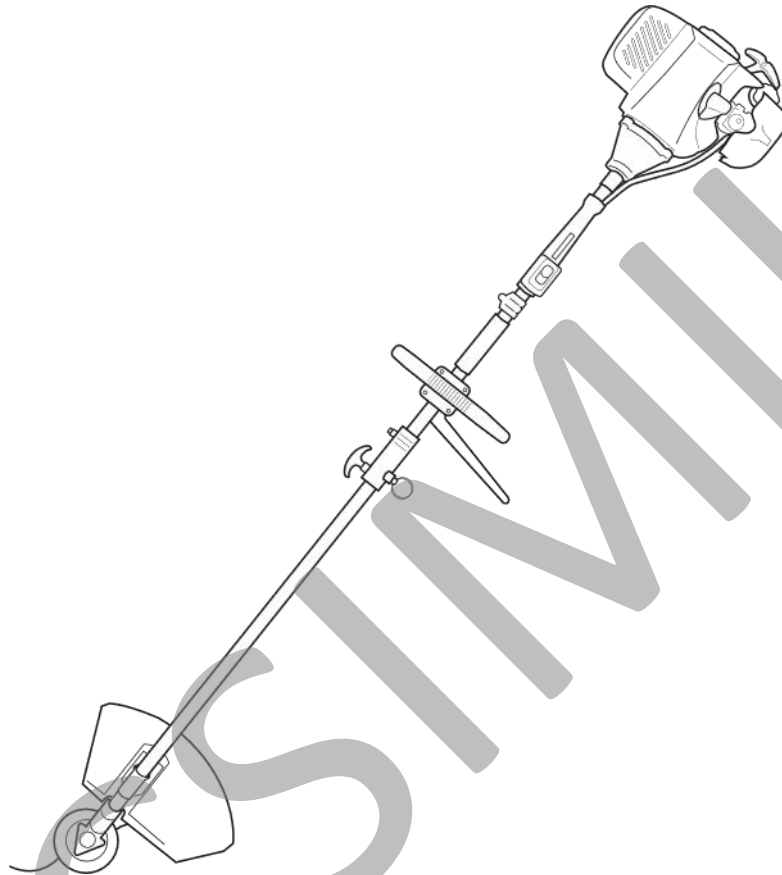


THORX

DECESPUGLIATORE SPLIT SHAFT



CE MANUALE D'USO

(Istruzioni originali)



CONSERVARE E LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI ASSEMBLARE, INSTALLARE, METTERE IN FUNZIONE O EFFETTUARE LA MANUTENZIONE DEL PRODOTTO DESCRITTO. PROTEGGERE SE STESSI E GLI ALTRI OSSERVANDO TUTTE LE INFORMAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA. LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI POTREBBE DARE LUOGO A DANNI PERSONALI E/O RELATIVI AL PRODOTTO, NONCHÉ AL DECADIMENTO DELLA GARANZIA. IL PRESENTE MANUALE DEVE SEGUIRE IL PRODOTTO PER TUTTA LA SUA VITA, E DEVE ESSERE CONSULTATO PER FUTURO RIFERIMENTO. QUESTO MANUALE È STATO REDATTO PER CONSENTIRLE DI CONOSCERE BENE LA SUA MACCHINA E DI USARLA IN CONDIZIONI DI SICUREZZA ED EFFICIENZA; NON DIMENTICHI CHE ESSO È PARTE INTEGRANTE DELLA MACCHINA STESSA, LO Tenga A PORTATA DI MANO PER CONSULTARLO IN OGNI MOMENTO E LO CONSEGNI ASSIEME ALLA MACCHINA IL GIORNO IN CUI DOVESSE CEDERLA O PRESTARLA AD ALTRI.



ATTENZIONE! AL MOMENTO DELL'APERTURA DELLA CONFEZIONE ASSICURARSI CHE I SACCHETTI IN PLASTICA, OVE PRESENTI, SIANO FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI! PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!

⚠ ATTENZIONE! Per un utilizzo corretto e in sicurezza della macchina, iniziare il lavoro solo dopo aver consultato attentamente il presente manuale. Esso descrive il funzionamento della macchina, il suo utilizzo e tutte le operazioni di manutenzione ordinaria che possono essere effettuate dall'utilizzatore.

DESCRIZIONE E DESTINAZIONE D'USO

Decespugliatore macchina, con motore a combustione interna, che utilizza una testina a fili di nylon flessibile non metallica o elementi taglienti simili oppure metallici, come una lama. L'elemento di taglio opera su un piano approssimativamente parallelo al suolo.

Il decespugliatore è destinato a tagliare erbacce, erba o vegetazione morbida simile. È in grado di svolgere lavori di rifinitura, cura e manutenzione in giardini e parchi di piccole e medie dimensioni.

Il prodotto potrà venire di seguito chiamato con le seguenti definizioni: prodotto, apparecchio, utensile, macchina o con il suo nome per definizione decespugliatore

1. SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI PRESENTI SUL MANUALE E SULLA MACCHINA



Consultare il manuale di istruzioni prima dell'uso.



Il presente prodotto è conforme alle vigenti direttive UE.



Indossare cuffie antirumore protettive DPI.



Indossare occhiali o schermo protettivo DPI.



Indossare guanti protettivi DPI.



Indossare calzature protettive DPI.



Avviso generale di attenzione.



Attenzione, carburante infiammabile. Rischio di esplosioni.



Attenzione alle parti rotanti e taglienti. Rischio lesioni.



Non usare su tronchi o corpi solidi che possono essere scagliati.



Pericolo lancio detriti. Usare dispositivi di protezione individuali.



Allontanare persone o animali domestici ad almeno 15 m durante l'utilizzo. Non usare in prossimità di strade trafficate.



Velocità massima della lama giri/min.



Velocità massima della testina giri/min.



Emissioni di rumore in base alla vigente legislazione UE.



Evitare fiamme libere. Non fumare. Non effettuare mai il rifornimento con motore acceso o caldo.



Attenzione alle superfici calde. Durante il funzionamento, e per un certo tempo dopo l'arresto, il silenziatore, il cilindro, il carter motore ecc. rimangono caldi. Non toccare le loro superfici fino a quando non si siano raffreddati: pericolo ustioni.

2. AVVERTENZE DI SICUREZZA

! **ATTENZIONE!** La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali e danni alla macchina. Un uso errato o la cattiva manutenzione possono essere fonte di pericolo.

Formazione

- Leggere e imparare con attenzione le istruzioni. Prima dell'uso è necessario familiarizzare con i comandi per apprenderne l'uso e imparare a arrestare l'utensile e spegnere il motore rapidamente in caso di necessità.
- Non permettere l'uso a bambini o a persone prive di formazione. Le leggi locali possono fissare l'età limite per l'utilizzatore.
- Il decespugliatore deve essere dotato di utensili da taglio (lama o testina a fili di nylon) specifici per decespugliatori. Non installare utensili da taglio nati per scopi differenti, es. lame di sega circolare, lame di rasaerba, fili di acciaio al posto dei fili di nylon ecc. L'inosservanza di questa regola espone l'utilizzatore a pericolo di lesioni molto gravi. Qualunque altro impiego può risultare pericoloso o comportare il deterioramento della macchina.
- Tenere distanza di sicurezza di almeno 15 m fra la macchina e persone o animali nelle vicinanze.
- Nel caso di impiego di una testina con filo di nylon accertarsi che la lama taglia filo si trovi al suo posto, in modo da garantire la giusta lunghezza del filo.

Preparazione

- Ispezionare la zona da decespugliare ed eliminare gli oggetti estranei (pietre, pezzi di legno, filo di ferro, ecc.) che potrebbero essere proiettati dalla macchina o impigliarsi nei dispositivi di taglio.
- Il carburante è altamente infiammabile. Conservare il carburante in recipienti adeguati.
- Il carburante deve essere sempre trasportato e conservato in appositi recipienti, specifici per carburanti, realizzati in materiali adeguati. Taniche per alimenti, bottiglie in plastica per l'acqua e similari NON sono adeguati al trasporto ed alla conservazione dei carburanti.
- Il carburante deve essere sempre maneggiato con estrema cura e tenuto lontano dai raggi solari e dalle fiamme libere.
- Rifornire il serbatoio del carburante esclusivamente all'aperto. Non fumare quando si maneggiano carburanti.
- Non togliere il tappo del serbatoio di carburante o rifornire il serbatoio mentre il motore è in funzione o se è ancora caldo.
- Se durante il rifornimento dovesse verificarsi una fuoriuscita di carburante, non avviare il motore ma asciugarlo con un panno morbido, spostare il decespugliatore di almeno 5 metri ed attendere che i vapori del carburante si siano dissipati prima di completare il rifornimento e di avviare il motore.
- A rifornimento effettuato, richiudere correttamente il serbatoio ed il recipiente del carburante stringendo adeguatamente i tappi.
- Dopo il rifornimento, controllare sempre che non ci siano perdite o fuoriuscite dal condotto del carburante, dal gommino dell'impianto di alimentazione o intorno al tappo del serbatoio. In caso di perdite o fuoriuscite di carburante, smettere immediatamente di usare il prodotto e contattare il rivenditore per la riparazione.
- Prima di ogni utilizzo, procedere sempre ad una verifica generale ed in particolare dell'aspetto degli attrezzi, del gruppo di taglio, delle protezioni e degli elementi di fissaggio: questo per accertarsi che non siano né logori, né danneggiati, né allentati.
- Verificare sempre il buon funzionamento del comando dell'acceleratore, della leva di sicurezza e dell'interruttore 0/I.
- Verificare il posizionamento corretto delle impugnature, del punto di attacco della cinghia a tracolla, e la buona equilibratura della macchina. Le posizioni e le regolazioni corrette sono spiegate nel presente manuale.
- Assicurarsi della regolazione corretta nel regime minimo dei giri in modo che l'attrezzo da taglio smetta di girare quando si rilascia la leva dell'acceleratore.

Avvertenze per operatori inesperti o al primo utilizzo

• Operatore

Indossare i dispositivi di protezione individuale elencati in questo manuale.

L'uso delle cuffie antirumore riduce anche eventuali avvertimenti sonori per richiamare l'attenzione (es. il clacson di un veicolo), evitare di stazionare in luoghi di transito e osservare sempre con attenzione l'area in cui si opera.

Durante le operazioni, il decespugliatore deve trovarsi a fianco dell'operatore con elemento di taglio in avanti.

Non mettersi mai davanti allo scarico dei gas o in prossimità dell'elemento di taglio.

Attenzione al movimento dei piedi che devono rimanere a distanza di sicurezza; prestare la massima attenzione nei movimenti per far arrestare la macchina, nell'inversione di marcia e nel taglio su un terreno in pendio.

È necessario che i piedi siano ben stabili in posizione sicura. Per evitare problemi muscolari derivanti da una postura scorretta, cercare di mantenere diritta la schiena ed evitate di piegarsi in avanti, distendere poco in avanti le braccia e mantenere l'equilibrio senza appoggiarsi sulla macchina.

- **Avviamento degli organi di taglio**

La macchina è dotata di frizione, che con il motore al minimo (non accelerato) non fa girare l'elemento di taglio. Il comando dell'acceleratore è dotato di una leva di blocco atta ad impedire l'avviamento involontario dell'elemento di taglio.

Per avviare l'organo di taglio, leggere attentamente questo manuale e procedere come segue: 1) Impugnare saldamente con la mano destra l'impugnatura posteriore e afferrare saldamente l'impugnatura anteriore. 2) Sbloccare con il palmo la leva di blocco e premere il comando dell'acceleratore. 3) Per fermare l'elemento di taglio è sufficiente rilasciare il comando dell'acceleratore ed attendere che il rocchetto (o la lama) si arresti e che il motore torni al regime di minimo.

- **Prima del taglio**

Procurarsi il carburante necessario, un imbuto e uno straccio e fare rifornimento nel serbatoio. Non effettuare il rifornimento sul tappeto erboso perché il carburante è velenoso per la vegetazione.

Eliminare dal prato erboso gli oggetti estranei come sassi, fili, tubazioni, rami e oggetti ecc. Evitare di calpestare l'erba per non schiacciarla.

- **Taglio**

Infilare l'imbracatura e afferrare la macchina sempre dalle due impugnature.

Avviare la macchina e procedere al taglio dell'erba. Si consiglia di avanzare nel lato lungo del prato, per fasce parallele, in modo da ridurre al minimo i cambi di direzione ed ottenere un buon effetto visivo dell'erba tagliata.

Tagliare l'erba facendo oscillare a destra e a sinistra la macchina ed avanzare lentamente tenendola inclinata in avanti di circa 30°. La rotazione dell'elemento di taglio, oltre a tagliare l'erba, potrebbe scagliare anche piccoli oggetti; prestare attenzione quando si passa nei bordi del prato per non scagliare sassi, ghiaia, lapillo, cortecchia ecc. che danneggiano la macchina e vengono scagliati con pericolo di colpire persone, animali o cose.

Prestare attenzione agli ostacoli (tronchi, radici sporgenti, pozzetti, marciapiedi, punti di illuminazione ecc.), aggirarli e successivamente con una forbice o un tagliabordi completare il taglio.

Evitare di passare sopra i cumuli di erba tagliata per non sovraccaricare il funzionamento del motore.

Non urtare la macchina contro ostacoli fissi come un muro, una recinzione, un tronco d'albero ecc. perché potrebbe danneggiarsi e/o generare pericolo (contraccolpo).

Se la vegetazione blocca la rotazione, spegnere la macchina e rimuovere il materiale dall'elemento di taglio.

In caso necessità o di pericolo, spegnere il motore, sganciare la/le cinghia/e e depositare a terra la macchina.

Avvertenze d'utilizzo

- Non tenere acceso il motore in ambienti chiusi o insufficientemente ventilati in cui si possano accumulare le esalazioni tossiche del monossido di carbonio.
- Lavorare esclusivamente con la luce del giorno.
- Per quanto possibile, evitare di usare la macchina su terreni bagnati.
- Durante il lavoro, mantenersi a distanza di sicurezza rispetto alla lama, distanza che dipende dalla posizione del punto di attacco della tracolla.
- Fare attenzione agli ostacoli come pietre, ceppi ecc. che potrebbero far inciampare l'utilizzatore.
- L'utilizzatore del decespugliatore deve operare in perfette condizioni di equilibrio e di stabilità. Non utilizzare il decespugliatore in condizioni di lavoro scomode o che possano pregiudicare la sicurezza per l'utilizzatore e per chiunque si trovi nell'area di lavoro.
- Non lavorare su declivi la cui pendenza possa costituire un pericolo per l'utente. Sui declivi, assicurarsi dei propri passi, lavorare in posizione stabile. Procedere in modo trasversale, mai salendo o scendendo.
- L'utente deve valutare i rischi potenziali dell'area da lavorare e prendere tutte le precauzioni per garantire la propria sicurezza. Questo è particolarmente importante per i declivi, i terreni accidentati, scivolosi o mobili.
- L'utilizzo di utensili da taglio metallici (ad esempio un disco a 3 denti) comporta il rischio di rimbalzo in caso di urto con ostacoli solidi (sassi, ceppi, ecc.). Il decespugliatore, in queste circostanze, può ricevere un contraccolpo in direzione opposta al senso di rotazione dell'utensile.
- Prima di avviare il motore, accertarsi che nessuno si trovi a meno di 15 metri dalla macchina, che l'attrezzo da taglio non tocchi il suolo e che la macchina sia stabile.
- Rispettare una distanza di sicurezza di almeno 15 metri dalle persone o animali presenti nelle vicinanze. Non utilizzare il decespugliatore nei pressi di veicoli o quant'altro possa essere danneggiato dal lancio di oggetti.
- Se altre persone entrano nella zona di taglio, spegnere il motore per fermare l'elemento di taglio.
- Avviare il motore con cautela, rispettando le prescrizioni d'impiego e tenendosi lontani dall'attrezzo.
- Fermare il motore e scollegare il cavo della candela prima di qualunque intervento sul sistema di taglio, o prima di qualunque operazione di pulitura, di verifica, di regolazione o riparazione del decespugliatore. Soltanto la regolazione del minimo deve essere effettuata con il motore acceso. Assicurarsi che l'attrezzo non entri in contatto con alcun oggetto e che la macchina poggia saldamente.
- Dopo aver urtato un oggetto estraneo controllare il sistema di taglio e l'albero di trasmissione per verificare che non vi siano danni. Effettuare le riparazioni necessarie prima di riutilizzare la macchina. Se il decespugliatore inizia a vibrare in modo anomalo cercare immediatamente la causa delle vibrazioni e porvi rimedio.
- Arrestare il motore nei seguenti casi:
 - Ogni qualvolta il decespugliatore debba essere lasciato privo di sorveglianza.
 - Prima di fare il pieno di carburante.
 - Durante gli spostamenti fra zone di lavoro.
- Tenere sempre il decespugliatore agganciato alla tracolla durante il lavoro.
- Mantenere il prodotto fermo a terra durante l'avvio del motore.
- Verificare che non vi siano perdite di carburante.
- Controllare che i dischi metallici non presentino incrinature e che non ci siano dadi o bulloni allentati.

Manutenzione e stoccaggio

- Assicurarsi che tutti i bulloni e le viti siano correttamente serrati al fine di assicurare delle condizioni d'uso sicure; una manutenzione regolare è essenziale per la sicurezza e per il mantenimento delle prestazioni.
- Non usare la macchina con parti danneggiate o usurate. Le parti in questione vanno sostituite e non riparate.
- Utilizzare attrezzi e ricambi originali. Gli attrezzi da taglio devono sempre portare il marchio del produttore ed il riferimento della velocità massima d'impiego e il senso di rotazione. Le parti di ricambio non idonee possono danneggiare la macchina e nuocere alla sicurezza.
- Indossare guanti spessi per lo smontaggio ed il rimontaggio dell'attrezzo da taglio.
- Non riporre il decespugliatore con carburante nel serbatoio in un ambiente in cui i vapori del carburante potrebbero entrare in contatto con una fiamma, una scintilla o una fonte di forte calore.
- Riporre il decespugliatore in un ambiente pulito ed asciutto, fuori della portata dei bambini.
- Lasciare che il motore si raffreddi prima di riporre la macchina in un qualsiasi locale.
- Per ridurre i rischi di incendio, liberare il decespugliatore da foglie, fili d'erba e olio superfluo, in particolare il motore e le sue alette di raffreddamento, la marmitta ed il serbatoio del carburante.
- Durante il deposito o il trasporto, coprire la lama da taglio con una protezione per evitare ferite accidentali.
- Se il serbatoio del carburante deve essere svuotato, effettuare l'operazione all'aperto ed a motore freddo.
- Per rispettare l'ambiente, non riversare lubrificanti usati o benzina in fognature, canali di scolo o sul suolo. Una stazione di servizio locale potrà far riciclare l'olio e la benzina in piena sicurezza.
- Non utilizzare il prodotto senza aver effettuato prima il controllo e la manutenzione. Accertarsi sempre che il controllo e la manutenzione vengano eseguiti a scadenze regolari.
- **Tutte le operazioni di manutenzione ordinaria che possono essere eseguite dall'utilizzatore, sono descritte ed illustrate nel paragrafo *Manutenzione ordinaria*.**

Uso improprio

- Non utilizzare il decespugliatore nei seguenti casi:
 - Se altre persone, in particolar modo bambini o animali, si trovano nelle vicinanze.
 - Se l'utilizzatore ha assunto medicinali, alcool o droghe che possono alterare i riflessi, ridurre l'attenzione e la capacità visiva.
 - In condizioni di stanchezza o di malessere.
 - In condizioni fisiche precarie.
 - In assenza dei dispositivi di sicurezza e di protezione o con tali dispositivi danneggiati.
 - Con una protezione non adatta all'attrezzo da taglio impiegato.
 - In prossimità di strade percorse da veicoli.
- Non utilizzare il prodotto:
 - In condizioni di cattivo tempo.
 - Su pendii ripidi o in luoghi ove non vi siano punti di appoggio sicuri e quindi scivolosi.
 - Di notte o in luoghi bui con scarsa visibilità.
- Non tentare di modificare il decespugliatore; ciò potrebbe compromettere in modo grave la sicurezza dell'operatore esponendolo a incidenti, a ferite gravi, danneggiare il decespugliatore e ne invalida la garanzia.
- Non usare il decespugliatore per fini diversi da quelli indicati.
- Non usare il decespugliatore correndo o camminando velocemente.
- Non modificare le regolazioni del motore per aumentarne il numero massimo dei giri.
- Non lavorare con l'accessorio di taglio sollevato oltre il livello del ginocchio.
- Non tentare mai di utilizzare il prodotto con una mano sola.
- Le dita e il pollice di ogni mano devono afferrare saldamente le impugnature.

Rischi residui

- Se, a motore avviato, si avvertono vibrazioni o rumori anomali interrompere immediatamente l'utilizzo.
- Incidenti che provocano la caduta o la rottura di parti possono causare ferite o lesioni gravi.
- I gas di scarico provenienti dal motore contengono gas tossici. Non utilizzare il prodotto in ambienti chiusi o scarsamente ventilati. I gas di scarico possono provocare avvelenamento.
- Non toccare la marmitta, la candela, la trasmissione angolare e altri componenti ad alta temperatura durante il funzionamento del prodotto e per qualche tempo dopo averlo spento. Il contatto con componenti ad alta temperatura potrebbe causare ustioni.
- Non toccare la candela, il suo cavo o altri componenti ad alta tensione mentre il prodotto è acceso. Il contatto con componenti ad alta tensione mentre il prodotto è in moto potrebbe causare scosse elettriche.
- Corpi estranei rimbalzati dall'accessorio di taglio o fili e altri materiali attorcigliati attorno al prodotto potrebbero causare un incidente o lesioni gravi.
- Sollevando l'accessorio di taglio sopra il livello del ginocchio, il piano di rotazione si avvicinerebbe al viso ed eventuali oggetti potrebbero volare dall'accessorio di taglio causando un incidente o lesioni gravi.
- L'utensile in rotazione può causare la proiezione di oggetti presenti sul terreno.

Vibrazioni e freddo

Si ritiene che una condizione definita fenomeno di Raynaud, che colpisce le dita di alcune persone, sia causata dall'esposizione alle vibrazioni e al freddo. Per questo motivo il decespugliatore è dotato di imbottiture antiurto ideate per ridurre l'intensità delle vibrazioni trasmesse attraverso le impugnature.

L'esposizione a freddo e vibrazioni può causare formicolio e bruciore seguiti da pallore e intorpidimento delle dita. Si consiglia vivamente di osservare le seguenti precauzioni in quanto non si conosce l'esposizione minima che causa i disturbi:

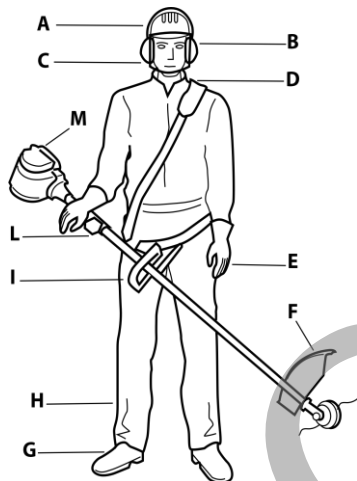
- Tenere il corpo caldo, soprattutto testa, collo, piedi, caviglie, mani e polsi.
- Mantenere una buona circolazione del sangue facendo vigorosi esercizi con le braccia durante frequenti pause di lavoro ed evitare di fumare.
- Limitare il numero di ore di lavoro con il decespugliatore.
- Cercare di impegnare parte del lavoro quotidiano con operazioni diverse da quelle che prevedono l'uso del decespugliatore.
- Indossare guanti robusti e antisdrucciolo per migliore presa e maggiore protezione da freddo e vibrazioni.

Se si accusano disagi e disturbi e se si riscontrano arrossamenti e gonfiore delle dita seguiti da pallore e perdita di sensibilità, rivolgersi al proprio medico prima di esporsi di nuovo al freddo e alle vibrazioni.

Lesioni da sforzi ripetitivi

Si ritiene che l'uso eccessivo di muscoli e tendini di dita, mani, braccia e spalle possa causare dolore, gonfiore, intorpidimento, debolezza e dolori nelle zone menzionate. Per ridurre il rischio di lesioni da sforzi ripetitivi:

- Evitare di usare il polso piegato, allungato o girato. Cercare, al contrario, di mantenere dritto il polso.
- Inoltre, afferrare la motosega con l'intera mano e non solo con il pollice e l'indice.
- Fare pause a intervalli regolari per ridurre al minimo movimenti ripetuti e far riposare le mani.
- Ridurre la velocità e la forza con cui il movimento ripetitivo viene eseguito.
- Fare esercizi per rafforzare i muscoli della mano e del braccio.
- Consultare un medico se si accusano formicolio, intorpidimento o dolori nelle dita, nelle mani, nei polsi o nelle braccia.



DESCRIZIONE DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA E PROTEZIONE INDIVIDUALE

- A. Elmetto di sicurezza
- B. Cuffie antirumore
- C. Visiera protettiva
- D. Cinghia a tracolla
- E. Guanti
- F. Protezione lame e parasassi
- G. Calzature di sicurezza
- H. Tuta da lavoro
- I. Impugnatura antivibrazioni
- L. Comando acceleratore, leva sicurezza acceleratore e interruttore "0/I"
- M. Motore con protezione delle parti soggette a surriscaldamento

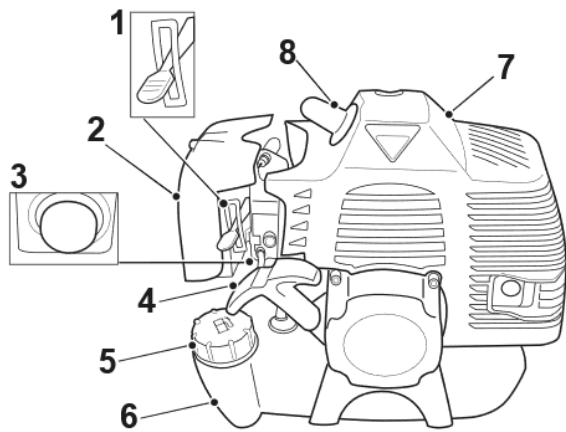
Istruzioni sull'abbigliamento idoneo

- Indossare sempre un abbigliamento adeguato e dispositivi di protezione individuale.
- Non utilizzare il decespugliatore quando si è scalzi o si indossano sandali o scarpe aperte. Non utilizzare il decespugliatore se si è vestiti con abiti ampi che potrebbero impigliarsi negli sterpi o nell'utensile rotante.
- Durante il lavoro, è obbligatorio indossare pantaloni lunghi, stivali o scarpe antinfortunistiche con soles antisdrucciolo e antiscivolo, occhiali o una visiera di protezione contro le proiezioni, guanti (preferibilmente in cuoio) e cuffie antirumore. Qualora vi sia rischio di caduta oggetti (rami, pietre ecc.), proteggere la testa con un casco antinfortunistico.
- Raccogliere adeguatamente i capelli lunghi.
- Non indossare cravatte, gioielli o vestiti poco aderenti che potrebbero impigliarsi nella macchina.
- Lavorare sempre indossando occhiali protettivi o maschere protettive, per evitare che rami, terriccio o detriti vengano scagliati dalla lama negli occhi dell'operatore. Occhiali da vista o da sole NON sono occhiali protettivi.
- Durante l'utilizzo del rasaerba indossare sempre pantaloni lunghi e resistenti allo scopo di proteggere l'utilizzatore da sassi od altri oggetti scagliati dalla lama.

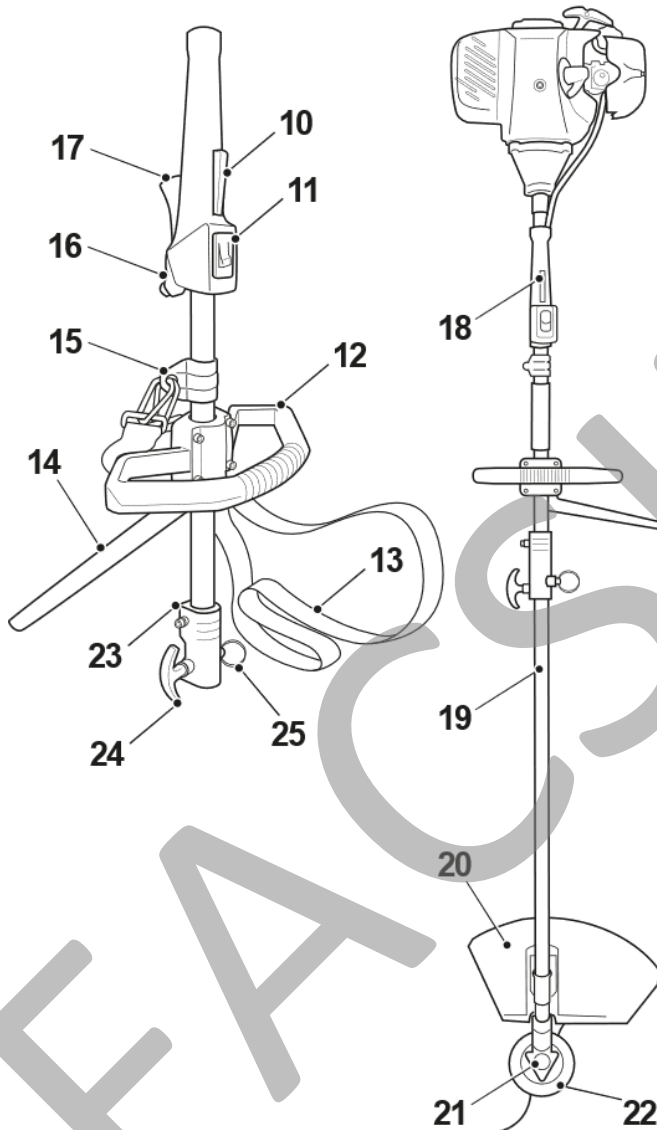
Altre avvertenze

- L'operatore è responsabile verso chiunque e qualsiasi cosa si trovi nell'area di utilizzo.
- Operare esclusivamente in condizioni di buona visibilità e alla luce naturale del giorno.
- **Non usare lame differenti da quelle consigliate dal produttore, come ad esempio catene girevoli multipiece in metallo o lame trituranti. Usare solo ricambi originali forniti dalla casa costruttrice.**
- Non usare lame rotte, logore, deformate o ammaccate. Non affilare le lame.
- Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi, poiché vi sono rischi di intossicazione dovuti ai gas di scarico. Maneggiare il carburante all'aria aperta con il motore spento e lontano da fonti di calore, scintille o fiamme. Astenersi dal fumare quando si maneggia il carburante.
- L'erba tagliata e i residui dei rametti diffusi nell'aria possono causare reazioni allergiche.

3. ELENCO DELLE PARTI



1. Leva dell'aria
2. Coperchio filtro aria
3. Primer
4. Manopola avviamento
5. Tappo miscela
6. Serbatoio miscela
7. Scocca motore
8. Pipetta candela



10. Leva sicurezza
11. Interruttore accensione I/O
12. Impugnatura ad anello
13. Cinghia tracolla
14. Impugnatura supplementare
15. Attacco cinghia tracolla
16. Regolazione cavo acceleratore
17. Acceleratore

18. Impugnatura centrale
19. Asta inferiore
20. Protezione
21. Scatola ingranaggi
22. Testina filo nylon o Disco da taglio
23. Giunto asta
24. Manopola di chiusura
25. Spilla di bloccaggio

4. DISIMBALLAGGIO

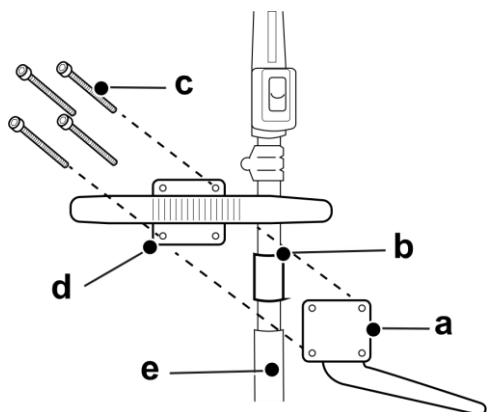
Estrarre con cura dalla scatola l'apparecchio ed i suoi accessori. Assicurarsi della presenza e della integrità di tutte le sue parti.

Non gettare via l'imballo prima di aver verificato il corretto funzionamento dell'apparecchio.

⚠ ATTENZIONE: In caso di assenza di una o più parti, contattare il rivenditore e reintegrarle prima di usare il prodotto. In caso contrario può esservi il rischio di danni personali ed all'apparecchio stesso.

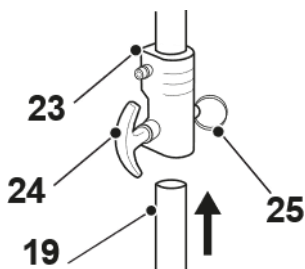
5. ASSEMBLAGGIO

Prima di iniziare il lavoro, assicurarsi che tutte le parti siano assemblate correttamente e ben serrate.



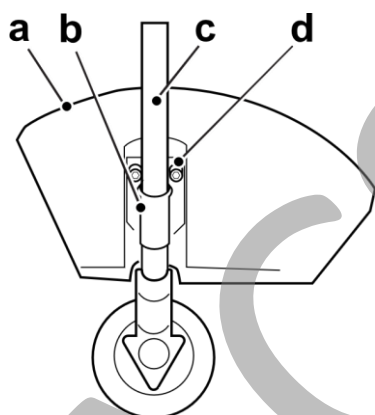
Montaggio impugnatura ad anello e supplementare

1. Posizionare l'asta (e) su una superficie piana
2. Tirare la boccola (b) in alto sul palo.
3. Posizionare l'impugnatura supplementare (a) sotto la boccola (b) e far combaciare con l'impugnatura (d).
4. Collegare le parti usando le 4 viti in dotazione (c).



Asta a due sezioni

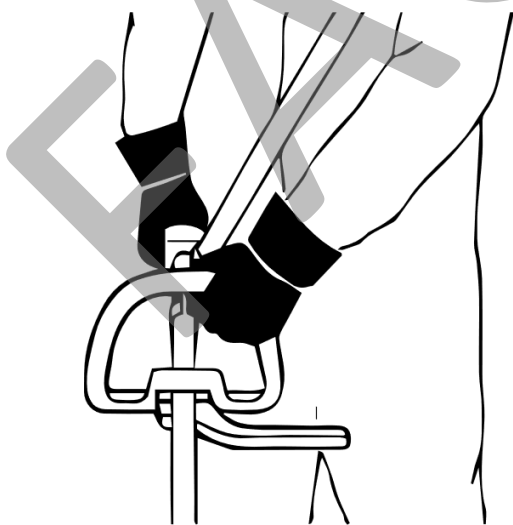
1. Inserire l'asta inferiore (19) nel giunto asta (23).
2. Assicurarsi che la spilla di bloccaggio (25) abbia fermato l'asta.
3. Chiudere le due sezioni avvitando la manopola a vite (24).



Montaggio protezione lama e parasassi

Fissare la protezione (a) alla scatola di ingranaggi e all'asta in alluminio (c), mediante il tubolare (b) con due bulloni (M5x25).

- a. Protezione
- b. Tubolare
- c. Asta alluminio
- d. Bullone



Cinghia a tracolla

La cinghia a tracolla deve essere agganciata all'apposito attacco. Il decespugliatore deve essere usato con la cinghia sulle spalle e la protezione dell'anca sul lato destro.

Bilanciamento della macchina

Prima di qualsiasi uso, regolare la cinghia a tracolla per bilanciare la macchina come segue:

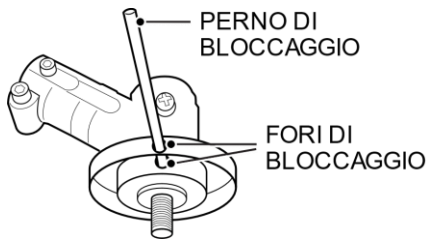
1. piazzare la cinghia sulla spalla e agganciarla al decespugliatore.
2. regolare la posizione del fissaggio sul tubo in alluminio del decespugliatore, per potere ottenere un buon bilanciamento.

6. SCELTA DELL'UTENSILE DA TAGLIO

⚠ ATTENZIONE! Indossare guanti DPI per montaggio dell'attrezzo da taglio.

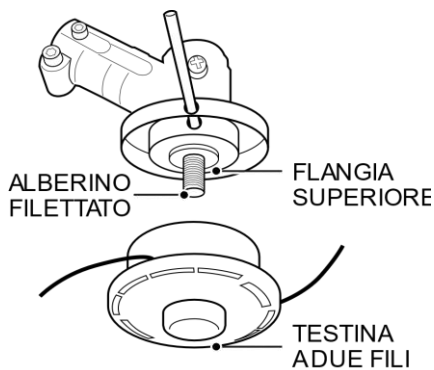
Usare il decespugliatore solo con utensili da taglio idonei. Nella confezione sono presenti:

- Testina a 2 fili di nylon: indicata per il lavoro vicino a marciapiedi, muri ecc.
- Disco a 3 denti: indicato per il taglio di arbusti.



Applicazione e rimozione dell'utensile da taglio

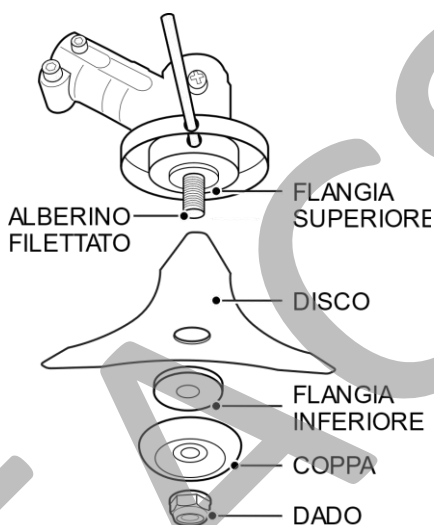
Per montare o smontare la testina a due fili o il dado di bloccaggio del disco, è necessario tenere bloccato l'alberino filettato. Ciò è possibile inserendo il perno di bloccaggio nei fori come da schema.



Montaggio della testina a due fili

Usare la testina a fili se sul terreno sono presenti sassi, aiuole o altri oggetti che non possono essere rimossi.

1. Inserire il perno di bloccaggio negli appositi fori.
2. Svitare il dado in senso orario (verso destra), e rimuovere la flangia inferiore.
3. Avvitare in senso antiorario (verso sinistra) la testina a 2 fili di nylon.
4. Assicurarsi che la testina di nylon sia completamente bloccata.
5. Rimuovere il perno di bloccaggio.



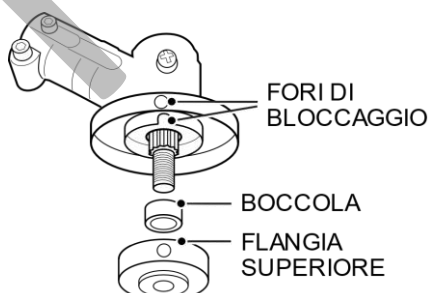
Montaggio della lama a tre denti

1. Inserire il perno di bloccaggio negli appositi fori.
2. Svitare il dado in senso orario (verso destra), e rimuovere la flangia inferiore.
3. Posizionare il disco a 3 denti (con la scritta verso l'alto), centrando la flangia superiore.
4. Rimontare la flangia inferiore per bloccare la lama.
5. Inserire la coppa e avvitare il dado in senso antiorario (verso sinistra) usando l'attrezzo fornito.
6. Il dado deve essere ben serrato.

Coppia di serraggio: **30 Nm o 3 Mkg.**

⚠ Se la lama non è correttamente posizionata e serrata può causare **SERI DANNI ALLE PERSONE, COSE O ANIMALI.**

⚠ Non utilizzare mai testine a fili di nylon e/o lama a tre denti diverse da quelle consigliate dal fabbricante. Utilizzare sempre attrezzi in perfette condizioni.

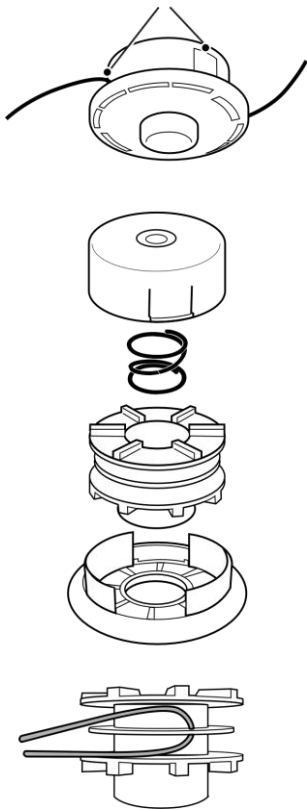


NOTA. Su alcuni modelli la boccola è incorporata nella flangia superiore.

7. RICARICA DEL FILO DI NYLON DELLA TESTINA

⚠ ATTENZIONE! Spegner il motore del decespugliatore e accertarsi che la testina a filo di nylon abbia smesso di ruotare prima di iniziare la procedura di sostituzione.

PULSANTI PER
APERTURA DELLA TESTINA



Quando il filo di nylon si esaurisce, è possibile ricaricare la testina. Questa operazione può essere effettuata con la testina montata sul decespugliatore, ma per maggior comodità si consiglia di rimuovere la testina, procedere quindi come da schema a seguire.

1. Aprire la testina premendo i due pulsanti laterali.
2. Rimuovere il rocchetto ed eliminare il filo rimasto al suo interno.
3. Preparare 3 metri circa di filo per il decespugliatore con caratteristiche uguali a quello originale.
4. Piegare il filo in due parti.
5. Agganciare il filo al rocchetto ed avvolgerlo sulle due guide ruotando nella stessa direzione.
6. Affinché il filo non si svolga, agganciare le estremità dei due capi alle intacche presenti sulla parte superiore del rocchetto.
7. Inserire i due capi nelle due bussole di metallo poste ai lati della parte inferiore della testina.
8. Liberare il filo dalle due intacche del rocchetto.
9. Rimontare la testina come da schema.

Accertarsi che i pulsanti laterali siano ben chiusi. Se dovessero risultare allentati, nel momento di azionamento della testina, il coperchio o i componenti interni possono saltare fuori, rappresentando un pericolo.

⚠ ATTENZIONE! Prima di iniziare accertarsi che tutti i dadi e le viti siano stati ben serrati. Accertarsi che la protezione del dispositivo di sicurezza e l'attrezzo da taglio siano stati assemblati correttamente.

8. CARBURANTE



⚠ AVVERTENZA Il carburante è altamente infiammabile! Durante l'uso del decespugliatore, il rifornimento, il trasporto, la movimentazione e il rimessaggio di carburante, non fumare e tenersi lontano da fiamme, scintille, cavi elettrici e fonti di calore in genere. Prima di effettuare il rifornimento, spegnere il motore e lasciare che si raffreddi. Scegliere una superficie sgombra all'aperto dove effettuare il rifornimento. Allontanarsi di almeno 3 metri, dal punto in cui è stato effettuato il rifornimento, prima di avviare il motore.

Preparazione della miscela

La miscela deve essere preparata utilizzando: **Benzina Verde (numero di ottani non inferiore a 90) miscelata con Olio a 2 tempi preferibilmente sintetico.**

Tipo di olio – Motore 2T	Miscela - Percentuale di olio	
	Rodaggio prime 20 ore	Dopo il rodaggio
Sintetico (classe JASO FC o FD)	3%	2%
Minerale	5%	4%



Per ridurre il rischio di incendio o provocarsi ustioni, maneggiare il carburante con cura.

- Non utilizzare per nessun motivo olio per motori a 4 tempi.
- Usare solo olio per motori a 2 tempi.
La lubrificazione sarà ottimale garantendo al motore una vita più lunga.
- La miscela può essere usata solo durante le tre settimane che seguono la sua preparazione.
- Le emissioni di scarico sono controllate da parametri e componenti fondamentali del motore (ad esempio carburazione, fasatura di accensione e fasatura delle luci) senza l'aggiunta di altri componenti o l'introduzione di un materiale inerte durante la combustione.
- Questi motori sono omologati per funzionare con benzina senza piombo. L'uso di benzine senza piombo è necessario per la vostra salute e per la protezione dell'ambiente.
- Benzine e/o oli di scarsa qualità possono danneggiare i tubi e il serbatoio del carburante.
- Non utilizzare olio miscelato BIA o TCW destinato a motori a 2 tempi raffreddati ad acqua.

9. RIFORNIMENTO



La miscela benzina/olio deve essere preparata servendosi di una tanica specifica per il trasporto e la conservazione di carburanti. Non utilizzare altri tipi di contenitore, quali bottiglie o taniche per alimenti, la cui composizione è inadeguata alla conservazione degli idrocarburi. È assolutamente necessario **preparare la miscela benzina/olio nell'apposita tanica prima di inserirla nel serbatoio**, non inserire la benzina e l'olio direttamente nel serbatoio del decespugliatore. **Per ottenere una corretta miscelazione, l'olio deve essere messo nella tanica dopo la benzina.**

Mescolare la miscela nella tanica e nel serbatoio del carburante prima dell'uso.

Annotare il contenuto all'esterno del contenitore per identificarlo facilmente.

È necessario eseguire questa operazione in un ambiente aperto mentre il motore è spento e lontano da fiamme o scintille. Non versare carburante in locali chiusi. Non fumare.



ATTENZIONE! L'uso del decespugliatore con una miscela inadeguata annullerà la garanzia.

Rifornimento di carburante

Per riempire il serbatoio carburante, svitare il tappo rifornimento miscela (5) e versarvi la miscela benzina-olio (si consiglia di riempire per $\frac{3}{4}$ il serbatoio per permettere l'espansione dei gas generati dalla miscela). Usare un imbuto prestando attenzione a non versare la miscela al di fuori del serbatoio o sugli abiti. Qualora ciò dovesse avvenire, asciugare le parti interessate strofinando con un panno asciutto, spostarsi di 3 metri e avviare il decespugliatore.

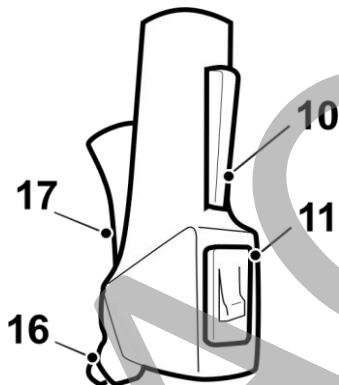
Serrare bene il tappo del serbatoio del carburante dopo il rifornimento.



ATTENZIONE! Non rifornire mai il serbatoio mentre il motore è caldo! Pericolo di incendio!

10. COMANDI DEL DECESPUGLIATORE

Impugnatura centrale e comandi del decespugliatore



- **Leva di sicurezza (10)**
Ha la funzione di impedire che, qualora il comando acceleratore venga urtato, la testina o il disco inizino a ruotare. Prima di azionare il comando acceleratore è quindi necessario premere la leva sicurezza acceleratore.
- **Accensione ON/OFF (11)**
In posizione ON permette l'accensione del motore. In posizione OFF spegne il motore.
- **Acceleratore (17)**
Fa ruotare la lama o la testina.
- **Regolazione cavo acceleratore (16)**
Tende/rilascia il cavo acceleratore.



11. AVVIAMENTO E SPEGNIMENTO

L'avviamento va fatto collocando il decespugliatore su una superficie piana e stabile.

Verificare che l'accessorio di taglio non si trovi a contatto col terreno o con qualsiasi altro impedimento, altrimenti servirsi di un asse o un attrezzo analogo per sollevarlo.

⚠ ATTENZIONE! Non utilizzare mai il decespugliatore, nè tentare di accenderlo alla presenza di problemi cardiaci o pacemaker!

Avviamento a freddo

1. Posizionare la leva dell'aria (1) del filtro aria in alto, sul simbolo .
2. Premere da 3 a 5 volte il primer (3).
3. Posizionare su "I" l'interruttore accensione (11) sull'impugnatura centrale.
4. Con la mano sinistra afferrare l'impugnatura centrale (18) e con la mano destra tirare lentamente la manopola di avviamento (4) fino ad incontrare una leggera resistenza.
5. Tirare con decisione la fune di avviamento finché il motore si avvia; contemporaneamente premere la leva sicurezza (10).
6. Premere l'acceleratore (17). Premendolo (+ o -) si regola la velocità di rotazione degli utensili.
7. Dopo l'avvio posizionare la leva dell'aria (1) in basso, sul simbolo .

Avviamento a caldo

Lasciare la leva dell'aria aperta  e ripetere i punti sopra da 3 a 5.

NOTA. Non tirare la fune di avviamento per tutta la sua lunghezza per evitare di danneggiarla.

Se il motore non si avvia è possibile che la candela sia umida; in questo caso rimuoverla, asciugarla e quindi, tenendo lontana la pipetta della candela dal foro, tirare la fune di avviamento diverse volte prima di rimontare la candela per pulire la camera di combustione.

Spegnere il motore

Rilasciare l'acceleratore (17) e mettere l'interruttore accensione (11) su "0" (Stop).

12. UTILIZZO

Prima di iniziare

- Assicurarsi che il peso della macchina sia ben bilanciato tra il motore e il sistema di taglio.
- Premere alcune volte l'acceleratore, senza raggiungere il numero massimo di giri per assicurarsi che tutto sia regolarmente funzionante e che non vi siano vibrazioni anomale.
- Assicurarsi che l'utensile da taglio sia completamente fermo mentre il motore gira al minimo.
- Solo con testina o lama a completamente fermi, si può iniziare a lavorare.
- Assicurarsi che non vi siano altre persone, animali o cose in un raggio di 15 metri.
- Piazzarsi in una posizione ben bilanciata e stabile su entrambi i piedi.

Taglio dell'erba

- Tagliare l'erba come se si fosse in un corridoio largo 1,5 metri; muoversi passo dopo passo dirigendo la macchina da destra a sinistra, e viceversa.
- Se si sta usando la lama a 3 denti per l'erba, tagliare sempre da destra a sinistra per lasciare una pila di erba tagliata sulla sinistra da raccogliere successivamente.
- Evitare pietre, cumuli di terra, pezzi di legno, o qualsiasi cosa possa essere nascosta o poco visibile nell'erba.

Se si colpisce un grosso oggetto, o se l'utensile da taglio si blocca per surriscaldamento, o eccesso di erba o altro materiale vegetale che si accumula nell'utensile da taglio, procedere in questo modo:

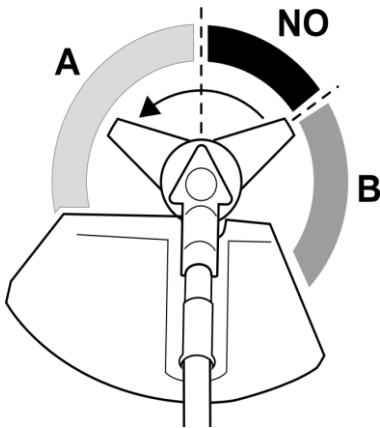
- Ridurre i giri del motore al minimo, spegnere il motore e rimuovere i corpi estranei.
- Deposare il decespugliatore sul terreno e controllare che l'attrezzo da taglio non sia danneggiato.
- Se l'attrezzo è solamente inceppato da materiale vegetale, rimuovere quest'ultimo e pulire l'attrezzo da taglio. **ATTENZIONE! Indossare sempre guanti di sicurezza per questa operazione e posizionare l'interruttore 0/I su "0".**

Uso della testina con uscita automatica dei fili di nylon

Quando i 2 fili di nylon sono troppo corti, aumentare il numero dei giri e appoggiare la testina a fili di nylon sul suolo, i 2 fili di nylon usciranno automaticamente e saranno tagliati alla lunghezza giusta dalla lama posta sul parasassi. Ripetere l'operazione se necessario.

Taglio arbusti

Uso corretto della lama a 3 denti



Quando si tagliano arbusti:

- Usare sempre la lama a 3 denti sfruttando il **settore di taglio A**.
- Il **settore B** è accettabile solo se si mantiene una presa particolarmente salda sulla macchina. Questo tuttavia non è raccomandato.
- Il **settore NO** deve essere evitato poiché può produrre pericolosi contraccolpi con conseguenti danni a persone, animali e cose.

⚠ ATTENZIONE!

- Tutti i dispositivi e gli equipaggiamenti devono essere in perfette condizioni operative durante l'uso.
- Il motore della macchina deve essere completamente fermo durante l'assemblaggio, la riparazione e la pulizia. Dopo l'uso posizionare l'interruttore 0/I su "0".
- I decespugliatori trasmettono vibrazioni all'utente. Queste possono aumentare l'affaticamento, per questo si raccomanda di eseguire delle regolari pause durante il lavoro.
- L'uso della lama a 3 denti può causare pericolosi contraccolpi.

Contraccolpo

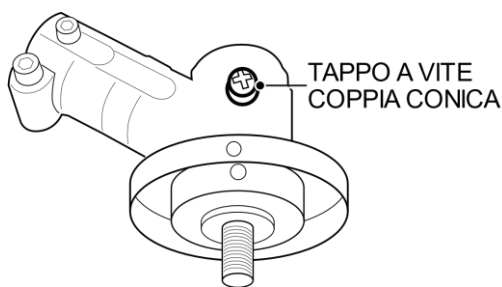
Il fenomeno che si verifica se l'accessorio di taglio entra in contatto con un albero, un palo, una roccia o altri oggetti duri mentre sta girando ad alta velocità e reagisce indietreggiando fortemente e all'improvviso, è noto come **contraccolpo**.

Il contraccolpo è molto pericoloso perché può provocare la perdita di controllo del decespugliatore.

Per prevenire i contraccolpi, non tagliare da sinistra verso destra quando si usa la lama a 3 denti.

Evitare di colpire oggetti duri con la lama a 3 denti.

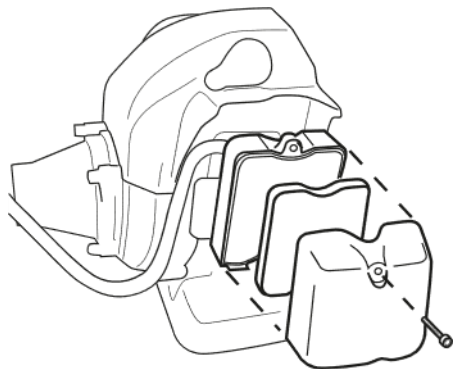
13. MANUTENZIONE ORDINARIA



Scatola degli ingranaggi

Ogni 25 ore, lubrificare gli ingranaggi (coppia conica) posti nella scatola degli ingranaggi.

Svitare il tappo posto sulla scatola degli ingranaggi e inserire il grasso usando un apposito ingrassatore. Usare un grasso specifico per coppie coniche che resista alle alte temperature. Avvitare bene il tappo.

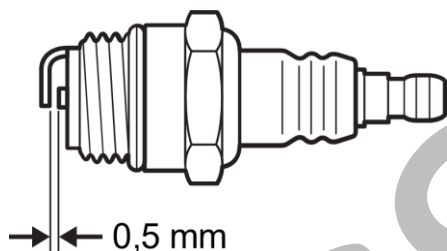


Pulizia filtro aria

Il filtro aria deve essere pulito ogni 10 ore di lavoro rispettando la seguente procedura: rimuovere il coperchio ed estrarre il filtro aria.

Soffiare il filtro con aria compressa, oppure lavarlo con acqua e detergente liquido

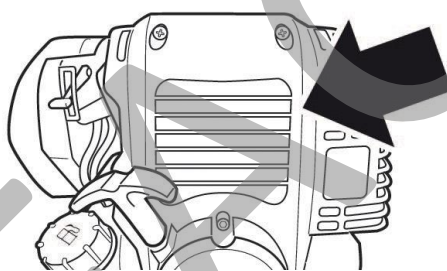
(NON USARE BENZINA O SOLVENTI), asciugarlo accuratamente ed impregnarlo con olio motore, quindi strizzarlo.



Candela (RCJ6Y o equivalente) Per accedere alla candela rimuovere la pipetta candela (24).

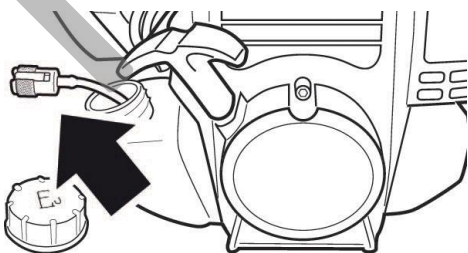
Pulizia: ogni 6 mesi o 50 ore di utilizzo, è consigliabile verificare stato, regolazione e pulizia della candela. Una volta raffreddato il motore, rimuovere la candela. Pulire la candela con una spazzola metallica. Utilizzando uno spessimetro, impostare la distanza degli elettrodi a 0,5 mm. Rimontare la candela senza eccedere nel serraggio.

Sostituzione: la sostituzione deve essere effettuata ogni anno o 100 ore di lavoro.



Sistema di raffreddamento

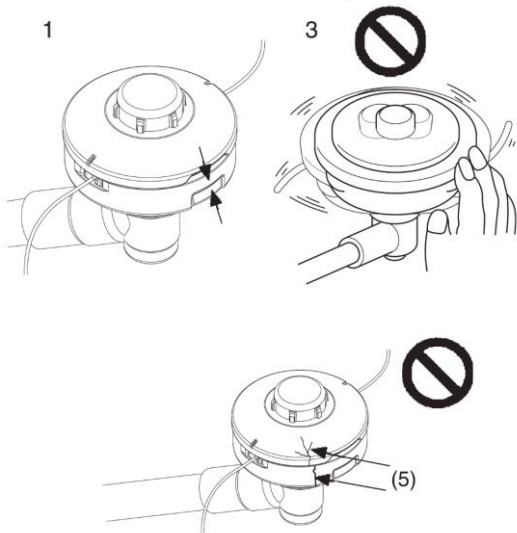
Pulire periodicamente le alette di raffreddamento del cilindro con aria compressa o un pennello, per garantire un raffreddamento ottimale del motore.



Filtro carburante

Un filtro carburante sporco diminuisce le prestazioni del motore e provoca difficoltà di avviamento. Verificarne periodicamente lo stato e la pulizia, all'occorrenza pulire o sostituire.

- Se il filtro è eccessivamente sporco o non può essere reinserito in modo appropriato, sostituirlo.
 - Sollevare il filtro del carburante attraverso il serbatoio del carburante con un filo metallico o un mezzo simile.
 - Estrarre il vecchio filtro dal condotto del carburante.
 - Montare il nuovo filtro.
-



1. Accertarsi che i due pulsanti laterali che bloccano il coperchio al corpo della testina siano ben fissati e scattino perfettamente nel loro alloggiamento.
2. Verificare che la testina a filo sia montata saldamente sul decespugliatore e serrarla ulteriormente se necessario.
3. Controllare che non vi sia deflessione o rumorosità anomala ruotando la testina manualmente. Deflessione o eccessiva rumorosità possono produrre forti vibrazioni o causare un allentamento del sistema di fissaggio al decespugliatore durante il funzionamento con conseguenti gravi rischi.
4. Accertarsi che il coperchio del pomello di battuta non sia usurato. Se è evidente la presenza di una fessura all'interno del pomello di battuta o all'interno del coperchio nelle vicinanze dell'apertura dove esce il filo, sostituirli se consumati.

Accertarsi che non vi siano incrinature o schegge nella testina. Se si dovessero riscontrare incrinature o schegge sostituire subito le parti danneggiate.

Per tutta la manutenzione straordinaria e tutte le operazioni non indicate in questo manuale rivolgersi al centro assistenza o a personale qualificato.

14. MANUTENZIONE E RIMESSAGGIO DOPO L'USO

Dopo l'uso, pulire completamente il decespugliatore da qualsiasi residuo di erba o polvere, assicurarsi che non ci sia materiale erboso avvolto all'utensile da taglio e rimettere la macchina nel suo imballaggio, per evitare danni a persone o cose durante il trasporto.

Utilizzare il coprilama durante il rimessaggio del decespugliatore.

⚠ ATTENZIONE! Non danneggiare il serbatoio del carburante mentre si appoggia la macchina a terra. Non lasciare che il decespugliatore cada a terra.

Quando il decespugliatore non viene usato per oltre un mese, procedere come segue:

- Svuotare completamente il serbatoio della miscela.
- Proteggere le parti metalliche del motore dalla corrosione con un sottile velo d'olio.
- Rimuovere la candela, mettere qualche goccia d'olio nel cilindro poi tirare la fune di avviamento 2 o 3 volte per distribuire omogeneamente l'olio, quindi avvitare la candela.
- Si raccomanda, di avviare il motore per pochi minuti ogni 30 giorni di inattività.

15. TRASPORTO

Il decespugliatore deve essere trasportato su un autoveicolo adeguato; in caso di trasporto all'interno o sopra il portapacchi di un'automobile, assicurarlo con funi o cinghie di tipo adeguato.

Prima di trasportare il decespugliatore su un autoveicolo:

- Attendere che il motore del decespugliatore sia freddo.
- Applicare il coprilama.
- Rimuovere il carburante dal serbatoio.

⚠ ATTENZIONE! Non trasportare il decespugliatore su biciclette o motocicli.

16. SMALTIMENTO

Per lo smaltimento della macchina e del materiale di imballaggio attenersi alle normative vigenti al momento della dismissione. Il rifiuto originato da nucleo domestico (o di origine analoga) può essere conferito a sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti urbani.

Lo smaltimento di olio esausto o miscela scaduta deve essere effettuato un centro di raccolta autorizzato. Non riversare sostanze pericolose nelle fognature, nei canali di scolo o sul suolo. Verificare le disposizioni del proprio comune.

17. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMI	CAUSE	SOLUZIONI
IL MOTORE NON SI AVVIA	CARBURANTE INSUFFICIENTE	Rifornire il serbatoio
	CARBURANTE INADEGUATO, DETERIORATO DAL TEMPO, CONTENENTE ACQUA O SPORCIZIA	Rifornire il serbatoio con carburante adeguato e pulito
	FILTRO INTASATO	Sostituire
	INTERRUTTORE ON/OFF POSIZIONATO SU OFF (STOP)	Posizionare correttamente l'interruttore su ON
	FILTRO ARIA INTASATO	Pulire
	LA CANDELA NON EMETTE SCINTILLE	Sostituire la candela o pulire e regolare la distanza tra gli elettrodi (0,5 mm)
	MARMITTA INTASATA	Rimuovere e pulire
	LEVA DELL'ARIA POSIZIONATA ERRONEAMENTE	Rispettare la posizione per l'avviamento a freddo o a caldo
IL MOTORE SCALDA IN MODO ECCESSIVO	MATERIALE ACCUMULATO NELLE AREE DI RAFFREDDAMENTO	Pulire
	MARMITTA INTASATA	Pulire
LA SCATOLA INGRANAGGI SCALDA IN MODO ECCESSIVO	GRASSO INSUFFICIENTE	Lubrificare con grasso adeguato
TAGLIO DELL'ERBA IRREGOLARE	LAMA DANNEGGIATA	Sostituire
	FILO INADEGUATO	Sostituire con filo adeguato
	MATERIALE ATTORCIGLIATO ATTORNO ALLA LAMA O ALLA TESTINA	Rimuovere
VIBRAZIONI ECCESSIVE SULL'IMPUGNATURA	LAMA O TESTINA A FILO FUORI EQUILIBRATURA	Sostituire
	LAMA O TESTINA MONTATE ERRONEAMENTE	Smontare e rimontare correttamente
DIFFICOLTÀ DEL MOTORE A SALIRE DI GIRI	FILO TROPPO LUNGO O TROPPO SPESSO	Utilizzare filo di sezione adeguata
	CARBURAZIONE FUORI TARATURA	Rivolgersi a personale qualificato
	MATERIALE ATTORCIGLIATO ATTORNO ALLA LAMA O ALLA TESTINA	Pulire

Se gli interventi esulano dalla manutenzione ordinaria, rivolgersi a personale qualificato.

18. DATI TECNICI

MODELLO		CN-430E-4
SERIE		LM43S
CODICE		24861
Peso	kg	7,2
Capacità serbatoio carburante	L	1,2
Diametro lama	mm	255
Spessore lama	mm	1,4
Denti lama	n°	3
Diametro foro fissaggio	mm	25,4
Direzione rotazione (vista durante l'uso)		antiorario
Motore 2 tempi monocilindrico	T	1E40F-5
Numero omologazione motore EU V		e24*2016/1628*2018/989SHA1/P*0154*01
Raffreddamento		ad aria, con sistema a ventilazione forzata
Cilindrata	cc	43
Potenza	kW	1,25
Accensione		Elettronica
Avviamento		a strappo
Carburante		Miscela benzina/olio (<i>vedi capitolo 8 – Carburante</i>)
Carburatore		a membrana
Candela		NGK/RCJ6Y/BPMR7A o equivalente
Velocità del motore al massimo	g/min	7500
Velocità del motore a vuoto	g/min	9500
Velocità del motore con testina	g/min	7800
Velocità del motore con lama	g/min	9000
Velocità max. rotazione testina	g/min	5850
Velocità max. rotazione lama	g/min	6750
Velocità motore al minimo	g/min	3000±300
Flusso carburante	g/h	640
Livello pressione acustica LpA	dB(A)	99,4 K=3
Livello potenza acustica misurata LwA	dB(A)	108 K=3
Livello potenza acustica garantita LwA	dB(A)	112
Vibrazioni	m/s ²	7,912 K=1,5 - 8,856 K=1,5

* Il livello di vibrazioni indicato nelle presenti istruzioni è stato rilevato seguendo una procedura di misurazione normata e può essere utilizzato per confrontare macchine differenti. Lo stesso è idoneo anche per una valutazione temporanea della sollecitazione da vibrazioni."

Il livello di vibrazioni indicato rappresenta gli impieghi principali della macchina. Qualora la macchina venisse utilizzata tuttavia per altri impieghi, con accessori differenti oppure con manutenzione insufficiente, il livello di vibrazioni può differire. Questo può aumentare sensibilmente la sollecitazione da vibrazioni per l'intero periodo di tempo operativo. Per una valutazione precisa della sollecitazione da vibrazioni bisognerebbe considerare anche i tempi in cui l'apparecchio è spento oppure è acceso ma non è utilizzato effettivamente. Questo può ridurre chiaramente la sollecitazione da vibrazioni per l'intero periodo operativo.

Adottare misure di sicurezza supplementari per la protezione dell'operatore dall'effetto delle vibrazioni come p.es.: manutenzione della macchina e degli accessori, mani calde, organizzazione dello svolgimento del lavoro.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Machieraldo Gustavo S.p.A. con sede in Cavaglià (BI) via Villetta Strà 12
dichiara sotto la propria responsabilità che:

La macchina: **Decespugliatore con motore a scoppio
(n° 2 e n° 24 – All 1 parte A - D. Legge 262)**

Marca: **THORX**

Modello: **CN-430E-4**

Potenza netta installata: **1250W**

Codice: **24861**

Ai sensi delle seguenti Direttive:

2006/42 CE (Macchine)
2014/30 UE (Compatibilità Elettromagnetica)
2000/14 CE e 2005/88 CE (Emissioni acustiche)

È conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui alle Direttive UE sopra riportate,
nonché ai requisiti delle Norme:

EN ISO 11806-1:2022
EN ISO 14982:2009

- Il livello di potenza sonora misurato su un'apparecchiatura rappresentativa del tipo oggetto della dichiarazione di conformità è: 108 dB(A) K=3 dB(A)
- Il livello di potenza sonora garantita per l'apparecchiatura: 112 dB(A)

Procedura seguita per la valutazione di conformità alle 2000/14 CE e 2005/88 CE: Allegato V.

Persona responsabile autorizzata a costituire e redigere il Fascicolo Tecnico: Dott. Michele Raselli c/o Machieraldo Gustavo S.p.A.

Cavaglià, 16 dicembre 2025

MACHIERALDO GUSTAVO SPA
Dott. Michele Raselli
Amministratore Delegato

Persona autorizzata a redigere la Dichiarazione di Conformità: Dott. Michele Raselli, AD della Machieraldo Gustavo S.p.A.

CONDIZIONI DI GARANZIA A NORMA DI LEGGE

Tutti i nostri apparecchi sono stati sottoposti ad accurati collaudi e sono coperti da garanzia.

La garanzia decorre dalla data di acquisto. In caso di riparazione dell'apparecchio, durante il periodo di garanzia, è necessario allegare una copia della ricevuta di acquisto.

La garanzia è valida se l'apparecchio presenta evidenti difetti di fabbricazione e le istruzioni contenute nel presente manuale sono state rispettate.

La garanzia non è valida se l'apparecchio presenta evidenti segni di manomissione o è stato utilizzato in modo inappropriato.

Sono escluse da garanzia le parti soggette a normale usura.

Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati da cattiva installazione o uso improprio dell'apparecchio.

FACSIMILE

***Le descrizioni e le illustrazioni contenute nel presente manuale si intendono non rigorosamente impegnative.
La ditta si riserva il diritto di apportare modifiche o variazioni ai prodotti senza nessun tipo di preavviso.
La riproduzione anche parziale del presente manuale è vietata secondo termini di legge.
Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati da uso improprio della
macchina o errato assemblaggio dei suoi componenti.***