TRATTORINO TOSAERBA

Il **Trattorino tosaerba** è una macchina di importanti dimensioni, semovente, con trasporto a bordo dell'operatore. I rasaerba sono macchine soggette a marcatura CE.

OPERAZIONI CHE DEVE COMPIERE L'ADDETTO

PRIMA DELL'UTILIZZO

- Indossare la visiera di protezione degli occhi e cuffia/inserti auricolari di protezione dell'udito.
- In caso di evidente formazione di polveri è necessaria una mascherina antipolvere.
- Prima di iniziare il taglio rimuovete dall'area gli eventuali oggetti che potrebbero essere scagliati dalle lame.
- Leggere attentamente e seguire le istruzioni riportate nel manuale d'uso.
- Allontanare gli estranei dalle lavorazioni e mantenersi ad una adeguata distanza di sicurezza da altre persone.

DURANTE L'UTILIZZO

- Tagliare in condizioni di illuminazione adeguata ed erba asciutta (non tagliare mai l'erba bagnata)
- La macchina deve essere utilizzata esclusivamente da personale addestrato.
- Nell'area di lavoro non devono essere presenti altre persone.

DOPO L'UTILIZZO

- Effettuare la manutenzione ordinaria, straordinaria e conservare il trattorino tosaerba secondo le istruzioni del costruttore.

TOSAERBA A SPINTA

ALLEGATO A2

Il **tosaerba** è una macchina a motore che serve per tagliare l'erba e mantenere il prato rasato. Il principio di funzionamento è comune per tutte, sull'albero motore è avvitata una lama rotante fulcrata al centro, le cui estremità, per un certo tratto sono rese affilate, sono le due zone alla periferia della lama a tagliare l'erba. Il *coltello* è sagomato come le pale di un ventilatore, durante la rotazione aspira l'erba tagliata convogliandola in un sacco estraibile, da scaricare quando è pieno.

OPERAZIONI CHE DEVE COMPIERE L'ADDETTO

PRIMA DELL'UTILIZZO

- Indossare la visiera di protezione degli occhi e cuffia/inserti auricolari di protezione dell'udito.
- In caso di evidente formazione di polveri è necessaria una mascherina antipolvere.
- Prima di iniziare il taglio rimuovete dall'area gli eventuali oggetti che potrebbero essere scagliati dalla lama o dallo scivolo di scarico, ad es. sassi, bastoni, ecc.(gli oggetti possono essere scagliati a oltre 300 km orari).
- Leggere attentamente e seguire le istruzioni riportate nel manuale d'uso.
- Utilizzare solamente prolunghe del tipo raccomandato.
- Gli elementi di connessione dei cavi di collegamento devono essere protetti contro gli spruzzi d'acqua, ed essere di gomma o rivestiti con gomma.
- Prima d'ogni uso controllare se il cavo d'alimentazione è danneggiato, incrinato o ingarbugliato. Utilizzare solo cavi di collegamento in perfetto stato.
- Non utilizzare mai un tosaerba elettrico in caso di bagnato o di pioggia.
- Allontanare gli estranei dalle lavorazioni e mantenersi ad una adeguata distanza di sicurezza da altre persone.

DURANTE L'UTILIZZO

- Tagliare in condizioni di illuminazione adeguata ed erba asciutta (non tagliare mai l'erba bagnata).
- Non lasciare mai la fune di avviamento durante la messa in moto del tosaerba.
- Allontanare gli estranei dalle lavorazioni e mantenersi ad una adeguata distanza di sicurezza da altre persone.
- Non tentare di sollevare o riparare il tosaerba con il motore acceso.
- Non inclinare mai il tosaerba: le quattro ruote devono sempre essere a contatto con il terreno.
- Non tagliare mai l'erba su pendii troppo inclinati rischiando di perdere l'equilibrio ed il controllo del tosaerba.
- Non toccate assolutamente un motore caldo: il silenziatore può raggiungere 648°C.
- Tagliare sempre lontani dal cavo di alimentazione.

DOPO L'UTILIZZO

- Pulire lo scivolo di scarico o togliere il sacco raccoglierba con il motore spento.
- Conservare il carburante in contenitori omologati. Non conservare mai il carburante né effettuare il rifornimento in ambienti chiusi. Rimuovere immediatamente l'eventuale carburante fuoriuscito. Non riempire mai più di 3/4 del serbatoio per consentire al carburante di espandersi.
- Non fumare mai durante il rifornimento del carburante.
- Prima di effettuare il rifornimento, staccare sempre il cavo della candela e lasciare raffreddare il motore per almeno 2 minuti. Schizzi di carburante sul motore caldo possono provocare un incendio.
- Effettuare la manutenzione ordinaria, straordinaria e conservare il tosaerba a spinta secondo le istruzioni del costruttore.

DECESPUGLIATORE

Il **decespugliatore** è uno strumento che, a seconda della sua potenza e configurazione viene utilizzato per lo sfalcio di erba, sterpaglie, cespugli nonché per la pulizia del sottobosco.

OPERAZIONI CHE DEVE COMPIERE L'ADDETTO

PRIMA DELL'UTILIZZO

- Indossare la visiera di protezione degli occhi e in caso di evidente formazione di polveri è necessaria una mascherina antipolvere.
- Leggere attentamente e seguire le istruzioni riportate nel manuale d'uso.
- Preparare la miscela del carburante e rifornire l'apparecchio in luoghi aerati. Un estintore deve essere tenuto a disposizione.
- Non mettere in moto il motore in locali chiusi, in quanto i gas di scarico sono nocivi e asfissianti.
- Assicurarsi che il carter di protezione sia ben fissato.
- Assicurarsi che l'utensile di taglio sia in buone condizioni e sia fissato correttamente.
- Ispezionare la zona in cui viene utilizzato il decespugliatore prima di iniziare l'operazione di taglio provvedendo a rimuovere tutto ciò che potrebbe essere proiettato nel raggio di operazione o incastrarsi nella testa dell'organo lavorante dell'apparecchio (pietre, vetri, fil di ferro, cordicelle, ecc.).
- Allontanare gli estranei dalle lavorazioni e mantenersi ad una adeguata distanza di sicurezza da altre persone (es. 15 metri è la distanza raccomandata da alcuni costruttori di decespugliatori)

DURANTE L'UTILIZZO

- Utilizzare gli schermi parasassi in buono stato di conservazione sull'utensile: in particolare non rimuovere parti di schermi (es. per applicare un filo più lungo).
- Non operare in condizioni di equilibrio precario.
- Mantenere sempre l'organo lavoratore per il taglio (lama o testina con filo di nylon) nella posizione più in basso ed il motore in quella più in alto rispetto all'anca dell'operatore.
- Tenersi sempre a distanza di sicurezza dalla lama e dalla marmitta mentre il motore è in moto.

- Prestare attenzione affinché nessuno si avvicini oltre la distanza di sicurezza (15 m) mentre si utilizza l'attrezzo e fermare immediatamente il motore se qualcuno la supera.
- Non effettuare manovre imprudenti.

DOPO L'UTILIZZO

- Svuotare il serbatoio a lavoro ultimato ed a motore freddo.
- Riporre l'attrezzo e il carburante in un luogo in cui le esalazioni della benzina non possano originare pericolo di esplosioni od incendi (vicinanza a fiamme o scintille provenienti ad esempio da scalda acqua, motori elettrici, caldaie, ecc.).
- Riporre il decespugliatore in modo che nessuno possa ferirsi.
- Effettuare la manutenzione ordinaria, straordinaria e conservare il decespugliatore secondo le istruzioni del costruttore.

TRAPANO

Il **trapano** è una macchina utensile, utilizzata per eseguire fori o lavorazioni che richiedano l'utilizzo di utensili circolari, come ad esempio le punte elicoidali, gli alesatori, i maschi, le filiere. Esistono versioni portatili, queste si dividono in due categorie, la prima dispone di un motore azionato dalla corrente di linea a 220 volt, la seconda dispone di un motore alimentato da batterie autonome.

OPERAZIONI CHE DEVE COMPIERE L'ADDETTO

PRIMA DELL'UTILIZZO

- Leggere attentamente e seguire le istruzioni riportate nel manuale d'uso.
- Accertarsi che il trapano sia spento e sostituire il mandrino o muovere la cinghia nel caso in cui, per cambiare la velocità di rotazione del mandrino, sia necessario.
- Assicurarsi che il pezzo da forare sia ben bloccato sulla tavola di appoggio del trapano.
- Montare la punta o l'utensile nel mandrino accertandosi che sia ben fissato.

DURANTE L'UTILIZZO

- Durante le lavorazioni si deve porre la massima attenzione, seguendo le istruzioni impartite e le informazioni riportate nel manuale d'uso e manutenzione della macchina.
- Non utilizzare in alcun modo l'aria compressa per la pulizia.
- In caso di inceppamento della punta sul pezzo, fermare la macchina e togliere la punta dal pezzo.
- E' severamente vietato: fermare il mandrino con la mano, usare utensili manuali con il mandrino in rotazione, disattivare o manomettere i sistemi di sicurezza durante le lavorazioni.

DOPO L'UTILIZZO

- Riporre il trapano in modo che nessuno possa ferirsi.
- Effettuare la manutenzione ordinaria, straordinaria e conservare il trapano secondo le istruzioni del costruttore.

SEGHETTO ALTERNATIVO

ALLEGATO A5

Il **seghetto alternativo** è uno dei primi elettroutensili che si acquistano grazie alla sua versatilità d'impiego. E' infatti possibile tagliare agevolmente materiali quali legno, plastica e perfino metalli.

OPERAZIONI CHE DEVE COMPIERE L'ADDETTO

PRIMA DELL'UTILIZZO

- Leggere attentamente e seguire le istruzioni riportate nel manuale d'uso.
- Ancorare saldamente il pezzo prima di iniziare la lavorazione e assicurarsi che sia ben saldo.
- Assicurarsi che rientri nei parametri di spessore che la macchina è in grado di tagliare.
- Poggiare il seghetto sul pezzo da tagliare prima di accenderlo.

DURANTE L'UTILIZZO

- Durante le lavorazioni si deve porre la massima attenzione, seguendo le istruzioni impartite e le informazioni riportate nel manuale d'uso e manutenzione della macchina.
- Poggiare il seghetto sul pezzo da tagliare prima di accenderlo.
- Durante la lavorazione prendere l'attrezzo dalle apposite maniglie e non avvicinare le mani alla zona di taglio.

DOPO L'UTILIZZO

- A fine lavoro togliere la spina prima di abbandonare la macchina.
- Riporla in un luogo sicuro solo dopo essersi accertati che la lama sia completamente ferma.
- La pulizia del seghetto va effettuata a lama ferma ed utilizzando l'apposito aspiratore.
- Non utilizzare in alcun modo l'aria compressa per la pulizia.
- Effettuare la manutenzione ordinaria, straordinaria e conservare il seghetto alternativo secondo le istruzioni del costruttore.

FLEX

La **flex** è un utensile portatile di impiego manuale. Viene usata con dischi di diversi materiali e diverse geometrie adatte per asportare bave, spianare saldature e tagliare pietra, metalli e legno. Ne esistono di svariate dimensioni, con impugnature di forma diversa e adatte a diversi tipi di impiego. La potenza elettrica va da qualche centinaio di watt a oltre 2 kW, esistono versioni provviste di alimentazione autonoma a batteria, in grado di lavorare senza la necessità di una presa di corrente. A seconda del tipo di lavoro, si usa un diverso utensile: i più comuni sono i dischi Rigidi rinforzati (per taglio o sbavatura), diamantati (per il taglio), a spazzole o a lamelle (per la lucidatura), le mole abrasive (per l'abrasione di alti spessori).

OPERAZIONI CHE DEVE COMPIERE L'ADDETTO

PRIMA DELL'UTILIZZO

- Leggere attentamente e seguire le istruzioni riportate nel manuale d'uso.
- Per una corretta istallazione della macchina e per eliminare il pericolo di folgorazione, isolare tutti gli elementi in tensione in modo da proteggerli contro i contatti diretti, compresa la linea elettrica di alimentazione.
- Tutte le masse metalliche inoltre, devono essere collegate all'impianto di terra.

DURANTE L'UTILIZZO

- Durante l'uso osservare sempre una sufficiente distanza di sicurezza, soprattutto dalle mole rotanti.

DOPO L'UTILIZZO

- Le operazioni di pulizia della macchina devono essere fatte esclusivamente ad attrezzatura ferma.
- Effettuare la manutenzione ordinaria, straordinaria e conservare la flex secondo le istruzioni del costruttore.