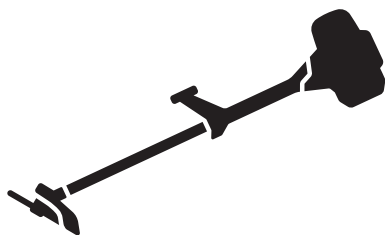




Husqvarna®



524R

Sommario

Introduzione.....	2	Ricerca guasti.....	29
Sicurezza.....	5	Trasporto e rimessaggio.....	30
Montaggio.....	12	Dati tecnici.....	30
Utilizzo.....	15	Accessori.....	31
Manutenzione.....	22	Dichiarazione di conformità CE.....	33

Introduzione

Descrizione del prodotto

Il prodotto è un decespugliatore con motore a combustione.

Il lavoro è in costante evoluzione per aumentare sicurezza ed efficienza durante le attività. Rivolgersi al centro di assistenza per maggiori informazioni.

Uso previsto

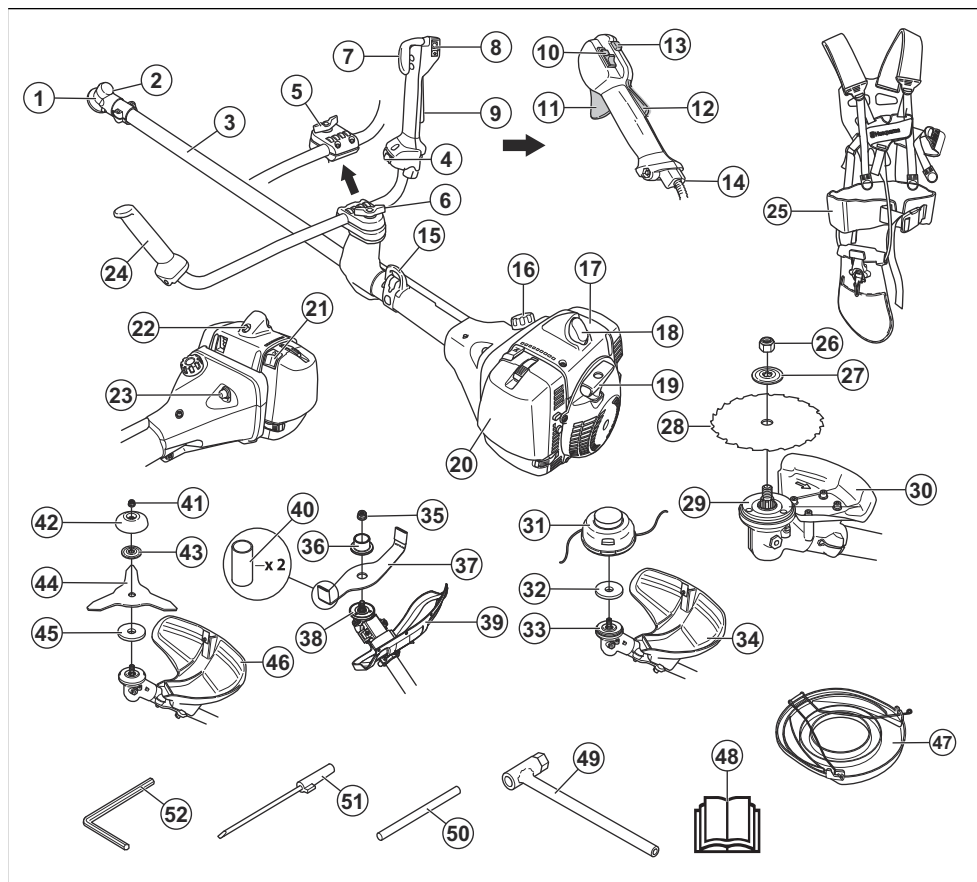
Il prodotto può essere utilizzato con una lama per sfrascatura, una lama tagliaerba o una testina portafilo per tagliare diversi tipi di vegetazione. Non utilizzare il

prodotto per operazioni diverse dalla bordatura, dallo sfoltimento dell'erba e dallo sfoltimento forestale. Usare una lama per sfrascatura per tagliare legno di tipo fibroso. Usare una lama tagliaerba o testina portafilo per tagliare l'erba.

Nota: La normativa nazionale o locale può regolare l'utilizzo. Assicurare la conformità alla normativa in vigore.

Utilizzare il prodotto solo con gli accessori approvati dal costruttore. Vedere *Accessori alla pagina 31*.

Panoramica del prodotto



- | | |
|---|--|
| 1. Riduttore angolare | 16. Serbatoio del carburante |
| 2. Rifornimento lubrificante | 17. Coperchio del cilindro |
| 3. Albero | 18. Candela e cappuccio della candela |
| 4. Interruttore per il riscaldamento delle impugnature (XXXX) | 19. Impugnatura della fune di avviamento |
| 5. Regolazione impugnatura (XXXX) | 20. Coperchio del filtro dell'aria |
| 6. Regolazione impugnatura (524R, XXXX, XXXX) | 21. Comando della valvola dell'aria |
| 7. Grilletto dell'acceleratore (524R, XXXX) | 22. Valvola di decompressione |
| 8. Interruttore di arresto (524R, XXXX) | 23. Primer del carburante |
| 9. Blocco del grilletto acceleratore (524R, XXXX) | 24. Manubrio |
| 10. Interruttore di arresto (XXXX, XXXX) | 25. Imbracatura |
| 11. Grilletto dell'acceleratore (XXXX, XXXX) | 26. Controdado (524R, XXXX) |
| 12. Blocco del grilletto acceleratore (XXXX, XXXX) | 27. Flangia di sostegno (524R, XXXX) |
| 13. Pulsante per l'avvio dell'acceleratore (XXXX, XXXX) | 28. Lama per sfrascatura (524R, XXXX) |
| 14. Regolazione del cavo dell'acceleratore (XXXX, XXXX) | 29. Menabrida (524R, XXXX) |
| 15. Punto di sospensione | 30. Protezione del gruppo di taglio (524R, XXXX) |
| | 31. Testina portafilo (XXXX) |

32. Coppa in lamiera (XXXX)
33. Menabrida (XXXX)
34. Protezione del gruppo di taglio (XXXX)
35. Controdado (XXXX)
36. Flangia di sostegno (XXXX)
37. Coltello trituratore (XXXX)
38. Menabrida (XXXX)
39. Protezione del gruppo di taglio (XXXX)
40. Protezione di trasporto (XXXX)
41. Controdado (XXXX)
42. Coppa di sostegno (XXXX)
43. Flangia di sostegno (XXXX)
44. Lama tagliaerba (XXXX)
45. Menabrida (XXXX)
46. Protezione del gruppo di taglio (XXXX)
47. Protezione di trasporto (524R, XXXX, XXXX)
48. Manuale operatore
49. Chiave a brugola
50. Spina di bloccaggio
51. Cacciavite del carburatore
52. Brugola

Simboli riportati sul prodotto



AVVERTENZA! Questo prodotto è pericoloso. Possono verificarsi lesioni anche mortali all'operatore o ai passanti se il prodotto non viene usato con cautela e in modo corretto. Al fine di evitare lesioni all'operatore o ai passanti, leggere e seguire attentamente le istruzioni di sicurezza nel manuale operatore.



Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni.



Utilizzare un elmetto protettivo in luoghi in cui gli oggetti potrebbero cadere. Usare cuffie protettive omologate. Utilizzare protezioni per gli occhi omologate.



Utilizzare guanti protettivi omologati.



Utilizzare robusti stivali antiscivolo.



Il prodotto può causare l'espulsione di oggetti in grado di provocare lesioni.



Velocità massima dell'albero in uscita.



Tenersi a una distanza minima di 15 / 50 ft m da persone e animali quando il prodotto è in funzione.



Esiste il rischio di spinta della lama se l'attrezzatura di taglio entra in contatto con un oggetto che non riesce a tagliare immediatamente. Il prodotto può tagliare parti del corpo. Tenersi a una distanza minima di 15 m / 50 ft da persone e animali quando il prodotto è in funzione.



Utilizzare esclusivamente un cavo di taglio flessibile. Non usare mai elementi per il taglio del metallo. Applicare questo accessorio per la protezione dell'erba.



La freccia indica il limite per la posizione dell'impugnatura.



Primer del carburante.



Rifornimento carburante.



Comando dell'aria.



Emissioni di rumore nell'ambiente in conformità alla Direttiva Europea 2000/14/CE e alla norma del Nuovo Galles del Sud in materia di protezione dell'ambiente "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". I dati sulle emissioni di rumore sono riportati sull'etichetta della macchina e nel capitolo *Dati tecnici alla pagina 30*.



Il prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.

aaaaa5xxx

La targhetta dati di funzionamento o la stampa al laser mostrano il numero di serie. **yyyy** è l'anno di produzione, **ww** è la settimana di produzione.

Nota: I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in altre aree commerciali.

Responsabilità del prodotto

Come indicato nelle leggi vigenti in materia di responsabilità obbligatoria sul prodotto, non siamo responsabili per eventuali danni causati dal nostro prodotto se:

- Il prodotto viene riparato in modo errato.
- Il prodotto viene riparato con parti che non provengono o non sono omologate dal produttore.

- Il prodotto contiene un accessorio che non proviene o non è omologato dal produttore.
- Il prodotto non viene riparato presso un centro di assistenza autorizzato o presso un'autorità competente.

Emissioni Euro V



AVVERTENZA: La manomissione del motore rende nulla l'omologazione UE del prodotto.

Sicurezza

Definizioni di sicurezza

Le avvertenze, le precauzioni e le note sono utilizzate per evidenziare le parti importanti del manuale.



AVVERTENZA: Utilizzato se è presente un rischio di lesioni o morte dell'operatore o di passanti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.



ATTENZIONE: Utilizzato se è presente un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali oppure alla zona adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

Nota: Utilizzato per fornire ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

Istruzioni di sicurezza generali



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Durante il funzionamento, questo prodotto genera un campo elettromagnetico. Tale campo può interferire, in alcuni casi, con persone portatrici di impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di condizioni che possono implicare lesioni gravi o mortali, i portatori di tali impianti devono consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare questo prodotto.
- Non utilizzare l'apparecchio quando si è stanchi, ammalati o sotto effetto di alcool, farmaci o medicinali. Essi potrebbero compromettere la vista, l'attenzione, il coordinamento e il giudizio.
- Non utilizzare il prodotto in condizioni meteorologiche sfavorevoli, ad esempio in caso di

nebbia fitta, pioggia intensa, vento forte o gelo. L'utilizzo del prodotto in condizioni meteorologiche avverse può causare stanchezza e aumentare le situazioni di rischio, come ad esempio un terreno scivoloso e una direzione di caduta imprevedibile.

- Usare la massima cautela e il buon senso. Nel caso in cui si abbiano dei dubbi riguardo una condizione di lavoro o le procedure di utilizzo anche dopo aver letto il manuale dell'operatore, rivolgersi a un'officina prima di continuare.
- Se si lascia il prodotto fuori dal campo visivo, rimuovere il cappuccio della candela.

Istruzioni di sicurezza per il montaggio



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Utilizzare guanti protettivi approvati durante il montaggio del prodotto e del gruppo di taglio.
- Rimuovere il cappuccio dalla candela prima di assemblare il prodotto.
- Assicurarsi che il manubrio e la protezione del gruppo di taglio corretti siano montati prima di azionare il prodotto.
- Una protezione del gruppo di taglio difettosa o non corretta può causare lesioni. Non utilizzare un gruppo di taglio senza una protezione del gruppo di taglio omologata.
- Fissare il coperchio della frizione e l'albero corretto prima di avviare il prodotto.
- Il menabrida e la flangia di sostegno devono inserirsi correttamente nel foro centrale del gruppo di taglio. Un gruppo di taglio fissato in modo errato può causare lesioni gravi o mortali.
- Fissare il cablaggio al prodotto per evitare lesioni all'operatore o ad altri.

Istruzioni di sicurezza per l'utilizzo



AVVERTENZA: leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Prima dell'uso del prodotto occorre comprendere la differenza fra sfoltimento forestale, sfoltimento dell'erba e bordatura dell'erba.
- Utilizzare abbigliamento protettivo personale, vedere *Abbigliamento protettivo personale alla pagina 7*.
- Una lunga esposizione al rumore può comportare la perdita permanente dell'udito. Indossare sempre protezioni acustiche approvate.
- Stare in ascolto per sentire segnali di avvertimento e voci alte quando si utilizzano le cuffie protettive. Togliere sempre le cuffie protettive all'arresto del motore.
- Non utilizzare mai il prodotto se esso è modificato o difettoso.
- Per evitare il rischio di scossa elettrica assicurarsi che il cappuccio della candela e il cavo di accensione non siano danneggiati.
- Ispezionare l'area di lavoro per assicurarsi che non vi siano persone, animali od oggetti che possano avere un impatto negativo sulla sicurezza di utilizzo del prodotto.
- Ispezionare l'area di lavoro per assicurarsi che non vi siano persone o animali che tocchino il gruppo di taglio o che possano essere colpite dagli oggetti espulsi dal gruppo di taglio.
- Esaminare l'area di lavoro. Asportare eventuali corpi estranei quali pietre, frammenti di vetro, chiodi, fili di acciaio e corde che potrebbero essere espulsi dal gruppo di taglio o attorcigliarsi ad esso.
- Non utilizzare il prodotto in una situazione o luogo in cui non è possibile ottenere aiuto in caso di incidente.
- Non utilizzare il prodotto senza una protezione del gruppo di taglio omologata.
- Assicurarsi che persone o animali mantengano una distanza di almeno 15 m durante il lavoro. Guardare sempre dietro di sé prima di fare girarsi con il prodotto. Arrestare il prodotto immediatamente nel caso in cui una persona o un animale entri nella zona di sicurezza di 15 m. Se più di un operatore lavora nella stessa area, mantenere una distanza di sicurezza pari ad almeno 2 volte l'altezza dell'albero e almeno di 15 m.
- Assicurarsi che sia possibile spostarsi in sicurezza e assumere una posizione sicura. Esaminare l'area circostante per la presenza di ostacoli quali radici,

pietre, rami e fossi. Prestare la massima attenzione durante il lavoro su terreni in pendenza.



- Operare in sicurezza. Tenere sempre i piedi in una posizione stabile e mantenere un buon equilibrio.
- Prima di avviare il prodotto, posizionarlo su una superficie piana ad almeno 3 m dalla sorgente di carburante e da dove si effettua il rifornimento. Assicurarsi che non vi siano oggetti in prossimità del gruppo di taglio o che tocchino lo stesso.
- Se il gruppo di taglio ruota a regime minimo affidare la regolazione a un'officina. Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.
- Fare attenzione agli oggetti volanti. Usare sempre una protezione per gli occhi omologata e tenere lontano dalla protezione del gruppo di taglio. Pietre e altri oggetti di piccole dimensioni possono essere espulsi e colpire gli occhi, causando cecità o altre lesioni.
- Non poggiare il prodotto a motore acceso se non è possibile controllarlo a vista.
- Non rimuovere il materiale tagliato né permettere ad altre persone di rimuoverlo mentre il motore è acceso o mentre l'attrezzatura di taglio ruota, perché ciò potrebbe causare gravi lesioni.
- Prima di rimuovere il materiale avvolto intorno all'albero della lama o impigliato tra la protezione del gruppo di taglio e il gruppo di taglio, arrestare sempre il motore e assicurarsi che l'attrezzatura di taglio non ruoti.
- Prestare attenzione quando si rimuove il materiale dalla zona circostante l'attrezzatura di taglio. Il riduttore angolare si riscalda durante l'uso e può causare ustioni.
- I fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille. Rischio di incendio. Prestare molta attenzione in prossimità di materiali secchi e infiammabili.
- Non utilizzare mai il prodotto in ambienti chiusi o in spazi privi di un'adeguata ventilazione. I fumi di scarico contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente pericoloso.
- Prima di spostarsi in una nuova zona di lavoro, arrestare il motore. Prima di spostare l'attrezzatura fissare sempre la protezione di trasporto.

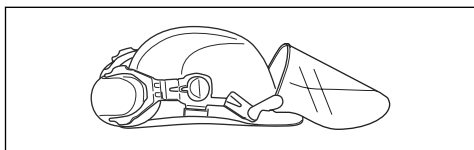
- La sovraesposizione alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di cattiva circolazione. In caso di sintomi riferibili a sovraesposizione alle vibrazioni rivolgersi al proprio medico. Tali sintomi possono essere torpore, perdita della sensibilità, "punture", "prurito", dolore, riduzione o perdita della forza, decolorazioni della pelle o modifiche strutturali della sua superficie. Tali sintomi si riscontrano generalmente nelle mani, nei polsi e alle dita. Il rischio può aumentare con le basse temperature.

Abbigliamento protettivo personale

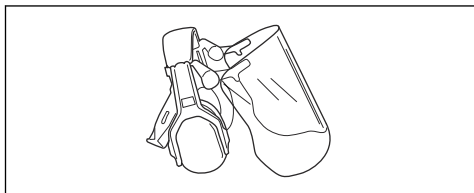


AVVERTENZA: leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

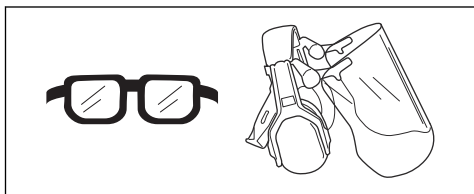
- Usare sempre abbigliamento protettivo personale omologato quando si utilizza il prodotto. L'uso di abbigliamento protettivo personale non elimina il rischio di lesioni, ma ne riduce la gravità in caso di incidente. Farsi consigliare dal rivenditore per la scelta dell'attrezzatura adatta.
- Usare un elmetto protettivo se gli alberi nell'area di lavoro presentano un'altezza superiore ai 2 m.



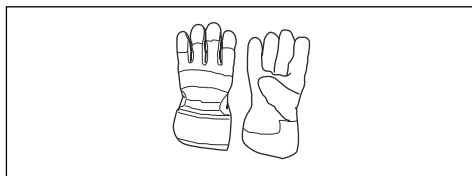
- Usare cuffie protettive omologate.



- Utilizzare protezioni per gli occhi omologate. Con l'uso della visiera è necessario anche l'uso di occhiali protettivi omologati. Con il termine occhiali protettivi omologati si intendono occhiali che siano conformi alle norme ANSI Z87.1 per gli USA o EN 166 per i paesi EU.



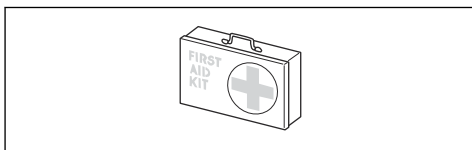
- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.



- Usare stivali protettivi con calotta in acciaio e soles antiscivolo.



- Indossare indumenti di tessuto resistente. Indossare sempre pantaloni lunghi e pesanti e maniche lunghe. Non indossare indumenti larghi che potrebbero impigliarsi nei ramoscelli e nei rami. Non utilizzare gioielli, pantaloni corti o sandali. Non rimanere a piedi nudi. Raccogliere i capelli in modo sicuro sopra le spalle.
- Tenere a portata di mano la cassetta di primo soccorso.



Dispositivi di sicurezza sul prodotto

Per informazioni sulla reperibilità dei dispositivi di sicurezza vedere *Panoramica del prodotto alla pagina 3*.



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

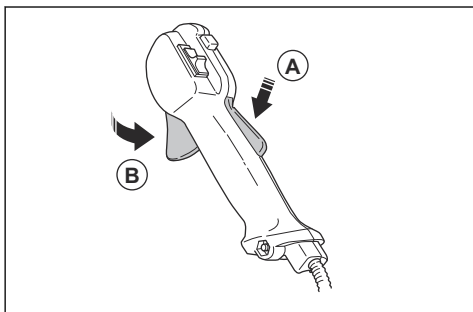
- Non utilizzare un prodotto con dispositivi di sicurezza difettosi. Effettuare controllo e manutenzione dei dispositivi di sicurezza con regolarità. Se i dispositivi di sicurezza sono difettosi, rivolgersi alla propria officina Husqvarna.
- Non apportare modifiche ai dispositivi di sicurezza. Non utilizzare il prodotto se le coperture protettive, gli interruttori di sicurezza o altri dispositivi di protezione non sono fissati o sono difettosi.
- Per qualsiasi intervento di assistenza e riparazione del prodotto, in particolare per i dispositivi di sicurezza, è necessaria una formazione specifica. Se i dispositivi di sicurezza non superano i controlli indicati in questo manuale operatore è necessario rivolgersi a un'officina. Garantiamo la disponibilità

per riparazioni e assistenza professionali. Se non avete acquistato il prodotto presso un rivenditore dotato di officina, informatevi sull'ubicazione della più vicina officina autorizzata.

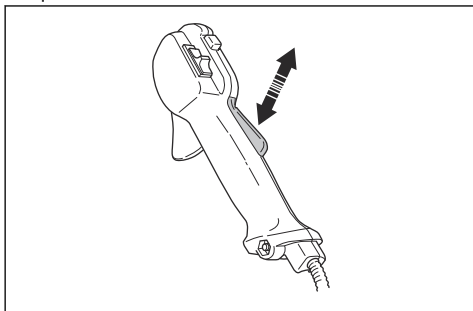
- Non utilizzare un gruppo di taglio senza che sia stata montata una apposita protezione approvata e fissata correttamente. Vedere *Per montare l'attrezzatura di taglio alla pagina 13*.

Controllo del blocco del grilletto acceleratore

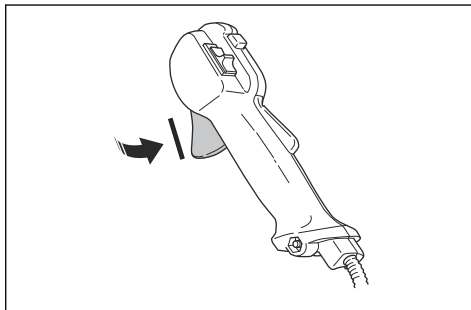
1. Controllare che il blocco del grilletto acceleratore (A) e il grilletto dell'acceleratore (B) si muovano liberamente e che la molla di richiamo funzioni correttamente.



2. Abbassare il blocco del grilletto acceleratore e accertarsi che ritorni nella sua posizione iniziale quando viene rilasciato.



3. Assicurarsi che il grilletto dell'acceleratore sia bloccato sul minimo quando il blocco del grilletto dell'acceleratore viene rilasciato.



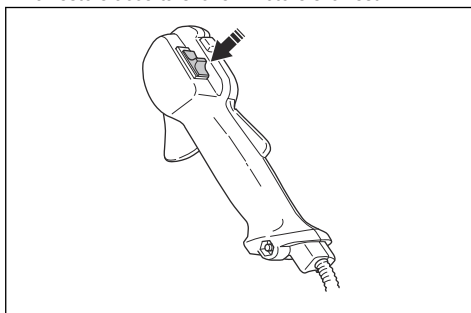
4. Avviare il prodotto e accelerare al massimo.
5. Rilasciare il grilletto acceleratore e accertarsi che il gruppo di taglio si arresti e rimanga fermo.



AVVERTENZA: Se il gruppo di taglio si muove quando il gruppo di taglio è in posizione di riposo, è necessario regolare al minimo il carburatore. Fare riferimento a *Regolazione del regime minimo alla pagina 24*.

Controllo dell'interruttore di arresto

1. Avviare il motore.
2. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di arresto e accertarsi che il motore si arresti.



Controllo della protezione del gruppo di taglio



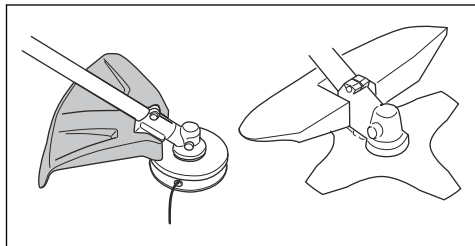
AVVERTENZA: Non utilizzare un gruppo di taglio senza che sia stata montata una apposita protezione approvata e fissata correttamente. Vedere *Accessori alla pagina 31*.



AVVERTENZA: Usare sempre la protezione del gruppo di taglio consigliata per il gruppo di taglio utilizzato. Il montaggio

di una protezione del gruppo di taglio inadeguata o difettosa può provocare gravi lesioni personali. Vedere le istruzioni nella sezione *Dati tecnici alla pagina 30*.

La protezione del gruppo di taglio impedisce che oggetti vengano lanciati in direzione dell'operatore. Inoltre impedisce gli infortuni che si verificano nel caso in cui si venga a contatto con il gruppo di taglio.

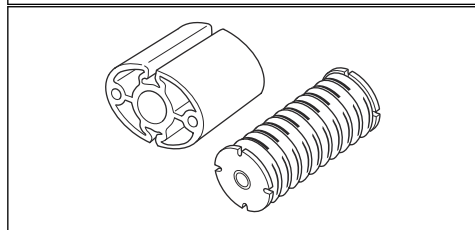
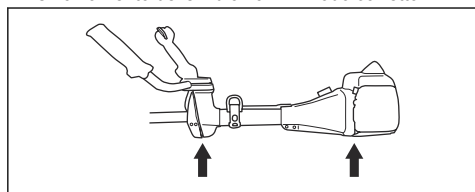


1. Accertarsi che la protezione del gruppo di taglio non abbia subito lesioni o incrinature.
2. Sostituire la protezione se è stata sottoposta a urti o se è incrinata.

Controllo del sistema di smorzamento delle vibrazioni

Il sistema di smorzamento delle vibrazioni riduce le vibrazioni nelle impugnature al minimo facilitando l'operazione.

1. Spegnerne il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di deformazioni e danni quali incrinature.
3. Assicurarsi di fissare gli elementi del sistema di smorzamento delle vibrazioni in modo corretto.



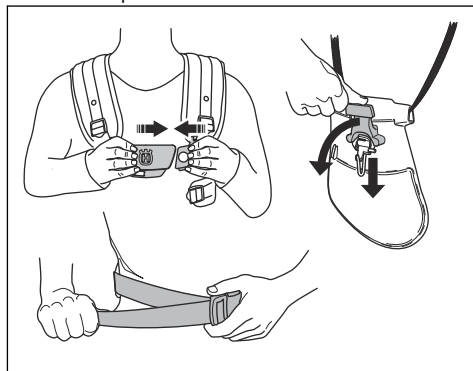
Controllo del meccanismo di sgancio di sicurezza



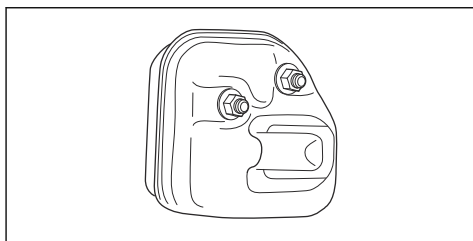
AVVERTENZA: Non usare un cinghiao con un meccanismo di sgancio di sicurezza difettoso.

Il meccanismo di sgancio di sicurezza consente all'operatore di rimuovere rapidamente il prodotto dal cinghiao in caso di una situazione di emergenza.

1. Spegnerne il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni, ad esempio incrinature.
3. Rilasciare e fissare il meccanismo di sgancio di sicurezza per assicurarsi che funzioni correttamente.



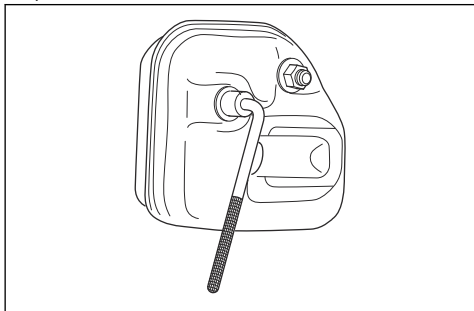
Controllo della marmitta



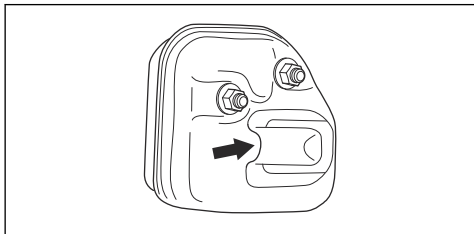
La marmitta assicura il minimo livello acustico e allontana i fumi di scarico dall'operatore.

- Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni e deformazioni.

- Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto.



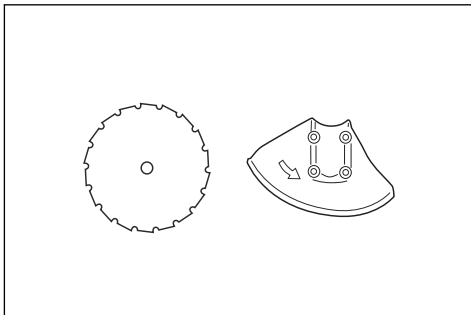
- Se la marmitta sul prodotto in uso presenta una retina parascintille, effettuare un controllo visivo. Se difettosa, sostituire la retina parascintille.
 - a) Se bloccata, pulire la retina parascintille. Una retina parascintille bloccata provoca il surriscaldamento e danni al motore.
 - b) Accertarsi che la retina parascintille sia montata correttamente.



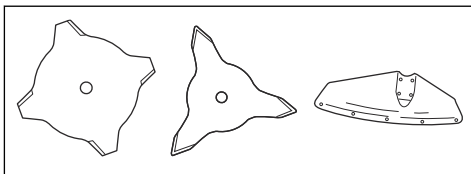
- Utilizzare solo una protezione del gruppo di taglio omologata. Vedere *Accessori alla pagina 31*.
- Non utilizzare un gruppo di taglio danneggiato.

Attrezzatura di taglio

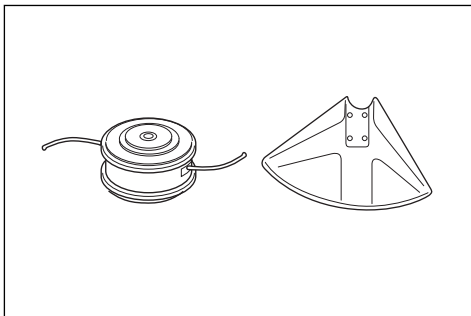
- Usare la lama per sfrascatura per tagliare legno di tipo fibroso.



- Utilizzare le lame e i coltelli per tagliare l'erba più folta.



- Per tosare l'erba, utilizzare la testina portafilo.



- Una lama mal affilata o danneggiata aumenta il rischio d'incidenti. Mantenere i denti della lama affilati accuratamente e nel modo giusto. Seguire le istruzioni in *Per affilare il coltello per erba e la lama*

Controllo del controdamo



AVVERTENZA: Arrestare il motore, usare guanti protettivi e prestare la massima attenzione intorno ai bordi taglienti del gruppo di taglio.

- Assicurarsi che il controdamo sia serrato e fissato correttamente. Vedere *Collegamento e scollegamento del controdamo alla pagina 27*.

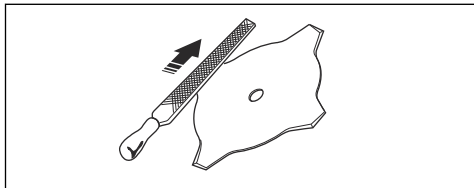
Gruppo di taglio



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Eseguire la manutenzione ordinaria. Far esaminare il gruppo di taglio da un centro di assistenza autorizzato per eventuali regolazioni o riparazioni.
 - Le prestazioni del gruppo di taglio aumentano.
 - La durata del gruppo di taglio aumenta.
 - E riduce il rischio di incidenti.

tagliaerba alla pagina 27 e usare la dima di affilatura consigliata.

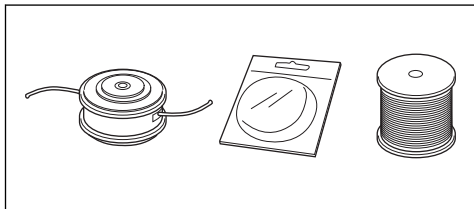


- Controllare se il gruppo di taglio presenta danni o incrinature. Sostituire il gruppo di taglio se danneggiato.
- Utilizzare esclusivamente attrezzature di taglio con le protezioni raccomandate. Fare riferimento a *Accessori alla pagina 31*.

Testina portafilo



AVVERTENZA: Accertarsi sempre che il filo di taglio sia ben avvolto attorno al tamburo per evitare vibrazioni dannose.



- Utilizzare esclusivamente le testine portafilo e i fili di taglio consigliati.
- Utilizzare esclusivamente i gruppi di taglio consigliati.
- Una macchina piccola richiede una testina portafilo piccola e viceversa.
- La lunghezza del filo di taglio è importante. A parità di diametro, un filo più lungo richiede una maggiore potenza del motore rispetto a uno corto.
- Assicurarsi che il tagliante situato sulla protezione parasassi sia intatto. In questo modo, si taglia il filo alla lunghezza giusta.
- Per prolungarne la durata, immergere il filo in acqua per un paio di giorni prima dell'utilizzo.

Lama per sfrascatura e lama tagliaerba

- Utilizzare lame affilate in modo corretto. Una lama mal affilata o danneggiata aumenta il rischio di lesioni.
- Utilizzare lame disposte nel modo corretto. Una lama disposta nel modo corretto è pari a 1 mm. Una lama disposta in modo scorretto aumenta il rischio di lesioni e danni.
- Per affilare la lama e disporla correttamente fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.

Sicurezza nell'uso del carburante



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non avviare mai il prodotto in presenza di perdite di carburante sul prodotto stesso. Eliminare ogni traccia di carburante fuoriuscito e lasciare evaporare quello residuo.
- Non avviare mai il prodotto in presenza di perdite di carburante sulla pelle o sui vestiti. In questo caso lavare gli abiti e le parti del corpo che sono venute a contatto con il carburante. Usare acqua e sapone.
- Non avviare mai il prodotto se quest'ultimo perde carburante. Controllare con regolarità la presenza di eventuali perdite dal tappo del serbatoio o dai tubi di alimentazione.
- Collocare sempre il prodotto su una superficie piana ed assicurarsi che il gruppo di taglio non possa venire a contatto con corpi estranei durante l'aggiunta del carburante.
- Prestare attenzione quando si maneggia il carburante. Tenere presenti i rischi di incendio, esplosione e inalazione dei fumi.
- Agire con cautela quando si utilizza il carburante e accertarsi che vi sia una buona ventilazione. Il carburante e i fumi tossici sono altamente infiammabili e la loro inalazione o il contatto con la pelle possono provocare gravi lesioni.
- Miscelare e versare il carburante all'esterno dove non sono presenti fiamme libere o scintille.
- Non fumare o portare sorgenti di calore vicino al carburante.
- Spegnerne sempre il motore e lasciarlo raffreddare alcuni minuti prima di eseguire il rifornimento.
- Aprire lentamente il tappo carburante in modo da garantire il lento rilascio della pressione durante il rifornimento.
- Serrare il tappo carburante dopo il rifornimento.
- Pulire l'area intorno al tappo del serbatoio. La presenza d'impurità nel serbatoio può causare guasti.
- Spostare il prodotto ad almeno 3 metri o di più dal luogo e dalla fonte di rifornimento prima della messa in moto.

Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Arrestare il motore, accertarsi che il gruppo di taglio si fermi e lasciare che il prodotto si raffreddi prima di eseguire la manutenzione.
- Rimuovere il cappuccio dalla candela prima di eseguire la manutenzione.

- I fumi di scarico del motore contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente pericoloso che può causare la morte. Non far funzionare il prodotto in ambienti chiusi o in spazi angusti.
- I fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille. Non mettere in funzione il prodotto in ambienti chiusi o vicino a materiale infiammabile.
- Accessori e modifiche apportate al prodotto che non siano stati approvati dal costruttore possono causare gravi lesioni, anche fatali. Non apportare modifiche al prodotto. Utilizzare sempre accessori originali.
- Se la manutenzione non viene eseguita correttamente e con regolarità, vi è un aumento nel rischio di lesioni personali e danni al prodotto.
- Eseguire unicamente la manutenzione consigliata in questo manuale operatore. Rivolgersi a un'officina Husqvarna autorizzata per tutti gli altri interventi.
- Rivolgersi a un'officina Husqvarna autorizzata per far svolgere regolarmente interventi di manutenzione sul prodotto.
- Sostituire le parti danneggiate, usurate o rotte.

Montaggio

Introduzione



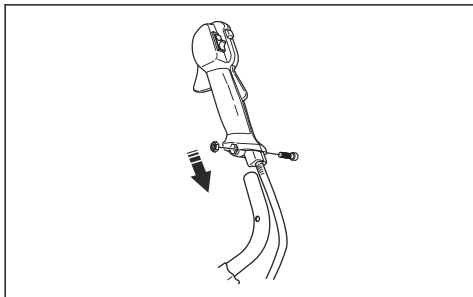
AVVERTENZA: Prima di assemblare il prodotto, leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza.



AVVERTENZA: Rimuovere il cavo della candela dalla candela prima di assemblare il prodotto.

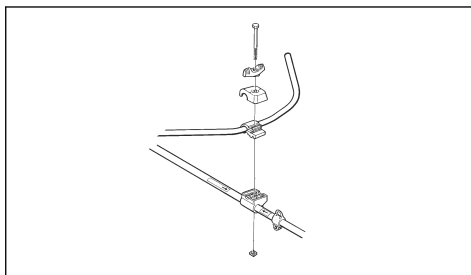
Montaggio del manubrio

1. Rimuovere la vite dietro l'impugnatura dell'acceleratore.



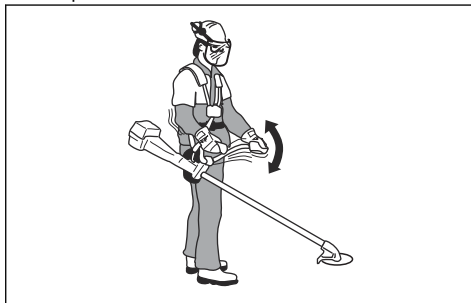
2. Spostare l'impugnatura dell'acceleratore verso la parte destra del manubrio.
3. Far coincidere il foro dietro l'impugnatura dell'acceleratore con il foro nel manubrio.
4. Fare in modo che la vite passi attraverso i fori. Serrare la vite.

5. Installare il manubrio tra le frecce sull'albero. Serrare la vite.



Installazione del cinghiao

1. Indossare il cinghiao e appendere il prodotto dal punto di sospensione.
2. Regolare l'impugnatura per sistemare il prodotto in una posizione di lavoro confortevole.

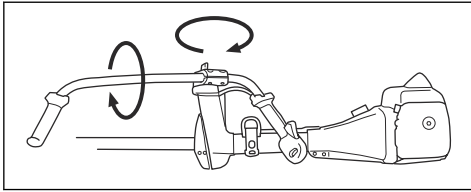


3. Serrare completamente le viti.

Posizionamento del manubrio per il trasporto

1. Allentare la manopola.
2. Girare il manubrio in senso orario finché l'impugnatura dell'acceleratore non tocca la batteria.

3. Girare il manubrio attorno all'albero.



4. Serrare la manopola.

Per montare l'attrezzatura di taglio

L'attrezzatura di taglio comprende un gruppo di taglio e una protezione del gruppo di taglio.



AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.



AVVERTENZA: Usare sempre la protezione del gruppo di taglio consigliata per il gruppo di taglio. Vedere *Accessori alla pagina 31*.



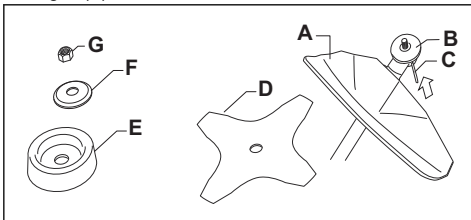
AVVERTENZA: Un gruppo di taglio fissato in modo errato può causare lesioni gravi o mortali.

Per montare protezione lama, lama tagliaerba e tagliente



ATTENZIONE: Utilizzare solo la protezione omologata per le lame. Vedere *Accessori alla pagina 31*.

1. Fissare la protezione lama/protezione del gruppo di taglio (A) sull'albero e serrare con il bullone.



2. Montare il menabrida (B) sull'albero in uscita.
3. Far ruotare l'albero in uscita fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.
4. Introdurre nel foro la chiave esagonale (C) per bloccare l'albero.
5. Collocare la lama (D), la coppa di sostegno (E) e la flangia di sostegno (F) sull'albero in uscita.

6. Montare il dado (G). Serrare il dado a 35-50 Nm (26-36 ft/lb). Tenere fermo il manico della chiave in prossimità della protezione lama quanto più possibile. Per serrare il dado, girare la chiave nella direzione opposta a quella di rotazione.

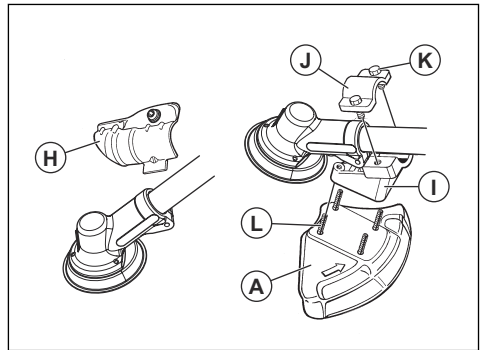
Nota: Filettature sinistrorse.

Installare la protezione della lama



ATTENZIONE: Utilizzare solo la protezione omologata per le lame. Vedere *Accessori alla pagina 31*.

1. Rimuovere la staffa (H).
2. Montare l'adattatore (I) e la staffa (J) con le 2 viti (K).
3. Fissare la protezione lama (A) con le 4 viti (L) all'adattatore.



Per installare la lama per sfrascatura

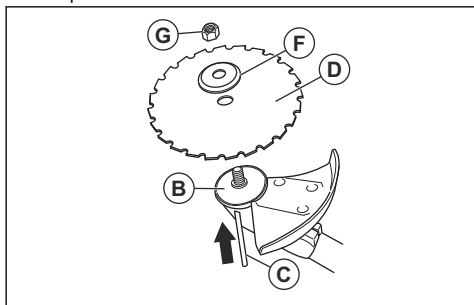


AVVERTENZA: Vi è il rischio di lesioni nell'area intorno al dado della lama per sfrascatura. Accertarsi che la protezione lama sia installata correttamente. Usare sempre guanti di protezione.

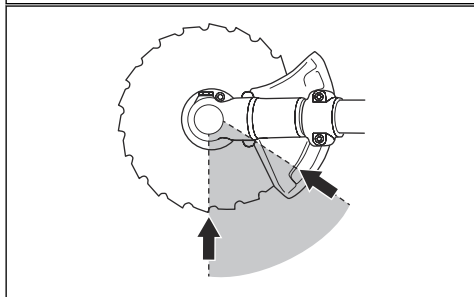
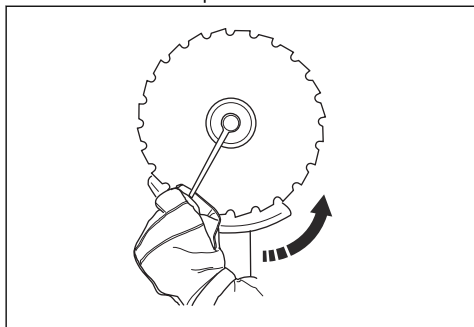
1. Montare il menabrida (B) sull'albero in uscita.
2. Far ruotare l'albero della lama fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro nella scatola ingranaggi.
3. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (C) per bloccare l'albero.
4. Installare la lama per sfrascatura (D) e la flangia di sostegno (F) sull'albero in uscita.
5. Installare il dado della lama per sfrascatura (G).

Nota: Il dado della lama per sfrascatura ha una filettatura sinistrorsa.

- Ruotare la chiave a brugola in senso antiorario per serrare il controdado. Assicurarsi che la coppia del controdado sia di 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Tenere l'albero della chiave a brugola il più vicino possibile alla protezione lama.



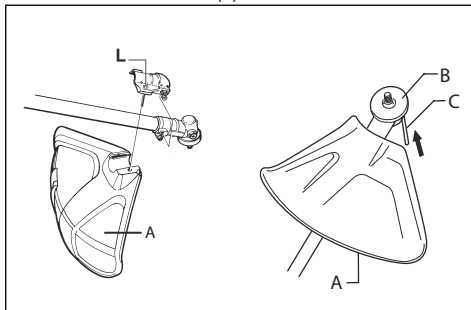
- a) Assicurarsi di azionare la chiave a brugola nell'area identificata quando si allenta o si serra il dado della lama per sfrascatura.



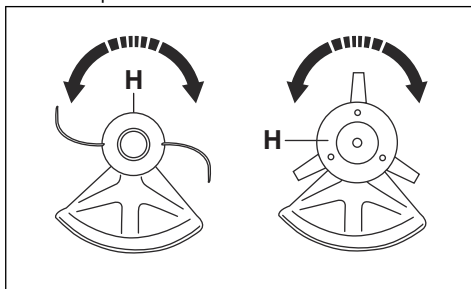
Montaggio della protezione del gruppo di taglio e della testina portafilò

- Montare la protezione del gruppo di taglio (A) adeguata per la testina portafilò. Vedere *Accessori alla pagina 31*.
- Posizionare la protezione del gruppo di taglio al raccordo sull'albero.

- Fissare con il bullone (L).



- Montare il menabrida (B) sull'albero in uscita.
- Far ruotare l'albero in uscita fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.
- Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (C) per bloccare l'albero.
- Ruotare la testina portafilò/lame in plastica (H) nella direzione opposta a quella della testina portafilò/lame in plastica.



Regolazione del cinghiaggio



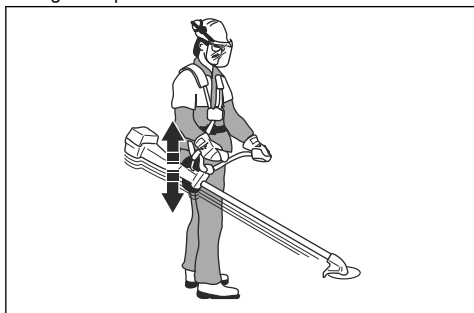
AVVERTENZA: Il prodotto deve sempre essere fissato correttamente al cinghiaggio. Non utilizzare un cinghiaggio difettoso.

- Indossare il cinghiaggio.
- Collegare il prodotto al cinghiaggio.
- Regolare il cinghiaggio in modo da assumere la posizione di lavoro migliore.

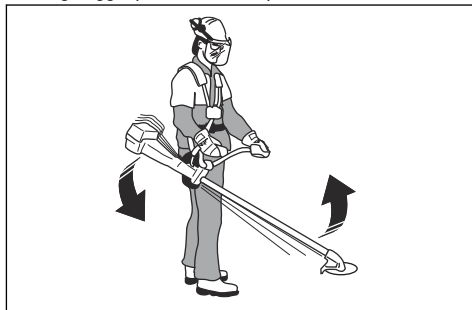
4. Regolare le cinghie laterali per bilanciare la distribuzione del peso sulle spalle.



5. Regolare il cinghiaggio per far sì che il gruppo di taglio sia parallelo al terreno.



6. Fare in modo che il gruppo di taglio poggia leggermente sul terreno. Regolare la fascetta del cinghiaggio per bilanciare il prodotto correttamente.



Nota: Se si utilizza una lama tagliaerba, è necessario bilanciarla a circa 10 cm / 4 in sopra il terreno.

Utilizzo

Introduzione

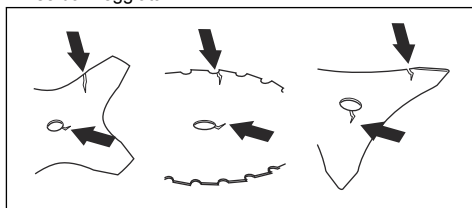


AVVERTENZA: Prima di utilizzare il prodotto, è necessario leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

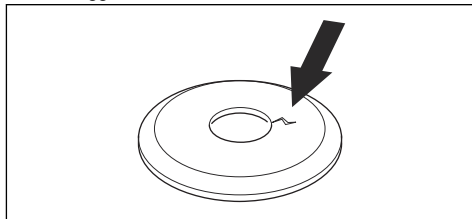
Cosa fare prima di azionare il prodotto

- Esaminare l'area di lavoro per assicurarsi di conoscere il tipo di terreno e la pendenza. Controllare l'eventuale presenza di ostacoli quali pietre, rami e fossi.
- Eseguire un'ispezione del prodotto.
- Eseguire gli interventi di manutenzione e assistenza indicati nel presente manuale.
- Accertarsi che tutti i coperchi, le protezioni, le impugnature e l'attrezzatura di taglio siano fissati correttamente e non siano danneggiati.

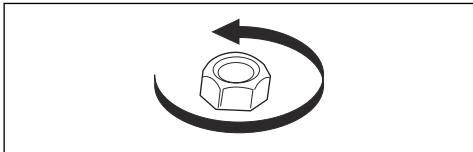
- Assicurarsi che la lama per sfrascatura o la lama tagliaerba non presenti incrinature. Sostituire la lama se danneggiata.



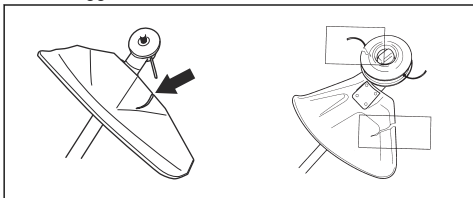
- Esaminare che la flangia di sostegno non presenti incrinature. Sostituire la flangia di sostegno se danneggiata.



- Assicurarsi che il controdado non possa essere rimosso manualmente. Se è possibile rimuoverlo manualmente, il controdado non blocca il gruppo di taglio in modo adeguato ed è necessario sostituirlo.



- Controllare se la protezione della lama presenta danni o incrinature. Sostituire la protezione della lama nel caso in cui sia stata colpita o se è danneggiata.



- Esaminare la testina portafilo e la protezione del gruppo di taglio per rilevare eventuali danni o incrinature. Sostituire la testina portafilo e la protezione del gruppo di taglio nel caso in cui siano stati colpiti o se presentano incrinature.



AVVERTENZA: Non utilizzare il prodotto senza protezione o se la protezione è danneggiata.

Carburante

Questo prodotto è dotato di un motori a quattro tempi.



ATTENZIONE: Un carburante di tipo errato può causare danni al motore.

Benzina

- Utilizzare carburante per motori a quattro tempi Husqvarna per garantire le migliori prestazioni e prolungare la durata del motore. Il carburante per motori a quattro tempi Husqvarna non si degrada o si ossida, mantenendo al minimo gli intervalli di manutenzione.
- Se il carburante per motori a quattro tempi Husqvarna non è disponibile, utilizzare benzina senza piombo di buona qualità con un contenuto massimo di etanolo del 10%.



ATTENZIONE: Non utilizzare benzina con un numero di ottani inferiore a 90 RON/87 AKI. Un numero inferiore di ottani può causare il battito in testa del motore, che provoca danni al motore.

Olio per motori a quattro tempi

- Controllare il livello dell'olio motore prima di avviare il prodotto. Se il livello dell'olio motore è troppo basso si possono verificare danni al motore. Fare riferimento a *Per controllare il livello dell'olio motore alla pagina 27*.
- Quando il prodotto è nuovo, sostituire l'olio motore dopo il primo mese o le prime 10 ore di funzionamento.
- Utilizzare olio per motori a quattro tempi Husqvarna per garantire prestazioni e durata ottimali. Rivolgetevi a un'officina autorizzata per selezionare il tipo di olio motore corretto.
- Se l'olio per motori a quattro tempi Husqvarna non è disponibile, utilizzare un olio per motori a quattro tempi di buona qualità con classificazione API SG minima. La classe di viscosità consigliata è SAE 10W-40. Rivolgetevi a un'officina autorizzata per selezionare il tipo di olio corretto.



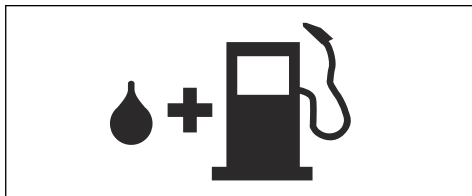
ATTENZIONE: Non utilizzare olio per motori a due tempi.

Rifornimento di carburante



AVVERTENZA: Attenersi alla procedura indicata di seguito per la propria sicurezza.

- Arrestare il motore e farlo raffreddare.
- Pulire l'area intorno al tappo del serbatoio del carburante.



- Rimuovere lentamente il tappo del serbatoio del carburante per rilasciare la pressione.
- Riempire il serbatoio del carburante.



ATTENZIONE: Assicurarsi che nel serbatoio non vi sia una quantità eccessiva di carburante. Il carburante si espande quando si scalda.

- Stringere con cura il tappo del serbatoio del carburante.
- Pulire eventuale carburante fuoriuscito sul prodotto e intorno ad esso.
- Spostare il prodotto ad almeno 3 m dal luogo e dalla fonte di rifornimento prima di avviare il motore.

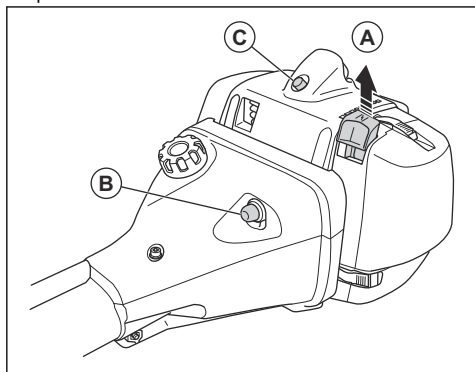
Nota: Per individuare il serbatoio del carburante sul prodotto, fare riferimento a *Panoramica del prodotto alla pagina 3*.

Posizione di lavoro

- Tenere il prodotto con entrambe le mani.
- Tenere il prodotto sul lato destro del proprio corpo.
- Tenere il gruppo di taglio al di sotto della vita.
- Tenere sempre il prodotto fissato al cinghiaccio.
- Tenere il corpo lontano dalle superfici calde.
- Tenere il corpo lontano dal gruppo di taglio.

Per avviare il motore a freddo

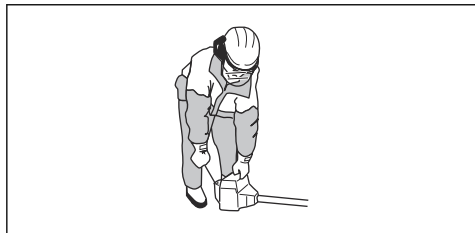
1. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di avviamento.
2. Portare il comando della valvola dell'aria (A) in posizione di starter.



3. Premere il bulbo del primer (B) circa 6 volte o finché non inizia a riempirsi di carburante. Non è necessario riempire il primer del carburante completamente.
4. Premere la valvola di decompressione (C).

Nota: La valvola di decompressione si sposta nella posizione iniziale quando il prodotto viene avviato.

5. Mantenere il corpo del prodotto a terra con la mano sinistra.



ATTENZIONE: Non mettere i piedi sul prodotto.

6. Tirare lentamente la maniglia della fune di avviamento finché non si avverte una resistenza. Se si incontra resistenza, tirare l'impugnatura della fune di avviamento rapidamente e con forza.

Nota: Non avvolgere il cavo di avviamento attorno alla mano.

7. Continuare a tirare l'impugnatura della fune di avviamento finché il motore non si avvia.

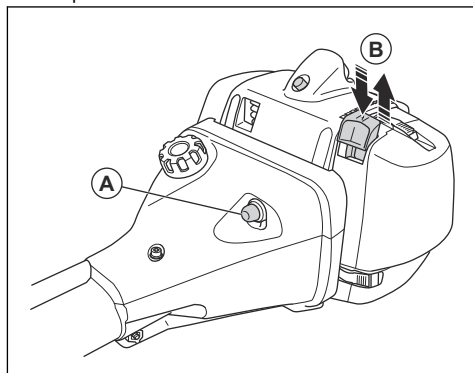


ATTENZIONE: Non tirare la fune di avviamento a estensione completa e non lasciare andare l'impugnatura della fune di avviamento. Rilasciare la fune di avviamento lentamente. Se non si rispettano tali istruzioni, il motore può rimanere danneggiato.

8. Impostare il comando della valvola dell'aria in posizione di funzionamento e accelerare al massimo.

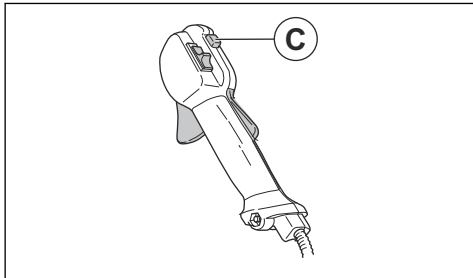
Per avviare un motore caldo

1. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di avviamento.
2. Premere il bulbo del primer (A) circa 6 volte o finché non inizia a riempirsi di carburante. Non è necessario riempire il primer del carburante completamente.

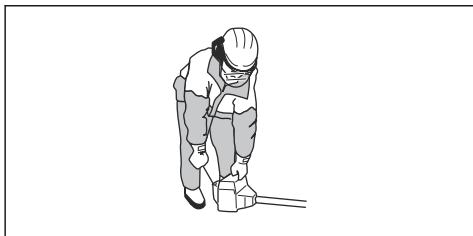


3. Tirare il comando della valvola dell'aria (B) verso l'alto e verso il basso per impostare l'acceleratore.

4. Per XXXX, XXXX: Per attivare la funzione dell'acceleratore, premere e rilasciare il fermo del grilletto acceleratore, il grilletto acceleratore e il pulsante di avvio dell'acceleratore (C).



5. Mantenere il corpo del prodotto a terra con la mano sinistra.



ATTENZIONE: Non mettere i piedi sul prodotto.

6. Tirare lentamente la maniglia della fune di avviamento finché non si avverte una resistenza. Se si incontra resistenza, tirare l'impugnatura della fune di avviamento rapidamente e con forza.

Nota: Non avvolgere il cavo di avviamento attorno alla mano.

7. Continuare a tirare l'impugnatura della fune di avviamento finché il motore non si avvia.

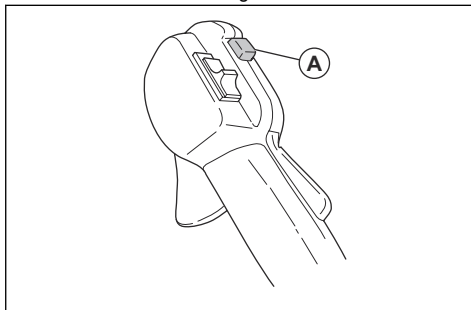


ATTENZIONE: Non tirare la fune di avviamento a estensione completa e non lasciare andare l'impugnatura della fune di avviamento. Rilasciare la fune di avviamento lentamente. Se non si rispettano tali istruzioni, il motore può rimanere danneggiato.

8. Impostare il comando della valvola dell'aria in posizione di funzionamento e accelerare al massimo.

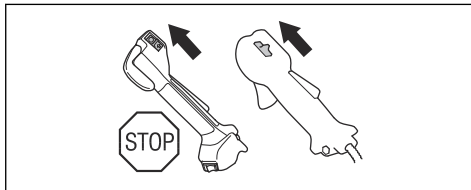
Avviamento con la leva dell'acceleratore in posizione di blocco

1. Premere il fermo e il grilletto dell'acceleratore per portare l'acceleratore in posizione di avviamento. Quindi, premere il pulsante di avvio (A).
2. Rilasciare il fermo e il grilletto dell'acceleratore, quindi il pulsante di avvio. L'acceleratore è ora attivato.
3. Per riportare il motore al minimo premere nuovamente il fermo e il grilletto dell'acceleratore.



Per arrestare il motore

- Portare l'interruttore di arresto sulla posizione di arresto.



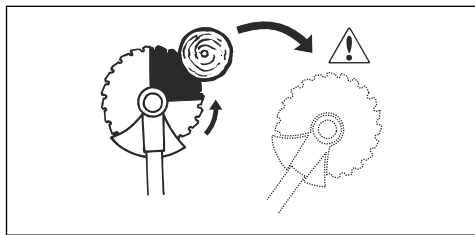
Spinta della lama

La spinta della lama avviene quando il prodotto viene spostato lateralmente in modo rapido e con forza. La spinta della lama si verifica quando la lama tagliaerba o la lama per sfrascatura colpisce o si impiglia in un oggetto che non è possibile tagliare. La spinta della lama può scagliare il prodotto o l'operatore in qualsiasi direzione. Vi è il rischio di lesioni per l'operatore e i passanti.

Il rischio è maggiore in aree dove non è facile vedere il materiale tagliato.

Non tagliare con il settore di lama visualizzato in nero. La velocità e il movimento della lama possono

provocare una spinta della lama. Il rischio è maggiore all'aumentare dello spessore del ramo tagliato.

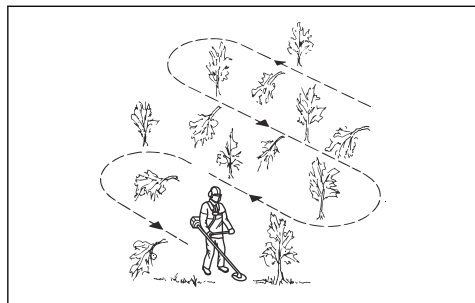


Istruzioni di lavoro generali



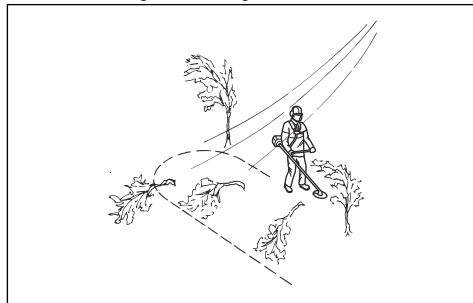
AVVERTENZA: Prestare la massima attenzione quando si taglia un albero teso. Questo può tornare alla sua normale posizione prima o dopo il taglio e colpire l'utente o il prodotto, nonché causare lesioni.

- Pulire uno spazio aperto su una delle estremità della zona di lavoro e avviare il lavoro da lì.
- Spostarsi seguendo uno schema regolare in tutta l'area di lavoro.



- Spostare il prodotto completamente a sinistra e a destra per sfoltire una larghezza di 4-5 m a volta.
- Sfoltire una lunghezza di 75 m prima di girarsi e tornare indietro. Portare la tanica di carburante con sé mentre si procede.
- Spostarsi in una direzione in cui non si attraversano fossati e ostacoli più del necessario.

- Spostarsi in una direzione in cui il vento faccia cadere la vegetazione tagliata nell'area sfoltita.



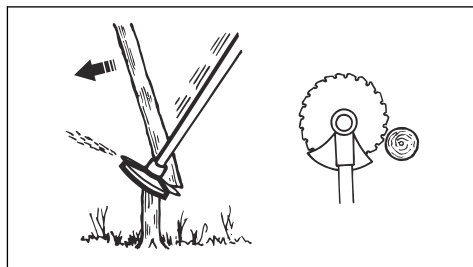
- Spostarsi lungo i terreni in pendenza, non verso l'alto e verso il basso.

Sfoltimento forestale con lama per sfrascatura

Per far cadere un albero verso sinistra

Per far cadere il tronco verso sinistra spingere la sua parte inferiore verso destra.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
3. Inclinare la lama e spingerla con forza in diagonale verso il basso a destra. Spingere contemporaneamente il tronco con la protezione della lama.

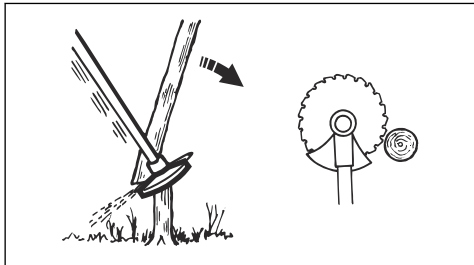


Per far cadere un albero verso destra

Per far cadere il tronco verso destra spingere la sua parte inferiore verso sinistra.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.

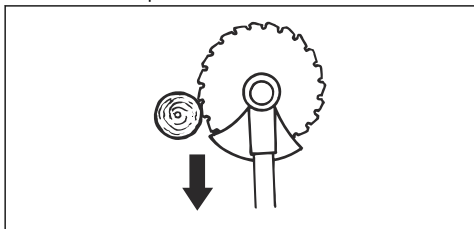
- Inclinare la lama e spingerla con forza in diagonale verso l'alto e verso destra. Spingere contemporaneamente il tronco con la protezione della lama.



Per far cadere un albero in avanti

Per far cadere il tronco in avanti spingere la parte inferiore del tronco all'indietro.

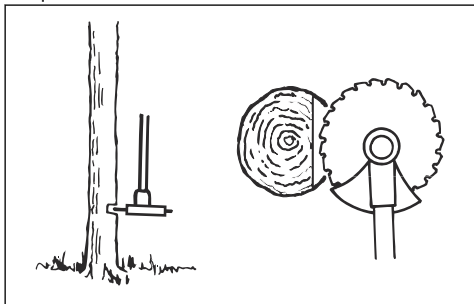
- Dare pieno gas.
- Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
- Tirare la lama per sfrascatura all'indietro con un movimento rapido.



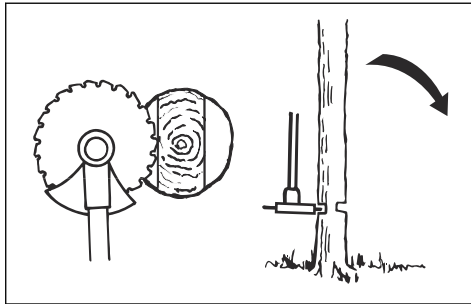
Per abbattere alberi di grandi dimensioni

I tronchi di grandi dimensioni devono essere segati da 2 parti.

- Valutare la direzione di caduta dell'albero.
- Dare pieno gas.
- Eeguire il primo taglio sul lato dell'albero verso il quale cadrà.



- Tagliare l'albero dal lato opposto.



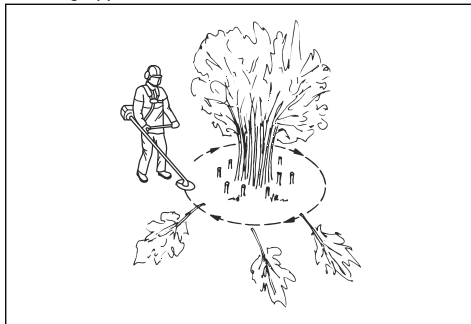
ATTENZIONE: Se la lama per sfrascatura si blocca non tirare il prodotto con un movimento brusco. Ciò può causare danni alla lama per sfrascatura, al riduttore angolare, all'albero o al manubrio. Rilasciare le impugnature, tenere l'albero con entrambe le mani e tirare con cautela il prodotto.

Nota: Utilizzare una pressione di taglio maggiore per abbattere piccoli alberi. Utilizzare una pressione di taglio minore per abbattere alberi più grandi.

Sfoltimento dei cespugli con lama per sfrascatura

Per far cadere il tronco verso sinistra spingere la sua parte inferiore verso destra.

- Abbattere alberi sottili e cespugli.
- Spostare il prodotto da un lato all'altro.
- Tagliare molti alberi in un solo movimento.
- Per gruppi di alberi sottili:



- Tagliare gli alberi esterni nella parte alta.
- Tagliare gli alberi esterni all'altezza corretta.

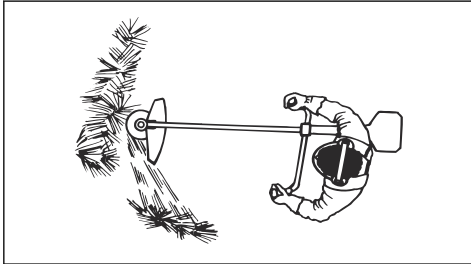
- c) Tagliare partendo dal centro. Se non è possibile accedere alla parte centrale, tagliare gli alberi esterni nella parte alta e lasciarli cadere a terra. Questo consente di ridurre il rischio che la lama per sfrascatura si blocchi.

Sfoltimento dell'erba con lama tagliaerba



ATTENZIONE: Non usare lame tagliaerba e coltelli per erba su parti legnose. Usare solo lame tagliaerba e coltelli per erba lunga o fitta.

- Spostare il prodotto da un lato all'altro.
- Iniziare a muoversi da destra a sinistra quando si taglia. Spostare il prodotto a destra prima di tagliare nuovamente.
- Tagliare con il lato sinistro della lama tagliaerba.

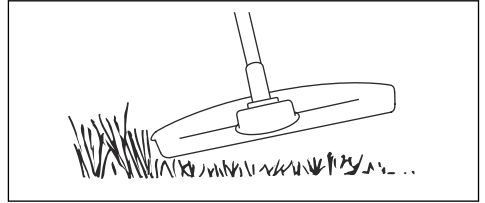


- Inclinare la lama tagliaerba a sinistra per far cadere l'erba su una riga. Ciò rende più facile la raccolta dell'erba.
- Mantenere una posizione stabile con i piedi divaricati.
- Spostarsi in avanti dopo ogni movimento verso destra e accertarsi nuovamente di avere una posizione stabile prima di tagliare ancora.
- Mantenere la coppa di sostegno contro il terreno con una leggera pressione e assicurarsi che la lama tagliaerba non urti contro il terreno.
- Rispettare queste istruzioni d'uso per diminuire il rischio che il materiale tagliato si avvolga attorno alla lama tagliaerba.
 - a) Dare pieno gas.
 - b) Non spostare la lama tagliaerba attraverso il materiale tagliato quando si sposta il prodotto da sinistra a destra.
- Prima di raccogliere il materiale tagliato, arrestare il motore e rimuovere il prodotto dal cinghiggio. Posizionare il prodotto sul terreno.

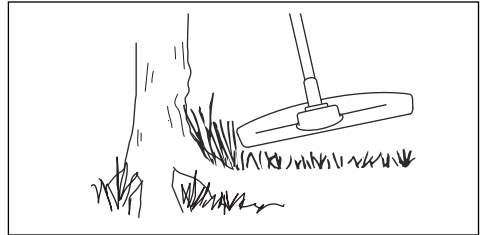
Bordatura dell'erba con testina portafilo

Taglio dell'erba

1. Mantenere la testina portafilo a poca distanza dal terreno ed angolarla. Non spingere il filo del trimmer nell'erba.



2. Ridurre la lunghezza del filo del trimmer di 10-12 cm / 4-4,75 in.
3. Diminuire il regime del motore per ridurre il rischio di danneggiare le piante.
4. Utilizzare l'80% dell'acceleratore durante il taglio dell'erba in prossimità di oggetti.



Sfoltimento erba

1. Mantenere la testina portafilo sopra il terreno.
2. Inclinare la testina portafilo.
3. Eseguire il taglio con l'estremità del filo del trimmer intorno agli oggetti presenti nell'area di lavoro.

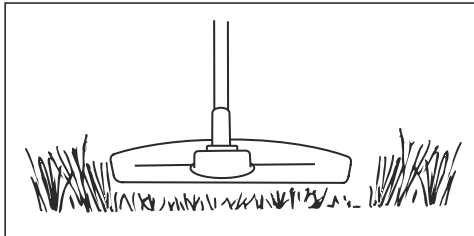


ATTENZIONE: Taglio dell'erba. Altri oggetti colpiti dal filo del trimmer ne aumentano l'usura.

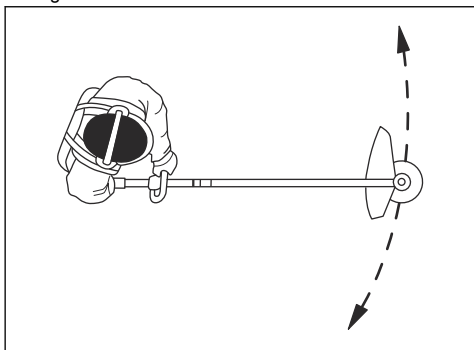
4. Utilizzare l'80% della velocità durante il taglio e lo sfoltimento della vegetazione. Questo riduce l'usura della testina portafilo e del filo del trimmer.

Taglio dell'erba

1. Assicurarsi che la linea del trimmer sia parallela al terreno durante il taglio dell'erba.



2. Non spingere la testina portafilo a terra. Ciò può causare danni al prodotto.
3. Spostare il prodotto da un lato all'altro quando si taglia l'erba. Utilizzare la velocità massima.



Rimozione dell'erba

Il flusso d'aria dal filo di taglio in rotazione del trimmer può essere utilizzata per rimuovere erba tagliata da un'area.

1. Mantenere la testina portafilo e il filo di taglio paralleli al terreno e sopra di esso.
2. Accelerare al massimo.
3. Spostare la testina portafilo da un lato all'altro e spazzare via l'erba.



AVVERTENZA: Pulire il coperchio della testina portafilo ogni volta che si monta un nuovo filo di taglio per prevenire lo sbilanciamento e le vibrazioni delle impugnature. Eseguire un controllo delle altre parti della testina portafilo e pulirla, se necessario.

Manutenzione

Introduzione



AVVERTENZA: Prima di svolgere la manutenzione, leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

Per tutti gli interventi di assistenza e riparazione sul prodotto, è necessaria una formazione specifica. La nostra azienda garantisce la disponibilità di personale qualificato per le riparazioni e l'assistenza. Se non avete acquistato il prodotto presso un rivenditore dotato di officina, informatevi sull'ubicazione della più vicina officina autorizzata.

Programma di manutenzione

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Pulire la superficie esterna.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni al cinghiao.	X		
Esaminare l'anello di sospensione per verificare la presenza di eventuali danni.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni al meccanismo di sgancio rapido del cinghiao e assicurarsi che funzioni correttamente.	X		

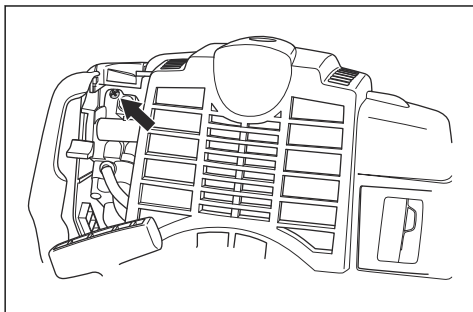
Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Effettuare un controllo del blocco del grilletto acceleratore e del grilletto stesso. Fare riferimento a <i>Controllo del blocco del grilletto acceleratore alla pagina 8.</i>	X		
Controllare che il gruppo di taglio non ruoti con il motore al minimo.	X		
Effettuare un controllo dell'interruttore di arresto. Fare riferimento a <i>Controllo dell'interruttore di arresto alla pagina 8.</i>	X		
Controllare se la protezione del gruppo di taglio presenta danni o incrinature.	X		
Assicurarsi che la lama per sfrascatura o la lama tagliaerba sia collegata correttamente. Assicurarsi che la lama per sfrascatura o la lama tagliaerba sia affilata e non danneggiata.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni o incrinature sulla flangia di sostegno. Sostituire, se danneggiato.	X		
Controllare se la testina portafilo presenta danni o incrinature. Sostituire, se danneggiato.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni all'impugnatura e al manubrio e assicurarsi che siano fissati correttamente.	X		
Serrare il controdado completamente sui gruppi di taglio con controdado.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni alla protezione di trasporto e assicurarsi che possa essere fissata correttamente.	X		
Esaminare il motore, il serbatoio del carburante e le tubazioni del carburante per accertare eventuali perdite.	X		
Pulire il filtro dell'aria. Sostituire, se danneggiato.	X		
Effettuare un controllo del livello dell'olio motore.	X		
Serrare dadi e viti.	X		
Esaminare il motorino di avviamento e la corda di avviamento per rilevare eventuali danni.		X	
Controllare se le unità antivibranti presentano danni o incrinature.		X	
Esaminare la candela. Fare riferimento a <i>Per esaminare la candela alla pagina 25.</i> Sostituire la candela secondo necessità. Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.		X	
Pulire il sistema di raffreddamento.		X	
Pulire o sostituire la retina parascintille.		X	
Pulire la superficie esterna del carburatore e la zona circostante.		X	
Assicurarsi che il riduttore angolare sia pieno di grasso, vedere <i>Lubrificazione del riduttore angolare alla pagina 26.</i> In caso contrario, utilizzare il grasso per riduttore angolare Husqvarna.		X	
Verificare la presenza di eventuali contaminanti nel filtro del carburante e che il tubo pescante non presenti incrinature o altri difetti. Sostituire se necessario.			X
Esaminare tutti i cavi e i raccordi.			X
Verificare l'usura della frizione, delle molle della frizione e del tamburo della frizione. Sostituirli, se necessario.			X

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Sostituire la candela. Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.			X
Pulire o sostituire la retina parascintille.			X
Cambiare l'olio motore.			X

Regolazione del regime minimo

Il prodotto Husqvarna è stato realizzato secondo le specifiche per ridurre le emissioni di scarico nocive.

1. Assicurarsi che il filtro dell'aria sia pulito e che il coperchio del filtro dell'aria sia fissato prima di regolare il regime minimo.
2. Regolare il regime minimo servendosi della vite a T del regime minimo, indicata con il contrassegno "T".
 - a) Girare la vite a T del regime minimo in senso orario fino a quando il gruppo di taglio non comincia a ruotare.



- b) Girare la vite a T del regime minimo in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio non si arresta.



AVVERTENZA: Se il gruppo di taglio non si ferma quando si regola il regime minimo, rivolgersi al proprio centro assistenza. Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.

3. Il regime minimo è corretto quando il motore funziona regolarmente in tutte le posizioni. Deve esserci un buon margine fino al regime in cui il gruppo di taglio comincia a ruotare.

Nota: Vedere *Dati tecnici alla pagina 30* per il regime del minimo consigliato.

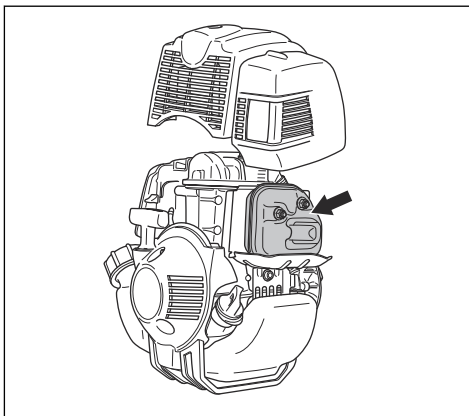
Manutenzione della marmitta



AVVERTENZA: La marmitta riduce il livello di rumorosità e allontana i gas di scarico dall'operatore. I gas di scarico sono caldi e possono contenere scintille. Ciò può causare incendi, se rivolti contro materiali asciutti e infiammabili.

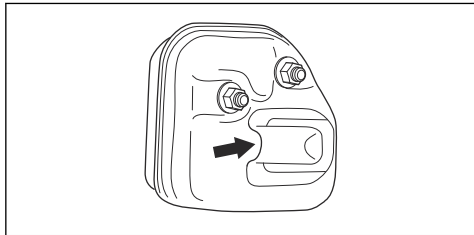


AVVERTENZA: Le marmitte con convertitore catalitico diventano molto calde durante il funzionamento. Rischio di ustioni o incendi. Questo vale anche con il motore al minimo. Per controllare se il prodotto dispone di un convertitore catalitico, fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 30*.



1. Arrestare il motore e far raffreddare la marmitta.
2. Rimuovere il coperchio della marmitta.
3. Se la marmitta sul prodotto in uso presenta una retina parascintille, procedere come segue:
 - a) Effettuare un controllo visivo. Se difettosa, sostituire la retina parascintille.

- b) Se bloccata, pulire la retina parascintille. Se il prodotto è dotato di un convertitore catalitico, pulirlo ogni settimana. Se il prodotto non è dotato di convertitore catalitico, pulirlo ogni mese.



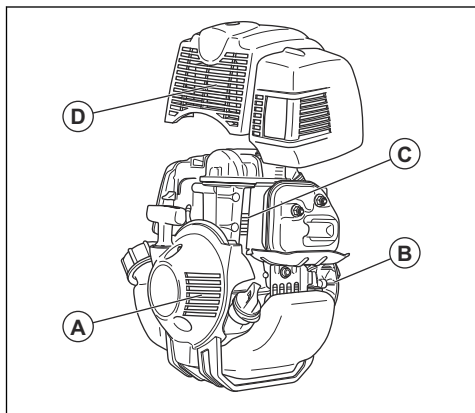
ATTENZIONE: Una retina parascintille bloccata provoca il surriscaldamento e danni al motore.



ATTENZIONE: Se la retina si ostruisce spesso, può essere che le funzioni del convertitore catalitico siano ridotte. Per un'ispezione della marmitta, contattare l'assistenza. Una retina parascintille ostruita provoca il surriscaldamento con conseguenti danni a cilindro e pistone.

Pulizia del sistema di raffreddamento

I componenti del sistema di raffreddamento sono la presa d'aria sul motorino di avviamento (A), le alette sul volano (B), le alette di raffreddamento sul cilindro[®] e il coperchio del cilindro (D).



1. Pulire il sistema di raffreddamento con una spazzola settimanalmente o più spesso se le condizioni lo richiedono.
2. Accertarsi che il sistema di raffreddamento non sia sporco o ostruito.



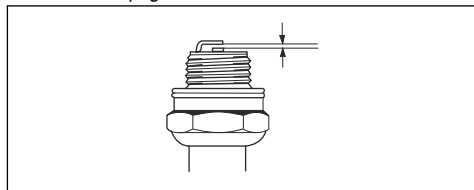
ATTENZIONE: Se il sistema di raffreddamento è sporco o ostruito, provoca il surriscaldamento del prodotto, con conseguenti danni.

Per esaminare la candela



ATTENZIONE: Usare candele originali o del tipo raccomandato. Un tipo di candela errato può danneggiare il prodotto.

- Controllare la candela nel caso in cui il motore giri a bassa potenza, risulti difficile da avviare o non funzioni correttamente al regime minimo.
- Per ridurre il rischio di accumulo di materiale superfluo sugli elettrodi delle candele, osservare le seguenti istruzioni:
 - a) Accertarsi che il regime minimo sia regolato correttamente.
 - b) Accertarsi che la miscela sia corretta.
 - c) Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito.
- Se la candela è incrostata, pulirla e controllare che la distanza tra gli elettrodi sia corretta; vedere *Dati tecnici alla pagina 30*.



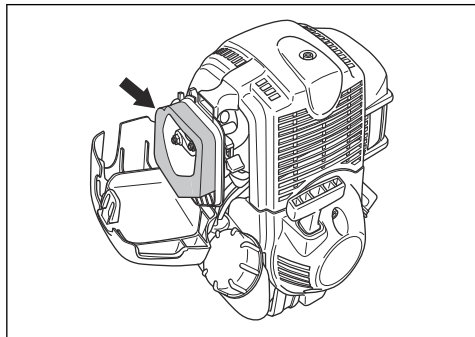
- Sostituire la candela secondo necessità.

Pulizia del filtro dell'aria

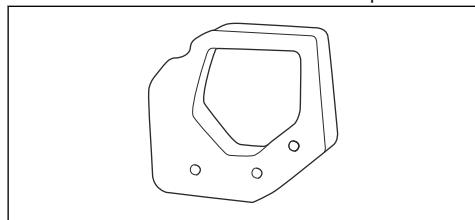


ATTENZIONE: Se il filtro dell'aria è danneggiato, molto sporco o intriso di carburante, deve essere sempre sostituito.

Un filtro dell'aria utilizzato per un lungo periodo non può essere pulito completamente. Sostituire regolarmente il filtro dell'aria e sostituire sempre un filtro aria difettoso.



1. Spostare la leva del comando dell'aria verso l'alto per chiudere la valvola dell'aria.
2. Rimuovere il filtro dell'aria e il relativo coperchio.



3. Pulire il filtro dell'aria con acqua calda e sapone.
4. Pulire la superficie interna del coperchio del filtro dell'aria. Utilizzare aria compressa o una spazzola.
5. Controllare la superficie della guarnizione in gomma. Sostituire il filtro sulla guarnizione in gomma, se danneggiato.
6. Accertarsi che il filtro sia asciutto prima di montarlo.

Applicazione dell'olio sul filtro dell'aria in espanso



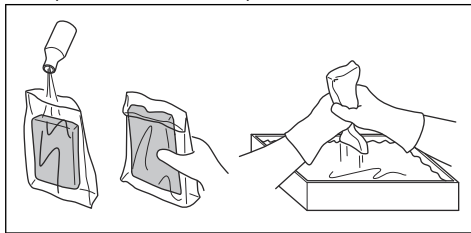
ATTENZIONE: Utilizzare sempre olio speciale per filtro Husqvarna. Non utilizzare altri tipi di olio.



AVVERTENZA: Indossare guanti protettivi. L'olio del filtro dell'aria può causare irritazioni cutanee.

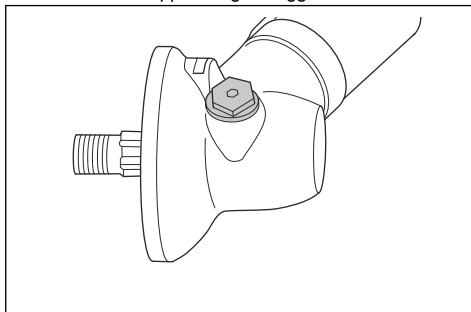
1. Riporre il filtro dell'aria in espanso in un sacchetto di plastica.
2. Versare l'olio nel sacchetto di plastica.
3. Massaggiare il sacchetto di plastica per assicurarsi che l'olio venga distribuito in modo uniforme sul filtro dell'aria in espanso.

4. Rimuovere l'olio superfluo dal filtro dell'aria in espanso nel sacchetto di plastica.

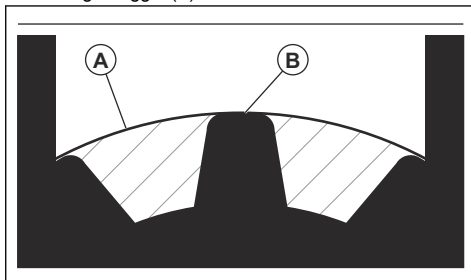


Lubrificazione del riduttore angolare

1. Rimuovere l'attrezzatura di taglio.
2. Posizionare il prodotto con il tappo di ingrassaggio nella posizione più alta.
3. Rimuovere il tappo di ingrassaggio.



4. Guardare nel foro del tappo di ingrassaggio e ruotare l'albero di trasmissione. Il livello di grasso (A) deve essere a livello con la parte superiore dei denti dell'ingranaggio (B).



5. Se il livello di grasso è troppo basso, riempire il riduttore angolare con l'apposito grasso Husqvarna. Riempire lentamente e ruotare l'albero di trasmissione mentre si applica il grasso per riduttore angolare, fermarsi al livello corretto (B).

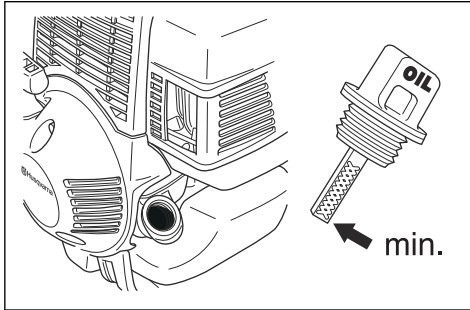


ATTENZIONE: Una quantità errata di grasso può danneggiare il riduttore angolare.

6. Montare il tappo di ingrassaggio.

Per controllare il livello dell'olio motore

1. Arrestare il motore e farlo raffreddare.
2. Posizionare il prodotto su un terreno in piano.
3. Pulire la zona intorno al tappo di riempimento dell'olio.



4. Rimuovere il tappo di riempimento dell'olio.
5. Rimuovere l'olio dall'asta di livello sul tappo di riempimento dell'olio.
6. Riposizionare il tappo di riempimento dell'olio nel collo di rifornimento. Non serrare il tappo di riempimento dell'olio in questa fase.
7. Sfilare il tappo di riempimento dell'olio e leggere il livello dell'olio sull'asta di livello.
8. Se il livello dell'olio è basso, rabboccare con olio motore fino a quando l'olio non è al livello del collo di rifornimento dell'olio. Usare solo l'olio per motore consigliato. Fare riferimento a *olio per motori a quattro tempi alla pagina 16*.
9. Inserire il tappo di riempimento dell'olio e serrarlo completamente.

Collegamento e scollegamento del controdado

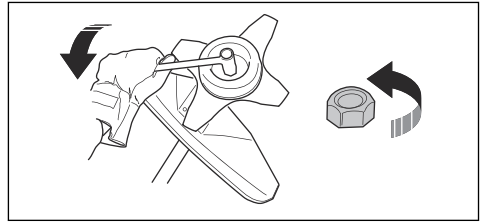


AVVERTENZA: Arrestare il motore, usare guanti protettivi e prestare la massima attenzione intorno ai bordi taglienti del gruppo di taglio.

Per bloccare alcuni tipi di gruppi di taglio viene utilizzato un controdado. La filettatura del controdado è sinistrorsa.

- Per il fissaggio, serrare il controdado girando in senso contrario a quello di rotazione del gruppo di taglio.
- Per rimuovere il controdado, allentarlo nello stesso senso di rotazione del gruppo di taglio.

- Per allentare e serrare il controdado, utilizzare una chiave a brugola con manico lungo. La freccia nell'illustrazione mostra la zona di utilizzo sicuro della chiave a brugola.



AVVERTENZA: Quando si allenta e si serra il controdado, c'è il rischio di ferirsi con la lama. Accertarsi sempre che la protezione della lama impedisca eventuali lesioni alla mano quando si esegue questa operazione.

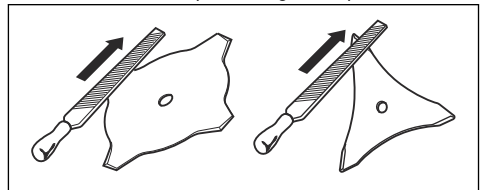
Nota: Assicurarsi che non sia possibile ruotare il controdado manualmente. Sostituire il dado, se la guarnizione in nylon non ha una resistenza minima di 1,5 Nm. Dopo essere stato avvitato per circa 10 volte, il controdado va sostituito.

Per affilare il coltello per erba e la lama tagliaerba



AVVERTENZA: Spegnerne il motore. Usare guanti protettivi.

- Per affilare il coltello per erba o la lama tagliaerba in modo corretto, fare riferimento alle istruzioni fornite con il gruppo di taglio.
- Affilare in modo uguale tutti i taglienti per mantenere l'equilibrio.
- Utilizzare una lima piatta a taglio semplice.



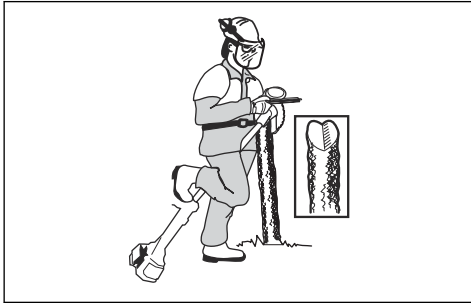
AVVERTENZA: Gettare sempre le lame danneggiate. Non tentare di raddrizzare una lama piegata o storta e utilizzarla di nuovo.

Per affilare la lama per sfrascatura

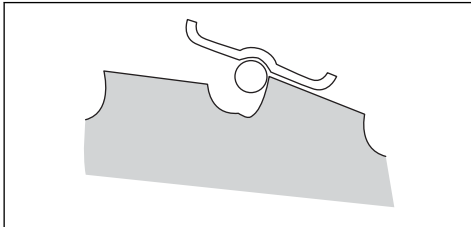


AVVERTENZA: Spegner il motore.
Usare guanti protettivi.

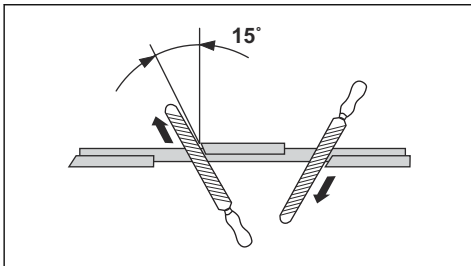
- Per affilare la lama correttamente, fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.
- Accertarsi che il prodotto e la lama abbiano un supporto sufficiente durante l'affilatura.



- Usare una lima tonda da 5,5 mm ed un supporto per lima.

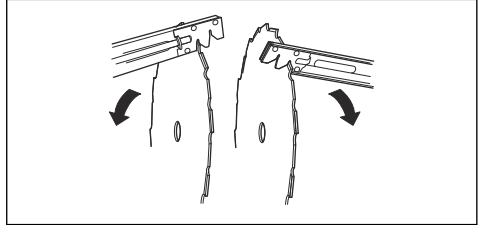


- Tenere la lima a un angolo di 15°.
- Affilare un dente della lama per sfrascatura verso destra e il dente successivo verso sinistra, vedere l'illustrazione.



Nota: Se la lama risulta gravemente usurata, affilare i taglienti dei denti con una lima piatta. Continuare ad affilare con una lima tonda.

- Limare tutti i taglienti in modo uguale per mantenere la lama in equilibrio.
- Regolare la disposizione della lama a 1 mm con gli attrezzi consigliati. Fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.



AVVERTENZA: Gettare sempre le lame danneggiate. Non tentare di raddrizzare una lama piegata o storta e utilizzarla di nuovo.

Ricerca guasti

Il motore non si avvia

Controllo	Possibile causa	Procedimento
Interruttore di arresto.	Verificare che l'interruttore di arresto sia in posizione di arresto.	Affidare la sostituzione dell'interruttore di arresto a un'officina autorizzata.
Ganci del motorino di avviamento.	I ganci del motorino di avviamento non possono muoversi liberamente.	Rimuovere il coperchio del motorino di avviamento e pulire la zona circostante i ganci. Vedere <i>Pulizia del sistema di raffreddamento alla pagina 25</i> .
		Chiedere aiuto a un centro di assistenza autorizzato.
Serbatoio carburante.	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e sostituire con carburante corretto.
Carburatore	Regolazione errata del regime minimo	Regolare il minimo con la vite a T del regime minimo.
Candela.	La candela è sporca o umida.	Accertarsi che la candela sia asciutta e pulita.
	La distanza tra gli elettrodi della candela è errata.	Pulire la candela. Assicurarsi che la distanza tra gli elettrodi sia corretta. Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.
		Per la corretta distanza tra gli elettrodi, fare riferimento a <i>Dati tecnici alla pagina 30</i> .
	La candela è allentata.	Serrare la candela.
Filtro del carburante	Il filtro del carburante è intasato.	Sostituire il filtro del carburante.

Il motore si avvia ma si arresta nuovamente

Controllo	Possibile causa	Procedimento
Serbatoio del carburante	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e sostituire con carburante corretto.
Filtro del carburante	Il filtro del carburante è intasato.	Sostituire il filtro del carburante.
Carburatore	Il regime minimo non è regolato correttamente.	Regolare il minimo con la vite a T del regime minimo.
Filtro dell'aria	Il filtro dell'aria è ostruito.	Pulire il filtro dell'aria.

Trasporto e rimessaggio

- Fare raffreddare sempre il prodotto prima del rimessaggio.
- Per trasportare e conservare il prodotto e il carburante, accertarsi che non vi siano perdite o fumi. Scintille o fiamme aperte, provocate ad esempio da dispositivi elettrici o caldaie, possono innescare un incendio.
- Utilizzare sempre contenitori approvati per la conservazione e il trasporto del carburante.
- Svuotare il carburante prima del trasporto o prima di lunghi periodi di rimessaggio. Smaltire il carburante presso un apposito centro di smaltimento.
- Fissare la protezione di trasporto durante il trasporto e lo stoccaggio.
- Rimuovere il cappuccio dalla candela.
- Fissare il prodotto durante il trasporto. Assicurarsi che non si possa spostare.
- Pulire ed effettuare la manutenzione del prodotto prima di lunghi periodi di stoccaggio.

Dati tecnici

Dati tecnici

	524R
Motore	
Cilindrata, cm ³	25
Regime minimo, giri/min	3100
Potenza max. motore a norma ISO 8893, kW/hp @ giri/min.	0,8/7000
Marmitta con convertitore catalitico	No
Regime albero in uscita, giri/min	8300
Impianto di accensione	
Candela	NGK CMR5H
Distanza tra gli elettrodi, mm	0,6
Impianto di alimentazione e sistema di lubrificazione	
Capacità del serbatoio del carburante, l/cm ³	0,5/500
Peso	
Peso, kg	5,5
Emissioni di rumore ¹	
Livello potenza acustica, misurato dB(A)	105
Livello di potenza acustica, garantito L _{WA} dB(A)	106

¹ Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza sonora (L_{WA}) in base alla direttiva CE 2000/14/CE. Il livello di potenza acustica riportato per il macchinario è stato misurato con il gruppo di taglio originale che emette il livello massimo. La differenza tra potenza acustica misurata e garantita è che la potenza acustica garantita comprende anche la dispersione nel risultato di misurazione e le variazioni tra le diverse macchine dello stesso modello come da Direttiva 2000/14/CE.

		524R
Livelli di rumorosità ²		
Livello di pressione acustica equivalente rispetto all'udito dell'operatore, misurato in base alle norme EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A):		
Equipaggiato con testina portafilo (originale)		93
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale)		89
Livelli di vibrazioni ³		
Livelli di vibrazione equivalenti ($a_{hv,eq}$) all'impugnatura, misurati in base alle norme EN ISO 11806 e ISO 22867, in m/s^2 :		
Equipaggiato con testina portafilo (originale), sinistra/destra		2,9/3,1
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale), sinistra/destra		2,7/2,2

Accessori

La conformità ai requisiti di sicurezza ANSI B175.3-2013 di tagliasiepi e decespugliatori con gli accessori utilizzati insieme alle teste di alimentazione specificate è stata

valutata. L'utilizzo combinato di tali dispositivi è stato valutato da Underwriters Laboratories Inc. (UL) ed è pertanto presente negli elenchi UL.

Accessori omologati	Tipo	Protezione gruppo di taglio n° codice
Passo albero lama M10		
Lame di plastica	Tricut Ø 255 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	588 54037-01 / 58811 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	588 54 37-01

² I dati riportati per il livello di pressione acustica equivalente del macchinario hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 dB(A).

³ I dati riportati per il livello di vibrazioni equivalente hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 m/s^2 .

Accessori omologati	Tipo	Protezione gruppo di taglio n° codice
Testina portafilo	Trimmy Fix (Ø filo 2,4 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (cavo Ø 2,4-2,7 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (Ø filo 2,4-3,0 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 50397 71-01
	T25 (Ø 2,0 - filo da 2,7 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	T35, T35x (Ø filo 2,4-3,0 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Alloy (Ø filo 2,0-3,3 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01

Si consiglia di utilizzare gli accessori in combinazione con le teste di alimentazione specificate; la loro conformità agli standard per i requisiti di sicurezza ISO

ed EN è stata valutata dallo Swedish Machinery Testing Institute.

Accessori approvati	Da usarsi con
Accessorio spazzola SR600-2	524LK
Accessorio tagliasiepi HA110	524LK
Accessorio tagliasiepi HA850	524LK
Accessorio tagliabordi EA850	524LK
Accessorio sega PA1100	524LK
Accessorio tagliasiepi TA850	524LK
Accessorio di prolunga EX850	524LK
Accessorio zappatrice CA230	524LK
Accessorio soffiatore BA101	524LK
Accessorio con spazzola a setole BR600	524LK
Accessorio arieggiatore DT600	524LK
Accessorio decespugliatore BCA850-24	524LK
Accessorio sega PAX1100	524LK
Accessorio sega PAX730	524LK

Dichiarazione di conformità CE

Dichiarazione di conformità CE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svezia, tel.: +46-36-146500, dichiara con la presente che i decespugliatori **Husqvarna 524R**, a partire dai numeri di serie 2016 (l'anno viene evidenziato nella targhetta dati di funzionamento seguito dal numero di serie) sono conformi alle disposizioni della DIRETTIVA DEL CONSIGLIO:

- del 17 maggio 2006 "sulle macchine" **2006/42/CE**
- del 26 febbraio 2014 "sulla compatibilità elettromagnetica" **2014/30/EU**.
- dell'8 maggio 2000 "sull'emissione di rumore nell'ambiente" **2000/14/EC**. Valutazione della conformità eseguita ai sensi dell'Allegato V. Per informazioni sulle emissioni di rumore, fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 30*.
- dell'8 giugno 2011 sulla "restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche" **2011/65/UE**.

Sono state applicate le seguenti norme:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007, EN 50581:2012

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Svezia, ha eseguito il controllo-tipo facoltativo per conto di Husqvarna AB. I certificati hanno i seguenti numeri: **SEC/09/2176 - 524R, XXXX, SEC/09/2175 - XXXX, XXXX**.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB ha altresì verificato l'accordo in base all'Appendice V della Direttiva del Consiglio 2000/14/EG. I certificati recano i numeri: **01/164/062 - 524R, XXXX, 01/164/070 - XXXX, XXXX**.

Huskvarna, 30/03/2016



Per Gustafsson, Responsabile sviluppo (rappresentante autorizzato per Husqvarna AB e responsabile della documentazione tecnica).



www.husqvarna.com

Istruzioni originali

1158422-41



2021-04-13