privato intensivo PREMIUM



DS 2800 S

DS 2800 S

Potenza	1,3 HP - 1,0 kW
Cilindrata	27 cm ³
Impugnatura	singola
Peso	5,5 Kg

DS 2800 T

Potenza	1,3 HP - 1,0 kW
Cilindrata	27 cm ³
Impugnatura	manubrio
Peso	6,0 Kg

*** non disponibile per il mercato italiano.

Decespugliatori per lavori intensivi PREMIUM



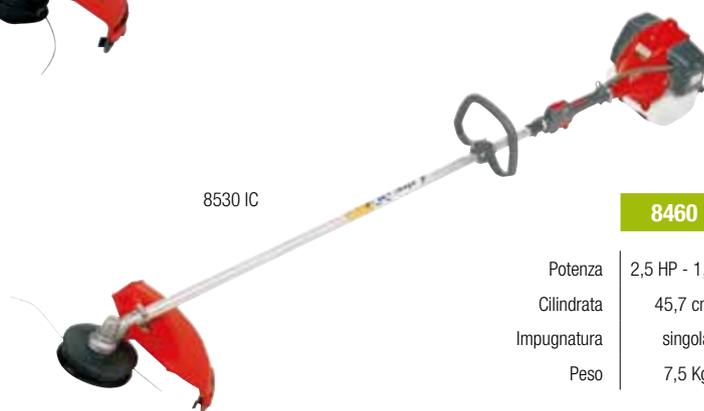
	DS 3200 S	DS 3200 T	DS 3500 S	DS 3500 T
Potenza	1,5 HP - 1,1 kW	1,5 HP - 1,1 kW	1,9 HP - 1,4 kW	1,9 HP - 1,4 kW
Cilindrata	30 cm ³	30 cm ³	36,3 cm ³	36,3 cm ³
Impugnatura	singola	manubrio	singola	manubrio
Peso	5,8 Kg	6,3 Kg	6,9 Kg	7,6 Kg



Decespugliatori professionali PREMIUM



	DS 4300 S	DS 4300 TL
Potenza	2,5 HP - 1,83 kW	2,5 HP - 1,83 kW
Cilindrata	44 cm ³	44 cm ³
Impugnatura	singola	manubrio
Peso	7,7 Kg	8,5 Kg



	8460 IC	8460	8530 IC	8530	8550 BOSS
Potenza	2,5 HP - 1,8 kW	2,5 HP - 1,8 kW	2,8 HP - 2,1 kW	2,8 HP - 2,1 kW	2,8 HP - 2,1 kW
Cilindrata	45,7 cm ³	45,7 cm ³	52,5 cm ³	52,5 cm ³	52,5 cm ³
Impugnatura	singola	manubrio	singola	manubrio	manubrio
Peso	7,5 Kg	8,1 Kg	7,4 Kg	8,2 Kg	8,5 Kg

Decespugliatori spalleggiati professionali PREMIUM



DSF 4300

	DSF 4300	8465 ERGO	8535 ERGO
Potenza	2,5 HP - 1,83 kW	2,5 HP - 1,8 kW	2,8 HP - 2,1 kW
Cilindrata	44 cm ³	45,7 cm ³	52,5 cm ³
Impugnatura	singola	singola	singola
Peso	9,4 Kg	10,8 Kg	11,0 Kg

Decespugliatori con motore 4 tempi



	DS 3600 4S	DS 3600 4T
Cilindrata	35,8 cm ³	35,8 cm ³
Impugnatura	singola	manubrio
Peso	6,7 Kg	7,0 Kg



DS 3600 4S

Applicazioni per decespugliatori



EP 90



EP 100



EP 120



EH 24 - EH 25



EH 48 - EH 50 - EHD 50



COLTIVATORE



Gamma di prodotti pensata per coloro che ricercano **leggerezza e praticità d'uso**. Sono particolarmente indicati per gli utilizzatori inesperti, dal momento che non richiedono nessuna preparazione di combustibile o gestione di cavi elettrici: l'utilizzo della stessa batteria di alimentazione, sia per rasaerba che motosega, rende il funzionamento della macchina semplice ed intuitivo. **Silenziosità e completa assenza di emissioni gassose** rendono queste macchine **ecologiche e assolutamente rispettose dell'ambiente** in cui lavorano.

La corretta manutenzione della motosega a batteria

- Verificare e sostituire se necessario, l'arresto di sicurezza della catena (motosega).
- Verificare la **pulizia dell'alloggiamento batteria**. Verificare che sia sgombro da possibili impedimenti prima di procedere al posizionamento della batteria.
- Verificare il **livello dell'olio catena** controllando il riempimento dell'apposito serbatoio.
- Verificare il corretto **tensionamento della catena** ed il serraggio della barra sul corpo macchina.

La corretta manutenzione del rasaerba a batteria

- Controllare periodicamente l'affilatura della lama.
- Verificare la **pulizia dell'alloggiamento batteria**. Verificare che sia sgombro da possibili impedimenti prima di procedere al posizionamento della batteria.



Guida alla scelta dei prodotti a batteria

Laddove viene richiesta una particolare **soglia minima di rumorosità**, i prodotti a batteria rappresentano la scelta giusta: il moderno motore brushless, abbinato alla potente batteria da 36 V e 2,6 Ah, permette di avere prestazioni di alto livello combinate ad una silenziosità ai vertici della categoria.

Sono **semplici da utilizzare**: basta infatti controllare la carica della batteria con il semplice ed intuitivo battery check (posto sulla batteria stessa) ed iniziare a lavorare in autonomia: rappresentano pertanto la scelta ottimale per coloro che non hanno molta dimestichezza con le macchine a scoppio.

Sono particolarmente adatti per lavorare lontani dall'abitazione o in aree dove il cavo elettrico può essere d'intralcio per il lavoro.

I prodotti della nuova gamma, possono essere acquistati insieme o separatamente, con batteria e caricabatteria. Con la sola batteria BA 2,6 Ah è possibile alimentare l'intera gamma di prodotti batteria **Efco**.

Motosega a batteria per uso privato

novità



MT 2200 Li-Ion

Batteria	Li-Ion (2,6 Ah/36 V)
Tempo di ricarica	90 min
Tipo di motore	Brushless
Velocità motore senza carico	4600 rpm
Catena (passo x spessore)	3/8" x .050"
Lunghezza barra	30 cm
Velocità catena	8 m/s
Numero di tagli con una batteria piena	90 tagli (diametro 10 cm, legno tenero)
Pompa olio	automatica/portata nulla a motore spento
Capacità serbatoio olio	0,10 L
Peso senza batteria con barra e catena	4,5 Kg



Rasaerba a batteria per uso privato

novità



LR 38 P Li-Ion

Batteria	Li-Ion (2,6 Ah/36 V)
Tempo di ricarica	90 min
Velocità lame senza carico	3500/min
Scocca	ABS
Tipo di motore	Brushless
Larghezza di taglio	38 cm
Avanzamento	a spinta
Altezza di taglio	20-70 mm
N° regolazioni	6 livelli
Capacità cesto	35 L
Diametro ruote	150/210 mm
Peso senza batteria	15 Kg

Batteria BA 2,6 Ah

novità

Combinata al carica batteria BTC 36V forma l'abbinata perfetta per la vostra macchina a batteria.

- La sua potenza, permette di porsi al vertice della categoria di batterie agli ioni di litio "on board".
- È robusta, in caso di cadute accidentali il guscio esterno protegge le celle agli ioni di litio al suo interno.
- Tramite il sistema di controllo della carica (visualizzabile attraverso led luminosi) è possibile leggere qual'è la carica residua e poter organizzare al meglio il proprio lavoro.
- L'effetto memoria è ridotto al minimo per poter ricaricare la batteria centinaia di volte e senza alterare le prestazioni della batteria stessa.



Caricabatteria BTC 36V

novità

Permette di tenere carica ed in piena efficienza la batteria BA 2,6 Ah. L'elettronica avanzata permette di caricare in piena sicurezza la batteria, salvaguardandone la vita utile e riducendo al minimo il consumo di corrente elettrica. La resistente scocca in ABS protegge la batteria dagli urti accidentali.





Le **soluzioni più ampie** per la rasatura del prato, dal piccolo giardino al grande parco, per gli utenti meno esperti fino ai manutentori delle aree pubbliche.

Tutti i modelli sono sviluppati tenendo conto **dell'ambiente in cui lavorano e delle esigenze di utilizzo e di manutenzione richieste dal cliente.**

Una gamma ampia e profonda che risponde ai diversi bisogni con soluzioni all'avanguardia e innovative.

La corretta manutenzione del rasaerba

- Controllare periodicamente il **livello dell'olio** e il livello della **benzina** (nel caso di modelli con motore a scoppio).
- Effettuare regolarmente un'**accurata pulizia della zona di taglio** (sottoscocca), del sacco di raccolta e della macchina in generale.
- Controllare periodicamente l'**affilatura della lama**.
- Controllare e pulire periodicamente il **filtro dell'aria**.
- Controllare periodicamente ed eventualmente sostituire l'**olio del motore**, controllare **le cinghie e la puleggia** nel sistema di trasmissione, pulire accuratamente il **variatore di velocità**, controllare ed eventualmente lubrificare i **cuscinetti delle ruote**.



Guida alla scelta del rasaerba

Per giardini che raggiungono estensioni **fino a 900 mq**, si consiglia l'uso di **rasaerba elettrici**, con **scocca in plastica o in acciaio**. Con motore elettrico sono l'ideale per la loro compattezza e manovrabilità e hanno una larghezza di taglio che generalmente varia dai **30 ai 50 cm**.

Per superfici con **estensioni superiori, fino a 2000 mq**, sono adatti i modelli con larghezza di taglio dai **40 ai 55 cm**. Dotati di una struttura robusta con scocca in acciaio, sono disponibili sia nella versione **a spinta** che nella versione **a trazione**. **Oltre i 1200 mq** è, però consigliabile un **modello a trazione**, che aiuta a muoversi con più facilità anche su terreni sconnessi o in pendenza.

Per giardini di grandi dimensioni (**tra i 2000 e i 2600 mq**) i **modelli professionali** sono l'ideale. Con una larghezza di taglio compresa tra **40 e 55 cm** e con l'**avanzamento a trazione**, associano alla **robustezza** dei materiali (hanno la scocca in alluminio) l'**affidabilità** delle prestazioni, in termini di ottimizzazione della produttività e riduzione dei tempi di lavoro.

Rasaerba elettrici in plastica



300-550 m²

PR 35 S

PR 40 S

Scocca	ABS	ABS
Potenza	1,1 kW	1,3 kW
Larghezza taglio	33 cm	38 cm
Avanzamento	a spinta	a spinta
Capacità cesto	25 L	40 L



PR 40 S

Rasaerba elettrici in acciaio ESSENTIAL



600-800 m²

LR 44 PE

LR 48 PE

Scocca	acciaio	acciaio
Potenza	1,5 kW	1,6 kW
Larghezza taglio	41 cm	46 cm
Avanzamento	a spinta	a spinta
Capacità cesto	60 L	60 L



LR 48 PE

Rasaerba in acciaio a spinta ESSENTIAL



800-1400 m²



	LR 44 PK	LR 44 P	LR 48 PK
Scocca	acciaio	acciaio	acciaio
Cilindrata	140 cm ³	125 cm ³	140 cm ³
Motore marca/modello	Emak K 500 OHV	B&S serie 450 E	Emak K 500 OHV
Larghezza taglio	41 cm	41 cm	46 cm
Avanzamento	a spinta	a spinta	a spinta
Capacità cesto	60 L	60 L	60 L

*** non disponibile per il mercato italiano.



LR 48 PK

Rasaerba in acciaio a trazione ESSENTIAL



1000-1800 m²



	LR 44 TK	LR 48 TK
Scocca	acciaio	acciaio
Cilindrata	140 cm ³	140 cm ³
Motore marca/modello	Emak K 500 OHV	Emak K 600 OHV
Larghezza taglio	41 cm	46 cm
Avanzamento (velocità)	trazione (3,6 Km/h)	trazione (3,6 Km/h)
Capacità cesto	60 L	60 L



LR 48 TK

Rasaerba in acciaio a spinta COMFORT PLUS



800-1400 m²



	LR 44 PK COMFORT PLUS	LR 44 PB COMFORT PLUS	LR 48 PK COMFORT PLUS	LR 48 PBQ COMFORT PLUS
Scocca	acciaio	acciaio	acciaio	acciaio
Cilindrata	140 cm ³	125 cm ³	140 cm ³	140 cm ³
Motore marca/modello	Emak K 500 OHV	B&S serie 450 E	Emak K 500 OHV	B&S serie 550 E
Larghezza taglio	41 cm	41 cm	46 cm	46 cm
Avanzamento	a spinta	a spinta	a spinta	a spinta
Capacità cesto	70 L	70 L	70 L	70 L



LR 48 PK COMFORT PLUS

Rasaerba in acciaio a trazione COMFORT PLUS



1400-2000 m²



	LR 48 TBQ COMFORT PLUS	LR 48 TBX COMFORT PLUS	LR 53 TBX COMFORT PLUS
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------

LR 48 TBX COMFORT PLUS

Scocca	acciaio	acciaio	acciaio
Cilindrata	140 cm ³	190 cm ³	190 cm ³
Motore marca/modello	B&S serie 550 E	B&S serie 625	B&S serie 625
Larghezza taglio	46 cm	46 cm	51 cm
Avanzamento (velocità)	trazione (3,6 Km/h)	trazione (3,6 Km/h)	trazione (3,6 Km/h)
Capacità cesto	70 L	70 L	70 L



Rasaerba in acciaio a trazione ALLROAD PLUS 4

plusCut

1400-2000 m²

4 Getting device



LR 53 TBX ALLROAD PLUS 4

Home Plus

Home Plus

LR 48 TK ALLROAD PLUS 4

LR 48 TBR ALLROAD PLUS 4

Scocca	acciaio	acciaio
Cilindrata	159 cm ³	140 cm ³
Motore marca/modello	Emak K 650 OHV	B&S serie 575 EX
Larghezza taglio	46 cm	46 cm
Avanzamento (velocità)	trazione (3,6 Km/h)	trazione (3,6 Km/h)
Capacità cesto	70 L	70 L

toughTech

LR 53 TBX ALLROAD PLUS 4

LR 53 TK ALLROAD PLUS 4

LR 53 THX ALLROAD PLUS 4

LR 53 VBD ALLROAD PLUS 4

Scocca	acciaio	acciaio	acciaio	acciaio
Cilindrata	190 cm ³	196 cm ³	160 cm ³	160 cm ³
Motore marca/modello	B&S serie 625	Emak K 800 OHV	Honda GCV 160	B&S serie 750
Larghezza taglio	51 cm	51 cm	51 cm	51 cm
Avanzamento (velocità)	trazione (3,6 Km/h)	trazione (3,6 Km/h)	trazione (3,6 Km/h)	trazione con variatore (da 2,5 a 4,5 Km/h)
Capacità cesto	70 L	70 L	70 L	70 L

*** non disponibile per il mercato italiano.

Rasaerba in acciaio a trazione ALLROAD EXA 4

toughTech

plusCut

1400-2000 m²

4 Getting device



LR 53 TK ALLROAD EXA 4

LR 48 TBX ALLROAD EXA 4

LR 48 TK ALLROAD EXA 4

Scocca	acciaio	acciaio
Cilindrata	190 cm ³	159 cm ³
Motore marca/modello	B&S serie 625	Emak K 650 OHV
Larghezza taglio	46 cm	46 cm
Avanzamento (velocità)	trazione (3,6 Km/h)	trazione (3,6 Km/h)
Capacità cesto	70 L	70 L

LR 53 TK ALLROAD EXA 4

LR 53 TBX ALLROAD EXA 4

Scocca	acciaio	acciaio
Cilindrata	196 cm ³	190 cm ³
Motore marca/modello	Emak K 800 OHV	B&S serie 650
Larghezza taglio	51 cm	51 cm
Avanzamento (velocità)	trazione (3,6 Km/h)	trazione (3,6 Km/h)
Capacità cesto	70 L	70 L

Rasaerba in alluminio a trazione ALLROAD ALUMINIUM



2000-2400 m²



AR 53 TBX
ALLROAD ALUMINIUM

	AR 48 TK ALLROAD ALUMINIUM	AR 48 TBX ALLROAD ALUMINIUM
Scocca	alluminio	alluminio
Cilindrata	159 cm ³	190 cm ³
Motore marca/modello	Emak K 650 OHV	B&S serie 650
Larghezza taglio	46 cm	46 cm
Avanzamento (velocità)	trazione (3,6 Km/h)	trazione (3,6 Km/h)
Capacità cesto	80 L	80 L

	AR 53 TK ALLROAD ALUMINIUM	AR 53 TBX ALLROAD ALUMINIUM	AR 53 VBD ALLROAD ALUMINIUM	AR 53 THX ALLROAD ALUMINIUM
Scocca	alluminio	alluminio	alluminio	alluminio
Cilindrata	196 cm ³	190 cm ³	160 cm ³	160 cm ³
Motore marca/modello	Emak K 800 OHV	B&S serie 675	B&S serie 750	Honda GCV 160
Larghezza taglio	51 cm	51 cm	51 cm	51 cm
Avanzamento (velocità)	trazione (3,6 Km/h)	trazione (3,6 Km/h)	trazione con variatore (da 2,5 a 4,5 Km/h)	trazione (3,6 Km/h)
Capacità cesto	80 L	80 L	80 L	80 L

Rasaerba professionali in alluminio MR 55



2300-2600 m²



MR 55 TBI

	MR 55 TBD	MR 55 TBI	MR 55 HXF
Scocca	alluminio	alluminio	alluminio
Cilindrata	160 cm ³	190 cm ³	163 cm ³
Motore marca/modello	B&S serie 750	B&S serie 850	Honda GXV 160
Larghezza taglio	53 cm	53 cm	53 cm
Avanzamento (velocità)	trazione (3,6 Km/h)	3 marce	3 marce
Capacità cesto	80 L	80 L	80 L



I rasaerba robot rappresentano una nuova soluzione per la cura del giardino, nessuna necessità di tagliare il prato che sarà sempre **perfettamente rasato** e di smaltire l'erba tagliata. **Lavorano in completa autonomia**: quando hanno bisogno di ricaricarsi rientrano autonomamente alla base; i consumi energetici sono bassissimi e le emissioni di CO₂ sono pari a zero. **Nessun rumore** di disturbo per l'ambiente circostante e il vicinato.

La corretta manutenzione del rasaerba robot

- **Pulire a fondo** due volte al mese **il robot** con una scopa o un panno, eventualmente usare dell'acqua per un'operazione più accurata. Una volta al mese **pulire il sotto scocca**.
- **Controllare** una volta a settimana se **le lame di taglio** sono danneggiate ed affilarle ogni 3-4 settimane. Sostituirle ogni 6 mesi oppure quando evidentemente degradate.
- Una volta a settimana **pulire a fondo le aree attorno alle ruote**, utilizzando una scopa o un panno e controllarne il corretto rotolamento; verificare che quelle anteriori siano libere di sterzare.
- Ispezionare le **superfici di contatto** per verificare se sono sporche o se presenti tracce di bruciatura (carica non corretta).
- Periodicamente **ispezionare i contatti posti sulla stazione di ricarica** e verificarne lo stato. I contatti vanno sostituiti sia sulla stazione che sul robot quando presentano dei segni di bruciatura abbastanza evidenti.



Guida alla scelta del rasaerba robot

SIRIUS è la scelta ideale per giardini la cui estensione non eccede i 1.200 m². Anche in presenza di molti ostacoli e di superfici con forme irregolari, il risultato di taglio è ottimale.

Se il giardino ha una forma particolarmente complessa, è consigliabile selezionare il modello 1200 che è in grado di gestire contemporaneamente due stazioni di ricarica da posizionare in punti diametralmente opposti del giardino.

Per le superfici più estese è consigliato il modello 1200, caratterizzato da una maggiore autonomia di lavoro, mentre il modello da 700 è la scelta corretta per i giardini non particolarmente estesi (fino a 700 m²) e dal profilo irregolare.

Un prato perfetto in pochi semplici gesti.

Preparazione in pochi, semplici passaggi da eseguirsi una sola volta:

- Installare la stazione di ricarica
- Posizionare il cavo perimetrale nel prato utilizzando i picchetti di fissaggio in dotazione
- Calibrare **SIRIUS**
- Impostare gli orari di funzionamento
- **SIRIUS** è pronto per l'utilizzo

Programmazione, prima messa in funzione:

- Posizionare **SIRIUS** in prossimità della stazione di ricarica e avviare
- Inserire il codice PIN
- Premere il tasto HOME per testare la stazione di ricarica (escluso modello 700)
- Avviare la calibrazione e impostare giorni e orari di funzionamento
- Attivare o disattivare il sensore pioggia (escluso modello 700)

Funzione di taglio perimetrale

Grazie a questa funzione **SIRIUS** raso l'erba lungo il cavo perimetrale nell'area di confine predefinita. Il giorno e l'ora per questa funzione possono essere liberamente programmati.



Rasaerba Robot per uso privato



< 700 m²

< 1200 m²



SIRIUS 1200

	SIRIUS 700	SIRIUS 1200
Batteria	Li-Ion (1,5 Ah/ 18 V)	Li-Ion (3 Ah/ 25,2 V)
Tempo di ricarica	70 min	120 min
Periodo di funzionamento	70 min	120 min
Giri motore del sistema di taglio	3.400 rpm	3.400 rpm
Livello di potenza acustica garantito	65 dB(A)	65 dB (A)
Superficie / max. pendenza	max 700 m ² / 35 %	max 1200 m ² / 35 %
Altezza di taglio	30 - 60 mm	30 - 60 mm, manuale
Diametro di taglio	28 cm	30 cm
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	600 x 490 x 245 mm	600 x 490 x 245 mm
Peso	7,7 Kg	8,0 Kg



Progettati per **utenti esigenti e per professionisti della manutenzione del verde**, questi strumenti, complementari al rasaerba, sono l'ideale per **eliminare muschio ed erbacce** dal tappeto erboso e per **mantenere in salute il proprio giardino**.

La corretta manutenzione dell'arieggiatore

- Controllare lo **stato delle lame** prima di ogni utilizzo, se necessario farle affilare o sostituirle.
- Pulire l'apparecchio subito dopo averlo utilizzato.
- Svuotare e pulire il **sacco di raccolta**.
- Pulire la parte inferiore dell'apparecchio, oltre al **ruolo scarificatore** o arieggiatore.
- Rimuovere le impurità con un panno o una spazzola.
- Non pulire la macchina con acqua corrente o idropulitrici.



Guida alla scelta dell'arieggiatore

Indicati per **lavori di arieggiatura del tappeto erboso**, sono contraddistinti da una **struttura robusta** e da una **potente motorizzazione**, per affrontare con decisione anche i terreni più duri. Questa operazione, ripetuta almeno due volte l'anno, consente di arieggiare il terreno e permettere all'umidità, all'aria e alle sostanze nutritive di raggiungere le radici dell'erba, favorendone un regolare sviluppo.

Un plus importante da ricercare risiede nel sistema di **regolazione altezza con memoria**, che consente di riposizionare rapidamente la macchina all'altezza desiderata dopo gli spostamenti. Disponibili generalmente con una **larghezza di taglio tra 40 e 50 cm**. I modelli equipaggiati con ruote montate su cuscinetti garantiscono un perfetto avanzamento su ogni tipo di terreno.

AG 38 B45

Scocca	acciaio
Cilindrata	127 cm ³
Motore marca/modello	Briggs & Stratton serie 550
Larghezza di taglio	38 cm
Cottello	fisso
Ruote	plastica
Profondità di taglio	regolabile con memoria
Misure di ingombro	103x59x109 cm
Peso	34 Kg



Arieggiatori professionali

AG 40 S50

AG 50 H60

	AG 40 S50	AG 50 H60
Scocca	acciaio	acciaio
Cilindrata	160 cm ³	160 cm ³
Motore marca/modello	Subaru EP16 OHC	Honda GX 160
Larghezza di taglio	40 cm	50 cm
Cottello	fisso	flottante
Ruote	plastica	metallo con cuscinetti
Profondità di taglio	regolabile con memoria	regolabile con memoria
Misure di ingombro	120x68x90 cm	120x82x102 cm
Peso	50 Kg	65 Kg

AG 40 S50





Una gamma di prodotti progettata per **utenti privati esigenti, agricoltori e professionisti** della manutenzione di aree verdi. **Ideali per la sfalcatura e la rimozione di erbe alte e consistenti**, si contraddistinguono per l'elevata robustezza e forza nel taglio e per la **massima comodità per l'operatore**, con l'intento di rendere questi interventi professionali rapidi ed efficienti.

La corretta manutenzione dello sfalciatutto/trinciasarmenti

- Prima di ogni utilizzazione accertarsi che la **zona d'aspirazione** per il raffreddamento e il **cilindro motore** siano privi di qualsiasi impurità.
- Dopo ogni utilizzazione pulire accuratamente il **carter del taglio** e sbarazzare il motore degli eventuali residui vegetali.
- Verificare che la **lama da taglio** sia sempre ben affilata per ottenere un taglio per quanto possibile netto.
- Sostituire la **guarnizione del freno** di lama ogni 100 ore di funzionamento.
- Lubrificare i **cuscinetti, gli assi, le ruote anteriori e posteriori, la catena** ogni 25 ore di utilizzazione.
- Verificare il **livello dell'olio** ogni 100 ore (minimo).
- Affilare ed equilibrare la **lama** ogni 20 ore di utilizzo.



Guida alla scelta dello sfalciatutto/trinciasarmenti

Per l'utente privato sono disponibili **modelli semi-professionali, estremamente robusti** ma capaci di garantire compattezza e maneggevolezza. Dotati di **regolazione di taglio centralizzata**, sono l'ideale per la pulizia in aree di medie dimensioni infestate da erbacce, sterpaglie o altro tipo di vegetazione invasiva.

Quando invece il **lavoro è più impegnativo e costante**, come potrebbe essere quello di un agricoltore o un professionista del settore, **occorrono modelli professionali**. Dotati di lama professionale (sfalciatutto) e di gruppo di taglio professionale (trinciasarmenti), **garantiscono un'eccezionale qualità di trinciatura**, anche su sottobosco consistente e arbusti di medio diametro.

Sfalciatutto per lavori intensivi



< 5000 m²



DR 51 S6

	DR 51 S6	DR 51 VB6
Cilindrata	189 cm ³	190 cm ³
Motore marca/modello	Subaru EA190 V	B&S serie 825 OHV
Larghezza taglio	51 cm	51 cm
Trasmissione	trazione monomarcia	variatore di velocità
Regolazione altezza di taglio	centralizzata (regolabile dall'impugnatura)	centralizzata (regolabile dall'impugnatura)
Peso	57 Kg	62 Kg

*** non disponibile per il mercato italiano.

Sfalciatutto professionale



< 5000 m²

DR 52 VBR6

Cilindrata	190 cm ³
Motore marca/modello	B&S serie 825 OHV
Larghezza taglio	52 cm
Trasmissione	2 marce frontali + 1 retromarcia
Regolazione altezza di taglio	tramite flange
Peso	82 Kg



Trinciasarmenti professionali



< 5000 m²



DR 80 KR 11

	DR 65 HR 8,5	DR 80 KR 11
Cilindrata	270 cm ³	277 cm ³
Motore marca/modello	Honda GX 270	Kohler CH 395
Larghezza taglio	65 cm - 38 coltelli	80 cm - 46 coltelli
Trasmissione	trazione 3 marce - retromarcia	trazione 3 marce - retromarcia
Regolazione altezza di taglio	centralizzata (20 - 80 mm)	centralizzata (20 - 80 mm)
Peso	155 Kg	170 Kg



Indicati per giardini di tutte le dimensioni, per parchi ed aree verdi pubbliche. **Robusti e maneggevoli**, sono i compagni di lavoro ideali per chi ricerca **una resa ottimale in tempi ridotti**.

Equipaggiati con le soluzioni tecnologiche più avanzate, offrono la **massima soddisfazione** in termini di confort e prestazioni anche agli utenti più esigenti.

La corretta manutenzione del trattorino

- Ogni 25 ore di lavoro controllare il **fissaggio e l'affilatura della lama**.
- Ogni 20 ore di lavoro controllare la **registrazione del freno, della trazione, lo stato delle cinghie trasmissione e l'innesto lama**: in caso di usura rivolgersi al centro assistenza.
- Controllare periodicamente tutti i **fissaggi e la lubrificazione** generale.
- Controllare il **livello dell'olio** e sostituirlo dopo le prime 10 ore di lavoro e successivamente ogni 50 ore.
- Controllare il **filtro aria e carburante**, in presenza di eccessiva sporcizia sostituirli.
- Controllare la **pressione dell'aria dei pneumatici**.



Guida alla scelta del trattorino

Trattorini RIDER per piccole e medie superfici (fino a 4.000 mq): modelli definiti rider (con motore sotto il sedile), con potenze fino a 13 HP. Piccoli e compatti, per muoversi agevolmente in mezzo a giardini folti di piante dove è richiesta la raccolta dell'erba. Possono essere convertiti in funzione mulching. Modello "4-cutting device" convertibile a scarico laterale con deflettore incluso di serie.

Trattorini a scarico laterale (per superfici fino a 6.000 mq): sono modelli piccoli e compatti, dotati di un raggio di sterzata ridotto, adatti per muoversi in piccoli spazi. Possono essere convertiti in funzione mulching.

Trattorini a scarico posteriore MID-RANGE (per superfici fino 6.000 mq): sono contraddistinti da un design moderno e funzionale, rappresentano un'ottima combinazione di robustezza, affidabilità ed elevata capacità di taglio e di carico. Disponibili con larghezze di taglio da 92 e 102 cm, tutti con trasmissione idrostatica, frizione innesto lame elettromagnetica e possibilità di effettuare il taglio mulching (i modelli 106 offrono di serie il sistema "Change over" che, tramite una comoda leva, consente di chiudere il tunnel di carico, passando automaticamente dalla funzione di raccolta alla funzione mulching).

Trattorini a scarico posteriore PREMIUM-RANGE (per superfici fino 9.000 mq): disponibili su 3 larghezze di taglio (95, 105 e 125 cm) sono progettati per la manutenzione di grandi giardini, parchi ed aree verdi pubbliche dove è richiesta la raccolta dell'erba e per rispondere alle richieste degli utilizzatori più esigenti, che ricercano prestazioni di taglio all'avanguardia combinati a un piacere di guida senza precedenti. Sono dotati di trasmissione idrostatica con avanzamento velocità con doppio pedale, frizione innesto lame elettromagnetica, possibilità di effettuare il taglio mulching. Il modello 125 ha di serie il dispositivo di svuotamento del sacco elettrico (disponibile come optional sugli altri modelli) a vantaggio del confort di utilizzo.

Trattorini professionali tagliatutto (per superfici fino 10.000 mq): con apparato di taglio da 92 e 110 cm, progettati per interventi di pulizia in aree incolte e con vegetazione fitta, in terreni accidentati e in pendenza dove non è necessaria la raccolta dell'erba. Con trasmissione idrostatica che consente di controllare la marcia e la velocità con un solo pedale e differenziale autobloccante.

Trattorini RIDER per piccole e medie superfici



< 4000 m²



novità



ZEPHYR 72/12,5 K H

ZEPHYR 72/13 H

Cilindrata	414 cm ³	344 cm ³
Motore marca/modello	Emak K 1250 AVD	B&S Powerbuilt serie 3130 AVS
Larghezza di taglio	72 cm	72 cm
Avanzamento	idrostatico	idrostatico
Capacità sacco	180 L	180 L

ZEPHYR 72/13 H



Trattorini a scarico laterale

3000-6000 m²



EF 98 L/14,5 K H

EF 108 L/18,5 H

Cilindrata	432 cm ³	500 cm ³
Motore marca/modello	Emak K 1450 AVD	B&S Powerbuilt serie 4185 AVS
Larghezza di taglio	98 cm	108 cm
Avanzamento	idrostatico	idrostatico
Peso	160 Kg	171 Kg

EF 108 L/18,5 H



Trattorini a scarico posteriore MID-RANGE

4000-6000 m²



	EF 84/14,5 K H	EF 92/13,5 H	EF 92/16 K H
Cilindrata	432 cm ³	344 cm ³ ***	452 cm ³ ***
Motore marca/modello	Emak K 1450 AVD	B&S Intek serie 3130 AVS	Emak K 1600 AVD
Larghezza di taglio	84 cm	92 cm	92 cm
Avanzamento	idrostatico	idrostatico	idrostatico
Capacità sacco	240 L	300 L	300 L

novità

novità

EF 106/17,5 H



	EF 106/16 K H	EF 106/17,5 H
Cilindrata	452 cm ³ ***	500 cm ³ ***
Motore marca/modello	Emak K 1600 AVD	B&S Intek serie 4175 AVS
Larghezza di taglio	102 cm	102 cm
Avanzamento	idrostatico	idrostatico
Capacità sacco	320 L	320 L

novità

novità

*** non disponibile per il mercato italiano.

Trattorini a scarico posteriore PREMIUM-RANGE

novità

4000-9000 m²



	EF 95/15,5 H	EF 95/16 K H	EF 95/16 H
Cilindrata	500 cm ³ ***	452 cm ³	656 cm ³ ***
Motore marca/modello	B&S Intek serie 4155 OHV	Emak K 1600 AVD	B&S V-Twin Intek serie 7160 OHV
Larghezza di taglio	95 cm	95 cm	95 cm
Avanzamento	idrostatico	idrostatico	idrostatico
Capacità sacco	310 L	310 L	310 L



	EF 105/16 K H	EF 105/18,5 H	EF 105/20 H	FE 125/23 H
Cilindrata	452 cm ³	500 cm ³ ***	656 cm ³	724 cm ³
Motore marca/modello	Emak K 1600 AVD	B&S Intek serie 4185 OHV	B&S V-Twin Intek serie 7200 OHV	B&S V-Twin Intek serie 8230 OHV
Larghezza di taglio	105 cm	105 cm	105 cm	125 cm
Avanzamento	idrostatico	idrostatico	idrostatico	idrostatico
Capacità sacco	310 L	310 L	310 L	310 L

*** non disponibile per il mercato italiano.



EF 125/23 H

	TUAREG 92 EVO	TUAREG 92 EVO 4x4	TONKAWA 110 4x4
Cilindrata	570 cm ³	627 cm ³	627 cm ³
Motore marca/modello	B&S Vanguard V-Twin	B&S Vanguard V-Twin	B&S Vanguard V-Twin
Larghezza di taglio	92 cm	92 cm	110 cm
Altezza di taglio	50-60-75-90 mm	50-60-70-80-100 mm	40-120 mm
Avanzamento	idrostatico differenziale autobloccante	idrostatico 4x4 differenziale autobloccante	idrostatico 4x4 differenziale autobloccante

*** non disponibile per il mercato italiano.

TONKAWA 110 4x4





L'irrigazione di piante, siepi e prati

Un aspetto fondamentale, nella cura degli spazi verdi, è costituito da **una corretta e regolare irrigazione**. Piante, siepi e prati, specie durante la primavera e l'estate, hanno infatti bisogno di un **apporto d'acqua sufficiente e ben dosato** perché le radici non secchino e la vegetazione possa così rimanere verde e folta.

L'acqua, in particolare sul manto erboso, va distribuita **in maniera uniforme** e sotto forma di pioggia molto fine. Se **appena seminato**, il prato va tenuto sempre umido in superficie: è bene quindi bagnarne **2-3 volte al giorno** con modeste quantità di acqua.

Man mano che l'erba si sviluppa, bisogna aumentare la quantità di acqua, diminuendone la frequenza, in modo da farla penetrare bene nel terreno. Un **prato già sviluppato** – a primavera inoltrata, specie con scarsità di pioggia – può essere bagnato anche **ogni 4-5 giorni abbondantemente**. L'orario migliore è senza dubbio quello del **mattino presto**, perché di notte il terreno si raffredda e quindi si evitano shock termici e perché il sole, quando già alto, fa evaporare la preziosa umidità. Quando il prato è particolarmente secco, si consiglia di bagnare in modo misurato all'inizio, poi man mano più abbondantemente.

Per ogni esigenza di **irrigazione privata e professionale**, quindi sia per giardini che piccole-medie colture, ci si può avvalere con fiducia di **motopompe, autoadescanti e centrifughe**, macchine leggere e maneggevoli ma allo stesso tempo robuste e affidabili nel tempo: disponibili in diverse classi di cilindrata e con diverse tipologie di motori, offrono la massima flessibilità in ogni condizione di lavoro e garantiscono **un'ottima resa anche a distanza dalle sorgenti d'acqua**.

Per quanto riguarda le piante e le siepi, in particolare, è bene non utilizzare acqua troppo fredda: gli irroratori o le lance a doccia sono ideali per erogare acqua nebulizzata a temperature più adatte.





La protezione di piante, siepi e prati

La conservazione delle aree verdi si impone come problema prioritario: specie nel tessuto urbano, le piante rivestono infatti un'importanza fondamentale non solo sotto il profilo igienico-sanitario, quale migliore antidoto all'inquinamento, ma anche perché ad esse sono legate **esigenze ricreative, culturali, sociali ed estetiche**.

Oltre al fabbisogno d'acqua, piante, siepi e prati necessitano dunque dell'apporto di altre sostanze indispensabili per la loro prosperità. **I trattamenti e la disinfestazione** degli spazi verdi – comprese coltivazioni, piccole piantagioni e vivai – vengono generalmente effettuati con l'ausilio degli **atomizzatori e degli irroratori**.

La funzione essenziale di queste macchine è quella di **nebulizzare la miscela attiva** in una soluzione acquosa e convogliarla verso la **vegetazione da irrorare**. Esse possono **spargere liquidi** (come anticrittogamici e antiparassitari) o **polveri utili a salvaguardare la salute e la crescita della vegetazione**.

In merito a questa tipologia di macchine, è doveroso evidenziare il **progresso tecnologico** che le ha interessate negli ultimi anni nelle caratteristiche generali, **nei materiali, nell'adeguamento delle prestazioni alle esigenze espresse dal tipo di lavoro, negli aspetti connessi alla sicurezza e ai problemi igienico-sanitari**.

Infine, come norma di carattere generale, è utile ricordare che è sempre bene effettuare questi trattamenti in un momento fresco della giornata, evitando le ore centrali del giorno. Inoltre, per un utilizzo più efficace dei prodotti, anche per evitare di distribuire una quantità eccessiva di miscela nell'ambiente, è consigliabile evitare le giornate ventose o piovose.





Una **gamma completa** di motopompe autoadescanti e centrifughe per ogni esigenza di irrigazione privata e professionale, in campo edile e nello svuotamento. **Leggere e maneggevoli**, ma allo stesso tempo **robuste e affidabili**, sono dotate di un elevato rapporto prevalenza e portata che consente flessibilità in ogni condizione e ottima resa anche a distanza da sorgenti d'acqua.

La corretta manutenzione della motopompa

Manutenzione ordinaria motopompe autoadescanti/non autoadescanti

- Ogni 10 ore di lavoro, pulire il **filtro aria** (versione reticella in acciaio) con benzina, asciugarlo e rimontarlo; per la versione con filtro aria in spugna o pannello scuotere bene e soffiare con aria compressa, se danneggiato sostituirlo.
- Verificare periodicamente le condizioni del **filtro carburante**; nella versione con carburatore a vaschetta questi è situato sul raccordo del carburatore e va pulito con benzina; nella versione con carburatore a membrana, in caso di sporcizia sostituirlo.
- Pulire periodicamente la **candela** e **controllare la distanza degli elettrodi** (0,5 mm); nella versione a 4 tempi controllare ogni 10 ore di utilizzo il **livello dell'olio** e sostituirlo dopo 50 ore.

Manutenzione straordinaria

- Ogni 300 ore controllare il valore di **aspirazione/mandata**.
- Almeno una volta all'anno controllare ed eventualmente **sostituire le membrane** della motopompa a pressione.
- **Sostituire l'olio** e controllare il **serraggio viti** della motopompa.

Guida alla scelta della motopompa

MP 3000		Prevalenza totale H (m)							
		1,5	3	5	10	15	20	25	30
Lunghezza totale della tubazione Ø 25mm	5	137	132	128	124	108	98	72	57
	20	108	104	100	89	76	63	57	41
	50	82	79	76	67	58	46	33	12
	100	62	60	57	50	43	34	25	10
	200	46	44	42	37	32	25	16	
	500	28	27	25	22	20	15		
L (m)	Portata Q (l/min)								

PA 1050		Prevalenza totale H (m)							
		1,5	3	5	10	15	20	25	30
Lunghezza totale della tubazione Ø 40mm	5	266	260	247	205	185	150	100	50
	20	240	230	220	195	167	132	85	45
	50	202	195	185	165	142	115	72	40
	100	170	162	157	140	118	98	70	37
	200	130	127	120	107	92	76	55	
	500	90	87	82	72	63	51	40	
L (m)	Portata Q (l/min)								

PC 1050		Prevalenza totale H (m)							
		1,5	3	5	10	15	20	25	30
Lunghezza totale della tubazione Ø 40mm	5	308	300	286	250	205	160	120	55
	20	270	260	250	220	185	150	100	53
	50	222	212	203	180	152	123	90	50
	100	177	171	165	148	125	102	78	40
	200	137	130	125	110	98	80	58	
	500	90	88	82	75	65	52	40	
L (m)	Portata Q (l/min)								

Motopompe autoadescanti



MP 3000

	MP 3000	PA 1050
Potenza	1,3 HP - 1,0 kW	2,1 HP - 1,6 kW
Cilindrata	30 cm ³	50,2 cm ³
Portata max/prevalenza max	150 L/min/36 m	270 L/min/30 m
Ø aspiraz./mandata/altezza aspiraz.	1"/25,4 mm/7 m	1,5"/38,1 mm/7,3 m
Tipo pompa	centrifuga	centrifuga
Peso totale a secco	5,5 Kg	8,5 Kg

Motopompa non autoadescante



PC 1050

Potenza	2,1 HP - 1,6 kW
Cilindrata	50,2 cm ³
Portata max/prevalenza max	320 L/min/30 m
Ø aspiraz./mandata/altezza aspiraz.	1,50"/38,1 mm/7,3 m
Tipo pompa	centrifuga
Peso totale a secco	6,5 Kg





Progettati per offrire agli operatori massima comodità, lunga autonomia di esercizio e grande efficienza.

Concepiti con soluzioni tecnologiche innovative per garantire trattamenti intensivi e omogenei, il tutto in tempi rapidi e con la massima praticità.

Uno strumento a cui non rinunciare per avere una serra, una coltura o una piantagione sempre in perfetta salute.



La corretta manutenzione dell'atomizzatore

- Verificare periodicamente il **filtro aria**, se danneggiato sostituirlo; verificare il **filtro carburante**, in caso di sporcizia sostituirlo.
- Verificare periodicamente la **candela** e controllare la **distanza degli elettrodi** (0,5 mm).
- Pulire periodicamente la griglia di **protezione ventola** da detriti e sporcizia.
- Pulire periodicamente le **alette del cilindro** da detriti e sporcizia con pennello e aria compressa.
- Rimuovere settimanalmente la **rete rompifiamma** della marmitta e pulirla dai residui carboniosi.
- Controllare e lavare il **filtro liquidi** in un detergente pulito e asciugarlo; pulire il **filtro ULV** con aria compressa nei sei fori calibrati.
- In caso di utilizzo con prodotti chimici molto aggressivi, controllare e/o sostituire le **guarnizioni**.
- Dopo ogni trattamento, pulire accuratamente l'attrezzatura.



Guida alla scelta dell'atomizzatore

Per utilizzo in giardino o in limitate estensioni agricole, per un'utenza particolarmente esigente e attenta alle più efficaci soluzioni tecnologiche.

- Hanno una cilindrata intorno ai **60-70 cm³ con motori potenti e affidabili**, per offrire all'operatore massima comodità, lunga autonomia di esercizio e grande efficienza.
- Sono **portati a zaino** e quindi presentano un **peso contenuto** per agevolare il lavoro dell'operatore.
- Dispongono di un **motore a scoppio di potenza variabile** a seconda dell'utilizzo cui sono destinati.
- Sono dotati di **pompa booster** – che assicura un incremento della gittata per lavorare meglio in altezza – e di **kit ULV**, che ottimizza l'uscita dei liquidi evitando inutili sprechi.
- Hanno **comandi comodamente accessibili e serbatoi capienti**.
- Tra gli altri accessori di sicura utilità rientrano il **kit di conversione per il trattamento a base di polveri o piccoli granuli** e il **kit doppio getto**, entrambi di semplice installazione.

Atomizzatori spalleggiati



	AT 2062	AT 800 ***
Potenza	4,5 HP - 3,3 kW	5 HP - 3,7 kW (SAE)
Cilindrata	61,3 cm ³	72,4 cm ³
Portata aria max	20,0 m ³ /min	16,0 m ³ /min
Erogazione liquidi	0,67 ÷ 5,15 L/min	0,5 ÷ 3 L/min
Capacità serbatoio liquidi	16,0 L	14,0 L
Peso	11,5 Kg	12,5 Kg

modello AT 800 disponibile solo in alcuni mercati
***non disponibile per il mercato italiano.

AT 2062





Indicati per **trattamenti mirati e selettivi**, grazie alla comoda regolazione della pressione e della nebulizzazione del getto. La macchina interviene solo dove è necessario, **senza inutili sprechi** e senza danneggiare vegetazioni e colture. Si può contare su una elevata **resistenza allo sforzo** anche in condizioni di lavoro prolungato e in ambienti difficili.

La corretta manutenzione dell'irroratore

- Controllare il **filtro aria** e sostituirlo se intasato o danneggiato.
- Verificare periodicamente le condizioni del **filtro carburante**; in caso di sporcizia eccessiva, sostituirlo.
- Pulire periodicamente le **alette del cilindro** da detriti e sporcizia con pennello e aria compressa.
- Pulire periodicamente la **candela** e controllare la **distanza degli elettrodi** (0,5 mm).



Guida alla scelta dell'irroratore

Per **trattamenti mirati e selettivi su vegetazioni e colture** sono indicati i modelli **spalleggiati** dotati di **motore a scoppio da 20 a 30 cm³**, possibilmente con "Primer" e "Lift Starter" per semplificare l'avviamento. Altrettanto importante è la possibilità di regolazione della pressione per **adattarla con precisione al tipo di utilizzo**. Sono disponibili differenti lance con getti multipli per una più ampia nebulizzazione.

IS 2026

Potenza	1,2 HP - 0,9 kW
Cilindrata	25,4 cm ³
Capacità serbatoio liquidi	25 L
Portata max	8 L/min
Pressione max	35 Kg/cm ²
Peso	9,0 Kg



Altri prodotti







Ideali per la **pulizia degli spazi esterni di casa**, in giardino e in garage: sono il naturale completamento all'offerta di prodotti per la cura del verde e delle piante. Costruite **con materiali e tecniche all'avanguardia**, caratterizzate da un **design innovativo**, assicurano igiene, pulizia e ottimi risultati. Uno speciale dispositivo garantisce la partenza in ogni condizione di allacciamento elettrico.

La corretta manutenzione dell'idropulitrice

- Controllare **cavo di alimentazione, tubo alta pressione, raccordi e tubo lancia**.
- Controllare periodicamente il **livello dell'olio nella pompa** e se necessario sostituirlo.
- Pulire periodicamente il **filtro di ingresso dell'acqua**.
- Controllare il **circuito idraulico** dell'acqua, se necessario sostituire i tubi.
- Pulire periodicamente l'**ugello** con spillo in dotazione.
- Controllare le **valvole di aspirazione/mandata** pompa.
- Controllare la **valvola di regolazione** pompa.
- Controllare il **serraggio viti** della pompa.
- Verificare i **dispositivi di sicurezza**.



Guida alla scelta dell'idropulitrice

Per **pulizie domestiche** come gli spazi esterni di casa, il giardino o il garage sono indicate le **idropulitrici ad acqua fredda**, progettate per offrire comodità e praticità nelle attività di pulizia. Fornite con una **ricca dotazione standard**, queste idropulitrici garantiscono elevate prestazioni e rendimento nel tempo.

Per i **professionisti delle pulizie** si consigliano le **idropulitrici professionali ad acqua fredda** che, con una struttura più robusta, sono in grado di offrire affidabilità in ogni situazione d'uso grazie a **componenti interni in acciaio inossidabile e ottone**, a robuste pompe a pistoni e disponibili con valvole di regolazione e manometro.

Per le **attività di pulizia su ampie superfici** (come piazzali, porticati), in **ambito industriale** per interventi su grandi pavimenti o macchinari e in tutte quelle occasioni in cui è necessario il potere detergente dell'acqua calda, si suggerisce l'uso dell'**idropulitrice elettrica ad acqua calda**. È dotata di una **caldaia verticale con serpentina a doppia spirale**, per un rapido riscaldamento dell'acqua.

novità



IP 1450 S

	IP 1100 S	IP 1210 S	IP 1360 S	IP 1450 S
Pressione	120 bar	130 bar	140 bar	150 bar
Portata	360 L/h	360 L/h	410 L/h	480 L/h
Potenza assorbita	1,6 kW	1,7 kW	2,0 kW	2,3 kW
Pompa	alluminio	alluminio	alluminio	ottone



Idropultrici per lavori intensivi

novità



	IP 1750 S	IP 1900 S	IPX 2000 S
Pressione	150 bar	160 bar	200 bar
Portata	510 L/h	600 L/h	720 L/h
Potenza assorbita	2,4 kW	2,9 kW	-
Potenza motore a scoppio	-	-	6 HP
Pompa	ottone	ottone	ottone, autoadescante con valvola di regolazione

*** non disponibile per il mercato italiano.



IP 1900 S

Idropultrice professionale



	IP 3000 HS
Pressione	150 bar
Portata	540 L/h
Potenza assorbita	2,7 kW
Pompa	ottone
Temperatura acqua calda	max 90°C





Per giardinieri, agricoltori, ed esperti di paesaggistica; indispensabili nella preparazione di orti, nei lavori agricoli e nella coltivazione di grandi superfici.

Robuste ma maneggevoli nello stesso tempo, sono ideali per interventi anche sui terreni più duri o incolti, per prepararli ad una futura semina di erba o di colture.

La corretta manutenzione della motozappa

- Sostituire completamente l'**olio motore** ogni 6 mesi o 50 ore di lavoro.
- Verificare il **filtro carburante**, sostituirlo se danneggiato o eccessivamente sporco.
- Pulire o sostituire periodicamente il **filtro dell'aria**.
- Mantenere pulito il **circuito di raffreddamento**, periodicamente pulire o sostituire la candela.
- Pulire periodicamente con aria compressa o con un pennello le **alette del cilindro**.
- Oliare periodicamente le **articolazioni, i fili comando e il perno supporto tendicinghia**.
- Controllare periodicamente la **condizione dei coltelli** ed eventualmente affilarli o sostituirli.
- Verificare, almeno una volta per stagione, i **serraggi della bulloneria**, principalmente quelli della fresa.
- Verificare periodicamente la **reticella para-scintille**, sostituirla se presenta fori, piegature o deformazioni.
- Controllare il **livello dell'olio riduttore** ogni volta che si inizia ad usare la motozappa. Sostituirlo periodicamente.
- Controllare e regolare **cavi, tenditore ed avanzamento**.



Guida alla scelta della motozappa

Robuste ed affidabili, maneggevoli e semplici da utilizzare, le motozappe hanno il compito di facilitare il lavoro agricolo e la coltivazione delle grandi superfici.

Per gli **utenti privati** che dispongono di **giardini ed orti di piccole-medie dimensioni** che necessitano di manutenzione periodica e attività diversificate, sono indicati i modelli con **frese da 60 a 80 cm**, dotati di motori a valvole in testa OHV con cilindrata **fino a 200 cm³**. Le **stegole regolabili** permettono all'operatore di lavorare con maggiore confort.

Il modello professionale con **frese da 90 cm**, ideali per giardinieri ed agricoltori, è stato concepito **per garantire prestazioni eccellenti anche su terreni duri ed accidentati** ed è utile per lavori agricoli e di manutenzione dei paesaggi. **Dotato di retromarcia** che facilita le manovre e il riposizionamento della macchina nella giusta posizione di lavoro. **Equipaggiato di manubrio regolabile** in diverse posizioni per la massima versatilità d'uso.

Motozappa compatta per uso privato e accessori



MZ 2030

Motore marca/modello	Honda GX 25
Cilindrata	25 cm ³
Cambio	1 marcia avanti
Fresa	2+2 coltelli - 30 cm



Spazzola a rulli



Arieggiatore



Vomere



Motozappa per uso privato

novità



MZ 2050 RKS

Motore marca/modello	Emak K 700 H OHV
Cilindrata	182 cm ³
Cambio	1 marcia avanti + 1 retromarcia
Fresa	2+2 coltelli - 60 cm con dischi di protezione



Motozappe per lavori intensivi

novità



MZ 2090 RXS



MZ 2080 RKS

MZ 2080 RS

MZ 2090 RXS

Motore marca/modello	Emak K 800 H OHV	B&S serie 950 OHV	Honda GX 160 OHV ***
Cilindrata	182 cm ³	208 cm ³	163 cm ³
Cambio	1 marcia avanti + 1 retromarcia	1 marcia avanti + 1 retromarcia	1 marcia avanti + 1 retromarcia
Fresa	3+3 coltelli - 80 cm con dischi di protezione	3+3 coltelli - 80 cm con dischi di protezione	3+3 coltelli - 80 cm con dischi di protezione

*** non disponibile per il mercato italiano.

Motozappa professionale



MZ 2100 R

Motore marca/modello	Honda GX 160 OHV
Cilindrata	163 cm ³
Cambio	2 marce avanti + 1 retromarcia
Fresa	3+3 coltelli - 90 cm con dischi di protezione



Utilizzate **nei lavori di perforazione** per vitigni o piante, supporti per serre o palizzate, per opere di illuminazione stradale.

Macchine caratterizzate da un'elevata **resistenza allo sforzo** nelle condizioni più estreme, in tutte le posizioni di lavoro e per gli interventi più difficili e sui terreni più duri.



La corretta manutenzione della mototrivella

- Controllare e pulire periodicamente il **filtro aria**.
- Verificare periodicamente le condizioni del **filtro carburante** e, se necessario, sostituirlo.
- Per una buona efficienza del raffreddamento pulire periodicamente le **alette del cilindro** con un pennello o con aria compressa.
- Pulire periodicamente la **candela** e controllare la **distanza degli elettrodi**.
- Ogni 100 ore di lavoro sostituire il **grasso nella scatola riduttore**.
- Verificare sempre le condizioni generali della punta.
- Controllare il **vomere e il puntale di avvio** e, se usurati, affilarli o sostituirli.



Guida alla scelta della mototrivella

Per **piccole perforazioni** sono consigliati modelli di media cilindrata (**fino a 50 cm³**) con i comandi del motore riuniti su una sola mano, ideali per lavori individuali.

Per **perforazioni più larghe e su terreni più duri** che richiedono invece la presenza di due operatori sono consigliati i modelli professionali di grande cilindrata (**fino a 90 cm³**), con doppio manico e invertitore di marcia. I modelli professionali a doppio operatore possono inoltre essere utilizzati anche con punte di diametro minore tramite la riduzione in dotazione.



TR 1551

TR 1585 R

Potenza	2,1 HP - 1,6 kW	5,7 HP - 4,2 kW
Cilindrata	50,2 cm ³	80,7 cm ³
Diametro punta	8-10-15-20 cm	da 8 a 50 cm
Peso senza punta	9,1 Kg	30,6 Kg

TR 1551





I turboneve sono macchine ideali per la **rimozione di neve da selciati, marciapiedi e passaggi pedonali** anche in pendenza. Tutti i modelli, equipaggiati con speciali pneumatici da neve supergrip o con cingoli, garantiscono la **massima aderenza su ogni tipo di terreno e fondo**, anche con neve compatta e ghiacciata.

La corretta manutenzione del turboneve

- Ad ogni avviamento controllare sempre il **livello olio**, eventualmente sostituirlo, vedi manuale di uso e manutenzione.
- Nel modello elettrico verificare la **carica della batteria** almeno ogni 3 mesi.
- Verificare la corretta **pressione degli pneumatici**.
- **Lubrificare** tramite ingrassatore **le frese**, lubrificare l'**anello del camino scarico** frese almeno ogni 3 mesi.



Guida alla scelta del turboneve

Il modello deve essere scelto in base alle precipitazioni nevose della zona, **se i cumuli di neve da rimuovere sono piccoli** ad esempio, è preferibile **evitare di lavorare con frese troppo larghe** (l'efficienza del turboneve è ottimale solo quando la girante è completamente riempita di neve). I modelli con **larghezza di lavoro contenuta** sono anche i più indicati per lavorare in spazi **ristretti** o se il giardino presenta ostacoli e molte curve.

Viceversa scegliete **modelli con larghezza fresa elevata** (di conseguenza con motori più potenti) in abbinamento a trasmissione con cingoli **in presenza di nevicate abbondanti**.

Se il **rimessaggio del turboneve** è **poco protetto** dalle basse temperature, è preferibile **considerare l'acquisto di un modello con avviamento elettrico**, per avviamenti senza problemi. Le manopole riscaldate permettono di avere il massimo del confort durante l'utilizzo.

Turboneve ARTIK per uso privato



ARTIK 56 EL



ARTIK 52

ARTIK 56

ARTIK 56 EL

Motore marca/modello	Emak 163 cm ³ (5,5 HP)	Emak 182 cm ³ (6 HP)	Emak 212 cm ³ (7 HP)
Avviamento	manuale	manuale	manuale/elettrico 12 V
Larghezza di lavoro	52 cm	56 cm	56 cm
Avanzamento	manuale	trazione	trazione
Cambio	1 marcia avanti	7 velocità (5 avanti + 2 retro)	7 velocità (5 avanti + 2 retro)
N° stadi	1 stadio	2	2
Regolazione cammino	manuale / 190° orizzontale 70° verticale	manuale / 190° orizzontale 70° verticale	manuale / 190° orizzontale 70° verticale
Max. gittata	2-8 m	8-12 m	8-12 m
Plancia comando	no	no	no
Luce	no	no	sì
Tipo pneumatici	9"x3,5"x6 super-grip	13"x4.1"-6 super-grip	13"x4.1"-6 super-grip
Peso	45 Kg	70 Kg	73 Kg

*** non disponibile per il mercato italiano.



ARTIK 70 ELD



ARTIK 62 ELD

ARTIK 70 ELD

ARTIK 72 ELDT

Motore marca/modello	Emak 265 cm ³ (9 HP)	Emak 302 cm ³ (10 HP)	Emak 375 cm ³ (13 HP)
Avviamento	manuale/elettrico 230 V (110 V)	manuale/elettrico 230 V (110 V)	manuale/elettrico 230 V (110 V)
Larghezza di lavoro	62 cm	70 cm	70 cm
Avanzamento	trazione	trazione	trazione
Cambio	8 velocità (6 avanti + 2 retro)	8 velocità (6 avanti + 2 retro)	8 velocità (6 avanti + 2 retro)
N° stadi	2	2	2
Regolazione cammino	manuale / 190° orizzontale 70° verticale	manuale / 190° orizzontale 70° verticale	manuale / 190° orizzontale 70° verticale
Max. gittata	10-15 m	10-15 m	10-15 m
Plancia comando	sì	sì	sì
Luce	sì	sì	sì
Tipo pneumatici	14"x5"-6 super-grip	15"x6.5"-7 super-grip	cingoli
Peso	85 Kg	118 Kg	118 Kg



Ideali nei lavori edili e in campo agricolo per il **trasporto di carichi voluminosi e pesanti** su terreni in pendenza o sconnessi. Progettati secondo severi standard qualitativi offrono **alte prestazioni** in termini di carico, **massima affidabilità nel tempo ed elevata sicurezza** per l'operatore anche su pendenze ripide.

La corretta manutenzione del transporter

- Controllare sempre il **livello olio** ed eventualmente sostituirlo.
- Controllare e pulire periodicamente il **filtro dell'aria** e, se necessario, sostituirlo.
- Mantenere pulito il **circuito di raffreddamento**, pulire o sostituire la **candela**.
- Sostituire l'**olio della trasmissione** dopo le prime 50 ore di utilizzo e successivamente ogni 100 ore di lavoro.
- Ispezionare e pulire il **gruppo freni** periodicamente.
- Regolare le leve laterali di **sbloccaggio semiassi e freni**.
- Controllare periodicamente la regolazione **della tensione dei cingoli**.



Guida alla scelta del transporter

Per il **trasporto privato di legna da ardere o di frutta raccolta**, l'ideale è il **transporter a ribaltamento manuale**, generalmente con capacità di portata **fino a 400 Kg**. Molto utile il **pianale completamente espandibile** per agevolare le operazioni di carico e ottimizzare i trasporti più voluminosi.

Per chi invece ha necessità di transporters che garantiscano la **massima affidabilità nel tempo** e la **massima aderenza su ogni tipo di terreno**, si consiglia l'uso di un **transporter professionale con capacità di portata tra 400 e 600 Kg**. Dotati di **ribaltamento sia di tipo manuale che di tipo idraulico**, sono provvisti di sponde espandibili e completamente abbattibili.

Molto importante il **raggio di sterzata ridotto**, ideale per muoversi agevolmente anche in spazi ristretti.

TN 3400 K



TN 3400 H

TN 3400 K

Motore	Honda GCV 140	Emak K 650 OHV
Cilindrata	160 cm ³	159 cm ³
Cambio	2 + 2	2 + 2
Lift/Ribaltamento	manuale	manuale
Pianale di carico/ Portata	espandibile / 350 Kg	espandibile / 350 Kg

Transporters professionali



TN 4500

TN 5600

Motore	Honda GX 160	Honda GX 160
Cilindrata	163 cm ³	163 cm ³
Cambio	3 + 1R	4 + 2R
Lift/Ribaltamento	manuale	manuale
Pianale di carico/ Portata	espandibile / 450 Kg	espandibile/ 550 Kg

TN 5600



La sicurezza, prima di tutto

La sicurezza dell'operatore è una delle priorità assolute dei costruttori di macchine per il giardino. Per questo **Efco**, oltre a studiare e realizzare i dispositivi tecnologici più indicati per la salvaguardia dell'utente, presenta una gamma davvero completa di **abbigliamento protettivo** e tutta una serie di accessori progettati appositamente per accrescere ulteriormente il livello di sicurezza, tutti omologati secondo **le norme CE**.



Casco protettivo

Sicurezza

- Casco omologato EN 397 ANSI Z89.1:2003.
- Cuffie omologate EN 352-3: 1997.
- Visiera omologata EN 1732, EN 166.

Materiali

- Calotta in PE resistente ai raggi UV.
- Bardatura in plastica, con sospensione a 4 punti.
- Fascia antisudore e sistema di regolazione manuale.
- Cuffie regolabili da SNR 23 dB.
- Porta visiera.
- Visiera in rete metallica.



Giacca con protezione antitaglio

Sicurezza

- Omologato CE EN340 e EN 381-11: 2002, Classe 1.
- DPI 2° categoria.

- Protezione antitaglio speciale a 8 strati.

Visibilità

- Ampia zona anteriore e posteriore di colore arancio con profilo riflettente per garantire massima visibilità diurna e notturna.

Materiali

- Impermeabile.
- 33% cotone, 67% poliestere.
- 245 gr/m².

Cuffie professionali protettive ed antirumore

Sicurezza

- Cuffie omologate CE EN 352-1.
- DPI 2° categoria.

Materiali

- Calotta in ABS (a riduzione d'urto) e resistente ai raggi UV.
- Arco in acciaio inossidabile.
- Regolabili.
- Attenuazione (SNR) 32 dB.
- Insonorizzante PVC + spugna.



Occhiali protettivi scuri

Sicurezza

- Occhiali protettivi omologati EN 166.
- Classe ottica 1.

Materiali

- Lente antigraffio, avvolgente scura, antiabbaglio da luce solare, placchette nasali in morbido silicone.
- Resistenza meccanica: Lente FT - Montatura FT.



Guanti professionali antitaglio

Sicurezza

- Guanti omologati EN 388/03, EN 381-7/99.
- DPI 2° categoria.

Materiali

- Pelle bovina fiore 1,2-1,4 mm.
- Polsino elasticizzato.
- Rinforzo sul dorso in poliestere.
- Protezione in pelle sul polso per arteria.



Pantalone professionale per decespugliatori

Sicurezza

- Omologato CE EN340.
- Classe 1.
- DPI 1° categoria.

Visibilità

- Finiture di colore arancio.

Materiali

- Tessuto impermeabilizzato 33% cotone, 67% poliestere.
- Protezione ad alta resistenza nella parte anteriore della gamba.
- Protezione gamba 30% cotone, 70% poliestere.

Salopette con protezione antitaglio

Sicurezza

- Omologato CE EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1.
- DPI 2° categoria.
- Protezione antitaglio speciale a 8 strati.

Visibilità

- Pettorina di colore arancio.
- Dettaglio tasche.

Materiali

- Traspirante.
- 33% cotone, 67% poliestere, 245 gr/m².
- Fondo impermeabilizzato.



Scarponi forestali antitaglio

Sicurezza

- Omologati EN ISO 17249, EN ISO 20344, EN ISO 20345 (classe S3CI-HRO), Classe 2.
- DPI 2° categoria.

Materiali

- Tomaia in pelle fiore idrofobizzata.
- Interno foderato in pelle e tessuto traspirante.
- Imbottitura antiurto all'altezza del polpaccio.
- Plantare anatomico ed antistatico in "EVA", con alto coefficiente di assorbimento e deassorbimento del sudore.
- Suola in gomma vulcanizzata HRO (resiste fino a 300°C), scolpitura carrarmato.
- Lamina antiperforazione.
- Puntale antischiacciamento in acciaio e protezione bloccalama sul collo del piede fino allo stinco e sui lati.



Accessori e ricambi, il valore dell'originale



Per garantire alle macchine durata nel tempo ed un'efficacia prolungata è necessario **usare sempre i ricambi e gli accessori originali**: una strada sicura per continuare a beneficiare a lungo delle performance e degli standard di sicurezza di motoseghe, rasaerba, decespugliatori, trattorini e di tutti gli altri prodotti.

Per conoscere l'ampia gamma di ricambi e accessori originali a disposizione, rivolgetevi ai rivenditori autorizzati **Efco**.



Olio speciale per motori a 2 tempi "PROSINT 2"

Lubrificante speciale "PROSINT 2" a base di esteri sintetici, espressamente formulato per motori a 2 tempi ad elevate prestazioni. Olio speciale da utilizzare al 2% (50:1). Elevato potere lubrificante alle alte temperature. Basse emissioni, riduzione delle usure e pulizia del motore. La composizione già pre-fluidificata consente una più facile preparazione della miscela. Colore rosso.

Supera le specifiche API TC, JASO FC, ISO-L-EGD.

Protettivo per barre e catene "CHAIN LUBE"

Espressamente realizzato per la protezione di barre e catene, formulato con una bilanciata miscela di oli particolarmente resistenti alle basse temperature. Facilmente biodegradabile. La particolare additivazione garantisce una buona protezione antiusura e antigrippante. Buona la viscosità e il punto di scorrimento.



novità



Olio minerale per barre e catene "POLAR-LUBE" *

Lubrificante a base minerale, prodotto di elevata viscosità, estremamente adesivo, sviluppato per la lubrificazione di barre e catene per motoseghe. Garantisce eccellente stabilità e punto di scorrimento alle basse temperature, elevata protezione antiusura e potere anticorrosivo.

* non disponibile per il mercato italiano.

Olio speciale per motori a 4 tempi SAE 10 W - 30

Lubrificante a base di oli di sintesi con gradazione SAE 10 W - 30, formulato e sviluppato per motori a 4 tempi raffreddati ad aria e acqua, specifici per il settore giardinaggio. Olio multistagionale ad elevate prestazioni contenente una speciale combinazione di additivi che conferisce ottimali proprietà detergenti e disperdenti, antiossidanti, anticorrosive e antiusura.

Supera le specifiche: API SL/CF.



Grasso speciale

Grasso speciale di elevata qualità al litio con bisolfuro di molibdeno, raccomandato per qualsiasi organo meccanico sottoposto a carichi elevati.

Supera le specifiche: ISO 6743-9; DIN 51825 KPF 2K - 30.

Additivo speciale per benzine e gasolio "ADDITIX 2000"

Ideale per il trattamento del gasolio, della miscela e della benzina con e senza piombo. Evita la degradazione del carburante per almeno 12 mesi e lo protegge dall'ossidazione. Facilita l'avviamento, la pulizia del sistema alimentazione e la protezione contro la ruggine e la corrosione.





Più serenità e più efficienza grazie all'assistenza tecnica



I vantaggi del rivenditore autorizzato Efco

- **Consulenza all'acquisto:**
il rivenditore **Efco** vi consiglierà la macchina più adatta a seconda delle esigenze e fornirà tutti i consigli necessari sull'uso corretto del prodotto.
- **Servizio tecnico specializzato:**
agli utenti sono assicurate **riparazioni di qualità** effettuate nel minor tempo possibile. I prodotti per uso privato sono garantiti per due anni.
- **Assistenza post-vendita:**
il rivenditore **Efco** è uno specialista competente che segue costantemente **corsi di aggiornamento e specializzazione** per offrire al cliente risposte chiare e sempre in linea con l'evoluzione di settore.
- **Ricambi e accessori originali:**
le riparazioni o le sostituzioni dei pezzi avvengono solo con ricambi ed accessori originali **Efco**. Una garanzia per mantenere inalterate nel tempo le performance delle macchine.



Rasare il prato, pulire da erbe e cespugli, regolare una siepe o sfumare la chioma di un albero, irrorare, potare, non sono solo attività importanti per garantire la bellezza e la salute del proprio giardino e dei propri spazi esterni, ma possono anche essere **momenti di relax e divertimento** per chi ama il verde e la vita all'aperto.

Questo grazie anche agli **elevati standard in termini di prestazioni, confort e sicurezza** che offrono tutte le macchine **Efco**. Il mantenimento della qualità originaria di ogni macchina, la sua vita utile, la sua affidabilità nel tempo e, di conseguenza, la qualità del lavoro dell'operatore dipendono anche da un corretto utilizzo e da **un'adeguata manutenzione**. Basta allora seguire scrupolosamente alcuni semplici consigli per aiutare la macchina a continuare a darvi a lungo la massima soddisfazione.

- Rivolgetevi **esclusivamente a un rivenditore autorizzato Efco**, saprà consigliarvi la macchina più adatta alle vostre esigenze e vi fornirà tutti i consigli necessari sull'uso corretto del prodotto, aiutandovi anche a prepararla per il primo utilizzo.
- Prima dell'utilizzo, leggete attentamente il **Libretto di Uso e Manutenzione** contenuto all'interno dell'imballo del prodotto, che vi verrà consegnato al momento dell'acquisto della macchina.
- Fate **controllare periodicamente** il vostro prodotto presso un rivenditore autorizzato **Efco**: questo vi consentirà di avere una macchina sempre in forma e all'altezza delle vostre migliori aspettative.
- Usate sempre **ricambi e accessori originali** che il vostro rivenditore autorizzato **Efco** è in grado di fornirvi.

Dati e figure del catalogo non sono vincolanti per le caratteristiche dei materiali forniti in quanto i prodotti sono soggetti a continui miglioramenti tecnici. I dati riguardanti il pratico impiego dell'equipaggiamento e quelli delle caratteristiche tecniche, così come descritti in questo catalogo, possono subire variazioni senza preavviso.

Alcuni articoli non sono disponibili in tutti i Paesi o sono disponibili solo su richiesta.



It's an **Emak S.p.A.** trademark
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy
Tel. +39 0522 956611 • Fax +39 0522 956800
venditeitalia@efco.it • www.efco.it
You  **www.youtube.com/MyEfco** •  **www.facebook.com/Efcoltalia**