



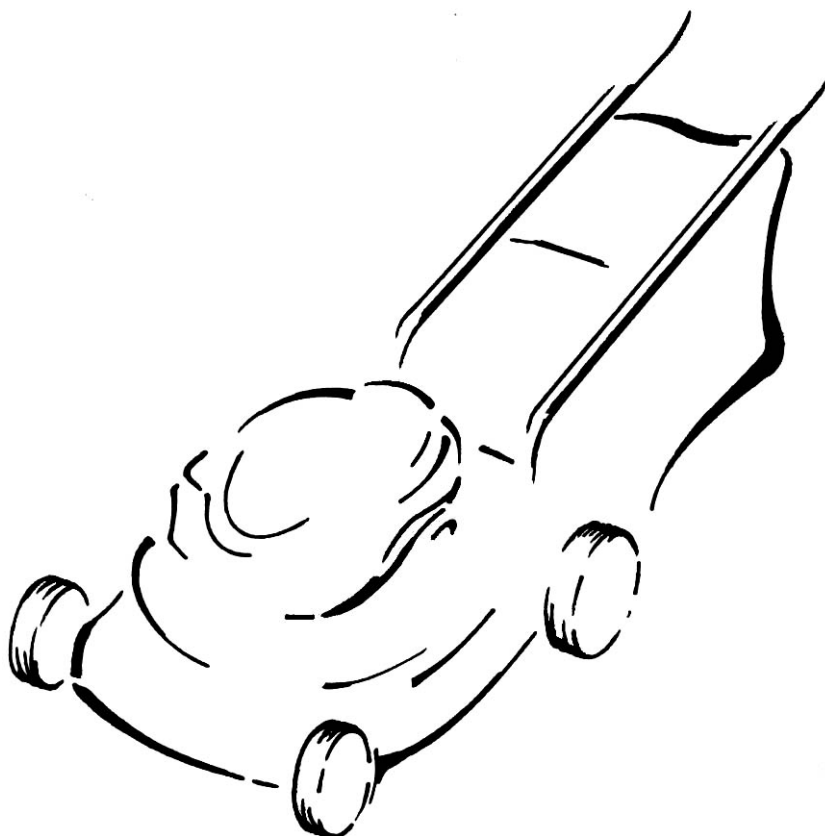
ISTRUZIONI PER L'USO

-TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI ORIGINALI-

OPERATING INSTRUCTIONS

-ORIGINAL INSTRUCTIONS-

RASAERBA / LAWNMOWERS TAURUS



INDICE

SEZIONE 1: AVVERTENZE IMPORTANTI PER L'UTILIZZO SICURO

SEZIONE 2: ISTRUZIONI PER LO SBALLAGGIO

SEZIONE 3: PREPARAZIONE

SEZIONE 4: COMANDI

SEZIONE 5: FUNZIONAMENTO

SEZIONE 6: REGOLAZIONI

SEZIONE 7: MANUTENZIONE

SEZIONE 8: LUBRIFICAZIONE

SEZIONE 9: STOCCAGGIO FUORI STAGIONE

SEZIONE 10: RICERCA DEI GUASTI

SEZIONE 11: DATI TECNICI

SEZIONE 1: AVVERTENZE IMPORTANTI PER L'UTILIZZO SICURO



AVVERTENZA: IL PRESENTE SIMBOLO INDICA IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA IL CUI MANCATO RISPETTO PUÒ METTERE IN PERICOLO LA SICUREZZA PERSONALE E/O DELLA PROPRIETÀ PERSONALE E DI TERZI. LEGGERE E RISPETTARE TUTTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE IL RASAERBA. IL MANCATO RISPETTO DI QUESTE ISTRUZIONI PUÒ CAUSARE LESIONI. IN PRESENZA DI QUESTO SIMBOLO, PRESTARE ATTENZIONE ALL'AVVERTENZA.

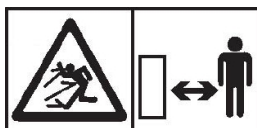


PERICOLO: il rasaerba che avete acquistato è stato progettato per essere utilizzato nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate nel presente manuale. Come per qualsiasi apparecchiatura elettrica, la negligenza o un errore da parte dell'operatore può causare lesioni gravi. Il rasaerba è in grado di amputare mani e piedi e di scagliare oggetti. Il mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza può causare lesioni gravi o la morte.

DEFINIZIONE DEI SIMBOLI



Leggere attentamente il manuale d'uso e manutenzione. È necessario conoscere in modo approfondito i comandi e il corretto utilizzo del rasaerba.



Non utilizzare il rasaerba quando altre persone, in particolare bambini o animali domestici, si trovano nelle vicinanze.



Lame in movimento. Non avvicinare mani o piedi alle lame.



Durante gli interventi di pulizia, riparazione o ispezione, accertarsi che la lama e tutte le parti in movimento siano ferme. Scollegare il cappuccio della candela e tenerlo lontano dalla candela per evitare un avviamento accidentale.



Indossare dispositivi di protezione per vista e udito durante l'utilizzo del prodotto.



AVVIAMENTO

Il motore viene consegnato senza olio. Consultare le istruzioni d'uso per la corretta quantità di olio. **NON RIEMPIRE ECCESSIVAMENTE:** consultare il manuale del motore per maggiori informazioni.

FUNZIONAMENTO

- Leggere attentamente e completamente questo manuale utente prima di montare la macchina. Leggere, comprendere e rispettare tutte le istruzioni riguardanti la macchina e contenute nei manuali prima dell'utilizzo. È inoltre necessario conoscere in modo approfondito i comandi e l'utilizzo proprio della macchina prima di utilizzarla. Conservare il presente manuale in un luogo sicuro per futura e regolare consultazione.
- Il rasaerba è una macchina pericolosa, non un giocattolo. È quindi necessario prestare attenzione in qualsiasi momento. Il rasaerba è stato progettato per eseguire un'operazione: tagliare l'erba. Non utilizzarlo per nessun altro impiego.
- Non permettere a bambini di età inferiore a 14 anni di utilizzare il rasaerba. I ragazzi di età superiore a 14 anni devono essere strettamente sorvegliati dai genitori durante l'utilizzo del rasaerba. La macchina può essere utilizzata solo da persone responsabili che conoscono le avvertenze di sicurezza.
- Non devono esserci persone, in particolare bambini piccoli o animali, nel raggio di lavoro. Arrestare il motore quando sono in prossimità del rasaerba per evitare lesioni derivanti dal contatto con la lama o dal lancio di oggetti. Anche se il raggio di lavoro deve essere completamente libero da oggetti estranei, è possibile che un oggetto sia rimasto inavvertitamente nel raggio di lavoro e può essere scagliato dal rasaerba in qualsiasi direzione, causando gravi lesioni all'operatore o alle altre persone nelle vicinanze.
- Ispezionare attentamente l'area in cui si intende utilizzare il rasaerba. Rimuovere sassi, rametti, fili, ossa, giocattoli e qualsiasi altro corpo estraneo che potrebbe essere raccolto e scagliato dal rasaerba in qualsiasi direzione causando gravi lesioni all'operatore o alle altre persone nelle vicinanze. Pianificare il percorso da compiere per evitare di sporcare strade, marciapiedi, persone nelle vicinanze e simili. Per evitare lesioni causate da oggetti scagliati, tenere bambini, aiutanti e altre persone a una distanza minima di 25 metri dal rasaerba in funzione.
- Indossare sempre occhiali di protezione e cuffie antirumore durante l'utilizzo, la regolazione o la riparazione al fine di proteggere gli occhi da corpi estranei che possono essere scagliati dalla macchina in qualsiasi direzione.
- Indossare scarpe da lavoro con una suola adeguata e indumenti aderenti. Si consiglia di indossare magliette e pantaloni che coprano braccia e gambe e scarpe con la punta in acciaio. Non indossare abiti larghi o gioielli, che possono impigliarsi nelle parti in movimento. Non utilizzare mai il rasaerba a piedi nudi, con i sandali o scarpe scivolose o leggere (per es. di tela).
- Non avvicinare le mani alle parti rotanti. Mantenersi sempre a distanza dall'apertura di scarico in quanto la lama rotante può causare lesioni.
- Molte lesioni sono causate dal contatto del rasaerba con i piedi durante una caduta. Non restare attaccati al rasaerba durante una caduta, lasciare andare immediatamente la maniglia.
- Non tirare mai il rasaerba verso di sé mentre si sta camminando. Per allontanare il rasaerba da un muro o da un ostacolo, controllare prima dietro e in basso e poi procedere come segue:
 - A. Allontanarsi dal rasaerba allungando completamente le braccia.
 - B. Accertarsi di essere stabili e in equilibrio.
 - C. Arretrare lentamente il rasaerba di un tratto corrispondente a metà della distanza tra la macchina e l'operatore.
 - D. Ripetere queste operazioni, se necessario.
- Non utilizzare il rasaerba sotto l'influsso di alcol o stupefacenti.
- Non utilizzare il meccanismo di movimentazione (se presente) durante l'avviamento del motore.

- La maniglia di comando della lama è un dispositivo di sicurezza. Non tentare mai di escluderla. Ciò rende inattivo il dispositivo di sicurezza causando il rischio di lesioni personali dovute al contatto con la lama rotante. La maniglia di comando della lama deve funzionare in entrambe le direzioni e, quando rilasciata, deve ritornare automaticamente nella posizione iniziale.
- Non utilizzare mai il rasaerba nell'erba bagnata. Accertarsi sempre di essere in posizione stabile. Una scivolata o una caduta possono causare gravi lesioni. Impugnare saldamente la maniglia e camminare, non correre. Se ci si rende conto di perdere l'equilibrio, LASCIARE ANDARE IMMEDIATAMENTE LA MANIGLIA DI COMANDO DELLA LAMA e la lama cesserà di ruotare entro tre secondi.
- Tagliare l'erba solo in condizioni di luce naturale o con una buona illuminazione artificiale.
- Spegnerne il rasaerba per attraversare vialetti in ghiaia, sentieri o strade.
- Se la macchina inizia a vibrare in modo anomalo, spegnere il motore e verificare immediatamente la causa. Le vibrazioni segnalano generalmente un malfunzionamento.
- Spegnerne il motore e attendere che la lama sia completamente ferma prima di sganciare il raccogliherba o sbloccare il piano inclinato. La lama continua a girare alcuni secondi dopo avere spento il motore. Non avvicinare alcuna parte del corpo alla lama finché non si è arrestata completamente.
- Non utilizzare il rasaerba se le protezioni, il raccogliherba, i piattelli o altri dispositivi di sicurezza non sono montati correttamente.
- Il silenziatore e il motore si scaldano e possono causare ustioni. Evitare il contatto.
- Utilizzare esclusivamente accessori approvati dal costruttore. Leggere, comprendere e rispettare tutte le istruzioni allegate all'accessorio.
- Qualora dovessero verificarsi situazioni non contemplate dal presente manuale, prestare attenzione e applicare il buon senso. Contattare il rivenditore per assistenza.

UTILIZZO SU SUPERFICI INCLINATE

Per garantire la sicurezza, si consiglia di utilizzare un indicatore di pendenza per misurare l'inclinazione prima di utilizzare il rasaerba su una superficie inclinata o collinare. Se l'indicatore di pendenza indica un'inclinazione superiore a 15 gradi, non utilizzare il rasaerba in modo da evitare gravi lesioni.

OPERAZIONI DA EFFETTUARE:

- Tagliare l'erba parallelamente al pendio, non salire e scendere. Prestare la massima attenzione durante il cambio di direzione.
- Prestare attenzione a buchi, solchi, oggetti nascosti o urti. L'erba alta può nascondere degli ostacoli.
- Verificare sempre di essere stabili. Una scivolata o una caduta possono causare lesioni gravi. Se ci si rende conto di perdere l'equilibrio, lasciare immediatamente la maniglia di comando della lama e la lama si arresterà entro 3 secondi.

OPERAZIONI DA NON EFFETTUARE:

- Non utilizzare il rasaerba su pendii ripidi o in prossimità di fossati o terrapieni. L'operatore potrebbe perdere l'equilibrio.
- Non utilizzare il rasaerba su pendii con un'inclinazione superiore a 15 gradi, come mostrato dall'indicatore di pendenza.
- Non utilizzare il rasaerba sull'erba bagnata. La ridotta stabilità può causare uno scivolamento.

BAMBINI

Incidenti tragici possono verificarsi se l'operatore non presta attenzione all'eventuale presenza di bambini.

- Tenere i bambini lontano dalla zona di taglio e sotto la sorveglianza di un adulto responsabile che non sia

l'operatore.

- Prestare attenzione e spegnere il rasaerba se un bambino entra nella zona di taglio.
- Prima di muoversi all'indietro, verificare in tutte le direzioni che non vi siano oggetti o bambini.
- Non permettere a bambini di età inferiore a 14 anni di utilizzare il rasaerba. I ragazzi di età superiore a 14 anni devono leggere e comprendere le istruzioni e le avvertenze di sicurezza riportate nel presente manuale.
- Prestare particolare attenzione in prossimità di angoli ciechi, arbusti, alberi o altri oggetti che possono impedire di vedere bambini o pericoli.

MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

- Prestare molta attenzione durante l'uso di benzina o altri combustibili. Essi sono infatti estremamente infiammabili e sprigionano vapori esplosivi.
- Utilizzare esclusivamente un contenitore adatto per la benzina.
- Non rimuovere mai il tappo della benzina e non rabboccare mai il carburante quando il motore è acceso. Attendere almeno due minuti che il motore si raffreddi per aggiungere la benzina.
- Riavvitare accuratamente il tappo della benzina e pulire le eventuali fuoriuscite di carburante prima di accendere il motore per evitare il pericolo d'incendio o esplosione.
- Spegnerne sigarette, sigari, pipe e qualsiasi altra fonte di ignizione.
- Non fare mai il pieno alla macchina in un ambiente chiuso per evitare l'accumulo di vapori infiammabili.
- Non conservare la macchina o il contenitore della benzina in ambiente chiuso in prossimità di fiamme libere o scintille come un boiler, un sistema di riscaldamento o un forno.
- Non accendere mai un motore in uno spazio chiuso.
- Per ridurre il pericolo d'incendio, eliminare qualsiasi residuo di erba e foglie o altri depositi. Pulire eventuali fuoriuscite di carburante od olio. Prima di riporre il rasaerba attendere almeno 5 minuti che si raffreddi.
- Prima di qualsiasi intervento di pulizia, riparazione o ispezione, accertarsi che la lama e tutte le parti mobili siano ferme. Scollegare il cavo della candela e tenerlo lontano dalla candela per evitare l'avviamento accidentale.
- Verificare frequentemente il serraggio dei bulloni di montaggio della lama e del motore. Eseguire un controllo visivo della lama (per es. piegature, cricche o usura). Sostituire con una lama che soddisfi i requisiti tecnici originali specificati nel presente manuale.
- Stringere tutti i dadi, i bulloni e le viti per garantire che la macchina sia in condizioni di lavoro sicure.
- Non manomettere mai i dispositivi di sicurezza e verificarne regolarmente il corretto funzionamento.
- Dopo avere urtato un corpo estraneo, spegnere il motore, rimuovere il cavo dalla candela e ispezionare il rasaerba per individuare eventuali danni. Riparare il danno prima di riavviare e utilizzare il rasaerba.
- Non regolare mai le ruote o l'altezza di taglio con il motore in funzione.
- I componenti del raccogliherba sono soggetti a usura, danni e deterioramento, che possono causare l'esposizione di parti mobili o il lancio di oggetti. Per motivi di sicurezza, verificare frequentemente i componenti e, quando necessario, sostituirli con pezzi di ricambio consigliati dal costruttore.
- Le lame sono affilate e taglienti. Avvolgere la/le lama/e o indossare i guanti e prestare particolare attenzione durante la manutenzione.
- Non modificare le impostazioni per il comando del motore e non aumentare eccessivamente la velocità del motore. Velocità eccessive sono pericolose.
- Non regolare l'acceleratore con il motore in funzione.

SEZIONE 2: ISTRUZIONI PER LO SBALLAGGIO

TOGLIERE IL RASAERBA DAL CARTONE (Fig. 1)

- Rimuovere le graffette, scollare le falde superiori o tagliare il nastro adesivo lungo un'estremità del cartone per aprirlo.
- Estrarre gli elementi sciolti, se presenti (per es. manuale utente, ecc.) e conservarli adeguatamente.
- Tagliare lungo l'angolo e appiattire il cartone.
- Rimuovere il materiale da imballaggio.

Fare scivolare il rasaerba fuori dal cartone e verificare che all'interno non siano rimaste parti sciolte.

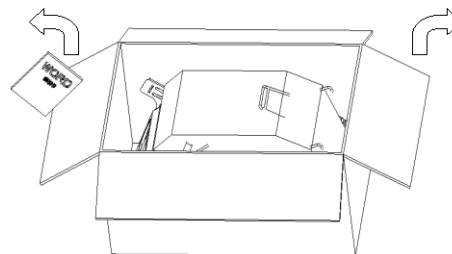


Fig.1

SCOLLEGARE IL CAVO DELLA CANDELA (Fig. 2)

Prima di utilizzare il rasaerba, scollegare il cavo della candela ed eseguire la messa a terra collegando il cavo in gomma al bullone o alla fascetta metallica nell'apposito punto del motore.

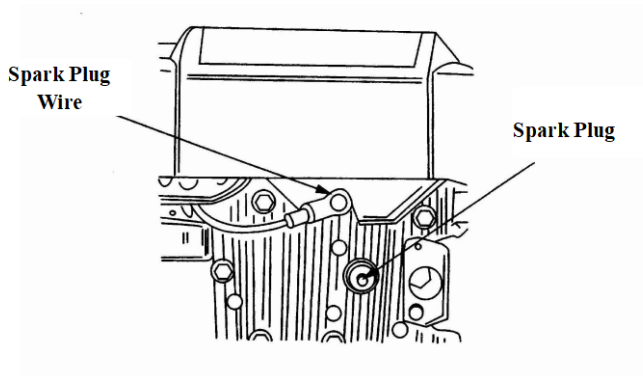


Fig. 2

SEZIONE 3: PREPARAZIONE

PER IL MONTAGGIO SERVE QUANTO SEGUE:

- Un paio di pinze (non necessarie, ma utili)
- Olio per motori
- Benzina fresca

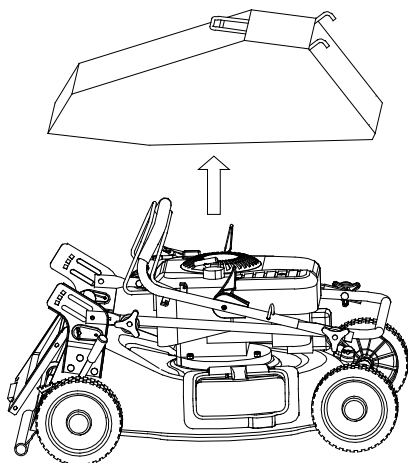
IMPORTANTE: il rasaerba viene fornito SENZA BENZINA e OLIO nel motore. Accertarsi di riempire il motore con benzina e olio come specificato nel manuale d'uso separato del motore prima di utilizzare il rasaerba.

NOTA: i riferimenti al lato destro o sinistro del rasaerba vengono indicati rispetto alla posizione di utilizzo.

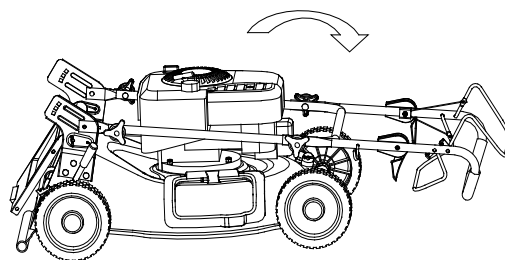
PREPARAZIONE DEL RASAERBA

Per la preparazione del rasaerba procedere come specificato nelle fasi da 1 a 8.

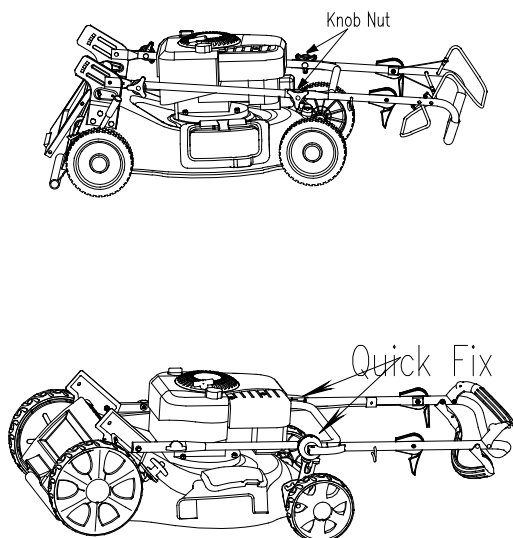
Fase 1: rimuovere il raccogliherba dal rasaerba e spostarlo in un punto dove non intralci.



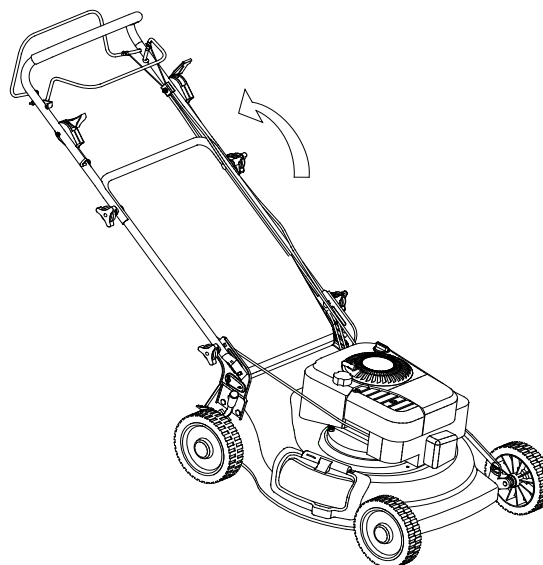
Fase 2: sollevare la maniglia e allinearla con quella inferiore.



Fase 3: a seconda del modello: stringere i due dadi della manopola oppure ripiegare la maniglia quick fix sul manubrio superiore

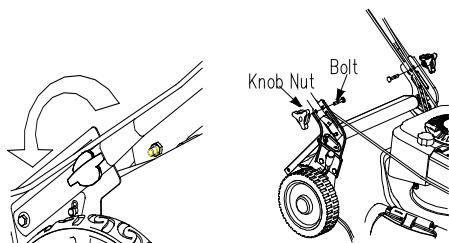


Fase 4: sollevare completamente il manubrio. Fare attenzione a non piegare i cavi di comando.

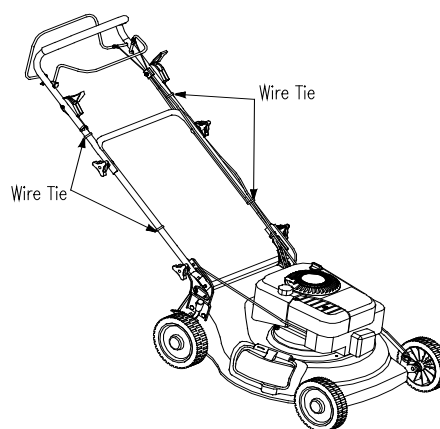


Fase 5: stringere la maniglia inferiore sulla staffa di montaggio con le pinze.

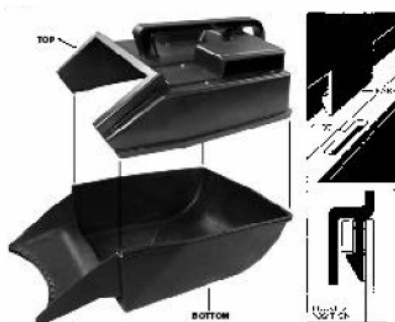
Fase 6: a seconda del modello: collegare la maniglia inferiore, le staffe destra e sinistra con i due dadi della manopola e due bulloni a testa quadra oppure girarli di 90°



Fase 7: collegare i cavi di comando alla maniglia con quattro tiranti. Collegare l'avviatore alla guida della fune sulla maniglia superiore.



Fase 8: Montaggio del raccoglierba in plastica (dove previsto): consultare le istruzioni di montaggio allegate nella parte inferiore del raccoglierba.



SEZIONE 4: COMANDI

I . Spinta manuale

LEVA DEL FRENO VOLANO (Fig. 3)

La leva del freno volano è situata sulla maniglia superiore del rasaerba. La leva del freno volano deve essere abbassata per avviare e utilizzare il rasaerba. Rilasciare la leva del freno volano per arrestare il motore e la lama.



ATTENZIONE: la leva del freno volano è un dispositivo di sicurezza, che non deve mai essere escluso. La lama continua a ruotare quando il motore è in funzione.

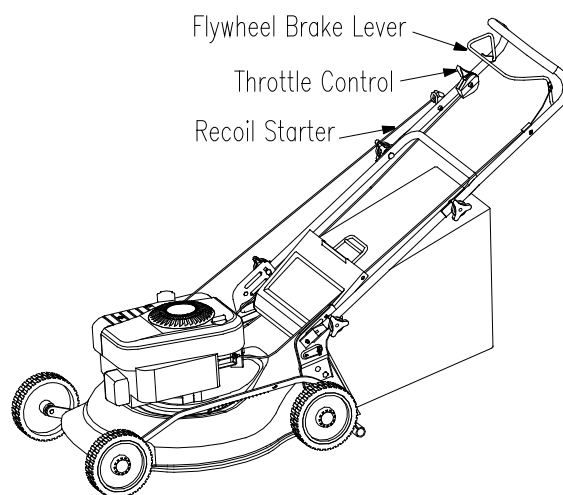


Fig. 3

AVVIATORE (Fig. 3)

La maniglia dell'avviatore è collegata alla maniglia superiore. Vedere fig. 5. Posizionarsi dietro il rasaerba per accenderlo.

COMANDO ACCELERATORE (Fig. 4)

L'interruttore dell'acceleratore si trova sulla maniglia e viene utilizzato per regolare la velocità del motore.



Spingere in avanti la leva di comando dell'acceleratore per aumentare la velocità.



Spingere indietro la leva di comando dell'acceleratore per ridurre la velocità.



ATTENZIONE: il comando dell'acceleratore non può essere utilizzato per spegnere il motore. Non regolare il comando dell'acceleratore con il motore in funzione.

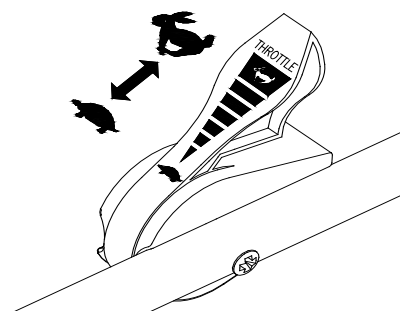


Fig. 4

LEVA DI REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DI TAGLIO

NOTA: il rasaerba viene fornito con l'altezza di taglio regolata in posizione inferiore. Regolare l'altezza di taglio come spiegato di seguito. La leva di regolazione dell'altezza di taglio si trova sopra la ruota posteriore destra. Per regolare l'altezza di taglio, tirare la leva di regolazione dell'altezza di taglio verso l'esterno e quindi postarla in avanti o indietro di una tacca (vedi Fig.5).

Alcuni modelli di rasaerba sono equipaggiati di un pulsante per la regolazione dell'altezza, situato nella parte superiore delle ruote di destra. Per regolare l'altezza di taglio, premere il pulsante e spostare la leva avanti o indietro nella tacca desiderata (vedi Fig.6 e Fig.7).

NOTA: per prati non in piano spostare la leva di regolazione dell'altezza di taglio nella posizione superiore. Ciò aiuta a impedire l'asportazione di terreno.

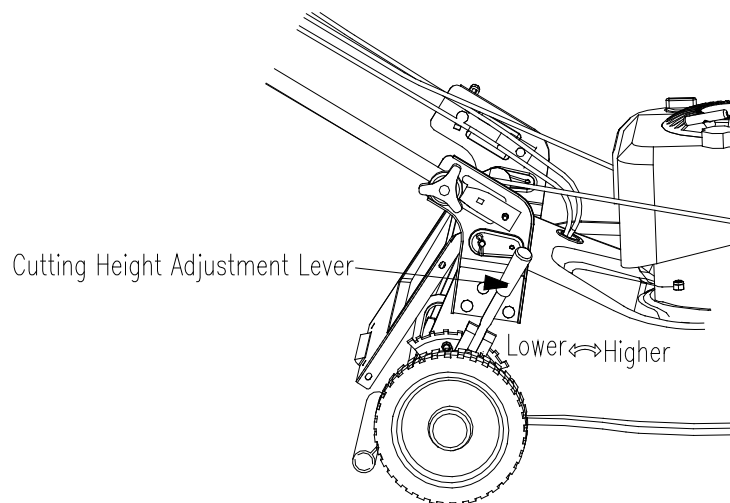


Fig.5

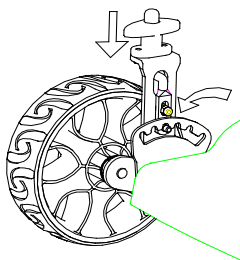


Fig.6

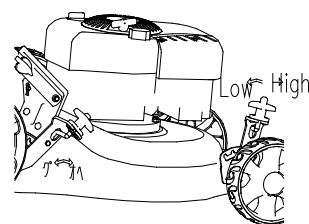


Fig.7

II. Semovente

LEVA DEL FRENO VOLANO (Fig. 8)

La leva del freno volano è situata sulla maniglia superiore del rasaerba. La leva del freno volano deve essere abbassata per avviare e utilizzare il rasaerba. Rilasciare la leva del freno volano per arrestare il motore e la lama.



ATTENZIONE: la leva del freno volano è un dispositivo di sicurezza, che non deve mai essere escluso. La lama continua a ruotare quando il motore è in funzione.

LEVA DELLA FRIZIONE (Fig. 8)

Premere la leva della frizione per azionare il sistema di trasmissione. Rilasciare la leva della frizione per disattivare il sistema di trasmissione. Rilasciare la leva della frizione per decelerare in prossimità di ostacoli, curve o per fermarsi.

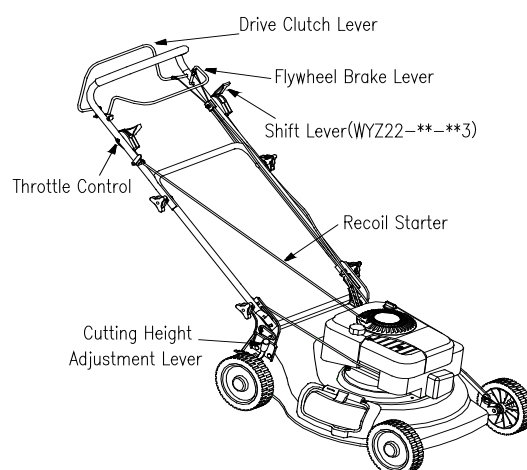


Fig.8

AVVIATORE

La maniglia dell'avviatore è collegata alla maniglia superiore. Vedere fig. 8. Posizionarsi dietro il rasaerba per accenderlo

COMANDO ACCELERATORE (Fig. 9)

L'interruttore dell'acceleratore si trova sulla maniglia e viene utilizzato per regolare la velocità del motore.



Spingere in avanti la leva di comando dell'acceleratore per aumentare la velocità.



Spingere indietro la leva di comando dell'acceleratore per ridurre la velocità.



ATTENZIONE: il comando dell'acceleratore non può essere utilizzato per spegnere il motore. Non regolare il comando dell'acceleratore con il motore in funzione.

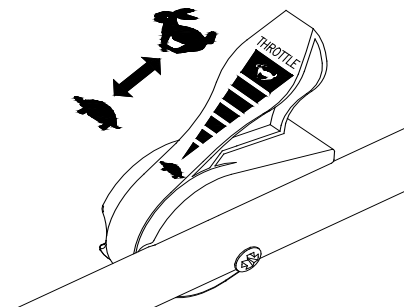


Fig. 9

Leva del cambio (per modelli

WYZXX-**-**3)

La leva del cambio si trova sulla maniglia. Utilizzare la leva del cambio per regolare la velocità di avanzamento del rasaerba. Non utilizzare la leva dell'acceleratore. Essa deve essere mantenuta nella posizione FAST (VELOCE) per ottenere le migliori prestazioni di taglio.

Per cambiare velocità, rilasciare la leva della frizione.

Spostare la leva del cambio per selezionare la velocità desiderata in base alle condizioni di taglio e al terreno:
(vedere fig. 10)

- | | |
|------------|---------|
| 1. (Bassa) | 2.8Km/h |
| 2. (Media) | 4.2Km/h |
| 3. (Alta) | 5.2Km/h |

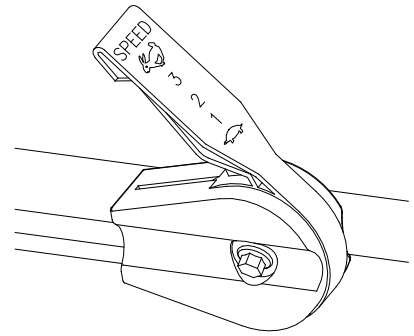


Fig. 10

LEVA DI REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DI TAGLIO (Fig.11)

NOTA: il rasaerba viene fornito con l'altezza di taglio regolata in posizione inferiore. Regolare l'altezza di taglio come spiegato di seguito. La leva di regolazione dell'altezza di taglio si trova sopra la ruota posteriore destra. Per regolare l'altezza di taglio, tirare la leva di regolazione dell'altezza di taglio verso l'esterno e quindi spostarla in avanti o indietro di una tacca (vedi Fig.11).

Alcuni modelli di rasaerba sono equipaggiati di un pulsante per la regolazione dell'altezza, situato nella parte superiore delle ruote di destra. Per regolare l'altezza di taglio, premere il pulsante e spostare la leva avanti o indietro nella tacca desiderata (vedi Fig.12 e Fig.13).

NOTA: per prati non in piano spostare la leva di regolazione dell'altezza di taglio nella posizione superiore. Ciò aiuta a impedire l'asportazione di terreno.

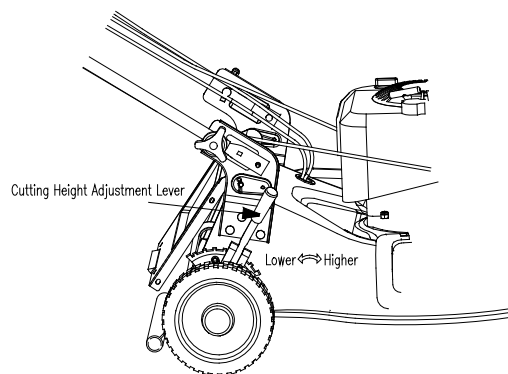


Fig.11

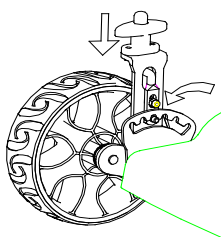


Fig. 12

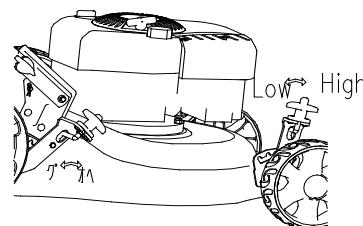


Fig 13

SEZIONE 5: FUNZIONAMENTO



ATTENZIONE: non avvicinare le mani e i piedi al piano inclinato del piano di taglio. Vedere fig. 1. Il rasaerba può scagliare oggetti estranei negli occhi con conseguenti gravi lesioni. Indossare sempre occhiali o mascherine di protezione.

NOTA: per ottenere i migliori risultati, aumentare l'altezza di taglio fino a raggiungere il valore ideale per il vostro prato. Vedere LEVA DI REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DI TAGLIO alla sezione COMANDI.

RIEMPIMENTO CON BENZINA E OLIO

Riempire il motore di benzina e olio come indicato nel manuale separato del motore. Leggere attentamente tutte le istruzioni.



ATTENZIONE: non riempire mai il serbatoio di carburante in luogo chiuso con il motore acceso o senza attendere che il motore si sia raffreddato per almeno due minuti.

AVVIARE IL MOTORE E MONTARE LA LAMA

- Collegare il cavo della candela alla candela stessa. Accertarsi che il cappuccio metallico all'estremità del cavo della candela sia fissato correttamente sulla punta metallica della candela.
- Spostare il comando dell'acceleratore nella posizione veloce (coniglio).
- Accendere il motore come spiegato nel manuale separato.
- Posizionarsi dietro il rasaerba, premere la maniglia di comando della lama e tenerla premuta contro la maniglia superiore.

NOTA: in caso di problemi, fare riferimento alla sezione RICERCA GUASTI nel presente manuale.

ARRESTARE IL MOTORE E LA LAMA

Rilasciare la leva del freno volano per arrestare il motore e la lama.



ATTENZIONE: la lama continua a ruotare per alcuni secondi dopo lo spegnimento del motore.

UTILIZZARE IL RASAERBA

- Accertarsi che il prato sia privo di sassi, legnetti, fili metallici o altri oggetti che possano danneggiare il rasaerba o il motore. Tali oggetti possono inavvertitamente essere scagliati dal rasaerba con conseguenti lesioni gravi all'operatore e a terzi.
- Per ottenere i migliori risultati, non tagliare erba bagnata che tende ad appiccicarsi sotto il rasaerba impedendo il corretto scarico dell'erba tagliata e causando il pericolo di scivolare o cadere. L'erba nuova, spessa o bagnata possono richiedere un diverso tipo di taglio.

- Per avere un prato sano, non tagliare mai più di un terzo della lunghezza totale dell'erba. In autunno il prato deve essere tagliato finché cresce.

I migliori risultati di taglio, tosatura e mulching si ottengono con la massima accelerazione.



ATTENZIONE: se il rasaerba urta un corpo estraneo, arrestare il motore. Rimuovere il cavo dalla candela, controllare attentamente il rasaerba per individuare eventuali danni e riparare il danno prima di rimettere in funzione la macchina. Eccessive vibrazioni durante il funzionamento indicano un malfunzionamento. Il rasaerba deve quindi essere immediatamente controllato e riparato.

RACCOLTA DELL'ERBA (Fig. 14)

Questo rasaerba è in grado di raccogliere l'erba tagliata. Procedere come segue per predisporre la macchina alla raccolta dell'erba.

Montaggio del sacco raccoglierba:

- Sollevare il coperchio posteriore.
- Agganciare il raccoglierba all'asta del coperchio posteriore.
- Richiudere il coperchio posteriore per fissare il raccoglierba.

Montaggio del raccoglierba in plastica:

- Sollevare il coperchio posteriore.
- Afferrare il raccoglierba per la maniglia superiore e inserirlo nella porta posteriore del rasaerba.
- Rilasciare il coperchio posteriore.

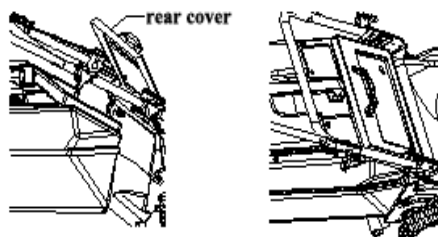
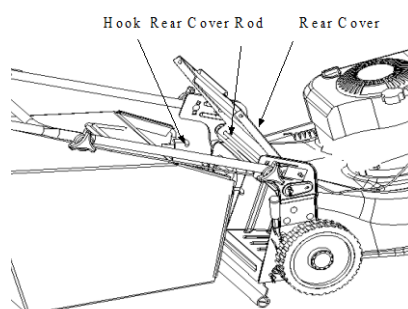


Fig. 14

SVUOTARE IL RACCOGLIERBA (Fig. 15)

- Sollevare il coperchio posteriore per rilasciare il raccoglierba.
- Sollevare il raccoglierba e rilasciare il coperchio posteriore.
- Inclinare il raccoglierba in modo che l'apertura sia rivolta verso il basso.
- Afferrare la maniglia superiore e scuotere il raccoglierba per far fuoriuscire l'erba tagliata (vedi Fig.15).

Quando rimontate il raccoglierba accertatevi di averlo posizionato correttamente.

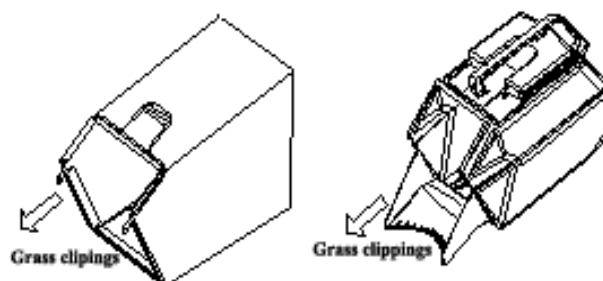


Fig. 15

SEZIONE 6: REGOLAZIONI



ATTENZIONE: non eseguire mai regolazioni sul rasaerba senza prima aver spento il motore e scollegato il cavo della candela.

MANIGLIA DI REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA

Il rasaerba dispone di tre posizioni per la maniglia. Viene consegnato con la maniglia posizionata sull'altezza intermedia. Per regolare l'altezza procedere come segue:

- Rimuovere la fune dell'avviatore dall'apposita guida.
- Rimuovere i dadi della manopola e i bulloni a testa quadra.
- Muovere la maniglia inferiore in alto e in basso intorno all'asta del coperchio posteriore per regolare l'altezza. Vedere fig. 16.
- Fissare la maniglia inferiore con i dadi della manopola e i bulloni a testa quadra.
- Fissare l'avviatore come indicato nelle istruzioni di preparazione.

Il manubrio dei rasarba dotati del sistema quick fix può essere regolato agendo sulle maniglie quick fix (vedi Fig.17).

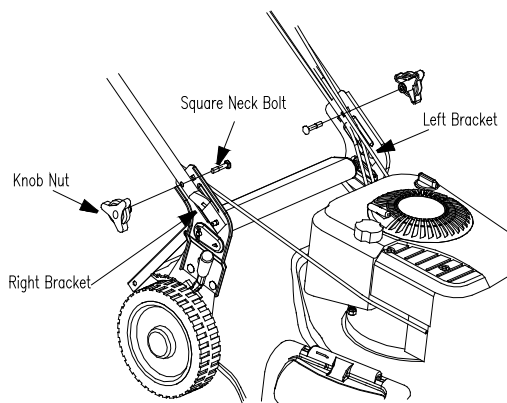


Fig. 16

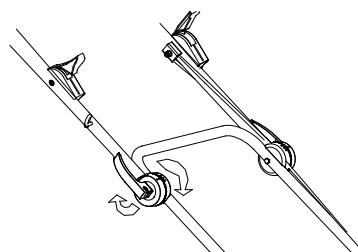


Fig. 17

REGOLAZIONE DELL'ACCELERATORE (Fig 18)

Quando sostituito, l'acceleratore v  regolato:

Allentare la vite (Fig18), e rimuovere il morsetto;

Portare l'acceleratore al minimo e portarlo indietro di uno scatto, poi mantenere il cavo in posizione.

Portare l'acceleratore al massimo e serrare la vite col morsetto.

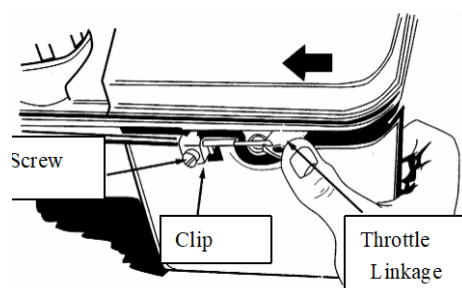


Fig 18

REGOLAZIONE DEL CAVO

Allentare la vite e ruotare il tubo per regolare la tensione del cavo (Fig 19).

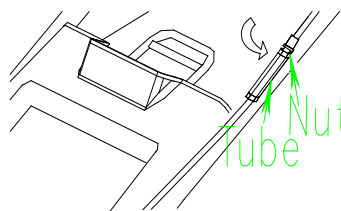


FIG 19

SEZIONE 7: MANUTENZIONE



ATTENZIONE: prima di qualsiasi intervento di riparazione o manutenzione accertarsi di scollegare il cavo della candela e provvedere alla messa a terra.

NOTA: quando si inclina il rasaerba, svuotare il serbatoio del carburante. Non inclinare mai il rasaerba più di 90 gradi in qualsiasi direzione e non lasciarlo inclinato per un periodo prolungato. L'olio può penetrare nella parte superiore del motore con conseguenti problemi di avviamento.

MOTORE

Fare riferimento al manuale separato del motore per tutte le istruzioni di manutenzione.

- L'olio del motore deve essere utilizzato come specificato nel manuale separato del motore fornito insieme al rasaerba. Leggere attentamente e rispettare le istruzioni.
- Eseguire la manutenzione sul filtro dell'aria ogni 25 ore in condizioni normali. Pulirlo dopo poche ore in caso di ambienti particolarmente polverosi. Prestazioni ridotte del motore e ingolfamenti indicano generalmente che il filtro necessita di manutenzione. Per la manutenzione del filtro dell'aria, fare riferimento al manuale separato del motore fornito insieme al rasaerba.
- La candela deve essere pulita e la distanza tra gli elettrodi regolata una volta a stagione. All'inizio della stagione si consiglia di sostituire la candela; per il tipo di candela fare riferimento al manuale separato del motore.
- Pulire regolarmente il motore con uno straccio o un pennello. Mantenere pulito il sistema di raffreddamento (area della carcassa del ventilatore) per permettere la corretta circolazione dell'aria essenziale per garantire prestazioni ottimali del motore e una lunga durata. Accertarsi di eliminare tutta l'erba, lo sporco e i residui di carburante dalla zona del silenziatore.

PIATTO DEL RASAERBA

La parte inferiore del piatto del rasaerba deve essere pulita dopo ogni utilizzo per impedire incrostazioni di erba, foglie, sporcizia o altre sostanze. Eventuali incrostazioni causano ruggine e corrosione e possono impedire un corretto mulching, scarico o raccolta dell'erba.

- Scollegare e mettere a terra il cavo della candela.
- Scaricare il carburante dal rasaerba o posizionare un pezzo di plastica sotto il tappo della benzina.
- Inclinare il rasaerba in modo che appoggi sulla carcassa. Tenere il lato con il filtro dell'aria verso l'alto. Afferrare saldamente il rasaerba.
- Grattare e pulire la parte inferiore del piatto con uno strumento adatto.

SMONTAGGIO, SOSTITUZIONE E AFFILATURA DELLA LAMA

(Fig. 20 & 21)

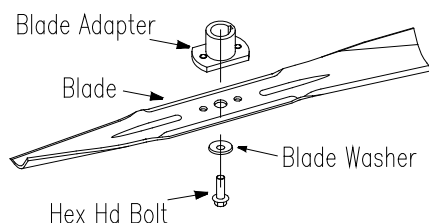


Fig. 20

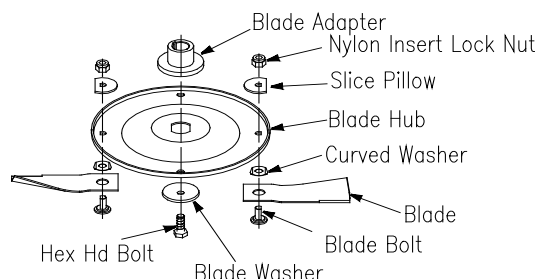


Fig. 21

- Durante lo smontaggio della lama per la sostituzione o l'affilatura, proteggere le mani con un paio di guanti pesanti o utilizzare uno straccio spesso per afferrare la lama.
- Rimuovere il bullone a testa esagonale e la rondella che fissano la lama.
- Smontare la lama e l'adattatore della lama dall'albero motore.



ATTENZIONE: verificare periodicamente che l'adattatore della lama non presenti cricche, soprattutto se è stato urtato un corpo estraneo. Sostituire, se necessario.

Durante l'affilatura della lama, fare riferimento all'angolo di affilatura originario. È molto importante che ciascun tagliente sia affilato allo stesso modo per evitare uno sbilanciamento della lama. Una lama sbilanciata crea eccessive vibrazioni in caso di rotazione a velocità elevata. Può danneggiare il rasaerba e può rompersi causando lesioni personali.

La lama può essere controllata mettendola in equilibrio su un cacciavite rotondo. Rimuovere il metallo dalla parte più pesante fino a raggiungere l'equilibrio desiderato. Si consiglia di sfilare la lama dall'adattatore per eseguire il controllo.

- Prima di rimontare la lama e il relativo adattatore sul rasaerba, lubrificare l'albero motore e la superficie interna dell'adattatore della lama con olio leggero.
- Accertarsi di montare la lama con il lato che riporta il codice rivolto verso il basso con il rasaerba in posizione di taglio.
- Far scorrere l'adattatore della lama sull'albero motore.
- Inserire la lama nell'adattatore. Accertarsi che la lama sia allineata e inserita correttamente nelle flange dell'adattatore.
- Appoggiare la rondella della lama sulla stessa.
- Rimontare il bullone a testa esagonale.
- Stringere il bullone a testa esagonale alla seguente coppia: 450 in. lb. min., 600 in. lb. max.

NOTA: per garantire il corretto funzionamento del rasaerba, la coppia del bullone della lama deve essere controllata periodicamente.

SMONTAGGIO E SOSTITUZIONE DELLA CINGHIA DI TRASMISSIONE (Fig. 22)

- Scollegare e mettere a terra il cavo della candela.
- Scaricare il carburante dal rasaerba o posizionare un pezzo di plastica sotto il tappo della benzina.
- Per smontare il deflettore posteriore, allentare i cinque bulloni a testa esagonale della flangia.

- Per smontare la staffa antirotazione, allentare due viti Phillips a testa troncoconica.
- Smontare la vecchia cinghia a V e sostituirla con una nuova disponendola intorno alle pulegge. Rimontare tutti i pezzi nell'ordine corretto.

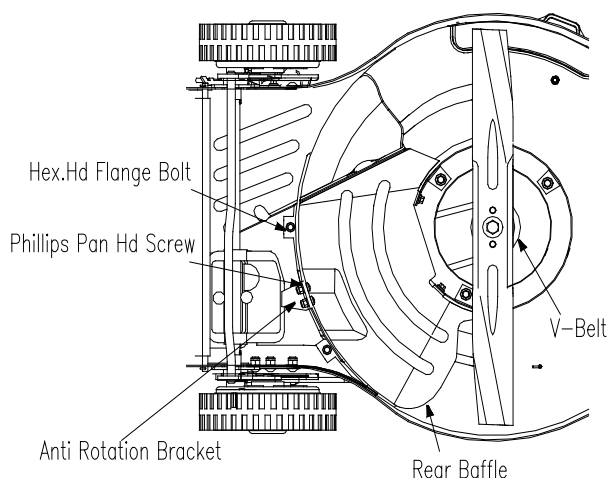


Fig. 22

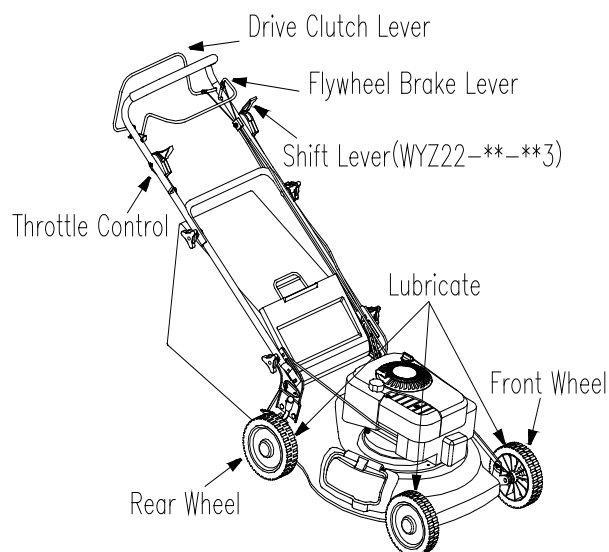


Fig. 23

IMPORTANTE: durante la sostituzione della cinghia a V non smontare la lama e l'adattatore della lama.

SEZIONE 8: LUBRIFICAZIONE (Fig. 23)



ATTENZIONE: spegnere sempre il motore e scollegare il cavo della candela prima di qualsiasi intervento di pulizia, lubrificazione, riparazione o manutenzione.

Maniglia di comando: lubrificare i punti di rotazione sulla maniglia di comando almeno una volta a stagione con olio leggero. La leva del freno volante e la leva della frizione devono muoversi liberamente in entrambe le direzioni.

Ruote: lubrificare le ruote e i cuscinetti almeno una volta a stagione con olio leggero (o olio motore). Se le ruote vengono smontate per qualsiasi ragione, lubrificare la superficie dell'assale posteriore o l'albero anteriore e la superficie interna della ruota con olio leggero.

Motore: vedere le istruzioni di lubrificazione nel manuale del motore.

SEZIONE 9: STOCCAGGIO FUORI STAGIONE

Eseguire le seguenti operazioni per preparare il rasaerba per lo stoccaggio:

- Pulire e lubrificare accuratamente il rasaerba come descritto nelle istruzioni di lubrificazione.
- Per uno stoccaggio corretto del motore fare riferimento al relativo manuale.
- Applicare grasso per autoveicoli sull'intera lama per evitare la ruggine.
- Conservare il rasaerba in un luogo asciutto e pulito. Non stoccare vicino a sostanze corrosive, come i fertilizzanti.

NOTA: quando si conserva qualsiasi tipo di apparecchiatura elettrica in un luogo con scarsa ventilazione o in un capannone dove vengono stoccati metalli, prendere misure adeguate per impedire la formazione di ruggine. Coprire la macchina con silicone a base di olio leggero, in particolare i cavi e tutte le parti mobili.

SEZIONE 10: RICERCA DEI GUASTI

Guasto	Causa	Soluzione
Il motore non si accende	Maniglia di comando lama disinnestata. Cavo della candela scollegato. Leva dell'acceleratore non correttamente in posizione di avvio. Serbatoio del carburante vuoto o carburante vecchio. Linea del carburante bloccata. Candela difettosa. Motore ingolfato.	Innestare la maniglia di comando lama. Collegare il cavo della candela. Spostare la leva dell'acceleratore su FAST o START. Riempire il serbatoio con benzina fresca. Pulire la linea del carburante. Pulirla, regolarla o sostituirla. Far girare il motore con l'acceleratore su FAST.
Il motore funziona in modo irregolare	Rasaerba in funzione su START. Cavo della candela allentato. Linea del carburante bloccata o carburante vecchio. Fessura di ventilazione del tappo della benzina tappata. Acqua o impurità nel sistema del carburante. Filtro dell'aria sporco. Carburatore non regolato correttamente.	Spostare la leva dell'acceleratore su FAST. Collegare e stringere il cavo della candela. Pulire la linea del carburante, riempire il serbatoio con benzina pulita e fresca. Pulire la fessura di ventilazione. Scaricare il serbatoio del carburante e riempirlo con carburante fresco. Pulire il filtro dell'aria. Regolare il carburatore.
Il motore si surriscalda	Basso livello di olio nel motore. Flusso di aria ridotto. Carburatore non regolato correttamente.	Riempire il serbatoio di olio adatto. Smontare la carcassa del ventilatore e pulire. Regolare il carburatore.
Funzionamento irregolare a velocità elevata	Ridotta distanza tra gli elettrodi della candela.	Regolare a 0,7 mm
Motore non gira correttamente al minimo	Candela sporca, difettosa o con distanza tra gli elettrodi troppo grande. Carburatore non regolato correttamente. Filtro dell'aria sporco.	Regolare a 0,7 mm o sostituire la candela. Regolare il carburatore. Pulire il filtro dell'aria.
Vibrazioni eccessive	Lama lenta o non bilanciata. Lama piegata.	Serrare la lama e l'adattatore. Bilanciare la lama. Sostituire la lama.
Il rasaerba non esegue il mulching	Velocità del motore troppo ridotta. Erba bagnata. Erba troppo alta. Lama consumata.	Impostare l'acceleratore fra 3/4 e accelerazione massima. Non tagliare il prato quando l'erba è bagnata. Eseguire un primo taglio ad altezza elevata, poi tagliare di nuovo all'altezza desiderata o ridurre la larghezza di taglio (1/2) Affilare o sostituire la lama.
Taglio non uniforme	Ruote non correttamente posizionate. Lama consumata.	Regolare tutte le ruote alla stessa altezza. Affilare o sostituire la lama.
NOTA: Per riparazioni al di fuori dei casi sopra riportati, contattate il più vicino centro assistenza autorizzato.		

SEZIONE 11: DATI TECNICI

MODELLO	WJZ20H-LC1P70FC-B TAURUS L51 TWS	WYZ20H5-HD200-B TAURUS H51 TWS	WY22H2-LC1P70F-3-B TAURUS L56 TW	WLZ2H-BSG75EX1-A TAURUS BS53 TWA	WYZ20H-IN-FJ180-A TAURUS K51 PRO
TIPO	Semovente	Semovente	Semovente	Semovente	Semovente
MOTORE	Loncin 196cc	HONDA GCVx200 160cc	Loncin 196cc	B&S 675 EXI Series 163cc	Kawasaki FJ180V 179cc
LARGHEZZA DI TAGLIO	510 mm	510 mm	560 mm	530 mm	510 mm
ALTEZZA DI TAGLIO	25 ÷ 75 mm (6 Livelli)	25 ÷ 75 mm (6 Livelli)	30 ÷ 75 mm (5 Livelli)	25 ÷ 80 mm (7 Livelli)	30 ÷ 90 mm (6 Livelli)
PESO NETTO	47 kg	47 kg	47 kg	45 kg	47 kg
RACCOGLIERBA	70 l	70 l	75 l	70 l	70 l
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA (in accordo con 2000/14/EC)	90 dB (A)	89 dB (A)	90 dB (A)	90 dB (A)	90 dB (A)
LIVELLO DI POTENZA SONORA (in accordo con 2000/14/EC)	98 dB (A)	98 dB (A)	98 dB(A)	98 dB (A)	97 dB (A)
INCERTEZZA K	1.80 dB	1.79 dB	1.81 dB	2.25 dB	2 dB
LIVELLO DI VIBRAZIONI ah,w (in accordo con EN 1033, EN 1032) / INCERTEZZA K	6.2 ms ⁻² / 2.5 ms ⁻²	5.1 ms ⁻² / 2.0 ms ⁻²	6.2 ms ⁻² / 2.5 ms ⁻²	6.3 ms ⁻² / 2.9 ms ⁻²	5.8 ms ⁻² / 2.3 ms ⁻²

MODELLO	WYS16-LC1P6SFE-3-A TAURUS L41	WYS182-LC1P6SFE-2-A TAURUS L46	WJZ18H-LC1P6SFE-B TAURUS L46T	WYZ18H-LC1P6SFC-B TAURUS L46 TWS	WYZ18H5-HD170-B TAURUS H46TWS	WJZ20H-LC1P70FE-B TAURUS L51 T	WJZ20HE-LC1P70FE-B TAURUS L51 TI
TIPO	Spinta manuale	Spinta manuale	Semovente	Semovente	Semovente	Semovente	Semovente
MOTORE	Loncin 123cc	Loncin 166cc	Loncin 139cc	Loncin 159cc	HONDA GCV 170 166cc	Loncin 196cc	Loncin 196cc
LARGHEZZA DI TAGLIO	410 mm	460 mm	460 mm	460 mm	460 mm	510 mm	510 mm
ALTEZZA DI TAGLIO	25 ÷ 75 mm (6 Livelli)	25 ÷ 75 mm (6 Livelli)	25 ÷ 75 mm (6 Livelli)	25 ÷ 75 mm (6 Livelli)	25 ÷ 75 mm (6 Livelli)	25 ÷ 75 mm (6 Livelli)	25 ÷ 75 mm (6 Livelli)
PESO NETTO	23 kg	29 kg	33 kg	33 kg	33 kg	35 kg	35 kg
RACCOGLIERBA	45 l	45 l	60 l	60 l	60 l	65 l	65 l
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA (in accordo con 2000/14/EC)	90 dB (A)	92 dB (A)	92 dB (A)	92 dB (A)	92 dB (A)	89 dB (A)	89 dB (A)
LIVELLO DI POTENZA SONORA (in accordo con 2000/14/EC)	96 dB (A)	96 dB (A)	96 dB(A)	96 dB (A)	96 dB (A)	98 dB (A)	98 dB (A)
INCERTEZZA K	1.82 dB	2.04 dB	2.04 dB	1.79 dB	1.80 dB	1.84 dB	1.84 dB
LIVELLO DI VIBRAZIONI a _{h,w} (in accordo con EN 1033, EN 1032) / INCERTEZZA K	3,8 ms ⁻² / 1,9 ms ⁻²	7,0 ms ⁻² / 2,8 ms ⁻²	7,3 ms ⁻² / 2,9 ms ⁻²	7,0 ms ⁻² / 2,8 ms ⁻²	5,81 ms ⁻² / 10%	3,6 ms ⁻² / 1,8 ms ⁻²	3,6 ms ⁻² / 1,8 ms ⁻²

CONTENTS

SECTION 1:	IMPORTANT SAFE OPERATION PRACTICES
SECTION 2:	UNPACKING INSTRUCTIONS
SECTION 3:	SET-UP INSTRUCTIONS
SECTION 4:	CONTROLS
SECTION 5:	OPERATION
SECTION 6:	ADJUSTMENTS
SECTION 7:	MAINTENANCE
SECTION 8:	LUBRICATION
SECTION 9:	OFF-SEASON STORAGE
SECTION 10:	TROUBLE SHOOTING GUIDE
SECTION 11:	TECHNICAL CHARACTERISTICS

SECTION 1: IMPORTANT SAFE OPERATION PRACTICES



WARNING: THIS SYMBOL POINTS OUT IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS WHICH, IF NOT FOLLOWED, COULD ENDANGER THE PERSONAL SAFETY AND/OR PROPERTY OF YOURSELF AND OTHERS. READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL BEFORE ATTEMPTING TO OPERATE YOUR LAWN MOWER. FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN PERSONAL INJURY. WHEN YOU SEE THIS SYMBOL, HEED ITS WARNING.



DANGER: Your lawn mower was built to be operated according to the rules for safe operation in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This lawn mower is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

DEFINITIONS OF SYMBOLS



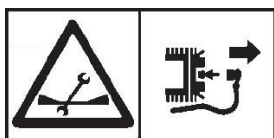
Read the operating and service instruction manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the lawn mower.



Never mow while people, especially children or pets, are nearby.



Moving blades. Do not put hands or feet near the blades.



When cleaning repairing or inspecting, make certain the blade and all mowing parts have stopped. Disconnect the spark plug cap and keep the cap away from the plug to prevent accidental starting.



Wear eye and hearing protection when operating the product.



STARTING

This engine is shipped without oil. See operating instructions for correct oil fill capacity.



DO NOT OVERFILL: see engine manual for more detail.

GENERAL OPERATION

- Read this owner's guide carefully in its entirety before attempting to assemble this machine. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manuals before operation. Be completely familiar with the controls and the proper use of this machine before operating it. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
- Your rotary mower is a precision piece of power equipment, not a plaything. Therefore, exercise extreme caution at all times. Your lawn mower has been designed to perform one job: to mow grass. Do not use it for any other purpose.
- Never allow children under 14 years old to operate a power mower. Children 14 years old and over should only operate mower under close parental supervision. Only responsible individuals who are familiar with these rules of safe operation should be allowed to use your mower.
- Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children and pets. Stop engine when they are in the vicinity of your mower to help prevent blade contact or thrown object injury. Although the area of operation should be completely cleared of foreign objects, an object may have been overlooked and could be accidentally thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator or any others allowed in the area.
- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, bones, toys and other foreign objects which could be picked up and thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator or any others allowed in the area. Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the likes. To help avoid a thrown objects injury, keep children, bystanders and helpers at least 75 feet away from the mower while it is in operation.
- Always wear safety glasses or safety goggles during operation or while performing an adjustment or repair, to protect eyes from foreign objects that may be thrown from the machine in any direction.
- Wear sturdy, rough-soled work shoes and close-fitting slacks and shirts. Shirts and pants that cover the arms and legs and steel-toed shoes are recommended. Do not wear loose fitting clothes or jewelry. They can be caught in moving parts. Never operate a lawn mower in bare feet, sandals, slippery or light weight (e.g. canvas) shoes.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of discharge opening at all times as the rotating blade can cause injury.
- Many injuries occur as a result of the mower being pulled over the foot during a fall. Do not hang on to the mower if you are falling; release the handle immediately.
- Never pull the mower toward you while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction first look down and behind, and then follow these steps:
 - A. Step back from the mower to fully extend your arms.
 - B. Be sure you are well balanced with sure footing.
 - C. Pull the mower back slowly, no more than half way toward you.
 - D. Repeat these steps as needed.
- Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs.
- Do not engage the self-propelled mechanism on units so equipped while starting engine.
- The blade control handle is a safety device. Never attempt to bypass its operation. Doing so makes the safety device inoperative and may result in personal injury through contact with the rotating blade. The blade control handle must operate easily in both directions and automatically return to the disengaged position when released.
- Never operate the mower in wet grass. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause

serious personal injury. Keep a firm hold on the handle and walk, never run. If you feel you are losing your footing, RELEASE THE BLADE CONTROL HANDLE IMMEDIATELY and the blade will stop rotating within three seconds.

- Mow only in daylight or good artificial light.
- Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.
- If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- Shut the engine off and wait until the blade comes to a complete stop before removing the grass catcher or unclogging the chute. The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the engine is shut off. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.
- Never operate mower without proper guards, grass catcher, plates or other safety protective devices in place.
- Muffler and engine become hot and can cause a burn. Do not touch.
- Only use accessories approved for this machine by the manufacturer. Read, understand and follow all instructions provided with the approved accessory.
- If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgment. Contact your dealer for assistance.

SLOPE OPERATION

For your safety, use the slope gauge to measure slopes before operating this lawn mower on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 15 degrees as shown on the slope gauge, do not operate this lawn mower on that area or serious injury could result.

DO:

- Mow across the face of slopes, never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, hidden objects, or bumps. Tall grass can hide obstacles.
- Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your balance release the blade control handle immediately and the blade will stop in less than 3 seconds.

DO NOT:

- Do not mow near drop-offs, ditches or embankments. The operator could lose footing or balance.
- Do not mow slopes greater than 15 degrees as shown on the slope gauge.
- Do not mow on wet grass. Reduced footing could cause slipping.

CHILDREN

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the mower and the mowing activity. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn mower off if a child enters the area.
- Before and while moving backwards, look behind and down for small children or other objects.
- Never allow children under age 14 to operate the mower. Children 14 years of age and over should read and understand the operation instructions and safety rules in this manual.
- Use extreme care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may obscure your vision of a child or hazard.

SERVICE

- Use extreme care in handling gasoline and other fuels. They are extremely flammable and the vapors are explosive.
- Use only an approved gasoline container.
- Never remove gas cap or add fuel while the engine is running. Allow engine to cool at least two minutes before refueling.
- Replace gasoline cap securely and wipe off any spilled gasoline before starting the engine as it may cause a fire or explosion.
- Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
- Never refuel machine indoors because flammable vapors will accumulate in the area.
- Never store the machine or fuel container inside where there is an open flame or spark such as a gas water heater, space heater, or furnace.
- Never run an engine inside a closed area.
- To reduce fire hazard, keep mower free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage. Allow mower to cool at least 5 minutes before storing.
- Before cleaning, repairing, or inspecting, make certain the blade and all moving parts have stopped. Disconnect the spark plug wire, and keep the wire away from the spark plug to prevent accidental starting.
- Check the blade and engine mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect blade for damage (e.g., bent, cracked or worn). Replace with blade which meets original equipment specifications listed in this manual.
- Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
- After striking a foreign object, stop the engine, remove the wire from the spark plug, and thoroughly inspect the mower for any damage. Repair the damage before starting and operating the mower.
- Never attempt to make a wheel or cutting height adjustment while the engine is running.
- Grass catcher components are subject to wear, damage and deterioration, which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check components and replace with manufacture's recommended parts, when necessary.
- Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blade(s) or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
- Do not change the engine governor setting or overspeed the engine. Excessive engine speeds are dangerous.
- Do not adjust the throttle with the engine running

SECTION 2: UNPACKING INSTRUCTIONS

REMOVE LAWN MOWER FROM CARTON (See Fig. 1)

- Remove staples, break glue on top flaps, or cut tape at carton end and peel along top flap to open carton.
- Remove loose parts if included with lawn mower (i.e., owner's manual, etc.), and save it appropriately.
- Cut along corner and lay carton down flat.
- Remove packing material.

Roll or slide lawn mower out of carton. And check carton thoroughly for loose parts.

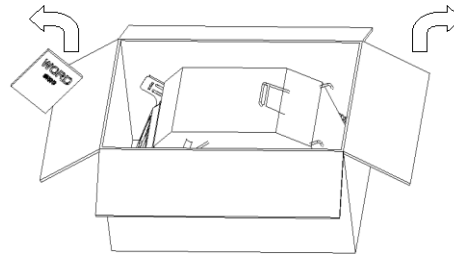


Fig.1

DISCONNECT SPARK PLUG WIRE (See Fig. 2)

Before setting up your lawn mower, disconnect the spark plug wire from the spark plug, and ground it against the engine by attaching rubber boot to a bolt or metal clip to the grounding post on the engine.

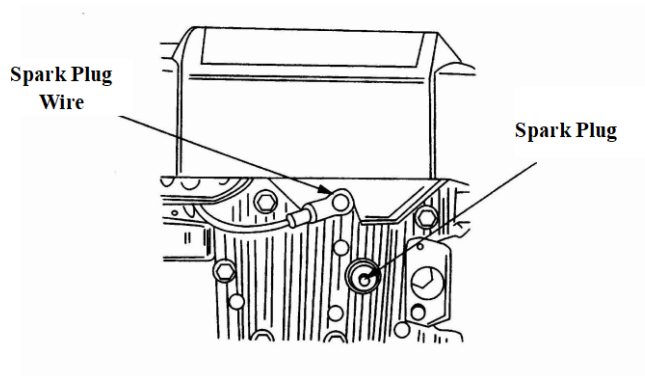


Fig. 2

SECTION 3: SET-UP INSTRUCTIONS

ITEMS REQUIRED FOR ASSEMBLY

- Pair of Pliers (Not necessary, but helpful)
- Motor Oil
- Fresh Gasoline

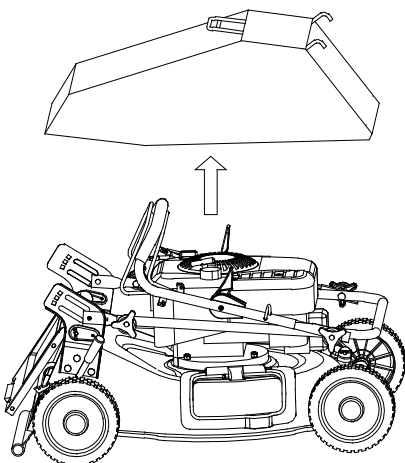
IMPORTANT: This lawn mower is shipped WITHOUT GASOLINE or OIL in the engine. Be certain to service engine with gasoline and oil as instructed in the separate engine manual before operating your mower.

NOTE: Reference to right or left hand side of the mower is observed from the operating position.

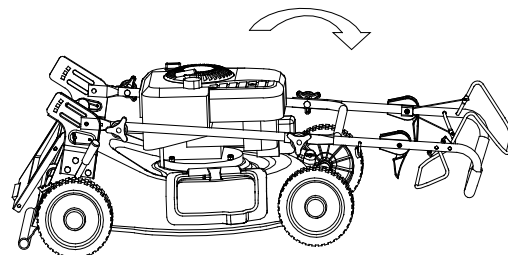
SET UP YOUR LAWN MOWER

Follow steps 1 through 8 to set up your lawn mower.

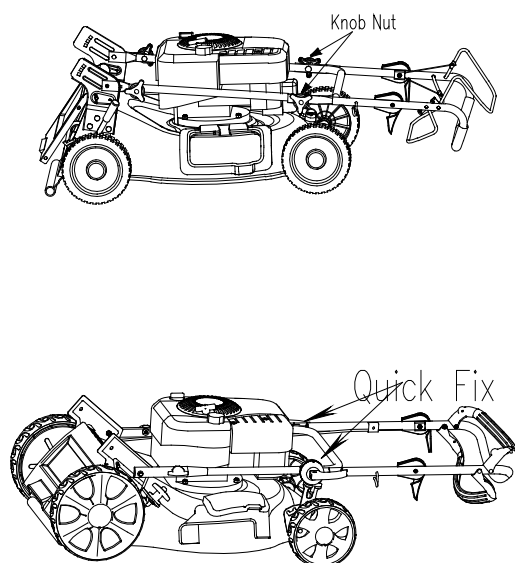
Step 1: Remove grass bag from lawn mower and set it out of the way.



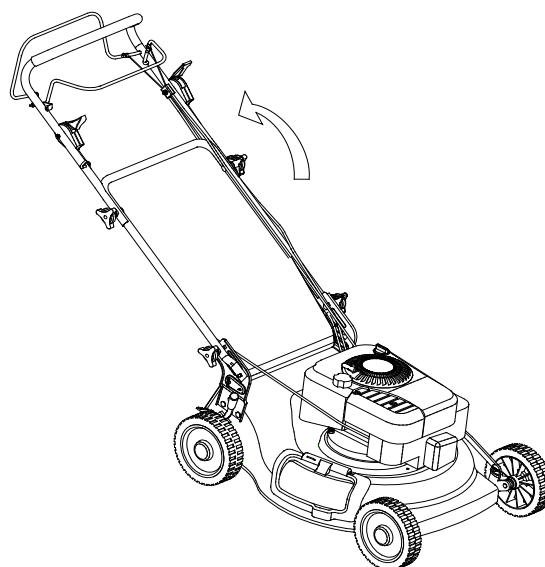
Step 2: Lift upper handle. Align it with lower handle.



Step 3: According to model: tighten two knob nuts or fold the fix handle grip to the upper handle.

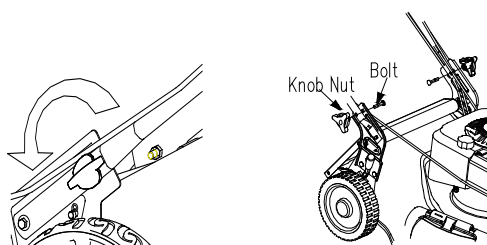


Step 4: Raise complete handlebar & console. Make sure not to kink the control cables.

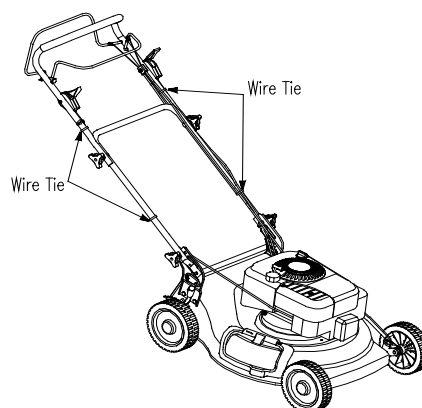


Step 5: Pinch lower handle against mounting bracket with pliers.

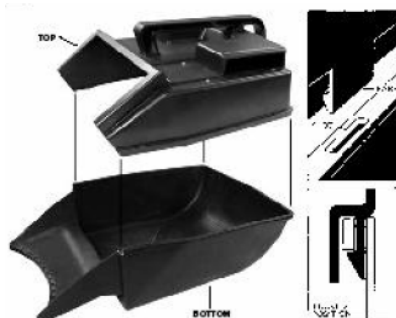
Step 6: According to model: connect lower handle, right bracket and left bracket with two knob nuts and two square neck bolts or turn switches 90°.



Step 7: Attach control cables to handle with four wire ties. Attach the recoil starter to rope guide on the upper handle.



Step 8: Plastic grass catcher assembly. Refer to the "Set Up Instructions" attached to the grass catcher lower half.



SECTION 4: CONTROLS

I .Hand push

FLYWHEEL BRAKE LEVER (See Fig. 3)

The flywheel brake lever is located on the upper handle of the mower. The flywheel brake lever must be depressed in order to start and operate the lawn mower. Release flywheel brake lever to stop the engine and blade.



WARNING: The flywheel brake lever is a safety device. Never attempt to bypass its operations. The blade will be rotating whenever the engine is running.

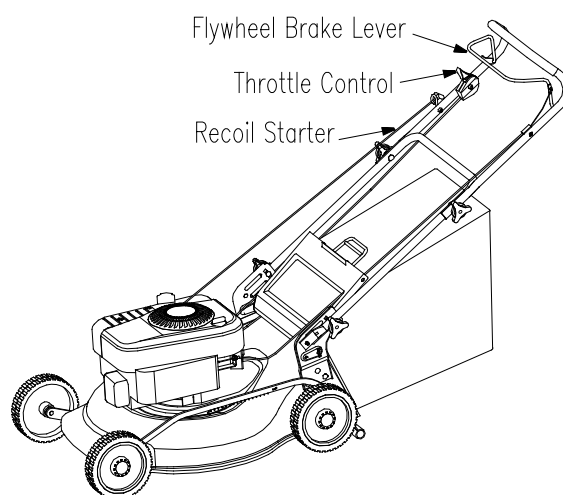


Fig. 3

RECOIL STARTER (See Fig. 3)

The recoil starter handle is attached to the upper handle. See Fig. 5. Stand behind the lawn mower in the operating position to start the lawn mower.

THROTTLE CONTROL (See Fig. 4)

The throttle switch is located on the handle. It is used to regulate the engine speed.



The throttle control lever is forward to increase speed



The throttle control lever is rearward to decrease speed



WARNING: The throttle control cannot be used to stop the engine. Do not adjust the throttle control with the engine running.

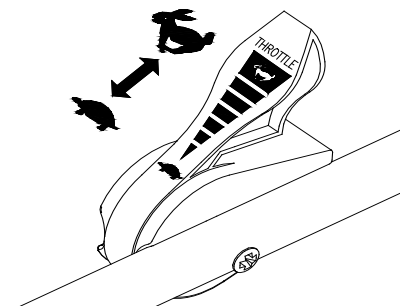


Fig.4

CUTTING HEIGHT ADJUSTMENT LEVER

NOTE: Your mower is shipped with the cutting height in the lowest position. Adjust the cutting height as follows. The cutting height adjustment lever is located above the right rear wheel. To adjust the cutting height, pull the cutting height adjustment lever out and away from the mower and then move it forward or backward to another slot. (See fig.5)

Some mowers are equipped with height adjustment button, which located above the right wheels. To adjust the cutting height, push the button downward to the slot you select. See fig 6 and fig 7.

NOTE: For rough or uneven lawns, move the cutting height adjustment lever to a higher position. This will help stop scalping.

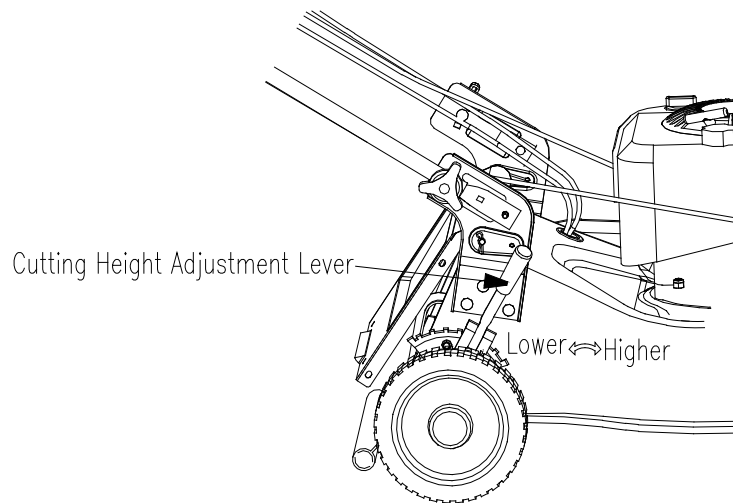


Fig.5

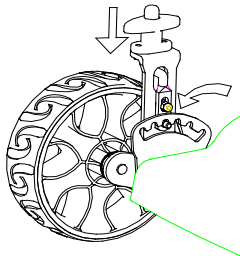


Fig.6

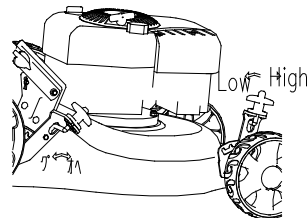


Fig.7

II .Self-propelled

FLYWHEEL BRAKE LEVER (See Fig. 8)

The flywheel brake lever is located on the upper handle of the mower. The flywheel brake lever must be depressed in order to start and operate the lawn mower. Release flywheel brake lever to stop the engine and blade.



WARNING: The flywheel brake lever is a safety device. Never attempt to bypass its operations. The blade will be rotating whenever the engine is running.

DRIVE CLUTCH LEVER (See Fig. 8)

Squeeze the drive clutch lever to engage the drive system. Release the drive clutch lever to disengage the drive system. Release the drive clutch lever to slow down when approaching obstacle, making a turn or stopping.

RECOIL STARTER

The recoil starter handle is attached to the upper handle. See Fig. 8. Stand behind the lawn mower in the operating position to start the lawn mower.

THROTTLE CONTROL (See Fig. 9)

The throttle switch is located on the handle. It is used to regulate the engine speed.



The throttle control lever is forward to increase speed



The throttle control lever is rearward to decrease speed



WARNING: The throttle control cannot be used to stop the engine. Do not adjust the throttle control with the engine running.

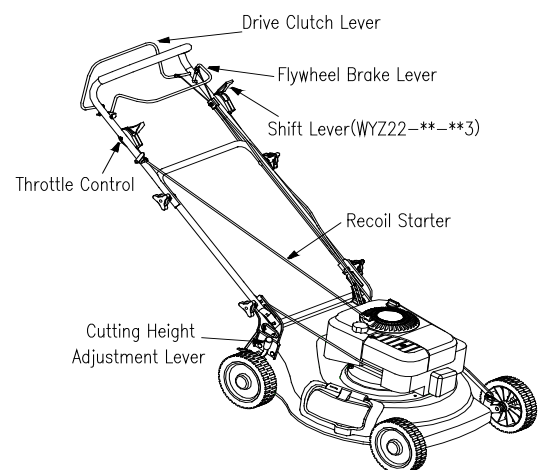


Fig.8

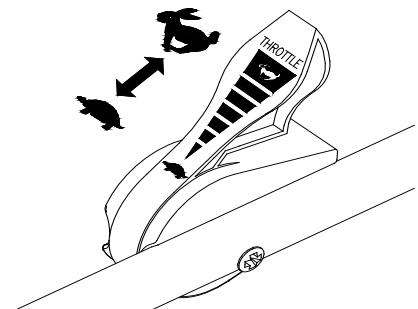


Fig. 9

Shift Lever (only for model WYZXX-**-**3)

The shift lever is located on the handle. Use the shift lever to adjust the forward speed of the mower. Do not use the throttle control lever, the throttle control lever must be kept in the FAST position for the best mowing performance.

When changing speed selection, release the drive clutch lever.

Move shift lever to select desired speed according to mowing conditions and terrain: (See Fig. 10)

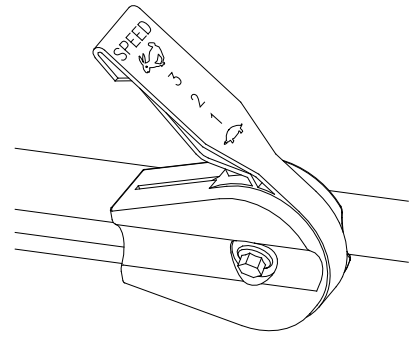


Fig. 10

1st (Low)	2.8Km/h
2nd (Medium)	4.2Km/h
3rd (High)	5.2Km/h

CUTTING HEIGHT ADJUSTMENT LEVER (See Fig.11)

NOTE: Your mower is shipped with the cutting height in the lowest position. Adjust the cutting height as follows.

The cutting height adjustment lever is located above the right rear wheel. To adjust the cutting height, pull the cutting height adjustment lever out and away from the mower and then move it forward or backward to another slot. See fig.11.

Some mowers are equipped with height adjustment button, which located above the right wheels, To adjust the cutting height, push the button downward to the slot you select. See fig 12 and fig 13.

NOTE: For rough or uneven lawns, move the cutting height adjustment lever to a higher position. This will help stop scalping.

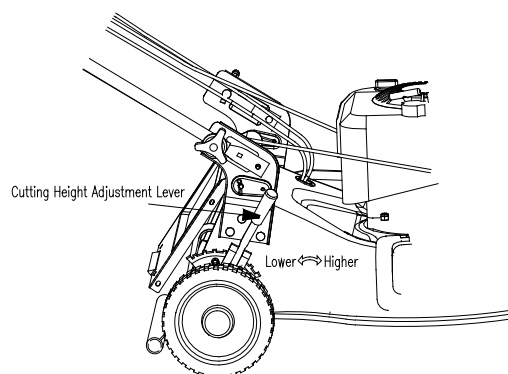


Fig.11

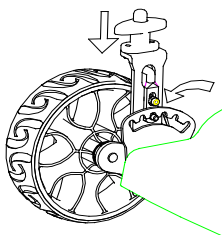


Fig. 12

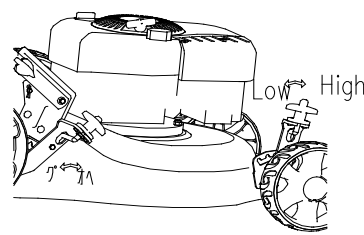


Fig 13

SECTION 5: OPERATION



WARNING: Keep hands and feet away from the chute area on the cutting deck. See Fig.1.

The operation of any lawn mower can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can result in severe eye damage. Always wear safety glasses or eye shields.

NOTE: For best results raise the cutting position until it is determined which height is best for your lawn. See CUTTING HEIGHT ADJUSTMENT LEVER in the CONTROLS section.

GASOLINE AND OIL FILL-UP

Service the engine with gasoline and oil as instructed in the separate engine manual. Read all instructions carefully.



WARNING: Never fill fuel tank indoors with engine running or until the engine has been allowed to cool for at least two minutes after running.

TO START ENGINE AND ENGAGE BLADE

- Attach spark plug wire to spark plug. Make certain the metal cap on the end of the spark plug wire is fastened securely over the metal tip on the spark plug.
- Move the throttle control on the engine to the fast (rabbit) position.
- Prime engine as instructed in the separate engine manual.
- Stand behind the lawn mower, squeeze the blade control handle and hold it against the upper handle.

NOTE: If any problems are encountered, refer to the TROUBLE SHOOTING GUIDE Section of this manual.

TO STOP ENGINE AND BLADE

Release the flywheel brake lever to stop the engine and the blade.



WARNING: The blade continues to rotate for a few seconds after the engine is shut off.

USING YOUR ROTARY MOWER

- Be sure that the lawn is clear of stones, sticks, wire, or other objects that could damage lawn mower or engine. Such objects could be accidentally thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.
- For best results, do not cut wet grass because it tends to stick to the underside of the mower, preventing proper discharge of grass clippings, and could cause you to slip and fall. New grass, thick grass or wet grass may require a narrower cut.
- For a healthy lawn, never cut off more than one-third of the total length of the grass. Your lawn should be cut in the fall as long as there is growth.

This mower is at full throttle for best cut, mowing or mulching.



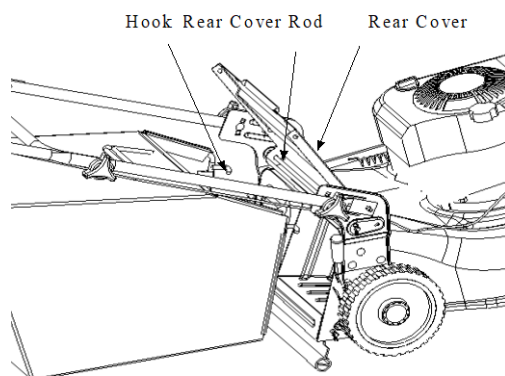
WARNING: If mower strikes a foreign object, stop the engine. Remove wire from the spark plug, thoroughly inspect the mower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the mower. Extensive vibration of the mower during operation is an indication of damage. The lawn mower should be promptly inspected and repaired.

BAGGING (See Fig. 14)

This mower can bag grass clippings. The following steps should be taken to prepare your lawn mower for bagging.

Installing the grass bag:

- Raise rear cover.
- Slide grass bag on rear cover rod.
- Release rear cover to secure grass bag in place.



Installing the grass catcher:

- Raise the rear cover
- Grasp the grass catcher by the top handle and position the grass catcher against the rear of the mower
- Lower the rear cover

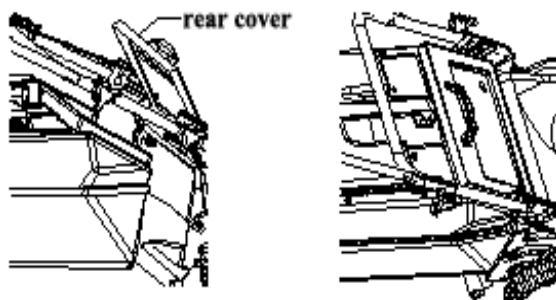


Fig. 14

EMPTYING YOUR GRASS BAG/CATCHER (See Fig. 15)

- Raise the rear cover of the mower to release the grass bag/catcher.
- Lift the grass bag/catcher clear of the mower and lower the rear cover.
- Tilt the grass bag/catcher with the opening downwards.
- Grip the handle of the grass bag/catcher and shake the clippings out. Refer to Fig. 15.

When replacing your grass bag/catcher, be sure the bag/catcher is on the correct position.

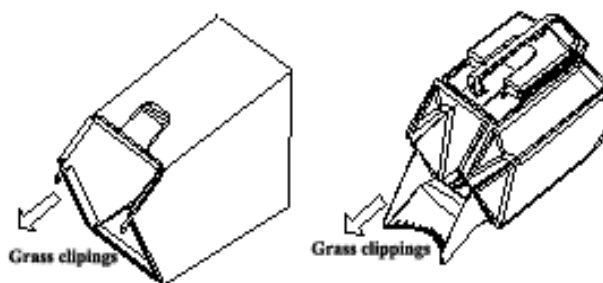


Fig. 15

SECTION 6: ADJUSTMENTS



WARNING: Do not at any time make adjustment to lawn mower without first stopping engine and disconnecting spark plug wire.

HANDLE HEIGHT ADJUSTMENT

Your mower provided three kinds of the handle positions for use is shipped with the handle in the middle height position. To adjust the height proceed as follows:

- Remove the starter rope from the rope guide.
- Remove the knob nuts and square neck bolts.
- Move lower handle up and down around the rear cover rod to adjust the height. See Fig. 16.
- Attach lower handle with the knob nuts and square neck bolts.
- Attach the recoil starter as instructed in the set-up instructions.

(The handlebar of the quick fix mowers can only be adjusted by the external & internal gear in the quick fix handle grip, See Fig 17)

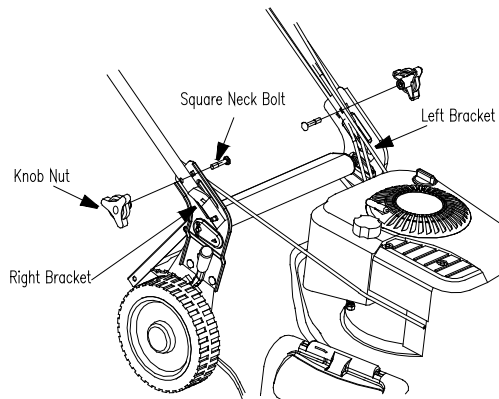


Fig. 16

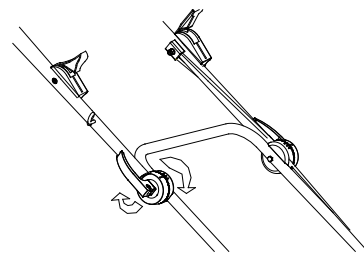


Fig. 17

THROTTLE ADJUSTMENT (See FIG 18)

Throttle need adjustment if replaced or changed:

Loose nut(FIG18),and take off clip;

Push throttle forward at minimum position and
Shift back one lever, then hold position of the cable.

Push throttle backward at maximum position,
And tighten nut with clip.

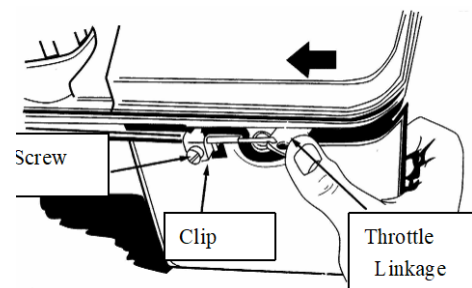


Fig 18

CABLE UNIT ADJUSTMENT

Loose nut, then rotate the tube to adjust the tightness of the cable unit. See Fig 19.

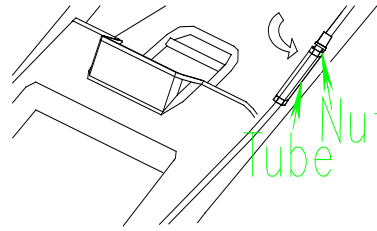


FIG 19

SECTION 7: MAINTENANCE



WARNING: Be sure to disconnect and ground the spark plug wire before performing any repairs or maintenance.

NOTE: When tipping the lawn mower, empty the fuel tank. Never tip the mower more than 90 degrees in any directions and do not leave the mower tipped for any length of time. Oil can drain into the upper part of the engine causing a starting problem.

ENGINE

Refer to the separate engine manual for all engine maintenance instructions.

- Maintain engine oil as instructed in the separate engine manual packed with your lawn mower. Read and follow instructions carefully.
- Service air cleaner every 25 hours under normal conditions. Clean every few hours under extremely dusty conditions. Poor engine performance and flooding usually indicate that the air cleaner should be serviced. To service the air cleaner, refer to the separate engine manual packed with your lawn mower.
- The spark plug should be cleaned and the gap reset once a season. Spark plug replacement is recommended at the start of each mowing season; refer to engine manual for correct plug type and gap specifications.
- Clean the engine regularly with a cloth or brush. Keep the cooling system (blower housing area) clean to permit proper air circulation which is essential to engine performance and life. Be certain to remove all grass, dirt and combustible debris from muffler area.

MOVER DECK

The underside of the mower deck should be cleaned after each use to prevent a build-up of grass clippings, leaves, dirt or other matter. If allowed to accumulate, it will cause rust and corrosion, and may prevent from proper mulching, discharge or bagging.

- Disconnect and ground spark plug wire.
- Drain the fuel from the lawn mower, or place a piece of plastic under the gas cap.
- Tip the mower so that it rests on the housing. Keep the side with the air cleaner facing up. Hold the mower securely.
- Scrape and clean the underside of the mower deck with a suitable tool.

BLADE REMOVAL, REPLACEMENT AND SHARPENING (See Fig. 20 & 21)

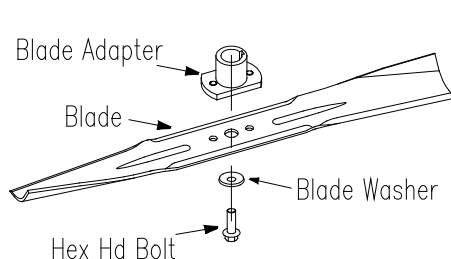


Fig. 20

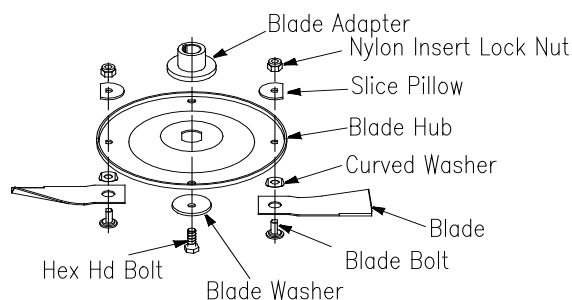


Fig. 21

- When removing the blade for sharpening or replacement, protect your hands with a pair of heavy gloves or use a heavy rag to hold the blade.
- Remove the Hex Hd bolt and the blade washer that hold the blade.
- Remove the blade and the blade adapter from the engine crankshaft.



WARNING: Periodically inspect the blade adapter for cracks, especially if you strike a foreign object. Replace when necessary.

When sharpening the blade, follow the original angle of grind as a guide. It is extremely important that each cutting edge receives an equal amount of grinding to prevent an unbalanced blade. An unbalanced blade will cause excessive vibration when rotating at high speeds. It may cause damage to the mower, and could break causing personal injury.

The blade can be tested by balancing it on a round shaft screwdriver. Remove metal from the heavy side until it balances evenly. It is recommended that the blade always be removed from the adapter when testing for balance.

- Before reinstalling the blade and the blade adapter to the lawn mower, lubricate the engine crankshaft and the inner surface of the blade adapter with light oil.
- Be sure to install the blade with the side of the blade marked with part number facing the ground when the mower is in the operating position.
- Slide the blade adapter on to the engine crankshaft.
- Place the blade on the blade adapter. Be certain the blade is aligned and seated on the blade adapter flanges.
- Place blade washer on blade.
- Replace Hex Hd bolt.
- Tighten Hex Hd bolt to torque: 450 in. lbs. min., 600 in. lbs. max.

NOTE: To ensure safe operation of your mower, the blade bolt must be checked periodically for correct torque.

DRIVE BELT REMOVAL AND REPLACEMENT (See Fig. 22)

- Disconnect the spark plug wire and ground it against the engine.
- Drain the fuel tank or place a piece of plastic beneath the gas cap.

- To remove the rear baffle, loosen five Hex.Hd Flange Bolts.
- To remove anti rotation bracket, loosen two phillips pan Hd screws.
- Remove old V-belt and replace with a new V-belt, route V-belt around pulleys. Reinstall all parts in proper order.

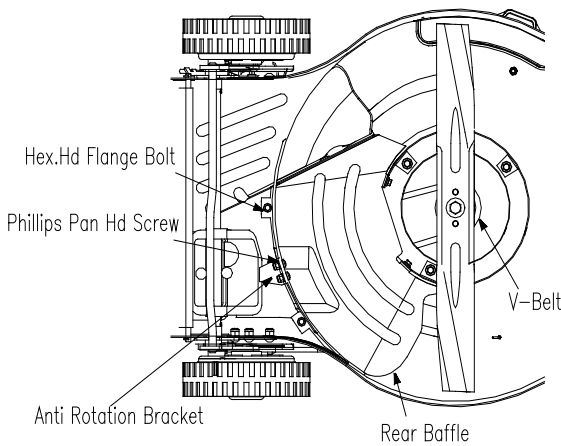


Fig. 22

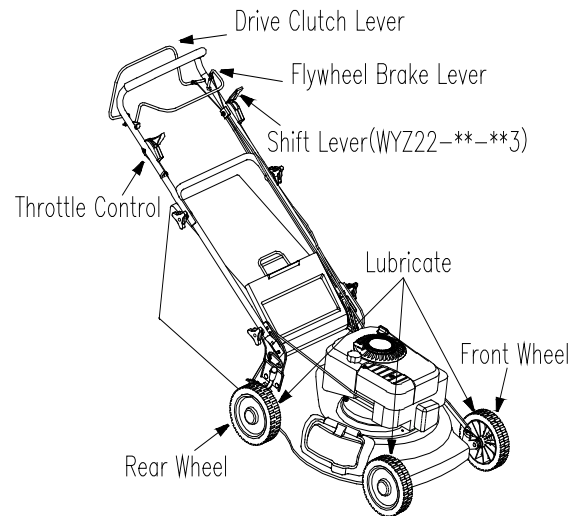


Fig. 23

IMPORTANT: When replace the V-belt, do not disassemble the blade and blade adapter.

SECTION 8: LUBRICATION (See Fig. 23)



WARNING: Always stop engine and disconnect spark plug wire before cleaning, lubricating or doing any kind of service work on the lawn mower.

Control Handle: Lubricate the pivot points on the control handle at least once a season `with light oil. The flywheel brake lever and the drive clutch lever must operate freely in both directions.

Wheels: Lubricate the wheels and bearings at least once a season with light oil (or engine oil). Also, if the wheels are removed for any reason, lubricate the surface of the rear axle or front shaft and the inner surface of the wheel with light oil.

Engine: Follow engine manual for lubrication instructions.

SECTION 9: OFF-SEASON STORAGE

The following steps should be taken to prepare your lawn mower for storage.

- Clean and lubricate lawn mower thoroughly as described in the lubrication instructions.
- Refer to engine manual for correct engine storage instructions.
- Coat mower's blade with chassis grease to prevent rusting.
- Store mower in a dry, clean area. Do not store next to corrosive materials, such as fertilizer.

NOTE: When storing any type of power equipment in a poorly ventilated or metal storage shed, care should be taken to rust-proof the equipment. Using a light oil silicone, coat the equipment, especially cables and all moving parts.

SECTION 10: TROUBLE SHOOTING GUIDE

Trouble	Cause	Remedy
Engine fails to start	Blade control handle disengaged. Spark plug wire disconnected. Throttle control lever not in correct starting position. Fuel tank empty, or stale fuel. Blocked fuel line. Faulty spark plug. Engine flooded.	Engage blade control handle. Connect wire to spark plug. Move throttle lever to FAST or START position. Fill tank with clean, fresh gasoline. Clean fuel line. Clean, adjust gap or replace. Crank engine with throttle in FAST position.
Engine runs erratic	Lawn mower running in START position. Spark plug wire loose. Blocked fuel line or stale fuel. Vent in gas cap plugged. Water or dirt in fuel system. Dirty air cleaner. Carburetor out of adjustment.	Move throttle lever to FAST position. Connect and tighten spark plug wire. Clean fuel line, fill tank with clean, fresh gasoline. Clean vent. Drain fuel tank. Refill with fresh fuel. Clean air cleaner. Adjust carburetor.
Engine overheats	Engine oil level low. Air flow restricted. Carburetor not adjusted properly.	Fill crankcase with proper oil. Remove blower housing and clean. Adjust carburetor.
Occasional skip (hesitates) at high speed	Spark plug gap too close.	Adjust gap to .030".
Idles poorly	Spark plug fouled, faulty or gap too wide. Carburetor improperly adjusted. Dirty air cleaner.	Reset gap to .030" or replace spark plug. Adjust carburetor. Clean air cleaner.
Excessive vibration	Cutting blade loose or unbalanced. Bent cutting blade.	Tighten blade and adapter. Balance blade. Replace blade.
Mower will not mulch grass	Engine speed too low. Wet grass. Excessively high grass. Dull blade.	Set throttle between 3/4 and full throttle. Do not mow when grass is wet; wait until later to cut. Mow once at a high cutting height, then mow again at desired height or make a narrower cutting swath (1/2 width). Sharpen or replace blade.
Uneven cut	Wheels not positioned correctly. Dull blade.	Place all four wheels in same height position. Sharpen or replace blade.

NOTE: For repairs beyond the adjustments listed above, contact your nearest authorized service dealer.

SECTION 11: TECHNICAL CHARACTERISTICS

MODEL	WJZ20H-LC1P70FC-B TAURUS L51 TWS	WY220H5-HD200-B TAURUS H51 TWS	WY222H2-LC1P70F-3-B TAURUS L56 TW	WL221H-BS675EX1-A TAURUS BS53 TWA	WY220HN-FJ180-A TAURUS K51 PRO
TYPE	Self propelled	Self propelled	Self propelled	Self propelled	Self propelled
ENGINE	Loncin 196cc	HONDA GCVx200 160cc	Loncin 196cc	B&S 675 EXI Series 163cc	Kawasaki FJ180V 179cc
CUTTING WIDTH	510 mm	510 mm	560 mm	530 mm	510 mm
CUTTING HEIGHT	25 ÷ 75 mm (6 Levels)	25 ÷ 75 mm (6 Levels)	30 ÷ 75 mm (5 Levels)	25 ÷ 80 mm (7 Levels)	30 ÷ 90 mm (6 Levels)
NETWEIGHT	47 kg	47 kg	47 kg	45 kg	47 kg
GRASS CATCHER	70 l	70 l	75 l	70 l	70 l
SOUND PRESSURE LEVEL (according to 2000/14/EC)	90 dB (A)	89 dB (A)	90 dB (A)	90 dB (A)	90 dB (A)
SOUND POWER LEVEL (according to 2000/14/EC)	98 dB (A)	98 dB (A)	98 dB(A)	98 dB (A)	97 dB (A)
UNCERTAINTY K	1.80 dB	1.79 dB	1.81 dB	2.25 dB	2 dB
VIBRATION LEVEL $a_{h,w}$ (according to EN 1033, EN 1032) / Uncertainty K	6.2 ms ⁻² / 2.5 ms ⁻²	5.1 ms ⁻² / 2.0 ms ⁻²	6.2 ms ⁻² / 2.5 ms ⁻²	6.3 ms ⁻² / 2.9 ms ⁻²	5.8 ms ⁻² / 2.3 ms ⁻²

MODEL	WYS16-LC1P65FE-3-A TAURUS L41	WYS182-LC1P65FE-2-A TAURUS L46	WJZ18H-LC1P65FE-B TAURUS L46T	WYZ18H-LC1P65FC-B TAURUS L46TWS	WYZ18H5-HD170-B TAURUS H46TWS	WJZ20H-LC1P70FE-B TAURUS L51T	WJZ20HE-LC1P70FE-B TAURUS L51T
TYPE	Hand push	Hand push	Self propelled	Self propelled	Self propelled	Self propelled	Self propelled
ENGINE	Loncin 123cc	Loncin 166cc	Loncin 139cc	Loncin 159cc	HONDA GCV 170 166cc	Loncin 196cc	Loncin 196cc
CUTTING WIDTH	410 mm	460 mm	460 mm	460 mm	460 mm	510 mm	510 mm
CUTTING HEIGHT	25 ÷ 75 mm (6 Levels)	25 ÷ 75 mm (6 Levels)	25 ÷ 75 mm (6 Levels)	25 ÷ 75 mm (6 Levels)	25 ÷ 75 mm (6 Levels)	25 ÷ 75 mm (6 Levels)	25 ÷ 75 mm (6 Levels)
NET WEIGHT	23 kg	29 kg	33 kg	33 kg	33 kg	35 kg	35 kg
GRASS CATCHER	45 l	45 l	60 l	60 l	60 l	65 l	65 l
SOUND PRESSURE LEVEL (according to 2000/14/EC)	90 dB (A)	92 dB (A)	92 dB (A)	92 dB (A)	92 dB (A)	89 dB (A)	89 dB (A)
SOUND POWER LEVEL (according to 2000/14/EC)	96 dB (A)	96 dB (A)	96 dB (A)	96 dB (A)	96 dB (A)	98 dB (A)	98 dB (A)
UNCERTAINTY K	1.82 dB	2.04 dB	2.04 dB	1.79 dB	1.80 dB	1.84 dB	1.84 dB
VIBRATION LEVEL $a_{h,w}$ (according to EN 1033, EN 1032) / Uncertainty K	3.8 ms ⁻² / 1.9 ms ⁻²	7.0 ms ⁻² / 2.8 ms ⁻²	7.3 ms ⁻² / 2.9 ms ⁻²	7.0 ms ⁻² / 2.8 ms ⁻²	5.81 ms ⁻² / 10%	3.6 ms ⁻² / 1.8 ms ⁻²	3.6 ms ⁻² / 1.8 ms ⁻²

EC DECLARATION OF CONFORMITY - HERSTELLERERKLÄRUNG - DECLARATION 'CE' DE CONFORMITE - DECLARACION DE CONFORMIDAD - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EUROPEA - GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING - EC DEKLARATION I OVERENSSTEMMELSE - DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE - EY ILMOITUS - FORSAKRAN OM OVERENSSTAMMELSE - BEKREFTENDE EU ERKLÆRING - ΔΗΛΩΣΗ ΕΚ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - EUROPEJSKA DEKLARACJA ZGODNOSCI

1) MANUFACTURER – HERSTELLER – FABRICANT – FABRICANTE – COSTRUTTORE – CONSTRUCTEUR – PRODUCENT – FABRICANTE – VALMISTAJA – TILLVERKARE – FABRIKANT – Κατασκευαστής – PRODUCENT:

Jiangsu World Plant-Protecting Machinery Co., Ltd.
Tianlu Road, Economy Development Zone, 212300 Danyang City, Jiangsu Province, P.R.C.

2) DESCRIPTION OF THE MACHINERY – BESCHREIBUNG DER MASCHINE – DESCRIPTION DE LA MACHINE – DESCRIPCION DE LA MAQUINARIA – DESCRIZIONE DELLA MACCHINA – BESCHRIJVING VAN DE MACHINE – BESKRIVELSE AF MASKINEN – DESCRIÇÃO DA MAQUINA – KONEEN NIMITYS – MATERIELSLAG – BESKRIVELSE AV MASKINERIE – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ – OPIS MASZYN:
RASAERBA - LAWNMOWERS

a) MAKE – FABRIKAT – MARQUE – MARCA – MARCA – MERK – MÆRKE – MARCA – MERKKI – FABRIKAT – FABRIKANT – MAPKA – MARKA:
BLUE BIRD INDUSTRIES Fabbrica Motori srl
Via Due Camini 19,36010 Zanè, Italia

b) TYPE / TYP / TYPE / TIPO / TIPO / TYPE / TYPE / TIPO / MALLI / TYPBE / TYPE / είδος / TYP:

TAURUS L41(WYS16-LC1P65FE-3-A) – TAURUS L46(WYS182-LC1P65FE-2-A) – TAURUS L46 T(WJZ18H-LC1P65FE-B) – TAURUS L46 TWS(WYZ18H2-LC1P65FC-B01) – TAURUS H46 TWS(WYZ18H5-HD170-B) – TAURUS L51T(WJZ20H-LC1P70FE-B) – TAURUS L51 TI(WJZ20HE-LC1P70FE-B) – TAURUS L51 TWS (WYZ20H2-LC1P70FC-B01) – TAURUS H51 TWS(WYZ20H5-HD200-B) – TAURUS L56 TW(WYZ22H2-LC1P70F) – TAURUS B553 TWA(WLZ21H-BS675EXI-A) – TAURUS K51 PRO(WYZ20HN-FJ180-A)

2000/14/EC (2005/88/EC) – Livelli di potenza sonora come da allegato VI – Sound Power Levels performed per annex VI	
TIPO TYPE	Livelli di Potenza Sonora Misurata / Livelli di Potenza Sonora Garantita LWA Sound Power Levels Measured / Sound Power Level Guaranteed LWA (dB)
TAURUS L 41(WYS16-LC1P65FE-3-A)	90/96
TAURUS L46(WYS182-LC1P65FE-2-A) TAURUS L46 T(WJZ18H-LC1P65FE-B) TAURUS L46 TWS(WYZ18H2-LC1P65FC-B01) TAURUS H46 TWS(WYZ18H5-HD170-B)	92/96
TAURUS L51 T(WJZ20H-LC1P70FE-B) TAURUS L51 TI(WJZ20HE-LC1P70FE-B) TAURUS H51 TWS(WYZ20H5-HD200-B)	89/98
TAURUS L51 TWS(WYZ20H2-LC1P70FC-B01) TAURUS L56 TW(WYZ22H2-LC1P70F) TAURUS B553 TWA(WLZ21H-BS675EXI-A)	90/98
TAURUS K51 PRO(WYZ20HN-FJ180-A)	90/97

c) Il prodotto è conforme alle direttive - The product complies with the directives - Das Produkt entspricht den Richtlinien - Le produit est conforme aux directives - El producto cumple con las directivas :

- 2006/42/EC – 2014/30/EU – 2000/14/EC (2005/88/EC) – 2011/65/EU

d) REFERENCE TO STANDARDS/HARMONIZED STANDARDS - VERWEIS AUF NORMEN/HARMONISIERTE NORMEN - REFERENCE AUX NORMES/NORMES HARMONISEES - REFERENCIA A ESTANDARES/ESTANDARES ARMONIZADOS - RIFERIMENTO ALLE NORME/NORME ARMONIZZATE - REFERENTIE NAAR TANDAARDEN/GEHARMONISEERDE STANDAARDEN - REFERENCE TIL STANDARDER/HARMONISEREDE STANDARDER - REFERENCIA AS NORMAS/NORMAS HARMONIZADAS - VITTAUS STANDARDIIN/YHTEISIIN STANDARDIIN - REFERERANDE TILL STANDARDER/HARMONISERADE STANDARDER - HENVISNING TIL STANDARD/FELLES STANDARD - ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ- ODNIESIENIE DO NORM/NORM ZHARMONIZOWANYCH:

EN ISO 5395-1:2013/A1:2018 EN ISO 5395-2:2013/A2:2017

Importato da - Imported by - Eingeführt von - Importé par - Importado por:



BLUE BIRD INDUSTRIES – FABBRICA MOTORI s.r.l.
ZANE' (VI) – ITALIA 26 – 11 – 2018
The chairman – Der vorsitzender – Le président – El presidente – Il presidente – De voorzitter – Daglig leder – O presidente – Toimitusjohtaja – Verkställande direktör – Administrerende direktør – O ΠΡΟΕΔΡΟΣ - Prezes

VANDA VITELLA

- (GB) Technical documentation maintained by
(F) Documentation technique maintenue par
(I) Documentazione tecnica conservata da
(DK) Teknisk dokumentation tilhandhællen av
(FI) Teknisten asiakirjojen ylläpitäjä
(NO) Teknisk dokumentasjon vedlikeholdt av
- (D) Technische Dokumentation aktualisiert durch
(E) Documentacion tecnica mantenida por
(NL) Technische documentatie onderhouden door
(P) Documentação tecnica mantida por
(SE) Teknisk dokumentation tillhandhållen av
(GR) τεχνικό φάκελο που τηρείται από

BLUE BIRD INDUSTRIES – FABBRICA MOTORI s.r.l.

VANDA VITELLA



BLUE BIRD INDUSTRIES Fabbrica Motori s.r.l.

Via Due Camini, 19
36010 ZANÉ ITALIA

Tel. 0445 314138

Fax 0445 314225

www.bluebirdind.com