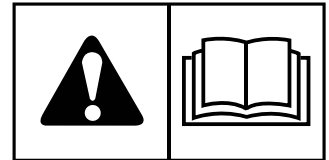




MANUALE PER L'OPERATORE

IS3200Z



5901833
5901580
5901859

IS3200ZBVE37CE
IS3200Z/72RDCE
IS3200Z/61RDCE

Indice:

Prodotti riportati in questo manuale.....	3
Posizione della targhetta di identificazione.....	3
Targhetta di identificazione prodotto (stampata).....	3
Marcature sulle targhette di identificazione CE.....	4
Sicurezza dell'operatore.....	4
Uso in condizioni di sicurezza	4
Guida di identificazione della pendenza.....	7
Informazioni e regole sulla sicurezza.....	7
Etichette di sicurezza.....	12
Icone di sicurezza.....	13
Icone di sicurezza del kit di martinetti opzionale Accessorio.....	14
Simboli degli allarmi per la sicurezza e messaggi di segnalazione.....	15
Sistema di blocco di sicurezza.....	15
Caratteristiche e comandi.....	15
Funzioni di comando e loro posizioni.....	15
Comandi della falciatrice con raggio di svolta zero.....	15
Pannello di controllo degli strumenti - Modelli a iniezione.....	17
Funzionamento.....	19
Prima di usare per la prima volta	19
Controlli da effettuare prima dell'avviamento.....	19
Avviamento del motore – Modelli a iniezione.....	19
Arresto del macchina e del motore.....	20
Pratica di guida zero-turn.....	20
Falciatura.....	22
Consigli per la falciatura.....	22
Spinta della macchina a mano.....	24
Innalzamento e abbassamento della barra sicurezza.....	25
Attacco di un Rimorchio.....	25
Rimessaggio.....	25
Controllo/rifornimento di carburante.....	26
Controllo del livello dell'olio motore.....	27
Motori Briggs & Stratton Vanguard con serbatoio dell'olio a distanza (modelli selezionati).....	27
Sistema Electronic Fuel Injection (EFI) – Modelli EFI	27
Posizione e identificazione del fusibile.....	27
Controllo/rifornimento dell'olio della trasmissione.....	27
Procedura per l'eliminazione dell'aria dal sistema idraulico.....	28
Controllo della pressione delle gomme.....	28
Lubrificazione.....	28
Lubrificazione delle ruote anteriori.....	29
Regolazione del sedile.....	30

Regolazione delle leve di comando di velocità della macchina.....	30
Funzionamento della piastra di blocco leva per il blocco sollevamento piatto.....	30
Regolazione dell'altezza di taglio.....	30
Regolazione del Pedale.....	31
Regolazione della sospensione.....	31
Programma di manutenzione.....	33
Specifiche.....	33
Garanzia.....	34
Dichiarazione di garanzia.....	34

Grazie per avere acquistato questa Ferris Commercial Zero Turn Mower di alta qualità. Siamo lieti che abbia riposto la Sua fiducia nel marchio Ferris. Se usato e mantenuto secondo le indicazioni riportate nei manuali, il vostro prodotto Ferris garantirà anni di servizio affidabile.

I manuali contengono istruzioni di sicurezza per rendere l'utente consapevole dei pericoli e dei rischi associati a questa macchina e sul modo di evitarli. Questa Commercial Zero Turn Mower è stata progettata ed è prevista per l'uso descritto in questo manuale per l'operatore e per essere utilizzata da personale professionale addestrato sul taglio di finitura di manti erbosi, e non è prevista per nessun altro uso. È importante leggere e comprendere completamente queste istruzioni prima di cercare di avviare o utilizzare la macchina. Conservare le presenti istruzioni originali per potervi fare riferimento in futuro.

Prodotti riportati in questo manuale

I seguenti prodotti sono riportati in questo manuale:

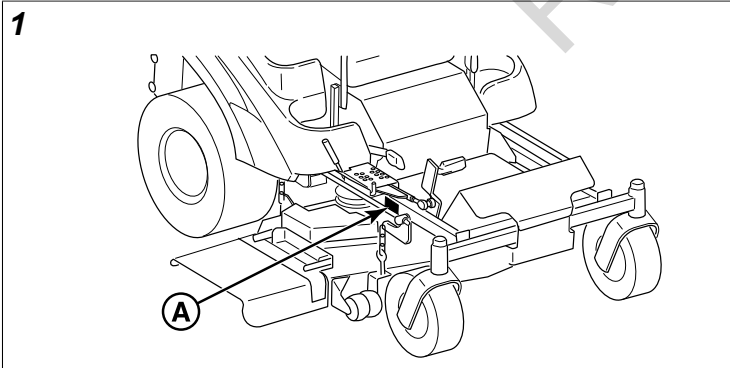
5901833, 5901580 & 5901859

Le immagini contenute in questo documento sono solo rappresentative e sono destinate a fare da complemento alle istruzioni che accompagnano. L'unità acquistata potrebbe essere diversa dalle immagini riportate. *SINISTRA* e *DESTRA* sono come si vedono dalla posizione dell'operatore.

Ferris è un marchio registrato di Briggs & Stratton Corporation.

Posizione della targhetta di identificazione

La targhetta di identificazione del prodotto (A, Figura 1) si trova nella posizione indicata.



Targhetta di identificazione prodotto (stampata)

BRIGGS & STRATTON CORPORATION MILWAUKEE, WI 53201, USA ASSEMBLED IN THE USA	
PART NO. XXXXXXX	SERIAL NO. XXXXXXXXXX

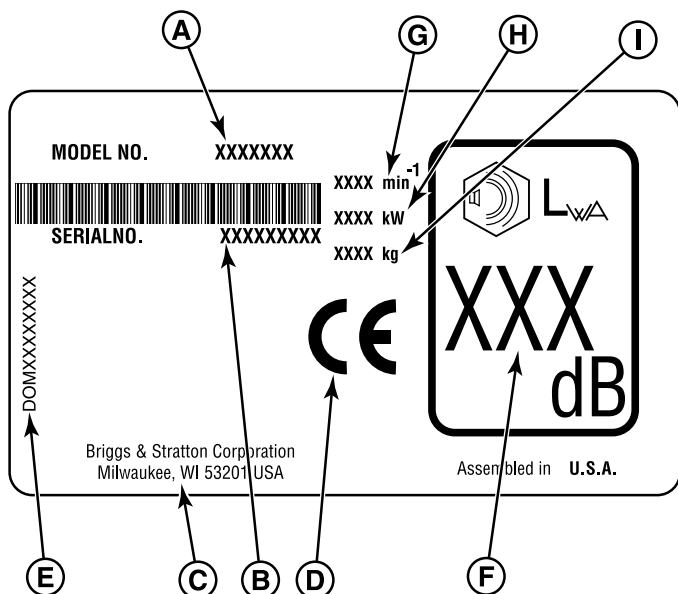
DATI DI RIFERIMENTO DEL PRODOTTO	
Codice modello dell'unità:	
Numero di serie dell'unità:	
Numero di modello dell'elemento di falciatura: (se applicabile)	
Numero di serie del piano di falciatura: (se applicabile)	
Nome distributore:	
Data di acquisto:	
DATI DI RIFERIMENTO DEL MOTORE	
Marca del motore:	
Modello del motore:	
Tipo/Specifiche del motore:	
Codice/Numero di serie del motore	

Quando si contatta il concessionario autorizzato per ordinare pezzi di ricambio, per richiedere assistenza o per informazioni, è **NECESSARIO** avere a portata di mano questi numeri.

Nota: Per individuare i codici di identificazione del motore, consultare il manuale per l'utente.

L'elenco illustrato dei pezzi per questa macchina può essere scaricato da ferrismowers.com. Quando si ordinano pezzi di ricambio fornire modello e numero di serie.

Marcature sulle targhette di identificazione CE



A.	Codice di identificazione del produttore
B.	Numero di serie
C.	Indirizzo del produttore
D.	Marchio di conformità CE
E.	Anno di fabbricazione
F.	Potenza acustica in decibel
G.	Velocità massima del motore in giri al minuto
H.	Potenza nominale in kW
I.	Massa dell'unità in Kg

Sicurezza dell'operatore

Uso in condizioni di sicurezza

Leggere le regole di sicurezza e seguirle strettamente. La mancata osservanza di queste regole potrà risultare in perdita di controllo dell'unità, lesioni gravi o mortali all'operatore e agli astanti o danni materiali o alle attrezzature. **La base della falciatrice può amputare mani e piedi e scagliare oggetti.**

Il triangolo di avvertenza per la sicurezza (⚠) inserito nel testo indica importanti messaggi di attenzione o avvertenza che devono essere osservati.

Uso in condizioni di sicurezza



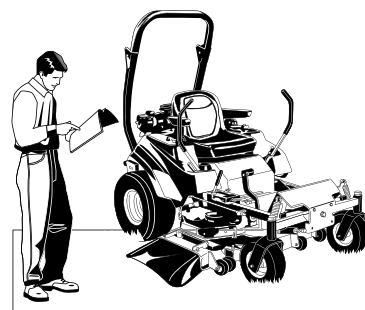
Ci congratuliamo per l'acquisto di una macchina per manto erboso e giardino di qualità superiore. I nostri prodotti sono progettati e fabbricati per soddisfare o superare gli standard sulla sicurezza del settore.

Non usare questa macchina se non si è stati addestrati per farlo. Leggere e comprendere il manuale per l'operatore è un modo per addestrarsi da se stessi.

Le attrezzature automatiche sono però solo tanto sicure quanto lo è il loro operatore. Un'attrezzatura usata male o non mantenuta in modo adeguato può divenire pericolosa! Ricordarsi che si è responsabili non solo della sicurezza personale ma anche di quella degli astanti.

Usare buon senso e valutare tutti gli aspetti di ciò che si sta facendo. Se non si ha la certezza che il compito che si sta per intraprendere possa essere eseguito in modo sicuro, con l'attrezzatura scelta per farlo, riferirsi a un professionista mettendosi in contatto con il rivenditore autorizzato locale.

Leggere il manuale

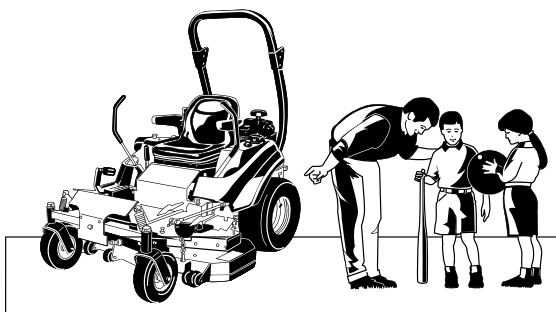


Il manuale per l'operatore contiene informazioni importanti sulla sicurezza che è necessario conoscere PRIMA di usare l'unità e DURANTE l'uso.

Le tecniche di uso in condizioni di sicurezza, una spiegazione delle caratteristiche del prodotto e dei comandi e le informazioni sulla manutenzione sono forniti per garantire che l'utente possa trarre il massimo vantaggio dall'investimento fatto nella macchina.

Accertarsi di leggere completamente le norme e le informazioni sulla sicurezza trovate nelle pagine seguenti. Inoltre, leggere completamente la sezione sull'uso.

Bambini



Con i bambini si possono verificare incidenti tragici. Non permettere che si avvicinino a nessuna delle aree in cui si sta usando la macchina. I bambini sono attratti dall'unità al lavoro e dall'attività che la circonda. Non assumere mai che i bambini rimangano dove sono stati visti l'ultima volta. Se esiste la possibilità che ci siano bambini nell'area che si sta falciando, farsi aiutare da un altro adulto responsabile che possa guardarli.

Uso su terreni in pendenza



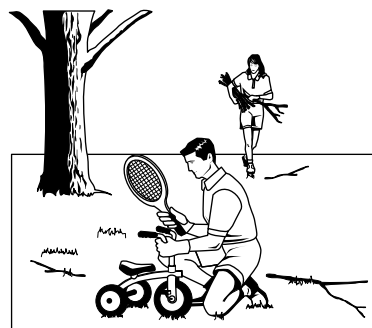
L'uso su terreni in pendenza può essere pericoloso. L'uso su terreni in eccessiva pendenza dove non si ha adeguata trazione (e controllo) delle ruote può causare slittamenti, perdita dell'abilità di curvare, perdita di controllo e la possibilità di cappare. Non si dovrebbe usare la macchina su terreni con una pendenza superiore a 15 gradi (5,4 piedi di differenza in altezza su una distanza di 20 piedi).

Evitare di sterzare in discesa su una pendenza; se possibile sterzare in salita. Evitare svolte o cambi della velocità improvvisi. Su TUTTI i terreni in pendenza ridurre la velocità e prestare moltissima attenzione.

Notare anche che la condizione della superficie su cui ci si trova influisce notevolmente sulla capacità di usare questa macchina in condizioni di sicurezza. L'uso su terreni in pendenza bagnati o scivolosi può causare slittamenti e perdita di controllo e di capacità di sterzare. Non usare su terreni in pendenza scivolosi, bagnati o di fondo soffice.

Se non ci si sente sicuri a usare l'unità su terreno in pendenza, è meglio non farlo. Il rischio non vale la pena.

Oggetti scagliati



L'unità è dotata di lame di falciatura che girano rapidamente. Le lame possono raccogliere detriti e scagliarli intorno lesionando gravemente gli astanti. PRIMA di iniziare a tagliare l'erba, accertarsi di pulire l'area da falciare liberandola da oggetti che potrebbero essere scagliati dalla lama.

Non usare l'unità senza che l'intero raccoglitore dell'erba o la protezione di scarico (deflettore) siano al loro posto.

Inoltre, non consentire a nessuno di stare attorno nell'area in cui si sta lavorando! Se qualcuno si avvicina, spegnere immediatamente l'unità e aspettare che la persona si allontani.

Parti in movimento



Questa macchina è dotata di molte parti che si muovono e possono provocare lesioni personali o ad altri. Tuttavia se ci si tiene nella zona prevista per l'operatore (seduti sul sedile) e si seguono le indicazioni del presente manuale per l'operatore, l'unità può essere usata con sicurezza.

Il piano di falciatura è dotato di lame di falciatura ruotanti che possono amputare mani e piedi. Non lasciare che nessuno si avvicini all'unità mentre essa è in marcia! Tenere a posto e funzionanti i dispositivi di sicurezza (protezioni, schermi e interruttori).

Per aiutare l'operatore a usarla in condizioni di sicurezza, la macchina è stata dotata di un sistema di sicurezza che rileva la presenza dell'operatore. NON cercare di modificare o alterare questo sistema. Se il sistema non passa i test del presente manuale per il controllo del sistema di interblocchi di sicurezza, rivolgersi immediatamente al rivenditore locale.

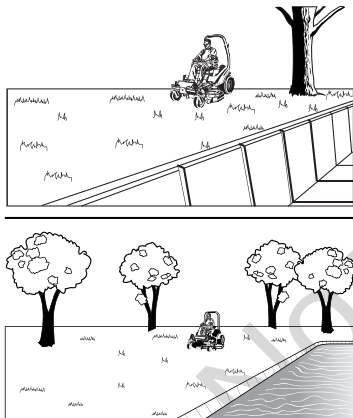
Uso della barra di sicurezza



Tenere la barra di sicurezza in posizione alzata e allacciare la cintura di sicurezza. Non c'è protezione in caso di cappottata quando la barra è abbassata. Non saltare fuori se l'unità si rovescia (è meglio essere seduti sul sedile con la cintura di sicurezza allacciata e con la barra di sicurezza alzata).

Abbassare la barra di sicurezza solo quando necessario (ad esempio, per oltrepassare un oggetto sospeso) e non toglierla MAI. NON usare la cintura di sicurezza quando la barra di sicurezza è abbassata. Rialzare la barra non appena lo spazio lo permette.

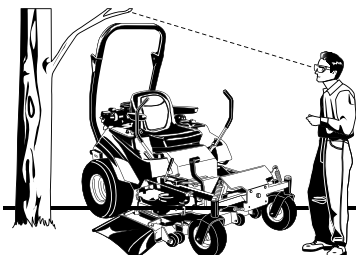
Muri di sostegno, abbassamenti di terreno e acqua



Muri di sostegno e abbassamenti di terreno accanto a gradini e acqua sono dei pericoli comuni. NON operare in discesa verso o vicino a corsi e bacini d'acqua, muri di sostegno e abbassamenti di terreno.

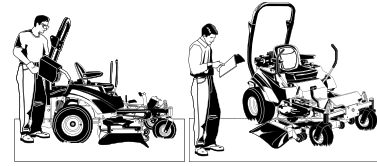
Tenersi a una distanza pari a due larghezze di macchina attorno a tali punti pericolosi e falciare a mano spingendo l'unità da dietro o usando un apparecchio per falciare i bordi. Se le ruote vanno oltre un muro di sostegno, un bordo, un fossato, un arginamento o in acqua, l'unità può rovesciarsi con rischio di lesioni gravi, letali o affogamento.

Ostacoli in alto



Prima di guidare sotto qualsiasi oggetto sospeso, controllare che ci sia spazio sufficiente in alto. Non lasciare che la barra di sicurezza venga a contatto di oggetti sovrelevati come rami d'albero o fili.

Carburante e manutenzione



Prima di fare della pulizia, rifornire l'unità di carburante o eseguire operazioni di manutenzione, disimpegnare sempre tutte le trasmissioni, spegnere il motore e togliere la chiave.

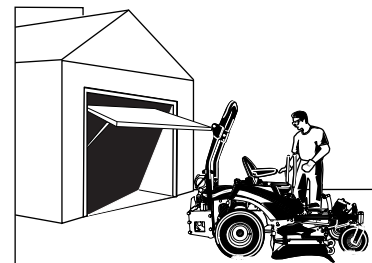
La benzina e i suoi vapori sono estremamente infiammabili. Non fumare mentre si usa l'unità o si fa rifornimento. Non fare rifornimento con il motore caldo o in marcia. Lasciare che il motore si raffreddi per almeno 3 minuti prima di fare rifornimento.

Non fare rifornimento al chiuso, su di un rimorchio al chiuso, in un garage o in qualsiasi altra parte che non sia ben ventilata. I versamenti di benzina vanno puliti subito e prima di iniziare a usare la macchina.

La benzina va conservata solo in contenitori a tenuta approvati per l'uso con combustibile.

Una manutenzione adeguata è essenziale per la sicurezza e per le prestazioni dell'unità. Mantenere l'unità priva di erba, foglie e olio in eccesso. Accertarsi di eseguire le procedure di manutenzione elencate nel presente manuale, specialmente le prove periodiche del sistema di sicurezza.

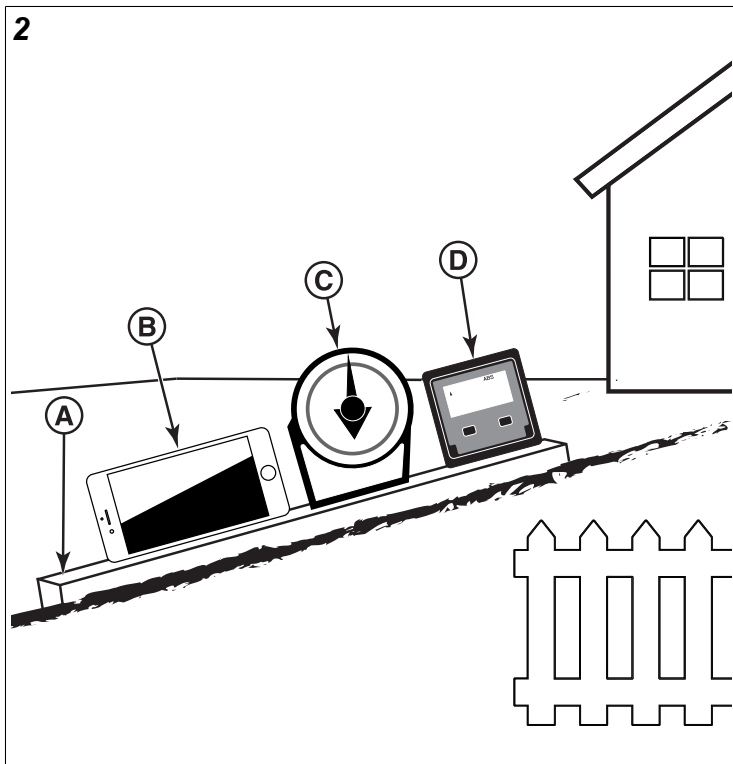
Aree racchiuse



Usare l'unità solo all'aperto e lontano da aree con scarsa ventilazione come, ad esempio, l'interno di un garage o su un rimorchio al chiuso. Il motore emette gas di ossido di carbonio e l'esposizione prolungata ad esso in un'area racchiusa può provocare lesioni gravi o letali.

Guida di identificazione della pendenza

2



Come misurare la pendenza della superficie di un prato con uno smartphone o uno strumento di rilevazione dell'angolo:



AVVERTENZA

Non usare su terreni con pendenza superiore a 5 gradi.

1. Usare una riga lunga almeno due (2) piedi (A, Figura 2). Una barra di metallo 2x4 oppure dritta va bene.
2. Strumenti di rilevazione dell'angolo.
 - a. **Utilizzare il proprio smartphone:** Molti smartphone (B, Figura 2) presentano un inclinometro (rilevatore dell'angolo) che si trova sotto l'applicazione (app) della bussola. Oppure cercare nell'app store l'app di un inclinometro.
 - b. **Utilizzare gli strumenti di rilevamento dell'angolo:** Gli strumenti di rilevamento dell'angolo (C e D, Figura 2) sono disponibili presso i negozi di ferramenta oppure (chiamati anche inclinometro, goniometro, clinometro oppure guida angolare). Il tipo a quadrante (C) o quello digitale (D) funzionano, altri potrebbero non essere idonei. Leggere e seguire le istruzioni per l'utente fornite con lo strumento di rilevazione dell'angolo.
3. Posizionare il rigello da due (2) piedi lungo la parte più ripida della pendenza del prato. Posizionare l'asse sulla pendenza con orientamento dall'alto verso il basso.
4. Poggiare lo smartphone o lo strumento di rilevazione dell'angolo sul rigello e leggere l'angolo in gradi. Questa è la pendenza del prato.

Nota: Una guida di identificazione della pendenza con misuratore di carta è inclusa nel nostro pacchetto di documentazione e può essere anche scaricata dal sito web del produttore.

Informazioni e regole sulla sicurezza

Addestramento

- Prima di avviare questa macchina, leggere, comprendere e seguire tutte le istruzioni applicate sull'unità e fornite nel manuale. Se l'operatore (od operatori) o il meccanico (o meccanici) non sanno leggere, l'italiano il possessore dell'unità è responsabile di spiegare loro il presente manuale.
- Familiarizzarsi con l'uso della macchina in condizioni di sicurezza, con i comandi dell'operatore e con le segnalazioni relative alla sicurezza.
- Tutti gli operatori e i meccanici dovranno essere addestrati. Il possessore dell'unità ha la responsabilità di addestrare gli utenti.
- Permettere l'uso dell'unità solo ad adulti responsabili che abbiano familiarità con le istruzioni.
- Non permettere mai che l'unità sia operata, o che la manutenzione venga eseguita, da personale non addestrato o da bambini. Le norme locali possono limitare l'età minima dell'operatore.
- Il possessore/utente può evitarli ed è responsabile degli incidenti nei propri riguardi e nei riguardi di altre persone o proprietà.
- Risultati di studio indicano che gli operatori di 60 anni di età o di età maggiore sono coinvolti in molti degli infortuni dovuti all'uso di macchine automatiche. Tali operatori dovranno valutare la propria capacità di usare l'unità in modo sufficientemente sicuro da garantire che non causeranno lesioni a se stessi o ad altri.

Preparazione

- Valutare il terreno e stabilire quali accessori e dispositivi saranno necessari per eseguire il lavoro in modo adeguato e sicuro. Usare solo accessori e dispositivi forniti dal produttore.
- Indossare abiti adatti, compreso scarpe robuste, occhiali di sicurezza e protezioni per le orecchie. I capelli lunghi, indumenti larghi o articoli di gioielleria si possono impigliare nelle parti in movimento.
- Ispezionare l'area in cui si userà la macchina e togliere oggetti estranei come sassi, giocattoli e fili che possono essere scagliati dall'unità.
- Usare sempre molta cura nel gestire benzina e altri combustibili. Essi sono infiammabili e i loro vapori possono esplodere.
- Usare solo contenitori approvati.
- Non togliere mai il tappo del serbatoio o fare il rifornimento con il motore acceso. Lasciare che il motore si raffreddi prima di fare rifornimento. Non fumare.
- Non fare mai rifornimento o svuotare il serbatoio al chiuso.
- Controllare che i dispositivi di sicurezza dell'operatore, gli interruttori di sicurezza e le protezioni siano a posto e

funzionino correttamente. Non usare la macchina se non funzionano nel modo previsto.

Funzionamento

- Non azionare mai il motore in un'area racchiusa.
- Tagliare l'erba solo alla luce del giorno o in buone condizioni di luce artificiale e tenersi lontani da buchi e altri pericoli nascosti.
- Prima di avviare il motore, accertarsi che tutte le trasmissioni siano in folle e che il freno di parcheggio sia innestato. Avviare il motore solo nella posizione dell'operatore. Usare la cintura di sicurezza in dotazione.
- Accertarsi di avere una buona presa sul terreno quando si usa la macchina a piedi, specialmente andando all'indietro. Camminare, non correre. Una presa dei piedi sul terreno ridotta può essere causa di scivolate.
- Su terreni in pendenza, rallentare e prestare moltissima attenzione. Su terreni in pendenza, accertarsi di spostarsi nella direzione consigliata. Le condizioni del manto erboso possono influire sulla stabilità della macchina. Prestare attenzione quando si usa l'unità in prossimità di abbassamenti del terreno.
- Non tagliare l'erba in retromarcia a meno che non sia assolutamente necessario. Guardare sempre in basso, alle spalle e a lato prima di cambiare direzione.
- Essere consapevoli della direzione in cui la rasaerba scarica per evitare di scaricare in direzione di astanti. Non usare la rasaerba senza che l'intero raccogliatore dell'erba o il deflettore siano al loro posto.
- Rallentare e prestare attenzione quando si curva e quando si cambia direzione su terreno in pendenza.
- Non sollevare mai il piatto quando le lame girano.
- Non lasciare l'unità in funzione senza supervisione. Prima di scendere, disimpegnare sempre la PTO, azionare il freno di parcheggio, fermare il motore e togliere la chiave. Tenere mani e piedi lontani dalle lame di taglio.
- Disattivare l'interruttore del PTO per impedire che le lame siano innestate quando non si taglia l'erba.
- Non usare mai senza le protezioni a posto in modo sicuro. Accertarsi che tutti gli interblocchi siano collegati, ben regolati e che funzionino correttamente.
- Non usare mai con il deflettore di scarico alzato, rimosso o modificato, a meno di non usare il raccogliherba.
- Non modificare le impostazioni del regolatore del motore o alzare il limitatore di velocità del motore.
- Prima di abbandonare per una qualsiasi ragione la posizione dell'operatore, anche solo per sbloccare il raccogliherba o lo scarico, fermarsi su terreno piano, abbassare gli accessori, disimpegnare le trasmissioni, innestare il freno di parcheggio e spegnere il motore.
- Fermare la macchina e ispezionare le lame dopo avere colpito un oggetto o se ci sono vibrazioni anormali. Fare le riparazioni necessarie prima di riprendere il lavoro.
- Tenere mani e piedi lontani dalle lame di taglio.
- Non trasportare mai altre persone e tenere lontani astanti e animali domestici.

- Non azionare l'unità in stato di ebbrezza o sotto l'effetto di medicinali o sostanze stupefacenti.
- Rallentare e prestare attenzione quando si curva o si attraversa una strada o un marciapiede. Fermare le lame quando non si taglia l'erba.
- Fare attenzione quando si carica o scarica la macchina da un rimorchio o da un autocarro.
- Prestare attenzione quando ci si avvicina ad angoli ciechi o ad arbusti, alberi o altri oggetti che possono essere di impedimento alla visibilità.
- Per ridurre il pericolo di incendio, togliere erba, foglie e olio in eccesso. Non fermarsi o parcheggiare sopra foglie secche, erba o materiali infiammabili.



AVVERTENZA

La sezione 4442 del California Public Resource Code vieta l'uso o l'azionamento del motore della macchina in zone forestali, zone cespugliose o zone erbose a meno che il sistema di scarico non sia dotato di parascintille, come definito nella sezione 4442, conservati in perfetta funzionalità. Esistono leggi simili anche in altri stati o zone federali. Contattare un rivenditore autorizzato per avere un apposito parascintille per il sistema di scarico installato su questo motore.

- La normativa OSHA potrebbe richiedere l'uso di dispositivi di protezione per le orecchie quando il livello rumore supera 85 dBA per una durata di 8 ore.



ATTENZIONE



Il livello rumore di questa macchina supera 85 dBA in corrispondenza della posizione delle orecchie dell'operatore e può causare perdita di udito a seguito di lunghi periodi di esposizione.

Si dovranno proteggere le orecchie quando si utilizza questa macchina.

Uso su terreni in pendenza

I terreni in pendenza sono una delle cause maggiori di incidenti provocati da perdita di controllo o da ribaltamento e che possono risultare in lesioni gravi o fatali. L'uso su terreno in pendenza richiede che si presti attenzione particolare. Se non si riesce a indietreggiare sul terreno in pendenza, o non ci si sente a proprio agio nel farlo, non guidare la macchina.



AVVERTENZA



Non usare la macchina su terreni con pendenza superiore ai 15°.*

Prima di immettersi su un terreno in pendenza scegliere una velocità bassa. Prestare attenzione particolare quando si usa su terreno in pendenza un'unità con raccogliatore di erba posteriore.

Evitare di sterzare in discesa su una pendenza; se possibile sterzare in salita. Fare attenzione quando si cambia direzione e **NON AVVIARE O FERMARE SU TERRENO IN PENDENZA.**

* Questo limite è stato determinato in base allo Standard Internazionale ISO 5395-3:2013, Sezione 4.6 ed è basato sulla procedura di test di stabilità ISO 5395-3 descritta nell'Allegato A. Il "limite di stabilità" di 15 gradi è pari al 60% dell'angolo a cui si è verificato il capovolgimento della macchina nei test statici. L'effettiva stabilità dinamica potrà variare in funzione delle condizioni operative.

Da fare:

- Togliere tutti gli ostacoli, ad esempio sassi, rami di albero, ecc.
- Fare attenzione a buche, solchi o cunette. Il terreno disuguale può far ribaltare l'unità. L'erba alta nasconde gli ostacoli.
- Usare velocità bassa. Scegliere una velocità in modo da non doversi fermare o cambiare marcia quando si è su un terreno in pendenza.
- Prestare attenzione particolare quando si usa un raccogliherba o altri accessori. Queste apparecchiature possono modificare la stabilità della macchina.
- Su terreni in pendenza muoversi sempre lentamente e in modo graduale. Non fare improvvisi cambiamenti di velocità o direzione.
- Per la disponibilità di pesi che possono aiutare a migliorare la stabilità rivolgersi al concessionario locale.

Da NON fare:

- Evitare avviamento, fermate o sterzate su terreno in pendenza. NON cambiare improvvisamente velocità perché la rasaerba potrebbe ribaltarsi.
- Non tagliare l'erba in discesa, verso o in prossimità di abbassamenti di terreno, fossati o alzaie. La macchina potrebbe ribaltarsi improvvisamente se una ruota va oltre il bordo di un dirupo o fossato o se il bordo cede. Assicurarsi di mantenere una larghezza minima pari a due volte la rasaerba attorno a queste aree rischiose.
- Non tagliare l'erba bagnata. Una ridotta aderenza sul terreno può essere causa di scivolate.
- Non cercare di stabilizzare l'unità mettendo un piede a terra (unità su cui si guida).
- Non falciare su terreno con pendenza eccessiva.
- Non usare il raccogliore di erba su terreno in forte pendenza.
- Non falciare su di un terreno sul quale non si può indietreggiare.

Attrezzature Trainate (Solo unità su cui si guida)

- Trainare solo con macchine che sono dotate di apposito aggancio per il traino. Attaccare le attrezzature da trainare solamente all'apposito punto di aggancio.
- Seguire i consigli del produttore per quanto riguarda i limiti di peso in traino e il traino su terreno in pendenza. Vedere come agganciare un rimorchio in FUNZIONAMENTO.
- Non consentire mai che bambini o altri viaggino sull'attrezzatura trainata.
- Su terreno in pendenza, il peso del traino può provocare la perdita di aderenza e di controllo.
- Viaggiare lentamente e lasciare spazio supplementare per frenare.

- Non mettere in folle per procedere per inerzia in discesa.

Bambini

Si possono verificare incidenti tragici se l'operatore non presta attenzione alla presenza di bambini. I bambini sono attratti dall'unità al lavoro e dall'attività che la circonda. Non assumere mai che i bambini rimangano dove sono stati visti l'ultima volta.

- Tenere i bambini fuori dall'area in cui si sta lavorando e sotto la supervisione attenta di un altro adulto responsabile.
- Essere pronti a spegnere l'unità se i bambini entrano nell'area.
- Prima di iniziare una retromarcia e quando si va all'indietro guardarsi alle spalle e in basso per controllare che non ci siano bambini piccoli attorno.
- Non trasportare mai bambini, neppure con la lama o lame non operative. Possono cadere e lesionarsi o interferire con l'uso dell'unità in condizioni di sicurezza. Una volta che abbiano fatto un giro sulla macchina i bambini possono venire improvvisamente nell'area di lavoro per chiedere di fare un altro giro e possono essere travolti.
- Non consentire mai a un bambino di operare l'unità.
- Prestare attenzione particolare quando ci si avvicina ad angoli ciechi o ad arbusti, alberi o altri oggetti che possono essere di impedimento alla visibilità.

Emissioni

- Gli scarichi del motore di questo prodotto contengono sostanze chimiche che, in certe quantità, sono note come causa di cancro, difetti genetici o altre disfunzioni all'apparato riproduttivo.
- Vedere le informazioni pertinenti di Emission Durability Period (periodo di durata delle emissioni) e Air Index (indice dell'aria) sull'etichetta delle emissioni del motore.

Assistenza e manutenzione

Per evitare lesioni alla persona e danni materiali prestare moltissima attenzione quando si maneggia la benzina. La benzina è altamente infiammabile e i suoi vapori sono esplosivi.

Gestione sicura della benzina

- Spegnere sigarette, sigari, pipe e altre fonti di accensione.
- Usare solo contenitori approvati per benzina.
- Non togliere mai il tappo del serbatoio, né fare rifornimento con il motore acceso. Lasciare che il motore si raffreddi prima di effettuare il rifornimento.
- Non fare mai rifornimento al chiuso.
- Non rimessare mai la macchina o i contenitori del carburante in un luogo in cui siano presenti fiamme libere o una fiamma pilota, come in vicinanza di uno scaldacqua o altro elettrodomestico.
- Non riempire mai recipienti all'interno di un'auto o sul pianale di un autocarro o di un rimorchio foderati in plastica. Prima di riempire, sistemare sempre il recipiente sul terreno e lontano dal veicolo.

- Rimuovere dall'autocarro o dal rimorchio apparecchiature alimentate a benzina e riempire il serbatoio con l'unità a terra. Quando ciò non sia possibile, rifornire tali apparecchiature sul rimorchio usando un recipiente portatile piuttosto che direttamente da una pompa di benzina.
- Tenere sempre il boccaglio a contatto con il bordo del serbatoio o contenitore di carburante finché il rifornimento non sia completo. Non usare boccagli che possono essere tenuti aperti automaticamente.
- Cambiarsi immediatamente se si è versato del carburante sugli indumenti.
- Non riempire mai il serbatoio del carburante in modo eccessivo. Rimettere il tappo e serrare in modo sicuro.
- Usare sempre molta cura nel gestire benzina e altri combustibili. Essi sono infiammabili e i loro vapori possono esplodere.
- Quando si è versato del carburante non cercare di avviare il motore ma spostare l'unità dall'area in cui si è versato il carburante per evitare la possibilità di accensione dei vapori finché questi non si siano dispersi.
- Rimettere a posto in modo sicuro i tappi dei serbatoi e dei contenitori di carburante.
- Se si urta un oggetto, fermarsi e ispezionare la macchina. Eseguire eventuali riparazioni prima di ripartire.
- Parcheggiare la macchina in piano. Non permettere mai che la manutenzione venga eseguita da personale non addestrato.
- Se necessario, usare supporti per sostenere i componenti quando vi si lavora.
- Scaricare con attenzione la pressione dai componenti che accumulano energia.
- Scollegare la batteria o togliere il cavo della candela prima di eseguire qualsiasi riparazione. Scollegare per primo il cavo del terminale negativo e per ultimo quello del positivo. Ricollegare il positivo per primo e il negativo per ultimo.
- Fare attenzione quando si controllano le lame. Quando si esegue la manutenzione di una lama (o lame), copirla o indossare guanti e prestare attenzione. Sostituire le lame solamente. Non cercare di raddrizzarle o saldarle.
- Tenere mani e piedi lontani dalle parti in movimento. Se possibile, non eseguire regolazioni con il motore in moto.
- Sostituire la batteria all'aperto in un posto ben ventilato e lontano da scintille o fiamme. Scollegare il caricabatteria prima di collegarlo o toglierlo dalla batteria. Indossare indumenti di protezione e usare utensili isolati.

Manutenzione e rimessaggio

- Quando si rifornisce l'unità dopo il trasporto o il rimessaggio, osservare sempre le norme di rifornimento e trattamento sicuro del carburante.
- Prima di mettere in rimessa l'unità per un periodo di tempo più o meno lungo, seguire sempre le istruzioni di preparazione al rimessaggio descritte nel manuale del motore.
- Quando si rimette l'unità in funzione, seguire sempre le procedure di corretto avviamento fornite dal manuale del motore.
- Non conservare mai la macchina o i contenitori del carburante in un luogo in cui ci sia una fiamma accesa, come quella di uno scaldacqua. Prima di mettere in rimessa lasciare che la macchina si raffreddi.
- Quando si trasporta o si mette in rimessa l'unità chiudere il carburante. Non conservare in prossimità di fiamme o scarico al chiuso.
- Tenere tutti gli attrezzamenti ben serrati e in buone condizioni operative, specialmente i bulloni delle lame. Sostituire le etichette consumate o danneggiate.
- Non alterare mai i dispositivi di sicurezza. Controllare con regolarità che funzionino correttamente.
- Sbloccare le trasmissioni, abbassare l'elemento, mettere il freno di parcheggio, fermare il motore e togliere la chiave o scollegare il cavo della candela. Prima di pulire, regolare o fare riparazioni, aspettare che tutte le parti in movimento si siano fermate.
- Per evitare incendi togliere l'erba e i detriti dall'unità di falciatura, dalle trasmissioni, dalle marmitte e dal motore. Pulire i versamenti di olio e di carburante.
- Lasciare che il motore si raffreddi prima di mettere in rimessa e non mettere l'unità in prossimità di una fiamma viva.
- I componenti del raccogliherba si consumano, possono danneggiarsi e guastarsi esponendo parti in movimento o permettendo a oggetti di essere scagliati. Controllare spesso tutti i componenti e sostituirli quando necessario con pezzi di ricambio consigliati dal produttore.
- Controllare spesso il funzionamento del freno. Regolare e intervenire come richiesto.
- Nel fare le riparazioni usare solamente i pezzi di ricambio autorizzati dalla fabbrica.
- Nell'eseguire regolazioni e nel fare impostazioni, attenersi sempre alle specifiche della fabbrica.
- Per operazioni di manutenzione e riparazioni maggiori ci si dovrebbe rivolgere solo a un centro di assistenza autorizzato.
- Non tentare mai di eseguire riparazioni sull'unità, a meno di non essere opportunamente addestrati. L'esecuzione incorretta di una procedura di manutenzione può creare condizioni operative pericolose, procurare danni all'unità e annullare la garanzia del produttore.



AVVERTENZA

Unità dotate di pompe, manichette o motori idraulici: il fluido idraulico che fuoriesce ad alta pressione può possedere forza sufficiente da perforare la pelle e causare lesioni gravi. Per evitare cancrena, fluidi estranei iniettati nella pelle devono essere tolti chirurgicamente entro poche ore dell'incidente da un medico pratico di questo tipo di infortuni. Tenere il corpo e le mani lontani dai fori degli spinotti o da ugelli che possono espellere fluido a pressione elevata. Per controllare se ci sono perdite, usare un pezzo di carta o di cartone, non una mano. Prima di mettere l'impianto sotto pressione, accertarsi che le connessioni del fluido idraulico siano tutte ben serrate e che le manichette e i tubi siano in buone condizioni. Se si verifica una perdita, fare intervenire immediatamente il rivenditore autorizzato.



AVVERTENZA

Dispositivo di accumulo di energia. Il disimpegno inopportuno di una molla può essere causa di gravi lesioni alla persona. Le molle dovrebbero essere rimosse solo da un tecnico autorizzato.



AVVERTENZA

Unità dotate di radiatore del motore: dispositivo di accumulo di energia. Per evitare lesioni anche gravi, causate da liquido refrigerante ad alta temperatura, non togliere mai il tappo del radiatore quando il motore è in marcia. Fermare il motore e aspettare che si raffreddi. E anche a quel punto, prestare molta attenzione quando si toglie il tappo.

Istruzioni per la barra di sicurezza

Per modelli con il sistema di barra di sicurezza installato alla fabbrica (ROPS).



AVVERTENZA

Per evitare lesioni gravi o letali è importante seguire le avvertenze elencate sotto.

Avvertenze Operative

- Usare sempre la cintura di sicurezza quando la barra è in posizione alzata.
- Non usare mai la cintura di sicurezza quando la barra è in posizione abbassata.
- Ricordarsi che quando la barra è in posizione abbassata non c'è nessuna protezione in caso di cappottata e pertanto è molto importante, quando possibile, tenere sempre la barra alzata.
- Abbassare la barra solo quando sia strettamente necessario.
- Prima di guidare sotto qualsiasi oggetto sospeso, controllare che ci sia spazio sufficiente in alto. Non lasciare che la barra di sicurezza venga a contatto con oggetti sovrelevati come rami d'albero o fili.
- Non togliere mai la barra di sicurezza dal veicolo.

- Non superare il peso di macchina specificato sulla barra di sicurezza.
- Leggere e seguire tutte le istruzioni sottostanti per quanto riguarda l'ispezione e la manutenzione della struttura della barra di sicurezza e della cintura di sicurezza.

Ispezione della struttura della barra di sicurezza



AVVERTENZA

La mancata accurata ispezione e manutenzione della struttura della BARRA DI SICUREZZA può causare lesioni gravi o letali.

Come qualsiasi altro dispositivo di sicurezza, la BARRA DI SICUREZZA deve essere ispezionata periodicamente per controllare che la sua integrità non sia stata compromessa nel corso del normale uso della macchina o a causa di uso cattivo, degradazione dovuta al passare del tempo, modifiche, o rovesciamento della macchina.

Per mantenere l'efficacia della barra di sicurezza e della protezione dell'operatore:

- La BARRA DI SICUREZZA deve essere sostituita se si danneggia per qualsiasi ragione, ad esempio a causa di uno scontro, cappottata o urto. Anche piccole fenditure che non sono rilevabili possono diminuire l'efficacia della BARRA DI SICUREZZA. Non saldare mai, raddrizzare o riparare la BARRA DI SICUREZZA.
- Non modificare mai la BARRA DI SICUREZZA saldandoci sopra degli oggetti o praticandovi altri fori.
- **PRIMA DI USARE PER LA PRIMA VOLTA:** ispezionare la struttura della BARRA DI SICUREZZA e degli attrezzamenti di montaggio per:
 - 1) Controllare per accertarsi che il peso lordo del veicolo (GWW, Gross Vehicle Weight), incluso accessori, carico, carburante e operatore non superi il peso massimo specificato sull'etichetta della BARRA DI SICUREZZA.
 - 2) Accertarsi che non ci siano attrezzamenti di montaggio mancanti, danneggiati o allentati.
 - 3) Accertarsi che la BARRA DI SICUREZZA sia stata montata completamente e correttamente.
- **OGNI 100 ORE:** ispezionare la struttura della BARRA DI SICUREZZA e degli attrezzamenti di montaggio per:
 - 1) Vedere che non ci siano fenditure (parti strutturali e/o saldature).
 - 2) Vedere che non ci sia notevole corrosione di qualsiasi parte della struttura della BARRA DI MONTAGGIO e dei suoi attrezzamenti.
 - 3) Vedere che non ci siano attrezzamenti di montaggio mancanti, danneggiati o allentati.
 - 4) Vedere che gli attrezzamenti di montaggio non siano di qualità inferiore a quella specificata.
 - 5) Controllare che il peso lordo del veicolo (GVW, Gross Vehicle Weight), incluso accessori, carico, carburante e operatore non superi il peso massimo specificato sull'etichetta della BARRA DI SICUREZZA.

- 6) Accertarsi che non sono state apportate modifiche come, ad esempio saldature non autorizzate e fori.
 - 7) Vedere che non ci siano deformazioni permanenti o torcimenti della struttura della BARRA DI SICUREZZA.
 - 8) Controllare che l'etichetta della BARRA DI SICUREZZA sia al suo posto e leggibile.
 - 9) Verificare che le etichette di avvertenza sulla BARRA DI SICUREZZA sono ancora in posizione e leggibili.
- In caso ci sia qualsiasi dubbio sulle condizioni della BARRA DI SICUREZZA, mettere la macchina fuori esercizio e contattare il concessionario locale per assistenza.

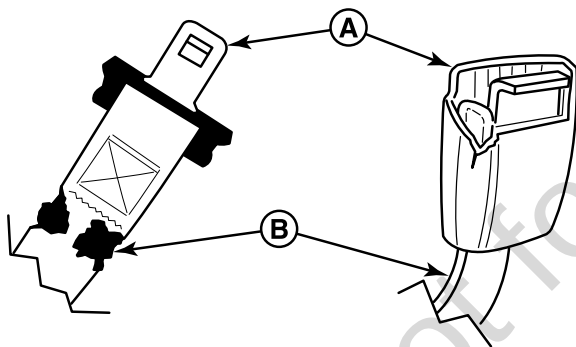
Ispezione e manutenzione della cintura di sicurezza



AVVERTENZA

La mancata accurata ispezione e manutenzione della cintura di sicurezza può causare lesioni gravi o letali.

3



- Come la BARRA DI SICUREZZA, anche la cintura di sicurezza deve essere ispezionata periodicamente per controllare che la sua integrità non sia stata compromessa nel corso del normale uso della macchina o a causa di uso cattivo, degradazione dovuta al passare del tempo, modifiche, o rovesciamento della macchina. Sostituire la cintura di sicurezza se non supera i test seguenti.
- PRIMA DI OGNI USO; eseguire le seguenti ispezioni/manutenzione della cintura di sicurezza e del meccanismo di richiamo:
 - 1) Controllare che il meccanismo di richiamo sia privo di sporco e detriti. Togliere eventuale sporco o detriti che si trovano.
 - 2) Controllare per verificare che il meccanismo di richiamo funziona completamente e senza difficoltà.
 - 3) Controllare che nessuna parte della cintura di sicurezza (A, Figura 3) sia danneggiata, ad esempio che non ci siano tacche, tagli, punti lenti o sfrangiature.
 - 4) Controllare che la fibbia e la chiusura funzionino (B) correttamente e che non siano consumate, deformate o che ci siano fenditure. La cintura di sicurezza dovrebbe allacciarsi e slacciarsi con facilità.

Etichette di sicurezza

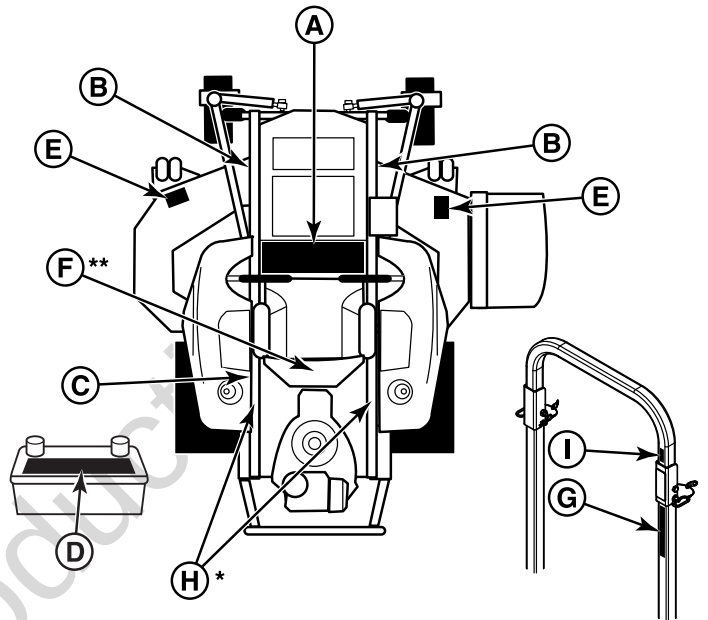
Prima di far funzionare l'unità, leggere le etichette di sicurezza. Le indicazioni di attenzione e avvertenza sono destinate alla sicurezza dell'operatore. Per evitare lesioni personali o danni all'unità, comprendere e seguire tutte le etichette di sicurezza.



AVVERTENZA

Se qualche etichetta è logora o si danneggia e non può essere letta, ordinare etichette sostitutive al rivenditore.

4



*Collocate vicino alle ventole della trasmissione.

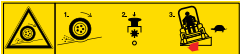
**Collocate sul lato anteriore delle cavità per la barra di sicurezza, sul telaio dell'unità.

A	Num. parte: 5106565 - Etichetta, Sicurezza principale
B	Num. parte: 5061246 - Etichetta, Punto di pizzicatura, CE
C	Num. parte: 5102456 - Etichetta, Incendio ANSI Export

	
D	Etichette di sicurezza della batteria
	
E	Num. parte: 7106109 - Etichetta, Sicurezza dello scarico, Euro RER
	
F	Num. parte: 5061042 - Etichetta, Pericolo CE
	
G. Num. parte: 5100536 - Etichetta, Sicurezza, CE Rops	H. Num. parte: 5100685 - Etichetta, Avvertenza, Barra di sicurezza, CE
	
	I. Num. parte: 5100537 - Etichetta, Sicurezza, CE Rops, OBS
	

Icone di sicurezza

	Avvertenza: prima di usare questa macchina, leggere e comprendere il Manuale dell'operatore. Accertarsi di conoscere la posizione e la funzione di ogni comando. Non usare questa macchina se non si è addestrati.
---	---

	Avvertenza: consultare la documentazione tecnica prima di fare riparazioni o eseguire procedure di manutenzione. Quando si abbandona la macchina, spegnere il motore, innestare il freno di stazionamento e togliere la chiave di accensione.
	Pericolo - Rischio di amputazione e smembramento: per evitare lesioni causate dalle lame in rotazione o da altre parti in movimento, lasciare in posizione i dispositivi di protezione (schermi, protezioni e interruttori) e verificarne il corretto funzionamento.
	Pericolo - Rischio di perdita di aderenza, slittamento e perdita di controllo su terreni in pendenza: se la macchina non va più avanti, arrestare le lame e spostarsi lentamente fuori dal pendio.
	Pericolo - Rischio di amputazione: non falciare in presenza di bambini o altre persone. Non trasportare mai alcuno, specialmente bambini, neppure con le lame non operative. Non tagliare l'erba in retromarcia a meno che non sia assolutamente necessario. Guardare in basso e alle spalle, prima e durante la retromarcia.
	Pericolo - Rischio di ribaltamento e di scivolamento: l'uso su terreni in pendenza può essere rischioso e causare perdita di controllo e ribaltamenti. Non usare su terreni con pendenza superiore ai 15° gradi. Evitare svolte o cambi della velocità improvvisi. Su tutti i terreni in pendenza ridurre la velocità e prestare moltissima attenzione. Evitare di sterzare in discesa su una pendenza; se possibile sterzare in salita. Non operare in discesa verso o vicino a corsi e bacini d'acqua, muri di sostegno e abbassamenti di terreno. Assicurarsi di mantenere una larghezza minima pari a due volte la rasaerba attorno a queste aree rischiose.
	Pericolo - Rischio di oggetti scagliati: tenere astanti e bambini a distanza di sicurezza. Rimuovere gli oggetti che possono essere scagliati dalla lama. Non falciare senza lo scivolo di scarico in posizione.
	Pericolo - Rischio di oggetti scagliati: non falciare senza lo scivolo di scarico o il raccogliherba completo in posizione.

	Pericolo - Rischio di oggetti scagliati e amputazione: per evitare lesioni causate dalle lame in rotazione, rimanere lontani dal bordo del piatto e tenere lontane le altre persone.
	Pericolo: Rischio di incendio: mantenere l'unità priva di erba, foglie e olio in eccesso. Non fare rifornimento di carburante con motore caldo o acceso. Arrestare il motore, estrarre la chiave e attendere che il motore si raffreddi per almeno tre minuti prima di rifornire di carburante. Non fare rifornimento al chiuso, su di un rimorchio chiuso, in un garage o in altri ambienti chiusi. Pulire eventuali versamenti di carburante. Non fumare mentre si usa questa macchina.

*Questo limite è stato determinato in base allo Standard Internazionale ISO 5395-3:2013, Sezione 4.6 ed è basato sulla procedura di test di stabilità ISO 5395-3 descritta nell'Allegato A. Il "limite di stabilità" di 15 gradi è pari al 60% dell'angolo a cui si è verificato il capovolgimento della macchina nei test statici. L'effettiva stabilità dinamica potrà variare in funzione delle condizioni operative.

	Pericolo: Smembramento – Questa macchina può schiacciare e tagliare. Tenere le mani lontane dall'asta di sollevamento del piano.
--	---

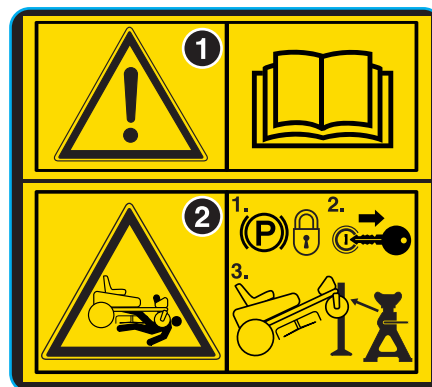
	Avvertenza: Pericolo di incendio – Tenere la batteria lontano da bambini, fiamme e scintille che potrebbero accendere i gas esplosivi.
	Avvertenza: L'acido solforico può causare cecità o gravi ustioni - Indossare sempre occhiali di sicurezza o una maschera facciale durante il lavoro su o nelle vicinanze di una batteria.
	Avvertenza: Le batterie producono gas esplosivi – Leggere e comprendere il manuale per l'operatore prima di usare questa macchina.
	Importante: Non smaltire la batteria insieme ai normali rifiuti – Contattare le autorità locali per avere informazioni sullo smaltimento e/o il riciclo delle batterie.

	Pericolo: Smembramento – Questa macchina può schiacciare e tagliare. Tenere le mani lontane dalle cinghie e dalle pulegge.
--	---

	Avvertenza: evitare morte o gravi lesioni provocate dal capovolgimento - Tenere sollevata la barra di sicurezza e utilizzare le cinture al sedile. Non esiste protezione contro capovolgimento quando la barra di sicurezza è abbassata. Abbassare la barra solo quando è necessario e non rimuoverla MAI. Rialzare la barra non appena lo spazio lo permette.
	Avvertenza: evitare morte o gravi lesioni provocate dal capovolgimento - Tenere sollevata la barra di sicurezza e utilizzare le cinture al sedile. NON usare la cintura di sicurezza quando la barra di sicurezza è abbassata.
	Avvertenza: evitare morti o gravi lesioni a causa di ribaltamenti - NON saltare giù in caso di impennata. Leggere e seguire tutte le istruzioni operative e le avvertenze del manuale per l'operatore.
	Avvertenza: Pericolo da oggetti a bassa altezza - Verificare lo spazio di accesso prima di passare sotto qualunque oggetto. Tenersi lontani. NON lasciare che la barra di sicurezza venga a contatto di oggetti sovrelevati come rami d'albero o fili. Leggere e seguire tutte le istruzioni operative e le avvertenze del manuale per l'operatore.

Icone di sicurezza del kit di martinetti opzionale Accessorio

È disponibile un kit di martinetti opzionale come accessorio dai fornitori di parti consueti. Vedere di seguito le spiegazioni delle icone di sicurezza mostrate nel kit di martinetti.



Codice: 5105632 - Adesivo, Avvertenze, Martinetto Svc

1.) Avvertenza - Leggere il Manuale per l'operatore.

2.) Rischio di schiacciamento, Tagliaerba: (1.)

Parcheggiare la macchina su una superficie piana e inserire il freno di parcheggio; (2.) Fermare il motore e togliere la chiave di accensione; (3.) Sollevare correttamente la macchina e fissarla con i supporti dei martinetti prima di operare sotto di essa.

Simboli degli allarmi per la sicurezza e messaggi di segnalazione

Il simbolo di allarme sicurezza  identifica informazioni di sicurezza che riguardano rischi che possono provocare lesioni alla persona. Oltre al simbolo di allarme viene utilizzato un termine di segnalazione (**PERICOLO**, **AVVERTENZA** o **ATTENZIONE**), per indicare l'eventualità e la potenziale gravità del danno. Inoltre, è applicato un simbolo di rischio aggiuntivo indicante il tipo di rischio in questione.

 **PERICOLO** indica un rischio che, se non evitato, **provocherà** morte o lesioni gravi.

 **AVVERTENZA** indica un rischio che, se non evitato, **potrebbe** provocare morte o lesioni gravi.

 **ATTENZIONE** indica un rischio che, se non evitato, **potrebbe** provocare lesioni minori o moderate.

AVVISO indica informazioni considerate importanti, ma non relative a pericoli.

Sistema di blocco di sicurezza

L'unità è dotata di interruttori di interblocco di sicurezza. Questi dispositivi di sicurezza sono installati per garantire la sicurezza dell'utente; non neutralizzare o aggirare gli interruttori di sicurezza e non manomettere mai questi dispositivi. Controllare con regolarità che funzionino.

Controlli operativi per la SICUREZZA

Test 1 – Il motore **NON** deve girare se:

- L'interruttore di PTO (presa di forza) è inserito, OPPURE
- Il freno di parcheggio non è innestato.

Test 2 – Il motore **DEVE** girare se:

- L'interruttore di PTO non è inserito, E
- Il freno di stazionamento è inserito.

Test 3 – Il motore deve **SPEGNERSI** se:

- L'operatore si alza dal sedile quando il PTO (presa di forza) è inserito, OPPURE
- L'operatore si alza dal sedile senza che il freno di parcheggio sia innestato.

Test 4 - Controllo del freno delle lame

Le lame di falciatura e la cinghia di trasmissione dell'elemento di falciatura dovrebbero fermarsi completamente entro sette (7) secondi dopo che l'interruttore del PTO (presa di forza) elettrico è stato disimpegnato (l'operatore si è alzato dal sedile). Se la trasmissione dell'elemento di falciatura non si ferma entro sette (7) secondi, rivolgersi al concessionario locale.

NOTA: Quando il motore è stato fermato, per poterlo riavviare si deve disinserire l'interruttore del PTO, inserire il freno di stazionamento e bloccare le leve di comando della marcia

in posizione di FOLLE dopo che l'operatore ha ripreso il suo posto sul sedile.



AVVERTENZA

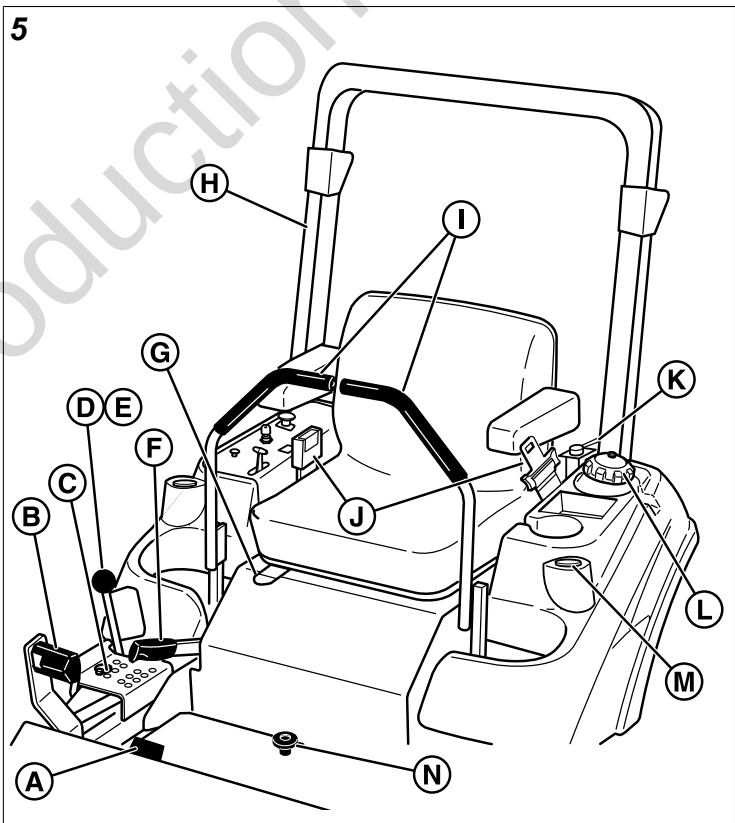
Non usare l'unità se non supera tutti i test di sicurezza. Rivolgersi al rivenditore autorizzato. Non si deve mai, per nessuna ragione, cercare di neutralizzare la funzionalità del sistema di blocco di sicurezza.

Caratteristiche e comandi

Funzioni di comando e loro posizioni

Le informazioni che seguono descrivono brevemente la funzione dei singoli controlli. Avviamento, fermata, guida e spostamento richiedono che si usino diversi comandi in combinazione con un ordine specifico. Per apprendere quali combinazioni e sequenze di comandi devono essere utilizzate per i diversi lavori, leggere completamente la sezione *Funzionamento*.

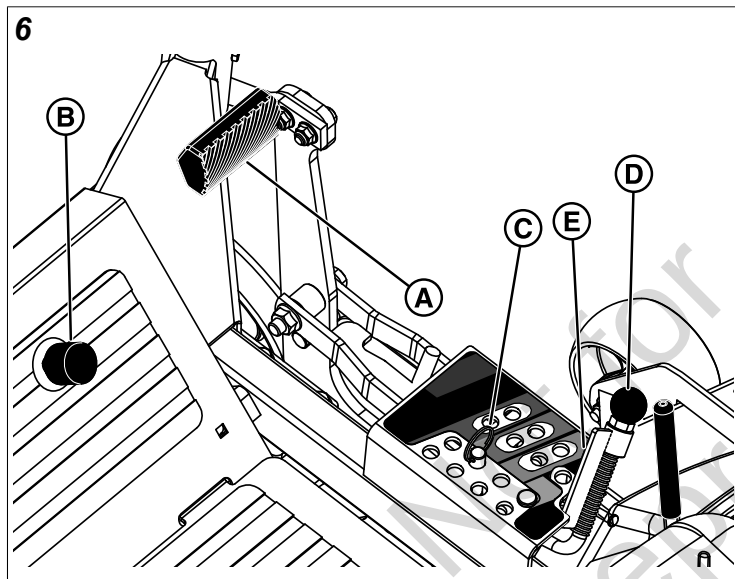
Comandi della falciatrice con raggio di svolta zero



Riquadro	Nome comando
A	Pulsante di sollevamento idraulico del piatto
B	Pedale di sollevamento del piatto
C	Perno di regolazione dell'altezza di taglio
D	Leva di bloccaggio del sollevamento del piatto
E	Piastra di blocco leva per il blocco del sollevamento piatto
F	Leva freno di parcheggio
G	Leva di regolazione del sedile

Riquadro	Nome comando
H	Barra di sicurezza
I	Leve di comando della velocità
J	Cintura di sicurezza avvolgibile
K	Valvola di selezione del carburante
L	Tappo del serbatoio del carburante (uno per ogni serbatoio del carburante)
M	Indicatore di livello del carburante (uno per ogni serbatoio del carburante)
N	Piastra a terra rimovibile
O	Riempimento di olio della trasmissione (uno per ogni serbatoio idraulico)
P	Attuatori idraulici (uno per assale di trasmissione)

Pedale di sollevamento del piatto: il pedale di sollevamento del piatto (A, Figura 6) può essere premuto durante l'utilizzo per sollevare leggermente il piatto della falciatrice mentre si falcia attorno ad ostacoli.



Pulsante di sollevamento idraulico, perno di regolazione dell'altezza del taglio e leva di blocco del sollevamento del piatto: il pulsante di sollevamento idraulico (B), il perno di regolazione dell'altezza del taglio (C) e la leva di blocco del sollevamento del piatto (D) sono utilizzati insieme per controllare l'altezza di taglio del piatto della falciatrice. Vedere *Regolazione dell'altezza di taglio* per istruzioni sull'uso di questi controlli.



() - Pulsante di sollevamento idraulico



() - Perno di regolazione dell'altezza di taglio

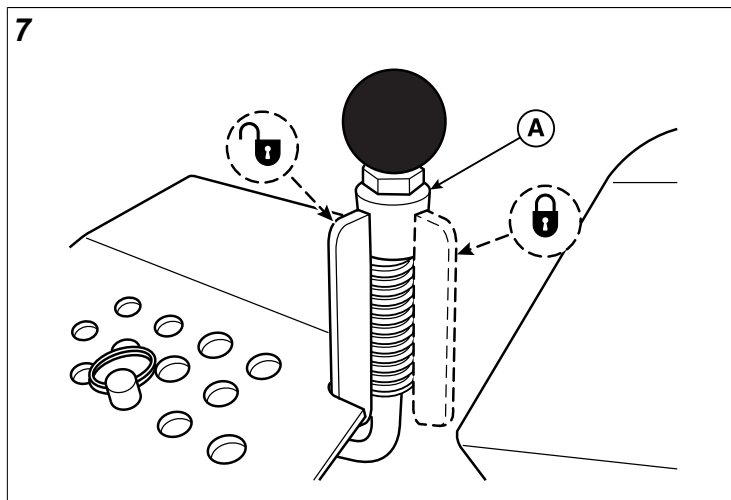


() - Foro di stoccaggio per perno di regolazione dell'altezza di taglio



() - Leva di bloccaggio del sollevamento del piano

Piastra della leva di blocco di sollevamento del piatto: la piastra della leva di blocco di sollevamento del piatto (E, Figura 6; A, Figura 7) può essere utilizzata per evitare che il piatto di falciatura blocchi il piatto nella posizione TRASPORTO se lo si solleva nel corso dell'utilizzo per liberare un oggetto.



() - **BLOCCO** - Questa posizione permetterà al piatto rasaerba di bloccarsi nella posizione TRASPORTO quando sollevato.

() - **SBLOCCO** - Questa posizione permetterà al piatto rasaerba di essere sollevato ed abbassato senza bloccarsi nella posizione TRASPORTO quando è sollevato.

() **Freno di stazionamento:** per inserire il freno di stazionamento tirare indietro e verso l'alto la relativa leva. Per disinserire il freno di parcheggio, spostare la leva del tutto in avanti e verso il basso.

Nota: Il freno di parcheggio deve essere innestato per poter avviare la macchina.

L'innesto del freno di stazionamento blocca le leve di comando della velocità in posizione in FOLLE. Il freno di stazionamento deve essere disinnestato prima di spostare le leve di comando della velocità sul terreno dalla posizione in FOLLE.



DISINNESTO: disinnesta il freno di stazionamento.

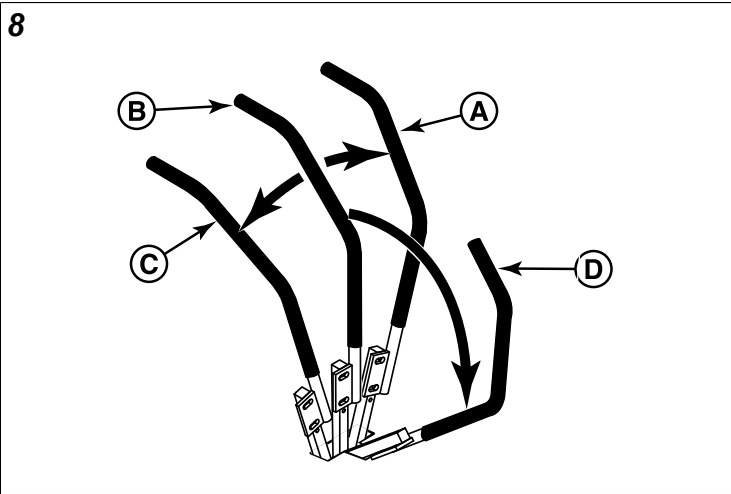


INNESTO: inserisce il freno di stazionamento.

Leva di regolazione del sedile: Il sedile può essere spostato avanti e indietro. Spostare la leva verso sinistra, posizionare il sedile come desiderato e rilasciare la leva per bloccare il sedile in posizione.

Leve di comando della velocità: queste leve comandano la velocità e la direzione della macchina. La leva di sinistra

comanda la velocità della ruota motrice di sinistra e quella di destra la velocità della ruota motrice di destra.



	MARCIA AVANTI
	FOLLE
	RETROMARCIA
N/D	BLOCCO IN FOLLE

Il freno di stazionamento deve essere disinnestato prima di provare a spostare le leve di comando della velocità dalla posizione in FOLLE.

Spostare una leva in avanti (A) dalla posizione in FOLLE (B) aumenta la velocità in AVANTI della ruota associata; tirare indietro (C) una leva aumenta la velocità in RETROMARCIA.

Spostare una leva verso l'esterno (D) dalla posizione in FOLLE blocca la leva in posizione di BLOCCO IN FOLLE.

Nota: Quanto più si sposta una leva dalla sua posizione di folle tanto più alta sarà la velocità della ruota motrice.

Si veda la sezione *Pratica di guida Zero-Turn* per istruzioni sull'uso dello sterzo.

Valvola di selezione del carburante: La rotazione della manovella nella posizione desiderata determina quale serbatoio fornirà il carburante. Se la manovella punta verso SINISTRA, il carburante sarà estratto dal serbatoio sinistro. Se la manovella punta verso DESTRA, il carburante sarà estratto dal serbatoio destro. Se la manovella punta verso l'operatore, il flusso del carburante al motore è interrotto.

Tappo del serbatoio del carburante: Per rimuovere il tappo, ruotarlo in senso antiorario.

Indicatore di livello del carburante: Mostra il livello del carburante nel serbatoio.

Cinture di sicurezza ritraibili: La cintura di sicurezza si usa per assicurare l'operatore al sedile.

La cintura di sicurezza **deve essere sempre** indossata quando la barra di sicurezza è sollevata. La cintura di sicurezza **non deve essere** mai indossata quando la barra di sicurezza è abbassata.

Piastra a terra staccabile: La piastra a terra può essere rimossa per garantire un facile accesso al piano di falciatura. Per rimuovere la piastra, rimuovere la minuteria di tenuta e rovesciare la sottoscocca e successivamente rimuovere la piastra dalla macchina. Seguire la procedura in ordine inverso per reinstallare.

Rabbocco dell'olio della trasmissione: L'olio della trasmissione viene fornito tramite i serbatoi d'olio idraulico. Essi servono anche come capacità aggiuntiva per l'olio quando la trasmissione si riscalda e l'olio idraulico si espande. Vedere *Controllo/rifornimento dell'olio della trasmissione* per le procedure di controllo del livello e di aggiunta d'olio.

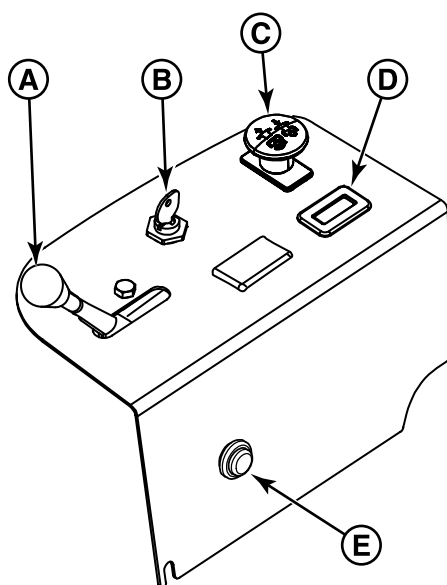
Attuatori idraulici:

Icona	Nome comando
	Attuatori idraulici

Ogni trasmissione di questa unità è dotata di un attuatore idraulico. Gli attuatori idraulici disattivano la trasmissione affinché l'unità possa essere spinta a mano. Quando si sta guidando l'unità o la si sta spingendo a mano, entrambi gli attuatori idraulici devono essere nella stessa posizione. Vedere *Spinta dell'unità a mano* per informazioni operative e l'ubicazione dei comandi.

Pannello di controllo degli strumenti - Modelli a iniezione

La figura 9 illustra un pannello di controllo degli strumenti per un'unità equipaggiata con motore a iniezione Briggs & Stratton.



- A. **Acceleratore**
- B. **Interruttore di accensione**
- C. **Interruttore del PTO (presa di forza)**
- D. **Contaore**
- E. **Spia di malfunzionamento (M.I.L.)**

Acceleratore: L'acceleratore controlla la velocità del motore. Spostare l'acceleratore in avanti per aumentare la velocità del motore e indietro per diminuirla. Tenere sempre l'acceleratore su FULL (tutta aperta) quando si falcia.

	Acceleratore – velocità alta.
	Acceleratore – velocità bassa.

Valvola dell'aria: Chiudere la valvola dell'aria per avviare il motore da freddo. Aprire la valvola dell'aria una volta che il motore si sia avviato. Se il motore è caldo la valvola dell'aria potrà non servire. Per chiudere la valvola dell'aria tirare la manopola in SU. Per aprire la valvola dell'aria spingere la manopola in GIÙ.

Interruttore di accensione: l'interruttore di accensione serve ad avviare e fermare il motore; può assumere tre posizioni:

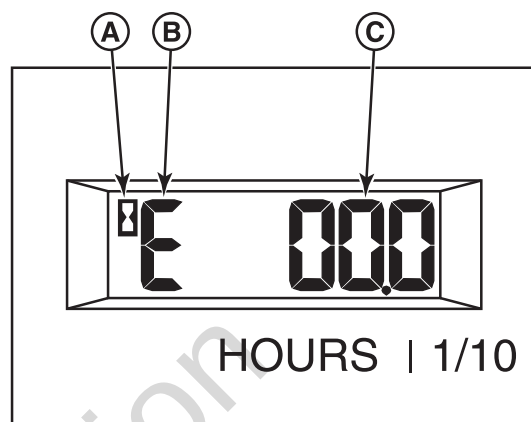
	SPENTO: ferma il motore e spegne l'impianto elettrico.
	MARCIA: consente al motore di marciare e alimenta l'impianto elettrico.
	AVVIO: fa girare il motore perché si avvii.

Nota: Non lasciare mai l'interruttore di accensione sulla posizione MARCIA quando il motore è fermo: così facendo si scarica la batteria.



Interruttore del PTO (presa di forza): L'interruttore del PTO (presa di forza) serve a impegnare e disimpegnare l'elemento di falciatura. Tirare l'interruttore in SU per impegnare l'elemento di falciatura e spingere in GIÙ per disimpegnarlo.

Contaore: L'unità è dotata di un contaore a doppia funzione che registra il numero di ore di funzionamento del motore e il numero di ore in cui l'interruttore di PTO (presa di forza) è stato attivato.



"A" - Icona a clessidra - L'icona a clessidra lampeggia quando il contaore registra il passare del tempo.

"B" - Icona modalità - L'icona modalità mostra una "E" quando visualizza le ore motore e una "P" quando mostra le ore PTO.

"C" - Visualizzazione tempo - Il numero di ore registrate.

La visualizzazione predefinita del contaore è in ore motore. L'icona modalità mostra una "E" e l'icona a clessidra non lampeggia.

Per iniziare la registrazione delle ore motore, avviare il motore dell'unità e rilasciare il freno di parcheggio. L'icona a clessidra lampeggia.

Per avviare la registrazione delle ore PTO, sollevare l'interruttore PTO (presa di forza) per innestare la frizione del PTO. Il motore dell'unità deve essere in funzione. L'icona modalità mostra una "P" e l'icona a clessidra lampeggia.

Durante la registrazione delle ore PTO, il contaore registra anche le ore motore; tuttavia, il contaore mostra solo le ore PTO quando registra le ore PTO.

Per interrompere la registrazione delle ore PTO, abbassare l'interruttore PTO (presa di forza) per disinnestare la frizione PTO.

Per interrompere la registrazione delle ore motore, inserire il freno di parcheggio.

Il contaore è dotato di alimentazione autonoma in modo che il totale delle ore registrate sia sempre visibile, anche a motore spento.

Spia di malfunzionamento: La spia di malfunzionamento segnala problemi del motore. Se la spia inizia a lampeggiare mentre si sta utilizzando l'unità, consultare il manuale operatore del motore.

Funzionamento

Prima di usare per la prima volta

- Accertarsi di leggere tutte le informazioni contenute nelle sezioni Sicurezza e Funzionamento prima di cercare di usare questo trattore e il suo elemento di falciatura.
- Familiarizzare con tutti i comandi e su come fermare l'unità.
- Per abituarsi a manovrare l'unità, guidarla in una zona aperta senza falciare.



AVVERTENZA

- Non usare mai la macchina su terreni con una pendenza superiore al 15°.
- Prima di immettersi su un terreno in pendenza, scegliere una velocità bassa. Prestare attenzione particolare quando si usa su terreno in pendenza un'unità con raccoglitore dell'erba posteriore.
- Evitare di sterzare in discesa su una pendenza; se possibile sterzare in salita. Fare attenzione quando si cambia direzione sulle pendenze e **NON avviare o fermare la macchina su un terreno in pendenza.**



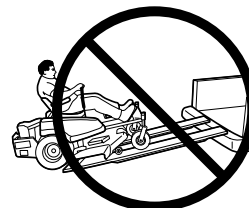
AVVERTENZA

- Non permettere mai che ci siano passeggeri sull'unità.
- Prima di abbandonare il posto dell'operatore per una ragione qualsiasi, impegnare il freno di parcheggio, disimpegnare il PTO, fermare il motore e togliere la chiave.
- Per ridurre il pericolo di incendio, togliere erba, foglie e olio in eccesso dal motore e dalla falciatrice. **NON** fermarsi o parcheggiare la macchina sopra foglie secche, erba o materiali infiammabili.
- La benzina è molto infiammabile e deve essere gestita con attenzione. Non riempire il serbatoio quando il motore è ancora caldo perché usato da poco. **NON** lasciare fiamme vive, né che si fumi o si usino fiammiferi nell'area. Evitare di riempire in modo eccessivo e pulire qualsiasi versamento.



AVVERTENZA

NON caricare questa macchina zero-turn su di un rimorchio o un autocarro usando due rampe separate. Usare solamente una rampa unica che sia almeno 1 piede più larga della larghezza dell'unità in corrispondenza delle ruote posteriori. Questo trattore ha un raggio di curvatura nullo (non ha sterzo) e le ruote posteriori potrebbero cadere fuori delle rampe, oppure la macchina potrebbe rovesciarsi causando lesioni all'operatore o agli astanti.



Controlli da effettuare prima dell'avviamento

- Verificare che il basamento sia riempito fino al segno di pieno sul basamento e sull'asta di livello. Se necessario, aggiungere olio attraverso il punto di riempimento dell'olio motore. Si veda il Manuale operatore del motore per istruzioni, per conoscere la posizione dell'asticella dell'olio e per consigli sull'olio.
- Accertarsi che tutti i dadi, bulloni, viti e perni siano a posto e serrati.
- Regolare la posizione del sedile e accertarsi di poter raggiungere tutti i comandi dal posto dell'operatore.
- Riempire il serbatoio con carburante fresco. Per consigli riguardanti il carburante vedere il manuale del motore.
- Controllare il livello dell'olio idraulico.
- Verificare che la valvola di selezione del carburante sia in posizione "ON".

Avviamento del motore – Modelli a iniezione



AVVERTENZA

- Se non si comprende come funziona un particolare comando o non si è ancora letta completamente la sezione *Caratteristiche e comandi* occorre farlo ora.
- **NON** cercare di far funzionare l'unità senza avere prima acquisito dimestichezza con la posizione e la funzionalità di tutti i comandi.

Nota: Per innescare un sistema di carburante asciutto, ruotare la chiave di avviamento sulla posizione ON (Acceso) per un minuto. Permettere alla pompa del carburante di girare e innescare il sistema. Ruotare la chiave di accensione in posizione OFF (Spento).

1. Seduti sul sedile dell'operatore, inserire il freno di stazionamento, verificare che l'interruttore del PTO sia

disimpegnato e che le leve di comando della velocità siano bloccate in posizione di folle.

2. Posizionare l'acceleratore a metà strada fra le posizioni SLOW (Lento) e FAST (Veloce) .
3. Inserire la chiave nell'interruttore di accensione e ruotarla sulla posizione START (avvio) . Rilasciare la chiave appena il motore parte. Se l'avviamento non fa partire il motore, rilasciare immediatamente la chiave di avviamento e consultare il manuale per l'operatore del motore. *Scaldare il motore lasciandolo girare per almeno un minuto prima di innestare l'interruttore della PTO o di guidare la macchina.*
4. Dopo il riscaldamento del motore, operare sempre l'unità alla MASSIMA velocità del motore.

In caso di emergenza il motore può essere fermato semplicemente portando l'interruttore di accensione sulla posizione STOP. Usare questo metodo solamente in situazioni di emergenza. Per spegnere il motore in condizioni operative normali seguire la procedura fornita in *Fermata della macchina.*

Arresto del macchina e del motore

1. La marcia del trattore si arresta se si riportano le leve di comando della velocità alla posizione intermedia. Ruotare le leve verso l'esterno e bloccarle in posizione folle.
2. Disinnestare la PTO spingendo in basso il suo interruttore.
3. Innestare il freno di parcheggio tirando la maniglia fino a quando non si blocca in posizione.
4. Spostare il comando della farfalla su posizione intermedia e portare la chiave di accensione sulla posizione OFF (spento). Togliere la chiave.

Pratica di guida zero-turn

Le leve di comando dell'unità a raggio di curvatura nullo (zero-turn) sono estremamente sensibili e imparare a controllare l'unità in modo uniforme in avanti, in retromarcia e in sterzata richiede un po' di pratica.

Dedicare un po' di tempo ad esaminare le seguenti manovre e familiarizzare con il modo in cui l'unità accelera, marcia e sterza, prima di incominciare a falciare, è essenziale per poter guidare l'unità nel modo migliore possibile.

Identificare un'area uniforme e piana del prato — una zona con molto spazio per eseguire le manovre. (Togliere dall'area oggetti estranei e allontanare persone e animali prima di iniziare.) In fase di esercizio usare l'unità con l'acceleratore a metà corsa (usare SEMPRE l'unità con l'acceleratore completamente aperto quando si falcia) e curvare lentamente per evitare di fare slittare le gomme e di rovinare il tappeto erboso.

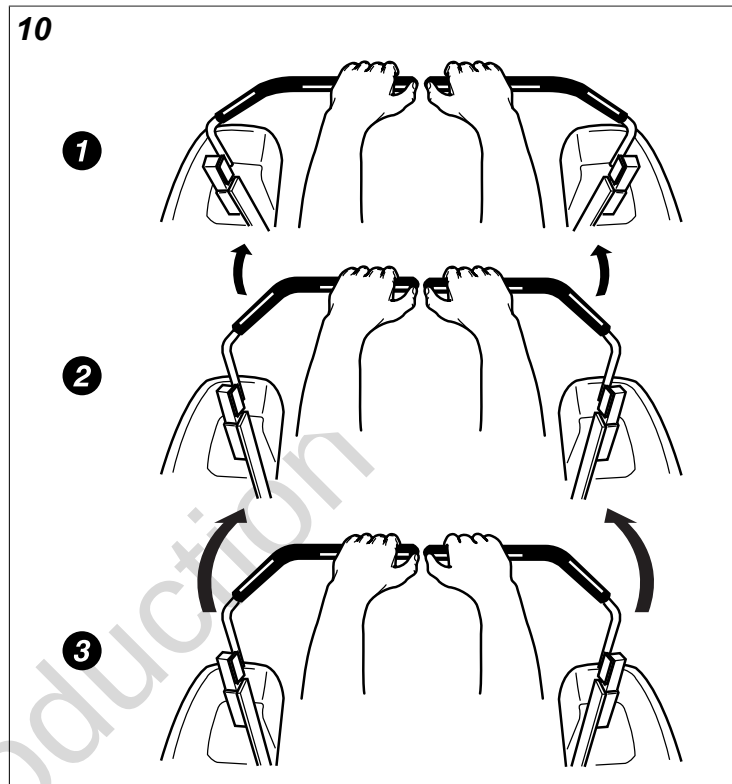
Consigliamo di iniziare con la procedura di spostamento uniforme a destra e di passare successivamente alle manovre di guida in avanti, in retromarcia e in curva.

Prima di poter muovere le leve di comando della velocità verso l'interno si deve togliere il freno di parcheggio.

Spostamento uniforme

Le leve di comando del trattore con raggio di svolta zero (senza sterzo) sono sensibili.

Il metodo MIGLIORE per gestire le leve di comando della velocità è in tre punti, come mostrato nella Figura 10.



PRIMO, posare le mani sulle leve nel modo indicato.

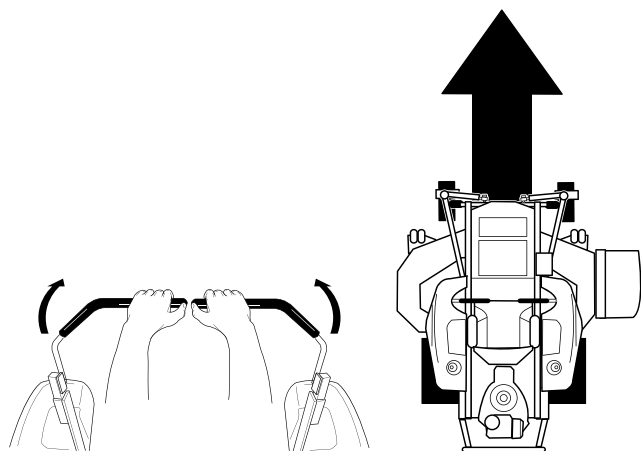
SECONDO, per muoversi gradualmente in avanti premere le leve in avanti con il palmo della mano.

TERZO, per aumentare la velocità spingere le leve maggiormente in avanti. Per rallentare in modo uniforme, tirare indietro le leve lentamente verso la posizione di folle.

Elementi fondamentali della guida

Pratica di spostamento in avanti

11

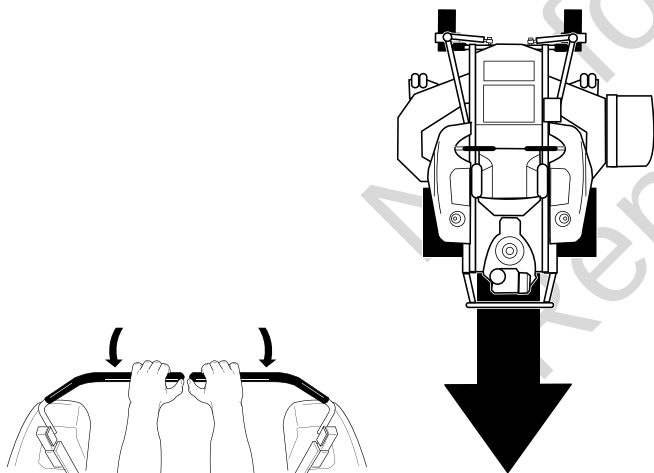


Muovere gradualmente entrambe le leve di comando della velocità – uniformemente in AVANTI dalla posizione di folle. Rallentare e ripetere.

NOTA: Il viaggiare in avanti in linea retta richiede pratica. Se necessario, la velocità massima può essere equilibrata – vedere la sezione Regolazione di equilibratura della velocità nella sezione Regolazioni verso la fine di questo manuale.

Pratica di spostamento in retromarcia

12

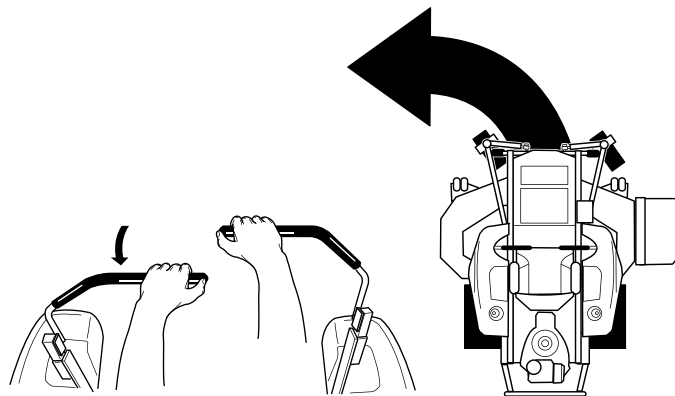


GUARDARSI ALLE SPALLE e IN BASSO e quindi muovere gradualmente INDIETRO in misura uguale entrambe le leve di comando della velocità a partire dalla posizione di folle. Rallentare e ripetere.

NOTA: Praticare lo spostamento in retromarcia per diversi minuti prima di tentare di farlo in prossimità di oggetti. La macchina curva andando all'indietro altrettanto bruscamente che in avanti e ci vuole pratica per andare dritto.

Pratica per aggirare un angolo

13

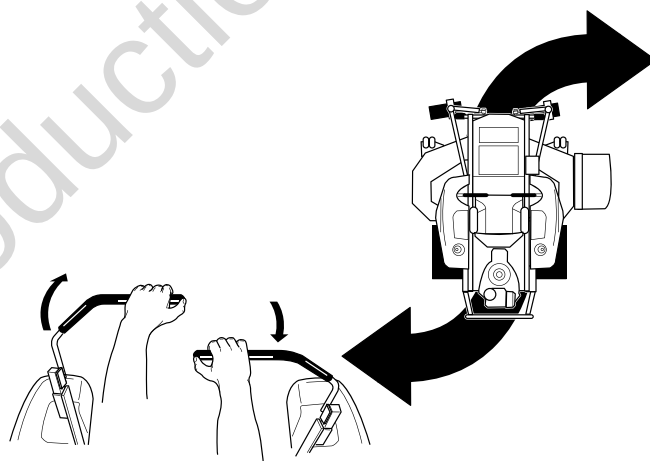


Mentre ci si sposta in avanti, lasciare che una delle stegole si muova indietro verso folle. Ripetere diverse volte.

NOTA: per evitare di girare direttamente sul battistrada della gomma, si consiglia di mantenere entrambe le ruote in movimento lento in avanti.

Pratica di svolta sul posto

14



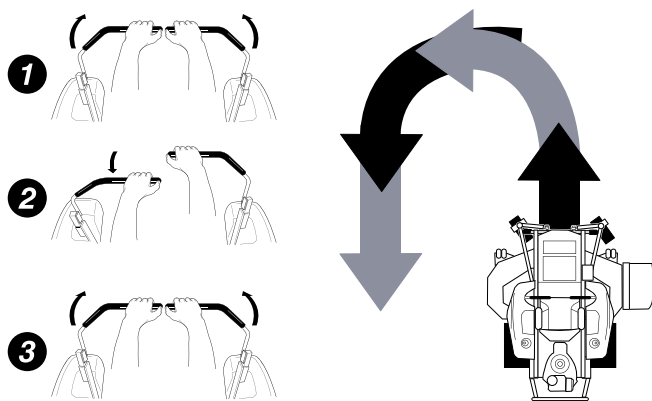
Per svoltare sul posto in modalità "raggio di svolta zero", spostare gradualmente una leva di comando della velocità in avanti dalla posizione di folle e una leva indietro, contemporaneamente. Ripetere diverse volte.

NOTA: In base a quanto si tirano avanti o indietro le leve, si cambia il "punto di perno" su cui si gira.

Guida avanzata

Esecuzione di una svolta con raggio di svolta zero alla fine di una fila

15



La capacità esclusiva del trattorino con raggio di svolta zero di svoltare sul posto consente di girarsi alla fine di una fila di taglio invece di doversi fermare e fare una svolta a Y prima di iniziare il taglio nella fila successiva.

Ad esempio, per eseguire una svolta a sinistra sul posto alla fine di una fila:

1. Rallentare quando si arriva alla fine del percorso.
2. Spostare la leva di comando della velocità di DESTRA leggermente avanti mentre si sposta quella di SINISTRA indietro verso il centro e quindi di nuovo leggermente via dal centro.
3. Ricominciare a tagliare l'erba in marcia avanti.

Questa tecnica permette di eseguire una svolta a SINISTRA e di sovrapporsi leggermente al percorso di taglio appena terminato, eliminando la necessità di tornare indietro per tagliare erba che è sfuggita.

Man mano che si familiarizza e si acquisisce esperienza con la guida del trattorino con raggio di svolta zero, si impareranno altre manovre e il tempo passato a tagliare l'erba diventerà più produttivo e piacevole.

Ricordare che più si fa pratica e più si diventa abili nella guida e nel controllo del trattorino con raggio di svolta zero.

Falciatura

1. Innestare il freno di stazionamento. Accertarsi che l'interruttore della PTO sia disimpegnato, che le leve di comando della velocità siano bloccate su NEUTRAL (folle) e l'operatore sia seduto sul sedile.
2. Avviare il motore. Vedere *Avviamento del motore*.
3. Impostare l'altezza di taglio della falciatrice.
4. Impostare la farfalla alla posizione 1/2.

Nota: La cosa migliore è innestare la PTO con la farfalla impostata alla posizione minima necessaria per innestare il sistema di azionamento del piano senza far andare in stallo il motore.

5. Impegnare la PTO tirando in alto l'interruttore.
6. Portare il comando acceleratore in posizione "FAST" e iniziare a falciare.

7. Alla fine ridurre la velocità della farfalla in modo che il motore vada a folle e premere l'interruttore della PTO per arrestarla.
8. Fermare il motore. Vedere *Fermata della macchina*.

Consigli per la falciatura

Vari fattori possono influire sul risultato della falciatura. Il rispetto delle seguenti raccomandazioni per la falciatura possono migliorare le prestazioni e il tempo di vita della macchina.

Altezza dell'erba

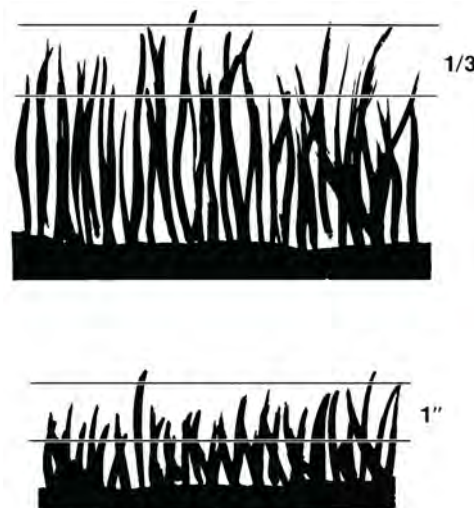
Spesso l'altezza di taglio è una questione di preferenza personale. Normalmente si dovrebbe tagliare l'erba quando raggiunge un'altezza tra tre e cinque pollici (7,6 e 12,7 cm). Il corretto intervallo di altezza di taglio per un certo prato dipende da molti fattori, fra cui il tipo di erba, la quantità di precipitazioni, la normale temperatura e le condizioni generali del prato.

Tagliare l'erba troppo corta indebolisce e sfoitisce il tappeto, rendendolo più sensibile al danneggiamento causato da periodi asciutti o dagli insetti. Un taglio troppo corto causa spesso più danno che non lasciare che l'erba cresca un po' più alta.

Lascia crescere l'erba – specialmente nei periodi caldi e secchi – per ridurre la formazione di calore, per mantenere la giusta umidità e proteggere il verde da danni causati dal surriscaldamento e da altri problemi. Tuttavia, se si lascia che l'erba diventi troppo alta si può causare un diradarsi del tappeto e altri problemi.

Tagliare troppo in una sola seduta causa shock al sistema di crescita dell'erba e la indebolisce. **Una buona regola pratica è quella di 1/3: non tagliare mai più di un terzo dell'altezza dell'erba e non tagliare mai più di un pollice (2,5 cm) in una volta.**

16



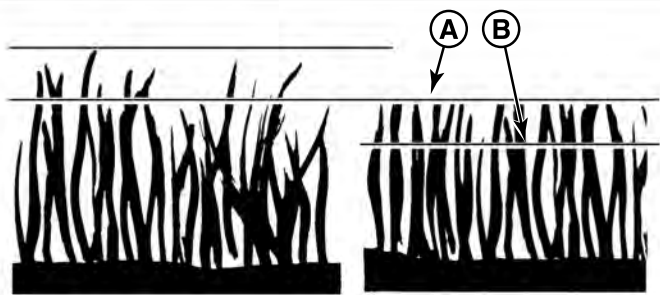
La quantità di erba che si può tagliare in una passata dipende anche dal tipo del sistema di falciatura che si sta usando (ad esempio, gli elementi di falciatura a spaglio con scarico

laterale sono in grado di falciare un volume d'erba maggiore di quelli a pacciamе).

L'erba alta richiede un taglio in più passaggi. In caso di erba molto alta, impostare l'altezza di taglio al massimo per la prima passata (A, Figura 17) e quindi impostare l'altezza al valore desiderato per una seconda (B) o terza passata.

Non coprire la superficie dell'erba con uno strato pesante di erba tagliata. Considerare l'uso di un raccogliherba e la formazione di una pila di compost.

17



Quando e quanto spesso tagliare l'erba

L'ora della giornata e le condizioni dell'erba influiscono molto sui risultati della falciatura. Per ottenere i migliori risultati seguire queste indicazioni:

- Tagliare l'erba quando raggiunge un'altezza compresa tra tre e cinque pollici (7,6 e 12,7 cm).
- Tagliare con lame affilate. Pezzetti d'erba lunghi un pollice (2,5 cm) o meno si decompongono più rapidamente di pezzi più lunghi. Le lame di taglio di falciatura affilate tagliano l'erba in modo netto ed efficace, evitando bordi sfilacciati che danneggiano l'erba.
- Tagliare l'erba a un'ora della giornata in cui sia fresca e asciutta. Il tardo pomeriggio o l'inizio della serata forniscono spesso le condizioni di taglio ideali.
- Non pacciamare mai quando l'erba è bagnata (l'erba bagnata non pacciamare bene e forma blocchi sotto il piano di falciatura).

Percorsi di taglio

Cominciare sempre a falciare in un'area piana livellata.

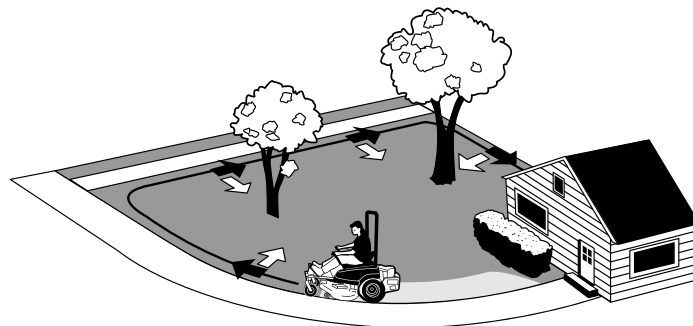
Le dimensioni e il tipo di area da falciare determinano il miglior percorso di taglio da seguire. Si dovranno anche considerare ostruzioni come alberi, recinzioni ed edifici e condizioni come pendenza e qualità del terreno.

- Tagliare strisce lunghe che si sovrappongono un poco.
- Quando possibile, modificare il percorso per evitare un aspetto increspato, opaco o granulato.
- Per ottenere un taglio veramente professionale, spostarsi attraverso il manto erboso in una direzione e quindi falciare nuovamente in direzione perpendicolare al primo taglio.

Nota: Quando si falcia, usare sempre il motore con l'ACCELERATORE AL MASSIMO.

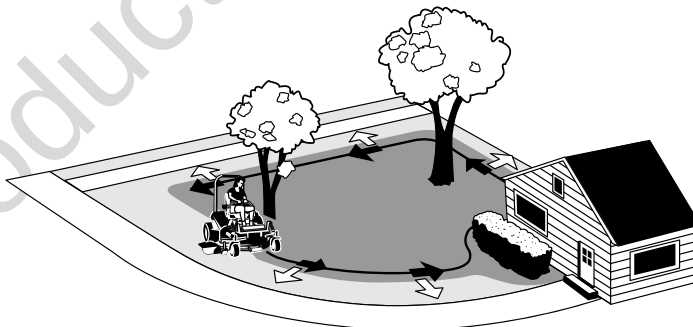
Se si sente che il motore rallenta si sta falciando a velocità troppo alta; l'uso di velocità più bassa migliorerà l'efficacia delle lame ed eviterà molti dei problemi comuni di taglio. Usare SEMPRE una velocità di macchina adatta allo spessore e altezza dell'erba da tagliare (terza marcia o inferiore per modelli con cambio a mano). Quando si sente un rallentamento del motore, questo significa che si sta andando troppo veloci: rallentare la velocità al suolo:

18



Quando possibile, effettuare uno o due passaggi sul bordo esterno dell'area scaricando l'erba DENTRO il manto erboso, per tenere l'erba tagliata lontana da recinzioni o sentieri.

19



Il resto del taglio deve essere effettuato nella direzione opposta, in modo che i residui vengano dispersi FUORI dall'area del prato falciato in precedenza.

Metodi di falciatura

Falciatura a spaglio

La falciatura a spaglio (con scarico laterale) distribuisce i pezzetti di erba tagliata in modo uniforme sull'intero tappeto erboso. Molti campi di golf usano questo metodo. La macchina falciatrice è dotata di un elemento di falciatura spazioso che consente ai pezzetti di erba tagliati di distribuirsi uniformemente sul manto erboso.

Velocità del motore e velocità di marcia per falciatura a spaglio

Quando si falcia, usare SEMPRE il motore con l'acceleratore al massimo. Se si sente che il motore rallenta si sta falciando a velocità troppo alta; l'uso di velocità più bassa migliorerà l'efficacia delle lame ed eviterà molti dei problemi comuni di taglio.

Usare SEMPRE una velocità di macchina adatta allo spessore e altezza dell'erba da tagliare (terza marcia o inferiore per modelli con cambio a mano). Quando si sente un rallentamento del motore, questo significa che si sta andando troppo veloci: rallentare la velocità al suolo:

Quanta erba tagliare usando il metodo a spaglio

Tagliare l'erba quando la sua altezza è di 3-5 pollici (7,6 -12,7 cm) Non tagliare erba più bassa di 2-2,5 pollici (5-6 cm). Non tagliare più di 1 pollice (2,5 cm) d'erba in una singola passata.

Pacciamatura

La pacciamatura consiste di un elemento di falciatura che taglia e ritaglia i pezzetti di erba tagliati in particelle minuscole, che poi soffia SUL manto erboso. Queste minuscole particelle si decompongono rapidamente in sottoprodotti utili al manto stesso. IN CONDIZIONI GIUSTE, la falciatrice a pacciamatura praticamente elimina i frammenti di erba tagliata visibili sulla superficie del tappeto erboso.

Nota: Quando si taglia a pacciamatura in condizioni di taglio pesante si potrà sentire un rumore sordo che però è normale.

La pacciamatura richiede condizioni di falciatura ECCELLENTI:

Gli elementi di pacciamatura non possono funzionare in modo corretto se l'erba è bagnata o se l'erba è semplicemente troppo alta per poterla tagliare. Ancora di più del comune taglio, la pacciamatura richiede che l'erba sia asciutta e che possa essere tagliata in misura giusta.

Non usare l'elemento di falciatura per tagliare a pacciamatura durante le prime due o tre falciature di primavera. I lunghi fili d'erba, la crescita rapida e altre condizioni di bagnato sono più adatte a taglio a spaglio (scarico laterale) o a insaccaggio dell'erba tagliata.

Velocità del motore e velocità della macchina per falciatura a pacciamatura:

Usare il motore al massimo della velocità in combinazione con una bassa velocità di marcia per ottenere piccoli pezzetti d'erba tagliata. La velocità della macchina per la pacciamatura dovrebbe essere la METÀ di quella usata per la falciatura a spaglio (scarico laterale) nelle stesse condizioni. Poiché il taglio a pacciamatura richiede maggiore potenza di quello a spaglio, l'uso di una bassa velocità della macchina è molto importante per creare buone condizioni di taglio.

Quanta erba pacciamare:

I migliori risultati di pacciamatura si ottengono normalmente tagliando solo 1/2-3/4 di pollice (1,3-1,9 cm) dalla cima del filo d'erba. Questo permette di ottenere residui di piccole dimensioni, che si decomporranno rapidamente (molto più rapidamente di frammenti più lunghi). L'altezza di taglio ideale varia secondo il clima, il periodo dell'anno e la qualità del manto erboso. Consigliamo di sperimentare sia con l'altezza di taglio che con la velocità della macchina sino a ottenere i risultati migliori. Iniziare con un'altezza di taglio alta e ridurre progressivamente la sua impostazione sino a trovare l'altezza più adatta alle condizioni di falciatura e alle proprie preferenze.

Spinta della macchina a mano

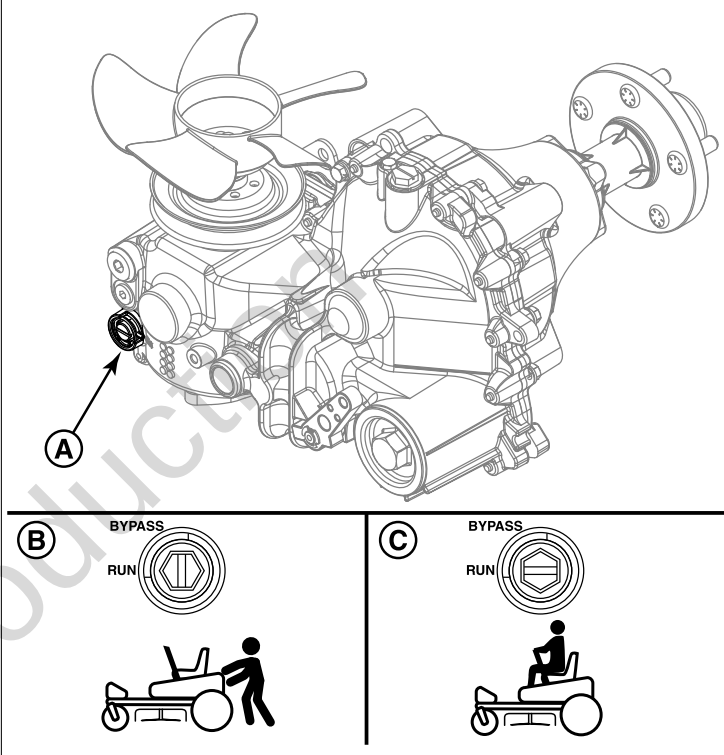
NOTA

NON trainare la macchina zero-turn.

Il traino dell'unità causerà danni alla trasmissione. Non usare un altro veicolo per spingere o tirare questa unità.

1. Disinnestare il PTO, innestare il freno di stazionamento, girare l'interruttore su OFF e togliere la chiavetta.
2. Localizzare gli attuatori idraulici (A, Figura 20) sul lato delle trasmissioni dell'unità. Su ogni trasmissione è presente un attuatore idraulico. L'attuatore idraulico apre e chiude le valvole di bypass della trasmissione.

20



3. Per aprire le valvole di bypass della trasmissione, ruotare l'attuatore idraulico **in senso orario** sulla posizione "bypass" (contrassegnata "bypass" sulla trasmissione) (B).
4. Togliere il freno di parcheggio. A questo punto la macchina zero-turn può essere spinta a mano.
5. Dopo aver spostato l'unità zero-turn, chiudere le valvole di bypass ruotando l'attuatore idraulico **in senso antiorario** sulla posizione "run" (contrassegnata "run" sulla trasmissione) (C).

Nota: I due attuatori idraulici devono essere nella stessa posizione.

Innalzamento e abbassamento della barra sicurezza



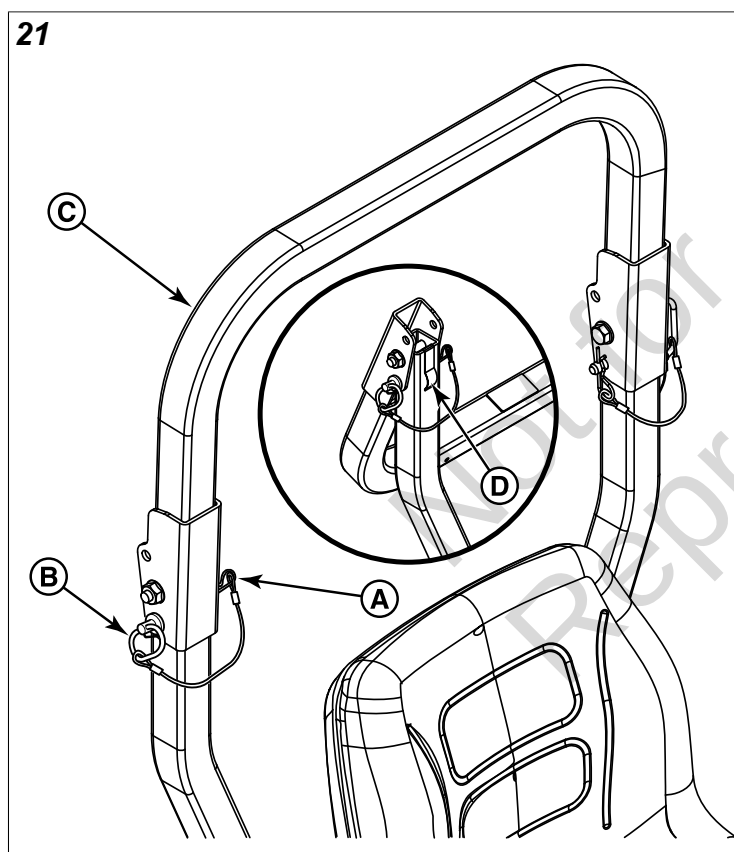
Evitare lesioni gravi o letali dovute a cappottata:

- Tenere la barra di sicurezza in posizione alzata e usare la cintura di sicurezza.
- Non c'è protezione in caso di cappottata quando la barra è abbassata.
- Abbassare la barra solo quando è necessario e non rimuoverla MAI.
- NON usare la cintura di sicurezza quando la barra di sicurezza è abbassata.
- Rialzare la barra non appena lo spazio lo permette.
- NON saltare dalla macchina se essa si rovescia.

Per abbassare la barra di sicurezza:

1. Estrarre le coppiglie (A, Figura 21) dai perni di tenuta (B).

21



2. Spingere o tirare la parte superiore della barra di sicurezza (C) contro i fermagli a molla (D) e togliere i perni di tenuta (B).
3. Abbassare la barra di sicurezza e rimettere i perni di tenuta e le coppiglie per fissare la barra in posizione abbassata (vedere riquadro, Figura 21).

Per alzare la barra di sicurezza:

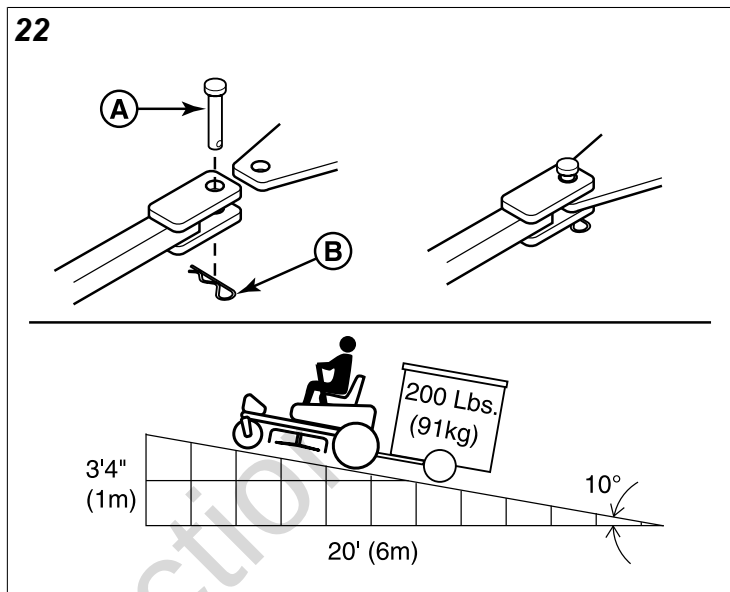
1. Estrarre le coppiglie (A) dai perni di tenuta (B) e togliere i perni.
2. Alzare la barra di sicurezza (C) fino a quando i fermagli a molla (D) non tocchino i tubi verticali..

3. Spingere o tirare la barra di sicurezza in avanti contro i fermagli a molla e rimettere a posto i perni di tenuta e le coppiglie per fissare la barra in posizione alzata.

Attacco di un Rimorchio

Il massimo peso trainato al rimorchio dovrebbe essere meno di 91 kg (200 libbre). Fissare il rimorchio in modo sicuro con perno di aggancio di misura adeguata (A, Figura 22) e fermaglio (B).

22



Pesi al traino troppo alti possono causare perdita di trazione sul terreno e perdita di controllo della macchina su terreno in pendenza. Quando si rimorchia su terreno in pendenza ridurre il peso da trainare. La trazione e la stabilità sono altamente influenzate dalle condizioni della superficie su cui guida. Superfici bagnate o scivolose possono ridurre fortemente la capacità di fermare o sterzare la macchina. Valutare attentamente le condizioni della superficie del terreno prima di usare la macchina con un rimorchio. Non usare la macchina su terreni con una pendenza superiore al 10°. Per ulteriori informazioni di sicurezza vedere USO SU TERRENO IN PENDENZA e APPARECCHIATURE TRAINATE nella sezione sulla sicurezza del presente manuale.

Rimessaggio

Rimessaggio breve (30 giorni o meno)

Ricordarsi che ci sarà ancora benzina nel serbatoio e quindi non rimessare mai l'unità al chiuso o in aree in cui i vapori del combustibile possono raggiungere una fonte di accensione. Anche i vapori del combustibile sono tossici se inalati e quindi non si dovrà mai riporre in una struttura a uso di abitazione per animali o esseri umani.



AVVERTENZA

Non rimessare mai l'unità con benzina nel motore o nel serbatoio del carburante in una struttura riscaldata o racchiusa e mal ventilata. I fumi di benzina possono raggiungere una fiamma viva, una scintilla o una fiamma pilota (ad esempio, impianto di riscaldamento, scaldacqua, asciugatrice, ecc.) e causare un'esplosione.

Maneggiare la benzina con attenzione. Essa è altamente infiammabile e la mancanza di attenzione può risultare in gravi danni da incendio, alla persona o agli oggetti.

Svuotare il carburante all'aperto in contenitori approvati, lontano da fiamme vive o scintille.

Quello che segue è un elenco delle cose da fare quando si riponga la macchina per un breve tempo o tra un uso e l'altro:

- Tenere l'unità in un'area che sia lontana da dove i bambini potrebbero venire in contatto con essa. Qualora vi sia il rischio di uso non autorizzato, rimuovere la candela e riporta in un luogo sicuro. Fare in modo che l'apertura della candela sia protetta da oggetti esterni tramite una copertura adatta.
- Se l'unità non può essere riposta su una superficie relativamente piana, mettere dei cunei per bloccare le ruote.
- Pulire l'elemento di falciatura da eventuale erba e sporco.

Rimessaggio a lungo termine (più di 30 giorni)

Prima di riporre l'unità a fine stagione, leggere le istruzioni di manutenzione e rimessaggio nella sezione sulle istruzioni per la sicurezza e quindi eseguire i punti seguenti:

1. Svuotare il basamento del motore mentre l'olio è caldo e riempire con olio della gradazione richiesta quando si rimetterà nuovamente l'unità in servizio.
2. Preparare l'elemento di falciatura per il rimessaggio nel modo seguente:
 - a.) Togliere l'elemento di falciatura dall'unità.
 - b.) Pulire la parte inferiore dell'elemento di falciatura.
 - c.) Rivestire tutte le parti metalliche scoperte con vernice o con un leggero strato di olio per evitare la formazione di ruggine.
3. Pulire le superfici esterne e il motore.
4. Preparare il motore per rimessaggio. Vedere il manuale utente del motore.
5. Togliere erba e sporco dalle elette di raffreddamento del cilindro, dalla sede del motore e dal filtro dell'aria.
6. Coprire le uscite del filtro dell'aria e dello scarico con della plastica o altro materiale impermeabile in modo da impedire che possano entrarvi umidità, sporco e insetti.
7. Ingrassare e oliare completamente l'unità secondo quanto indicato nella sezione *Lubrificazione*.
8. Pulire l'unità e applicare vernice o antiruggine a qualsiasi area in cui la vernice sia venuta via o si sia danneggiata.
9. Accertarsi che la batteria sia piena d'acqua al livello giusto e che sia completamente carica. La batteria durerà più a lungo se la si toglie e la si conserva in un luogo

fresco e asciutto, caricandola completamente circa una volta al mese. Scollegare il cavo del negativo se si lascia la batteria nell'unità.

10. Togliere completamente il carburante dall'impianto o aggiungerci stabilizzatore del carburante. Se si è deciso di usare uno stabilizzatore del carburante e non si è scaricato l'impianto del carburante, seguire tutte le istruzioni per la sicurezza e le precauzioni di conservazione contenute nel manuale per evitare la possibilità di incendio dovuta ad accensione di fumi di benzina. Ricordarsi che i fumi di benzina possono spostarsi a distanza e raggiungere fonti di accensione con rischio di esplosione e incendio.

NOTA: la benzina conservata per un periodo prolungato (30 giorni o più) può formare dei depositi gommosi che influiranno negativamente sul carburatore del motore causando il malfunzionamento del motore stesso. Per evitare che ciò accada, aggiungere al serbatoio dello stabilizzatore di benzina e far girare il motore per alcuni minuti, oppure togliere tutto il carburante dall'unità prima del rimessaggio.

Avviamento dopo un rimessaggio prolungato

Prima di avviare l'unità dopo un lungo periodo di rimessaggio, eseguire quanto indicato nei punti seguenti:

1. Togliere eventuali blocchi da sotto l'unità.
2. Installare la batteria se era stata tolta.
3. Togliere la copertura delle uscite dello scarico e del filtro dell'aria.
4. Riempire il serbatoio con carburante fresco. Per consigli, vedere il manuale del motore.
5. Vedere il manuale per l'operatore del motore e seguire le istruzioni di preparazione del motore dopo rimessaggio.
6. Controllare il livello d'olio nel basamento e aggiungerne sino al livello giusto se necessario. Se si è formata condensazione durante il rimessaggio, svuotare il basamento e riempire di nuovo d'olio.
7. Gonfiare le gomme alla pressione corretta. Controllare il livello dei fluidi.
8. Avviare il motore e lasciare che giri lentamente. NON farlo girare ad alta velocità immediatamente dopo averlo avviato. Accertarsi di far andare il motore all'aperto o in un'area ben ventilata.

Controllo/rifornimento di carburante



AVVERTENZA

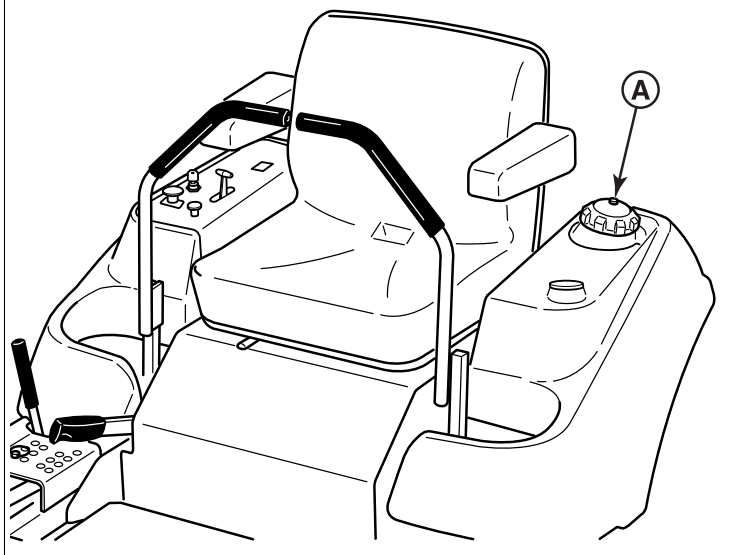


La benzina è molto infiammabile e deve essere gestita con attenzione. Prima di rabboccare, lasciare raffreddare il motore per almeno 3 minuti. Non permettere fiamme vive, fumatori o l'uso di fiammiferi nell'area. Evitare di riempire in modo eccessivo e pulire qualsiasi versamento.

Per fare rifornimento:

1. Togliere il tappo del carburante (A, Figura 23).

23



2. Riempire il serbatoio fino alla base del collo di riempimento. Questo consente che il carburante si espanda.
Nota: Non riempire troppo. Per consigli specifici riguardanti il carburante vedere il manuale del motore.
3. Rimettere il tappo del carburante e serrare a mano.
4. Se l'unità è dotata di due serbatoi del carburante, ripetere questo processo per riempire l'altro serbatoio.

NOTA

Per consigli specifici riguardanti il carburante vedere il manuale del motore.

Controllo del livello dell'olio motore

Intervallo: Prima di ogni uso

Vedere il manuale utente del motore per la posizione di asta di livello e tappo di riempimento dell'olio e per le specifiche procedure di controllo e rabbocco dell'olio.

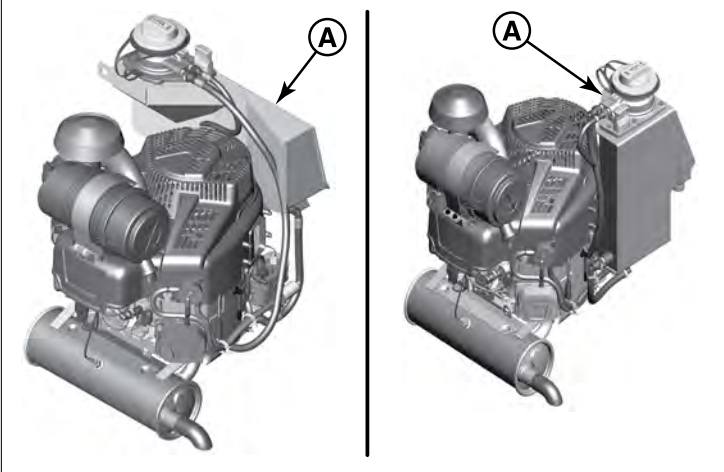
Motori Briggs & Stratton Vanguard con serbatoio dell'olio a distanza (modelli selezionati)

Alcuni modelli di questa serie di falciatrici presentano un serbatoio per l'olio a distanza (A, Figura 24) che fornisce olio al motore. Le unità dotate di un motore Vanguard con serbatoio dell'olio a distanza sono consegnate dalla fabbrica con il pieno di olio sintetico Vanguard 15W-50 formulato specificamente.

Nota: Non è necessario questo specifico grado di olio per mantenere valida la garanzia sul motore.

Per ulteriori informazioni su questo motore e per altre informazioni su uso e manutenzione, fare riferimento al manuale per l'operatore del motore incluso nell'unità.

24



Sistema Electronic Fuel Injection (EFI) – Modelli EFI

EFI è un sistema di gestione elettronica del carburante monitorato da una Electronic Control Unit (ECU: unità elettronica di comando). Una spia di malfunzionamento si accenderà qualora vengano rilevati malfunzionamenti o guasti. È necessario un intervento di assistenza da parte di un rivenditore autorizzato.



ATTENZIONE

Non scollegare o ricollegare il connettore dell'ECU né qualunque singolo componente quando l'interruttore di accensione sia in posizione "ON" (acceso). Questo potrebbe causare l'invio di un dannoso picco di tensione attraverso l'ECU.

Scollegare tutti i collegamenti dall'ECU prima di effettuare eventuali saldature sull'apparecchiatura.

Posizione e identificazione del fusibile

L'impianto elettrico di questa unità è dotato di due fusibili sostituibili. Vedere la tabella seguente per informazioni sul circuito, sull'ampereaggio e sulla posizione approssimativa dei fusibili.

Circuito	Amperaggio	Posizione approssimativa
Linea principale	25 amp.	Pannello di controllo degli strumenti.
Frizione del PTO	15 amp.	Dietro il sedile sul lato sinistro della macchina.

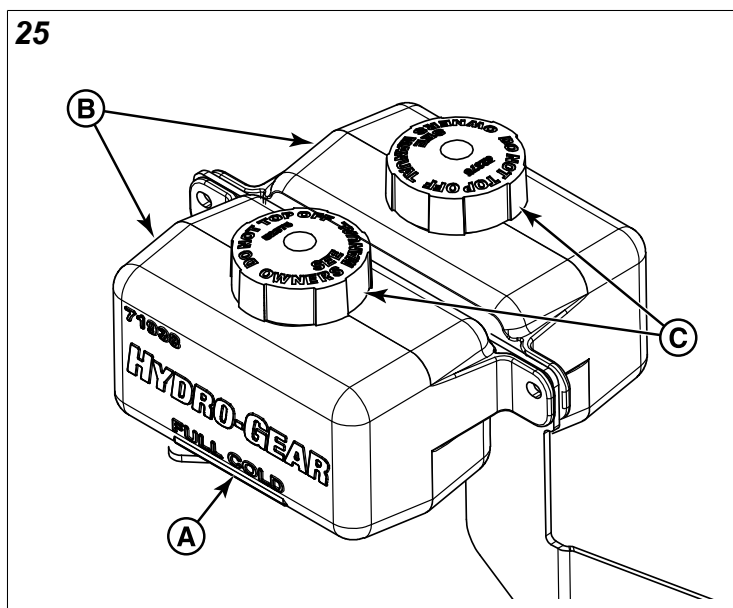
Controllo/rifornimento dell'olio della trasmissione

Questa unità è dotata di due serbatoi per l'olio della trasmissione. Un serbatoio per l'olio della trasmissione fornisce l'olio solo a una trasmissione. Il livello dell'olio in entrambi i serbatoi della trasmissione deve essere controllato e, se necessario, rabboccato.

Tipo d'olio: Olio motore SAE 20W-50

1. Localizzare i serbatoi per l'olio della trasmissione (B, Figura 25) sollevando la piastra del sedile dell'unità.
2. Controllare il livello dell'olio quando il motore è freddo. L'olio deve arrivare al segno "FULL COLD" (A) sui serbatoi per l'olio della trasmissione (B). Se l'olio arriva sotto questo livello, procedere con il punto 3.

25



3. Prima di togliere il tappo del serbatoio (C), accertarsi che l'area attorno al tappo e al collo di riempimento del serbatoio sia priva di polvere, sporco o altri detriti. Rimuovere i tappi dei serbatoi.
4. Aggiungere olio fino al segno "FULL COLD".
5. Riposizionare il tappo dei serbatoi.
6. Dopo aver rabboccato l'olio nei serbatoi, può essere necessario eliminare l'aria dal sistema idraulico. Se l'unità non viaggia correttamente eseguire la *procedura per l'Eliminazione dell'aria dal sistema idraulico*.

Procedura per l'eliminazione dell'aria dal sistema idraulico

A causa degli effetti che l'aria ha sull'efficienza dei sistemi di azionamento idraulico, è fondamentale la sua eliminazione dal sistema.

Queste procedure di eliminazione devono essere realizzate ogni volta in cui un sistema è stato aperto per facilitare la manutenzione od ogni qualvolta che è stato aggiunto dell'olio al sistema.

I sintomi risultanti dalla presenza di aria nel sistema idraulico possono essere:

- Funzionamento rumoroso.
- Mancanza di potenza o trazione dopo un funzionamento di breve durata.
- Temperatura di funzionamento elevata ed espansione eccessiva dell'olio.

Prima dell'avviamento, assicurarsi che il livello dell'olio dei transassali/trasmissioni sia corretto. In caso contrario, rabboccare seguendo le specifiche riportate nella *Controllo/rifornimento dell'olio della trasmissione* procedura.

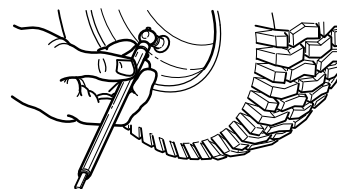
Procedura per l'eliminazione dell'aria dal sistema idraulico:

1. Puntellare le ruote frontali per evitare che la macchina si muova. Sollevare il retro della macchina, in modo che le ruote posteriori del veicolo non siano a contatto con il terreno. Posizionare i supporti del martinetto sotto il paraurti posteriore della macchina per metterla in sicurezza.
2. Aprire la valvola bypass del cambio (vedere *Spinta della macchina a mano* per identificare la posizione e la funzione delle valvole bypass), avviare il motore, rilasciare il freno di stazionamento e muovere lentamente le leve di comando della velocità della macchina zero-turn sia in direzione avanti sia in retromarcia (da 5 a 6 volte), quando l'aria è eliminata dall'unità, il livello dell'olio scende.
3. Arrestare il motore e inserire il freno di stazionamento.
4. Chiudere le valvole bypass del transassale, avviare il motore, rilasciare il freno di stazionamento e muovere lentamente le leve di comando della velocità della macchina zero-turn sia in direzione avanti sia in retromarcia (da 5 a 6 volte), quando l'aria è eliminata dall'unità, il livello dell'olio scende.
5. Fermare il motore. Rimuovere i supporti dei martinetti da sotto la macchina.
6. Ripetere il processo riportato in precedenza, ma con le ruote motrici dell'unità sul terreno. Questa procedura deve essere eseguita in un'area priva di ostacoli e in assenza di astanti.

Può essere necessario ripetere il processo riportato in precedenza fino a quando tutta l'aria è stata eliminata completamente dal sistema. Quando i transassali/trasmissioni funzionano con livelli di rumorosità normali e si muovono uniformemente in avanti e in retromarcia a velocità normali, essi sono considerati liberi dall'aria.

Controllo della pressione delle gomme

La pressione delle gomme va controllata periodicamente e deve essere mantenuta ai valori indicati nella Caratteristiche tabella. Notare che questi valori di pressione possono essere diversi dai valori di "pressione massima" stampigliati sull lato della gomma stessa. La pressione indicata fornisce una corretta aderenza al suolo, migliora la qualità di taglio e prolunga la durata delle gomme.



Lubrificazione

Lubrificare l'unità nei punti indicati nelle Figure 26, 27 e 28 anche nei punti di lubrificazione seguenti:

Ingrassare:



- assali e forcelle delle ruote anteriori
- blocchi di perno del dispositivo di sollevamento del piano
- alberi del piano di falciatura
- barre del pusher posteriore del piano di falciatura
- perni della scatola di trasmissione

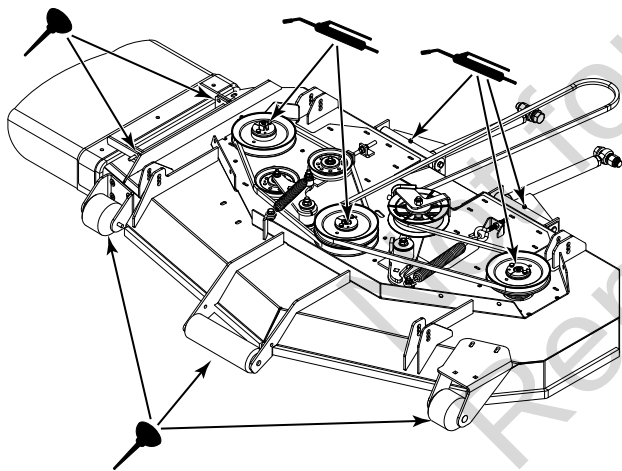
Quando sono presenti, usare gli accessori per l'ingrassaggio. Quando gli accessori di ingrassaggio non sono presenti, smontare le parti che si muovono per ingrassarle. Non tutti i grassi sono compatibili. Si consiglia grasso Red Grease (codice 5022285) tipo per automobili, ad alta temperatura; quando non sia disponibile si può usare del grasso al litio.

Oliare:

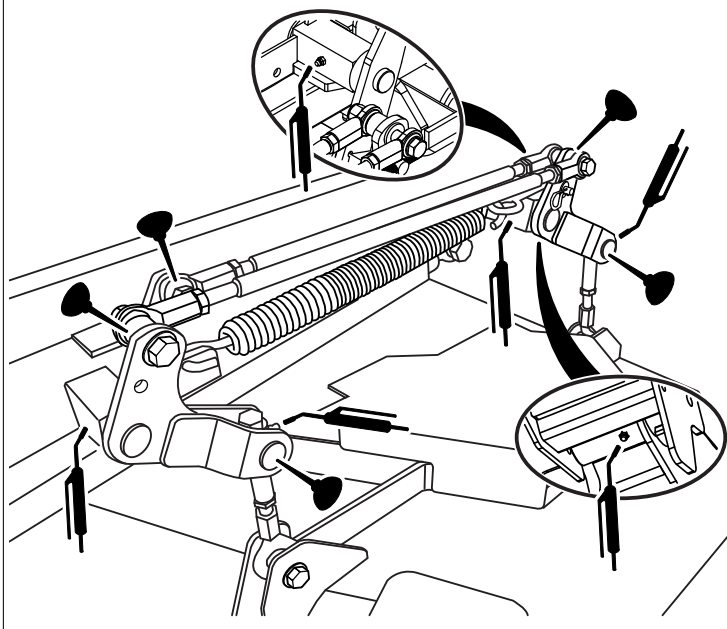
- perni delle maniglie di comando
- perni della piastra del sedile
- perni di sollevamento del piano
- cerniera dello scivolo di scarico

In generale, si dovrebbero oliare i punti di tutte le parti metalliche che vengono in contatto con altre. Evitare olio e grasso sulle cinghie e sulle pulegge. Ricordarsi di pulire i raccordi e le superfici prima e dopo la lubrificazione.

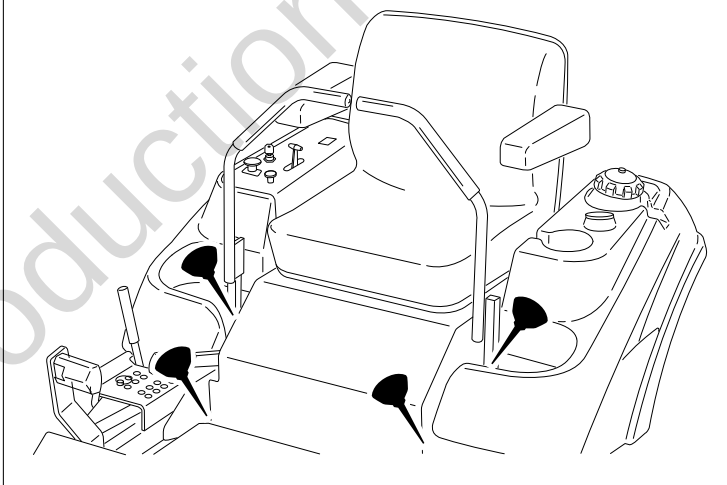
26



27



28

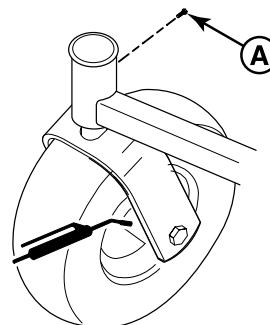


Lubrificazione delle ruote anteriori

Intervallo: Annualmente

1. Rimuovere il bullone da 1/4-28 (A, Figura 29) avvitato nella ruota e installare un raccordo per grasso da 1/4-28.

29



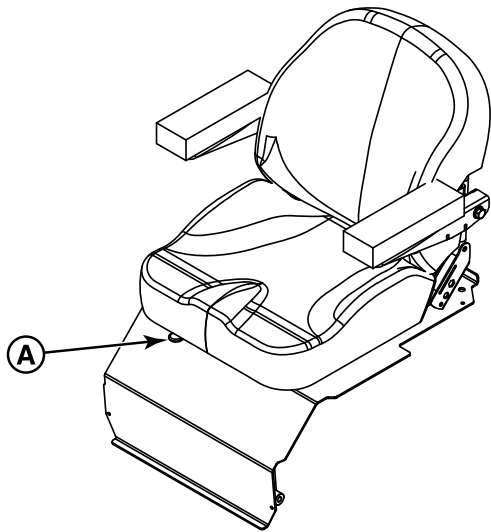
2. Lubrificazione delle ruote anteriori.

3. Rimuovere il raccordo per grasso da 1/4-28 e reinstallare il bullone da 1/4-28.
4. Ripetere questa procedura per l'altro lato della macchina.

Regolazione del sedile

Il sedile può essere spostato avanti e indietro. Spostare la leva (A, Figura 30) verso sinistra, posizionare il sedile e rilasciare la leva per bloccare il sedile in posizione.

30



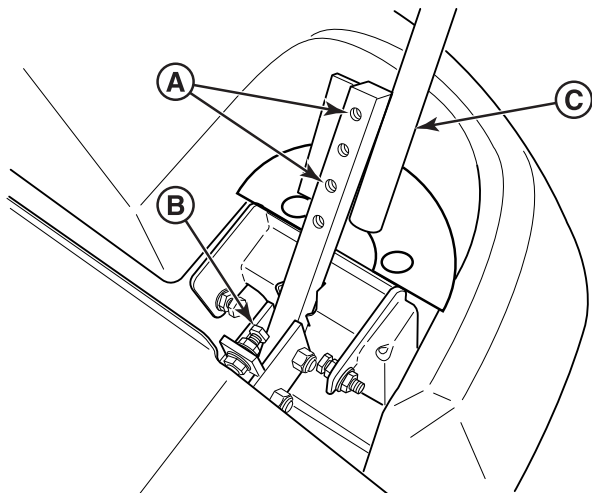
Regolazione delle leve di comando di velocità della macchina

Le leve di comando della velocità possono essere regolate in tre modi. Si può regolare l'allineamento delle leve di comando, la loro posizione (vicinanza delle estremità l'una all'altra) e la loro altezza.

Per regolare l'allineamento delle aste

Allentare i bulloni di montaggio (A, Figura 31) e girare le leve (C) per allinearle una con l'altra.

31



Per regolare la posizione delle aste

Allentare i controdati e regolare i bulloni di posizionamento (B) dentro o fuori per modificare la distanza delle estremità delle leve.

Per regolare l'altezza delle aste

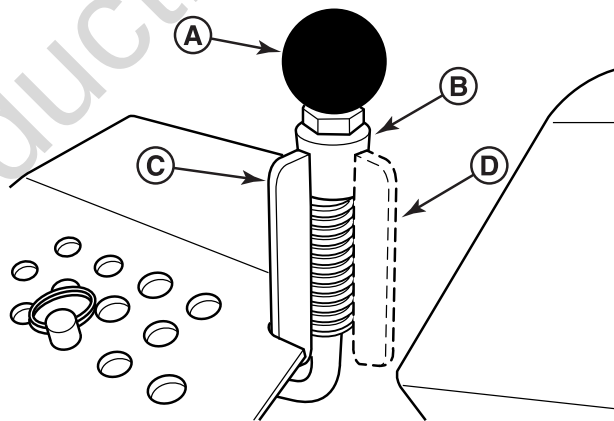
Togliere l'attrezzamento di montaggio e riposizionare le aste in su o in giù rispetto alla loro posizione originale. Dopo sarà necessario regolare nuovamente l'allineamento come indicato sopra.

Funzionamento della piastra di blocco leva per il blocco sollevamento piatto

La piastra della leva di blocco di sollevamento piatto (A, Figura 32) può essere utilizzata per evitare che il piatto di falciatura blocchi il piatto nella posizione TRASPORTO se lo si solleva durante l'utilizzo per liberare un oggetto.

1. Spostare la leva di blocco di sollevamento piatto (A) dalla posizione di funzionamento e ruotare la piastra di blocco della leva di blocco sollevamento piatto (B) nella posizione SBLOCCATA (C) (verso l'alto nella posizione d'uso), permettendo così alla piastra di blocco della leva di blocco sollevamento piatto di entrare in contatto con la scatola del regolatore di altezza.

32



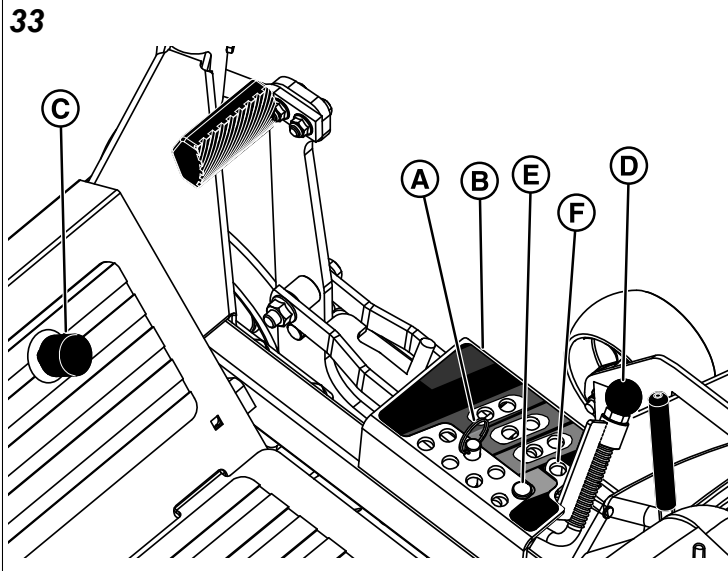
Ora è possibile sollevare il piatto di falciatura nella posizione TRASPORTO senza utilizzare la leva di blocco di sollevamento piatto.

2. Spostare la leva di blocco di sollevamento piatto dalla posizione di funzionamento, girare la piastra di blocco della leva di blocco di sollevamento piatto (B) nella posizione di BLOCCO (C) (rivolta verso la parte superiore della macchina) e permettere alla leva di sollevamento piatto di tornare nella sua posizione originale. Ora è possibile sollevare il piano di falciatura nella posizione TRASPORTO con la leva di blocco di sollevamento piatto in posizione.

Regolazione dell'altezza di taglio

Il perno di regolazione dell'altezza di taglio (A, Figura 33) controlla l'altezza di taglio della falciatrice. L'altezza di taglio

può essere regolata tra 1-1/2 poll. (3,8 cm) e 5 poll. (12,7 cm) con incrementi di 1/4 poll. (0,64 cm).



Nota: Verificare che il perno sia inserito nei fori sia della farfalla superiore che di quella inferiore della scatola della trasmissione (B).

Per impostare l'altezza di taglio su 1-1/2 poll. (3,8 cm):

1. Seduti sul sedile dell'operatore, premere il pulsante di sollevamento idraulico del piatto (C) con il piede finché il piatto non si blocca sulla posizione 5 poll. (12,7 cm).
2. Rimuovere il perno di regolazione dell'altezza di taglio dal foro in cui è inserito.
3. Premere il pulsante di sollevamento idraulico del piatto e spingere la leva di bloccaggio (D) verso destra per sbloccare.
4. Rilasciare il pulsante di sollevamento idraulico del piatto: la gravità abbassa il piatto finché il collegamento del sollevatore non raggiunge la posizione di riposo contro il perno di fissaggio (E) nel foro dell'altezza di taglio 1-1/2 poll. (3,8 cm).
5. Posizionare il perno di regolazione dell'altezza di taglio nel foro di stoccaggio (F).

Per impostare l'altezza di taglio nell'intervallo 1-3/4 poll. (4,40 cm) - 4-3/4 poll. (12,06 cm):

1. Seduti sul sedile dell'operatore, premere il pulsante di sollevamento idraulico del piatto con il piede finché il piatto non si blocca sulla posizione 5 poll. (12,7 cm).
2. Mettere il perno di regolazione dell'altezza di taglio alla posizione desiderata.
3. Premere il pulsante di sollevamento idraulico del piatto e spingere la leva di bloccaggio verso destra per sbloccare.
4. Rilasciare il pulsante di sollevamento idraulico del piatto: la gravità abbassa il piatto finché il collegamento del sollevatore non raggiunge la posizione di riposo contro il perno di fissaggio di regolazione dell'altezza di taglio.

Per impostare l'altezza di taglio su 5 poll. (12,7 cm):

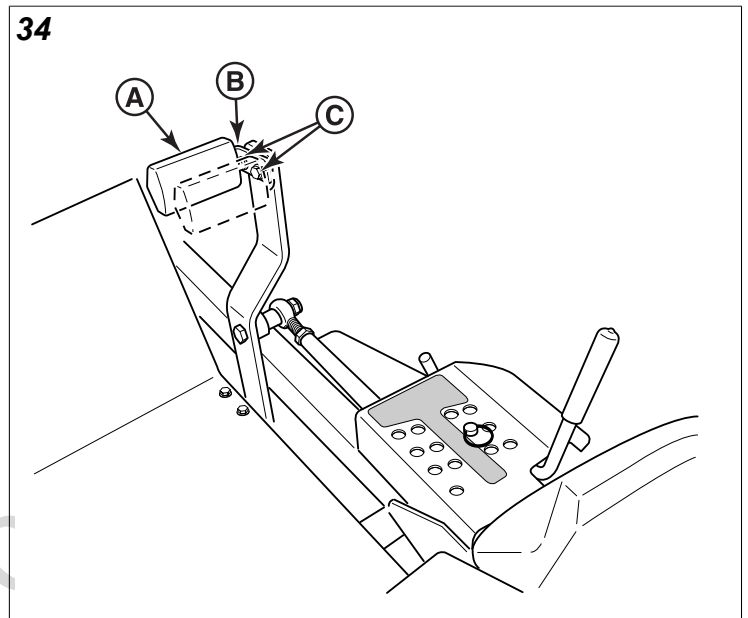
1. Seduti sul sedile dell'operatore, premere il pulsante di sollevamento idraulico del piatto con il piede finché il piatto non si blocca sulla posizione 5 poll. (12,7 cm).
2. Mettere il perno di regolazione dell'altezza di taglio in un foro aperto. La leva di blocco del sollevamento mantiene il piano della falciatrice a 5 poll. (12,7 cm) durante il taglio.

Regolazione del Pedale

Il pedale di sollevamento del piano può essere regolato in modo che sia comodo secondo l'altezza dell'operatore.

Per regolare la posizione del pedale:

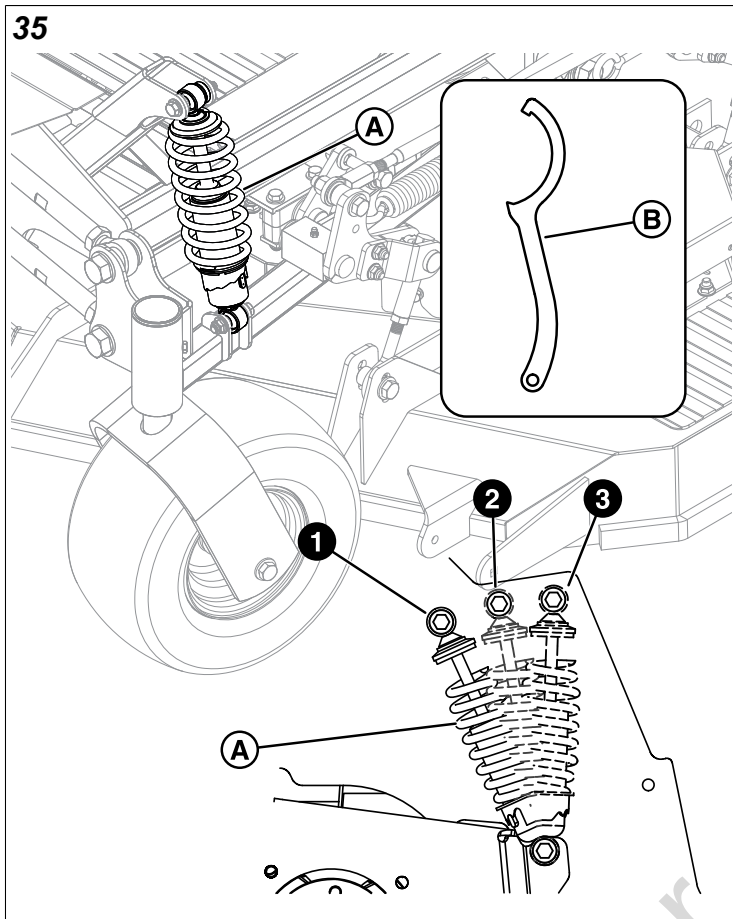
1. Togliere il pedale (A, Figura 34) dalla piastra di montaggio (B).



2. Togliere l'attrezzamento di montaggio del pedale (C) e ruotare la piastra di 180 gradi.
3. Rimettere l'attrezzamento di montaggio del pedale e serrare in modo sicuro.
4. Rimettere il pedale sulla sua piastra di montaggio in direzione corretta come indicato nella Figura 34.

Regolazione della sospensione

I gruppi ammortizzatori (A, Figura 35) possono essere regolati per permettere all'operatore di personalizzare l'andatura in base al proprio peso e/o alle condizioni di utilizzo.



I gruppi ammortizzatori anteriori possono essere regolati modificando il pre-carico della molla.

I gruppi ammortizzatori posteriori possono essere regolati modificando il pre-carico della molla e/o la posizione di montaggio superiore.

Una chiave a bussola (B) è inclusa nel pacchetto della documentazione fornita con questa unità. La chiave a bussola viene utilizzata per regolare il pre-carico della molla.

Elementi da considerare prima della regolazione delle sospensioni:

- Un minore pre-carico della molla è consigliabile per operatori di scarso peso, per garantire un'andatura più morbida e ammortizzata.
- Per operatori di peso maggiore è consigliabile un maggiore pre-carico della molla, per ottenere un'andatura più dura e rigida.
- Il montaggio superiore dell'ammortizzatore può essere regolato in tre posizioni diverse. Se la regolazione del pre-carico della molla non ottiene i risultati di marcia desiderati, il montaggio deve essere spostato nella successiva posizione di montaggio di numerazione superiore.
- Prima di spostare il punto di montaggio a quello di numerazione superiore, occorre tentare di ottenere l'altezza di marcia mediante la regolazione del pre-carico della molla.

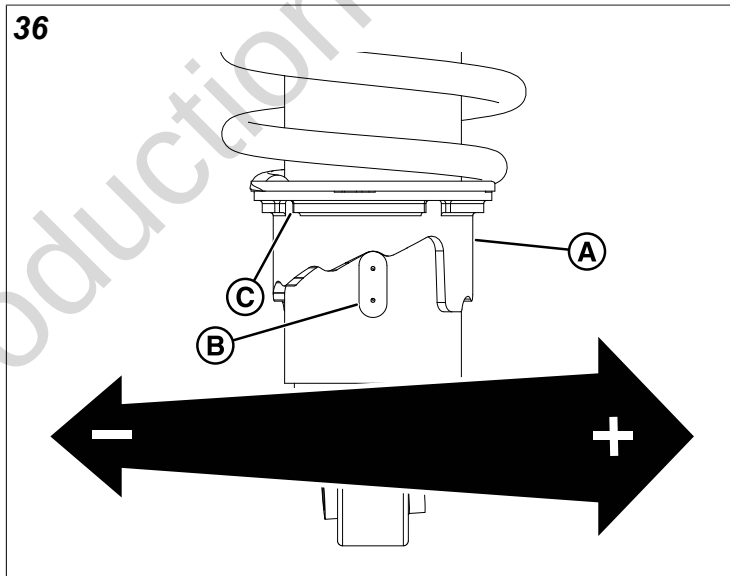
- Quando sulla macchina sia installato un sistema di raccolta posteriore, occorre sempre utilizzare la posizione di montaggio N. 3.

Per regolare il pre-carico della molla:

Questa procedura descrive in dettaglio il processo di regolazione del pre-carico della molla per gli ammortizzatori posteriori. **Per regolare il pre-carico della molla per gli ammortizzatori anteriori, è necessario effettuare solo i passi N. 1 e N. 5.**

La regolazione del pre-carico degli ammortizzatori viene eseguita ruotando il dispositivo di regolazione del pre-carico (A, Figura 36) con una chiave a bussola, in modo che il dispositivo di regolazione possa salire o scendere sul punto fisso dell'ammortizzatore (B) in una delle cinque tacche del dispositivo di regolazione. Quando il dispositivo di regolazione viene spostato in alto verso la molla, la compressione della molla aumenta e quindi aumenta il carico della molla. Quando il dispositivo di regolazione viene spostato in basso e allontanato dalla molla, la compressione della molla si riduce, creando un pre-carico della molla minore.

36



1. Parcheggiare l'unità su una superficie liscia e piana, come ad esempio un fondo di cemento. Disinnestare la PTO, innestare il freno di stazionamento e girare l'interruttore di accensione su SPENTO per arrestare il motore.
2. Puntellare le ruote frontali per evitare che l'unità si muova.
3. Sollevare il retro dell'unità e sostenerlo con dei martinetti.
4. Rimuovere gli pneumatici posteriori.



AVVERTENZA

I componenti a molla possono rinculare, causando lesioni. Quando si regola la molla dell'ammortizzatore con la chiave a bussola, usare entrambe le mani. In questo modo si eviterà che la chiave possa scivolare quando si applica pressione.

- Utilizzando la chiave a bussola in dotazione (B, Figura 35), inserire la punta della chiave nella tacca di regolazione (C, Figura 36) nel dispositivo di regolazione del pre-carico (A). Mantenendo la chiave in posizione con una mano:

- Ruotare il dispositivo di regolazione del pre-carico in modo che si sposti in alto verso la molla, comprimendola per aumentarne il pre-carico;
- Ruotare il dispositivo di regolazione del pre-carico in modo che si sposti in basso, lontano dalla molla, decomprimendola per ridurre il pre-carico.

Nota: Se necessario, è possibile ordinare una chiave a bussola di ricambio rivolgendosi ai fornitori di ricambi consueti.

- Reinstallare gli pneumatici posteriori. Stringere i bulloni a staffa con una coppia di 85-95 piedi-libbre (115-129 Nm). Rimuovere i supporti dei martinetti da sotto la macchina.

Nota: Quando sull'unità sia installato un sistema di raccolta, si consiglia di regolare le sospensioni posteriori in modo che siano più dure, a causa del maggior peso che tale sistema comporta.

Per regolare la posizione di montaggio superiore (ammortizzatori posteriori):

- Parcheggiare l'unità su una superficie liscia e piana, come ad esempio un fondo di cemento. Disinnestare la PTO, innestare il freno di stazionamento e girare l'interruttore di accensione su SPENTO per arrestare il motore.
- Puntellare le ruote frontali per evitare che la macchina si muova. Sollevare il retro della macchina e sostenerlo con dei martinetti. I martinetti devono essere posti sotto il paraurti della macchina.
- Posizionare il martinetto sotto la traversa posteriore della scatola di trasmissione e sollevare lentamente le sospensioni posteriori per togliere la pressione sui bulloni di montaggio superiori degli ammortizzatori.

Nota: Ciò richiederà che si spostino leggermente i martinetti. Quando non c'è più pressione, l'ammortizzatore dovrebbe muoversi liberamente sul bullone di montaggio.

- Togliere l'attrezzamento di montaggio superiore dell'ammortizzatore e girare lo stesso sulla posizione di numerazione superiore (si veda Figura 35). Regolare il martinetto in modo da allineare i punti di montaggio degli ammortizzatori con gli ammortizzatori stessi.
- Rimuovere il martinetto da sotto la scatola di trasmissione.
- Rimuovere i supporti dei martinetti da sotto la macchina.

Programma di manutenzione

Per la normale cura dell'unità, seguire questo programma. Si dovrà prendere nota della durata di funzionamento. La durata

di funzionamento è facilmente determinata dalla lettura del contatore.

Se l'unità è dotata di un contaore a doppia funzione che mostra sia le ore motore che le ore PTO, gli intervalli di manutenzione si basano sulle ore motore visualizzate dal contaore.

MANUTENZIONE DELL'UNITÀ
Prima di ogni uso
Controllare il sistema di blocco di sicurezza
Controllare i freni della macchina
Controllare che non ci siano pezzi allentati sulla macchina / piano di falciatura
Controllare il livello d'olio idraulico
Ogni 25 ore
Pulire il piano di falciatura e controllare/sostituire le lame*
Controllo / regolazione iniziale della frizione della PTO
Lubrificare la macchina e il piano di falciatura*
Controllo della pressione delle gomme
Ogni 100 ore
Verificare il tempo di arresto della lama di falciatura
Controllo/regolazione della frizione della PTO
Controllare la batteria e i cavi
Sostituzione iniziale dell'olio idraulico
Ogni 400 ore o una volta all'anno
Sostituzione dell'olio idraulico e del relativo filtro*

MANUTENZIONE DEL MOTORE
Prima di ogni uso
Controllare il livello dell'olio motore
Ogni 25 ore
Controllare/pulire le alette di raffreddamento e la presa di aspirazione*
Ogni 50 ore
Controllo / pulizia del parascintille**
Vedere il manuale per l'uso del motore
Manutenzione del filtro dell'aria
Cambio dell'olio e del filtro
Controllo / sostituzione delle candele
Controllare/sostituire il filtro del carburante

*Più spesso in climi caldi (oltre 85 °F, 30 °C) o in condizioni operative polverose.

** Se in dotazione, sostituire in caso di danni.

Specifiche

I dati tecnici sono corretti al momento della stampa ma sono soggetti a modifiche senza preavviso.

MOTORE

Le specifiche complete del motore sono contenute all'interno del manuale dell'operatore rilasciato dal produttore del motore e fornito con la vostra unità.

Adatto ai modelli: 5901833

Briggs & Stratton Vanguard EFI	
Marca	Briggs & Stratton
Modello	61E877-0005-J1
Impianto elettrico	Alternatore: 12 volt, 20 ampere; Batteria: 340 CCA

TELAIO

Capacità serbatoio Carburante	11 galloni (41,6 L) totali
Ruote posteriori	
Dimensione pneumatici	26 x 12,00 - 12
Pressione di gonfiaggio	15 psi (1,03 bar)
Ruote anteriori	
Dimensione pneumatici	13 x 6,5 - 6
Pressione di gonfiaggio	25 psi (1,72 bar)

TRASMISSIONI

SX	1015-1057L
DX	1015-1057R
Tipo	Transassali ZT5400
Fluido idraulico	Olio motore SAE 20W-50
Velocità	
Marcia avanti	0-12 MPH (0-19,31 km/h)
Retromarcia	0-6 MPH (0-9,66 km/h)

DIMENSIONI

Unità con piatti rasaerba da 61 poll.	
Lunghezza totale	84-5/16 poll. (214 cm)
Larghezza totale	63-1/2 poll. (161 cm)
Altezza	72 poll. (183 cm)
Peso (approssimato)	1470 libbre (667 kg)

Unità con piatti rasaerba da 72 poll.	
Lunghezza totale	84-5/16 poll. (214 cm)
Larghezza totale	74 poll. (188 cm)
Altezza	72 poll. (183 cm)
Peso (approssimato)	1579 libbre (716 kg)

Garanzia

Se l'unità è dotata di un contaore a doppia funzione che mostra sia le ore motore che le ore PTO, la garanzia è basata sulle ore motore visualizzate dal contaore.

Dichiarazione di garanzia

POLITICA DI GARANZIA DI BRIGGS & STRATTON (novembre 2018)

GARANZIA LIMITATA

Briggs & Stratton garantisce che, durante il periodo di garanzia specificato di seguito, provvederà alla riparazione o alla sostituzione gratuita di parti che presentino difetti di materiale o di lavorazione o entrambi. Le spese di trasporto del prodotto di cui si richiede la sostituzione o riparazione in garanzia sono a carico dell'acquirente. La presente garanzia risulta valida per il periodo di tempo indicato nel presente documento ed è soggetta alle condizioni indicate di seguito.

Per assistenza in garanzia, rivolgersi al Centro di Assistenza Autorizzato più vicino, che può essere individuato sulla nostra mappa Trova officina su ferrismowers.com. L'acquirente dovrà contattare il centro di assistenza autorizzato e mettere a disposizione di quest'ultimo il prodotto per l'ispezione e la verifica.

Non vi è alcun'altra garanzia esplicita. Le garanzie implicite, comprese quelle di commerciabilità e idoneità ad uno scopo particolare, sono limitate al periodo di garanzia indicato di seguito o a quanto consentito dalla legge. Le responsabilità per danni incidentali o indiretti sono escluse nella misura consentita dalla legge. Alcuni stati o paesi non permettono limitazioni al periodo di validità di una garanzia implicita e alcuni stati o paesi non permettono l'esclusione o la limitazione della responsabilità per danni incidentali o indiretti, per cui le limitazioni sopra riportate potrebbero non applicarsi al vostro caso. Questa garanzia dà all'utente specifici diritti legali e lo stesso potrebbe avere altri diritti che variano da stato a stato o da paese a paese.**

PERIODO DI GARANZIA		
Componenti coperti da garanzia	Periodo di garanzia standard	Periodo di garanzia in caso di noleggio
Trattori tosaerba - eccetto quanto indicato di seguito +	4 anni (48 mesi) o 500 ore, a seconda dell'evento che si verifica per primo. Ore illimitate nei primi 2 anni (24 mesi)	90 giorni
+ Ammortizzatori a molla e tutti i componenti relativi alle sospensioni	5 anni (60 mesi) ore illimitate	90 giorni
+ Cinghia di trasmissione idraulica, pneumatici, pastiglie del freno, tubi, batterie, lame	90 giorni	90 giorni
+ Cinghia di trasmissione del piatto rasaerba (sistema di azionamento del piatto normale a singola cinghia)	1 anno (12 mesi) o 100 ore, a seconda dell'evento che si verifica per primo	90 giorni
+Cinghie di trasmissione del piatto rasaerba (Sistemi di azionamento del piatto a doppia cinghia)	3 anni (36 mesi) o 300 ore, a seconda dell'evento che si verifica per primo. (Parti e manodopera in un anno; parti solamente nel secondo e terzo anno)	90 giorni
+ Accessori	1 anno	90 giorni
+Motore*	Vedere Manuale per l'operatore del motore	Vedere Manuale per l'operatore del motore

* I componenti relativi alle emissioni sono coperti dalla dichiarazione di garanzia sulle emissioni.

** In Australia - I nostri prodotti hanno garanzie che non possono essere escluse ai sensi della Australian Consumer Law. L'utente ha diritto alla sostituzione o al rimborso in caso di guasto grave e ad un indennizzo per ogni altra perdita o danno ragionevolmente prevedibile. L'utente ha pertanto diritto alla riparazione o alla sostituzione della merce qualora questa non sia di qualità accettabile e il guasto

non sia equiparabile a un guasto grave. Per assistenza in garanzia, rivolgersi al Centro di Assistenza Autorizzato più vicino, che può essere individuato sulla nostra mappa Trova officina su *ferrismowers.com* (Selezionare la regione: Australia), oppure chiamando il numero telefonico 1300 274 447, oppure scrivendo (tramite e-mail o posta ordinaria) a *salesenquires@briggsandstratton.com.au*, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto del primo acquirente, sia esso un utente consumer o professionale.

Per assicurare l'applicazione immediata e totale della garanzia, è necessario registrare il proprio prodotto sul sito Web indicato in alto o all'indirizzo *www.onlineproductregistration.com*; in alternativa inviare tramite posta la scheda di registrazione compilata (se fornita) o chiamare il numero 1-800-743-4115 (solo USA).

Conservare lo scontrino di ricevuta dell'acquisto. Qualora l'acquirente non sia in grado di fornire la prova della data dell'acquisto iniziale nel momento della richiesta di assistenza, il periodo di garanzia verrà determinato utilizzando la data di produzione. Ai fini dell'applicazione della garanzia, non è necessaria la registrazione del prodotto Briggs & Stratton.

INFORMAZIONI SULLA GARANZIA

Gli interventi di assistenza in garanzia sono disponibili solo presso i *Ferris* Rivenditori di assistenza autorizzati. La presente garanzia copre solo difetti di materiali o lavorazione. Non copre i danni provocati da uso improprio o abuso, manutenzione o riparazioni non corrette, usura e rotture normali o carburante scaduto o non approvato.

Utilizzo improprio o abuso - L'uso previsto per questo prodotto è quello descritto nel Manuale dell'operatore. L'utilizzo del prodotto in modi non descritti nel Manuale per l'operatore o l'utilizzo del prodotto dopo che sia stato danneggiato non saranno coperti da questa garanzia. La garanzia non è valida anche se il numero di serie del prodotto è stato rimosso o se il prodotto è stato alterato o modificato in qualunque modo o se il prodotto presenta prove di abuso quali danni da impatti o danni da corrosione per acqua/ sostanze chimiche.

Manutenzione o riparazioni non corrette - Questo prodotto deve ricevere la manutenzione prevista secondo le procedure e i programmi contenuti nel Manuale dell'operatore; l'assistenza e le riparazioni devono essere effettuate usando componenti Briggs & Stratton o equivalenti. Eventuali danni causati da mancanza di manutenzione o dall'utilizzo di componenti non originali o non equivalenti non sono coperti da questa garanzia.

Normale usura - Come tutti i dispositivi meccanici, questa unità è soggetta ad usura anche se correttamente mantenuta. Questa garanzia non copre le sostituzioni o le riparazioni necessarie al termine della vita utile di un componente o dell'apparecchiatura a fronte del normale utilizzo. Fatta eccezione per quanto specificato nel periodo di garanzia, gli articoli usati per la manutenzione e soggetti a usura come filtri, cinghie, lame per il taglio e pastiglie per

i freni (a eccezione delle pastiglie per i freni del motore) non sono coperti da garanzia per le sole caratteristiche di usura, a meno che la causa sia dovuta a difetti di materiali o lavorazione.

Carburante scaduto o non approvato - Per un corretto funzionamento, questo prodotto ha bisogno di carburante pulito che sia conforme ai criteri specificati nel Manuale dell'operatore. Eventuali danni al motore o all'apparecchiatura causati dall'uso di carburanti non approvati (ad esempio, miscele di etanolo E15 o E85) non sono coperti dalla garanzia.

Altre esclusioni - Questa garanzia esclude danni dovuti a incidenti, abuso, modifiche, alterazioni, manutenzione non corretta, congelamento o deterioramento chimico. Sono anche esclusi pezzi aggiuntivi e accessori non inclusi nella confezione originale del prodotto. La presente garanzia non copre apparecchiature o motori usati, revisionati, di seconda mano o usati per dimostrazioni. La presente garanzia non copre eventuali difetti dovuti a cause di forza maggiore non imputabili al produttore.

Revisione 5419128 -

