



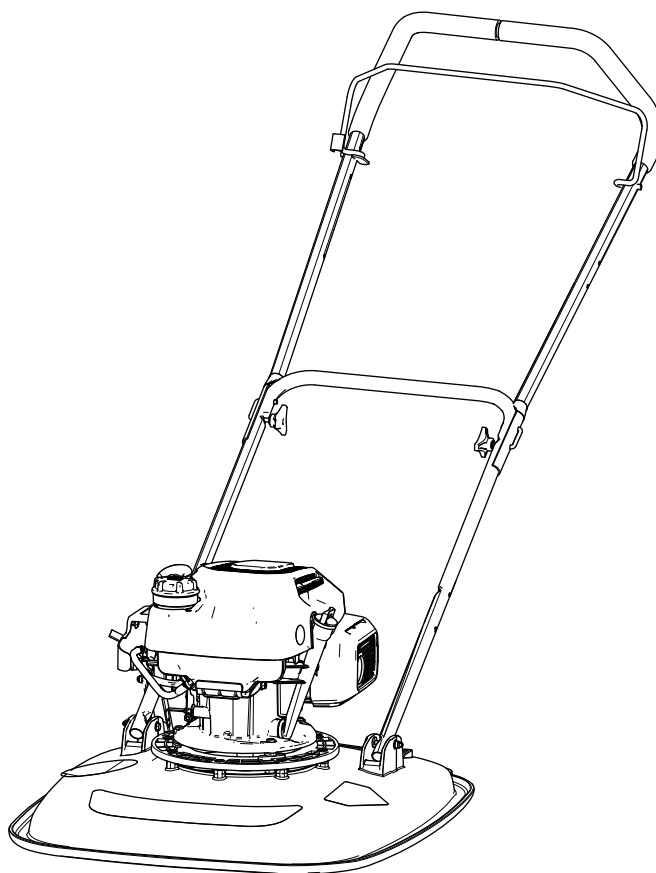
Count on it.

Form No. 3459-581 Rev B

Manuale dell'operatore

Macchina HoverPro® 450

N° del modello 02616—N° di serie 400000000 e superiori



Questo prodotto è conforme a tutte le direttive europee pertinenti. Vedere i dettagli nella Dichiarazione di Conformità (DICO) specifica del prodotto, fornita a parte.

Coppia lorda o netta: La coppia lorda o netta di questo motore è stata valutata in laboratorio dal produttore del motore in conformità alla norma SAE (Society of Automotive Engineers) J1940 o J2723. La configurazione rispondente ai requisiti di sicurezza, emissione e funzionamento comporta una sensibile riduzione della potenza effettiva del motore di questa classe di tosaerba. Si rimanda alle informazioni del produttore del motore fornite con la macchina.

Introduzione

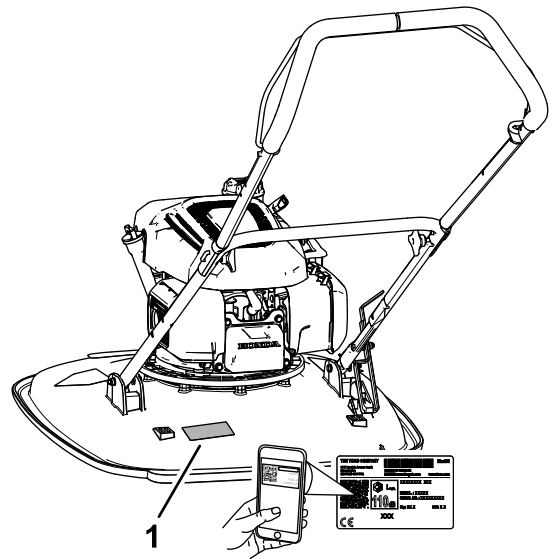
Questa macchina è destinata all'uso da parte di operatori professionisti in applicazioni commerciali per la manutenzione di tappeti erbosi su pendenze, strette ondulazioni, aree nei pressi di zone d'acqua o bordi dei bunker. L'utilizzo di questo prodotto per scopi non conformi alle funzioni per cui è stato concepito può essere pericoloso per l'utente e gli astanti.

Leggete attentamente queste informazioni al fine di utilizzare e mantenere correttamente il prodotto e di evitare infortuni e danni. Voi siete responsabili del corretto utilizzo del prodotto, all'insegna della sicurezza.

Visitate il sito [www.https://www.toro.com/en-GB](https://www.toro.com/en-GB) per maggiori informazioni, tra cui suggerimenti per la sicurezza, materiali di formazione, informazioni sugli accessori, per ottenere assistenza nella ricerca di un rivenditore o per registrare il vostro prodotto.

Per assistenza, ricambi originali Toro o ulteriori informazioni, rivolgetevi a un Distributore Toro autorizzato o a un Centro Assistenza Toro, e abbiate sempre a portata di mano il numero del modello e il numero di serie del prodotto. [Figura 1](#) indica la posizione del numero di modello e di serie sul prodotto. Scrivete i numeri nell'apposito spazio.

Importante: Con il vostro dispositivo mobile, potete scansionare il codice QR sull'adesivo del numero di serie (se presente) per accedere a informazioni su garanzia, ricambi e altre informazioni sui prodotti.



g364631

Figura 1

1. Posizione del numero del modello e del numero di serie

Scrivete il numero del modello e il numero di serie nello spazio seguente:

N° del modello _____

N° di serie _____

Il sistema di avvertimento adottato dal presente manuale identifica i pericoli potenziali e riporta messaggi di sicurezza, identificati dal simbolo di avvertimento ([Figura 2](#)), che segnalano un pericolo in grado di provocare infortuni gravi o la morte se non si osservano le precauzioni raccomandate.



g000502

Figura 2

Simbolo di avvertimento

Per evidenziare le informazioni vengono utilizzate due parole. **Importante** indica informazioni meccaniche di particolare importanza, e **Nota** evidenzia informazioni generali di particolare rilevanza.

Indice

Sicurezza	3
Sicurezza generale	3
Adesivi di sicurezza e informativi	4
Preparazione	5
1 Montaggio dell'arresto a pedale della stegola	5
2 Montaggio della stegola	6
3 Aggiunta di olio nel motore	9
Quadro generale del prodotto	10
Comandi	10
Specifiche	11
Attrezzi/accessori	11
Prima dell'uso	11
Sicurezza prima del funzionamento	11
Specifiche del carburante	12
Riempimento del serbatoio del carburante	12
Controllo del livello dell'olio motore	12
Durante l'uso	12
Sicurezza durante il funzionamento	12
Valvola di intercettazione del carburante	14
Avviamento del motore	14
Spegnimento del motore	14
Sostegno della stegola con l'arresto del pedale	15
Sostituzione del cavo di taglio	15
Regolazione dell'altezza di taglio	15
Rimozione del disco di taglio	16
Montaggio del disco di taglio	16
Suggerimenti	17
Dopo l'uso	18
Sicurezza dopo le operazioni	18
Manutenzione	19
Programma di manutenzione raccoman- dato	19
Sicurezza durante la manutenzione	19
Preparazione per la manutenzione	19
Sostituzione del filtro dell'aria	20
Specifiche dell'olio motore	20
Controllo del livello dell'olio motore	21
Cambio dell'olio motore	21
Manutenzione della candela	22
Rimessaggio	23
Sicurezza nel rimessaggio	23
Preparazione del tosaerba per il rimessaggio	23
Localizzazione guasti	25

Sicurezza

Sicurezza generale

Importante: Leggete queste istruzioni attentamente prima di utilizzare la macchina e conservatele per un riferimento futuro.

Questo prodotto è in grado di ferire mani e piedi e di scagliare oggetti. Rispettate sempre tutte le norme di sicurezza per evitare gravi infortuni.

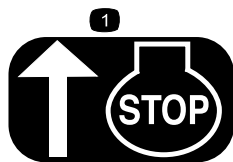
- Leggete e comprendete il contenuto di questo *Manuale dell'operatore* prima di avviare il motore.
- Non mettete le mani o i piedi vicino alle parti mobili della macchina.
- Non utilizzate la macchina senza che tutti gli schermi e gli altri dispositivi di protezione siano montati e funzionanti.
- Tenete lontani gli astanti e i bambini dall'area operativa. Non permettete che bambini e ragazzi utilizzino la macchina. Consentite l'utilizzo della macchina solo a persone responsabili, addestrate, che abbiano familiarità con le istruzioni e fisicamente capaci. Le normative locali possono imporre limiti all'età dell'operatore.
- Spegnete il motore, togliete la chiave (se in dotazione) e attendete che tutte le parti in movimento si arrestino prima di abbandonare la posizione dell'operatore. Lasciate raffreddare la macchina prima di eseguire interventi di riparazione, manutenzione o pulizia o di rimassarla.

L'errato utilizzo o l'errata manutenzione di questa macchina può causare infortuni. Per ridurre il rischio di incidenti, rispettate le seguenti norme di sicurezza e fate sempre attenzione al simbolo di allarme (▲), che indica: Attenzione, Avvertenza o Pericolo – “norme di sicurezza”. La mancanza di rispetto delle presenti istruzioni può provocare infortuni o la morte.

Adesivi di sicurezza e informativi



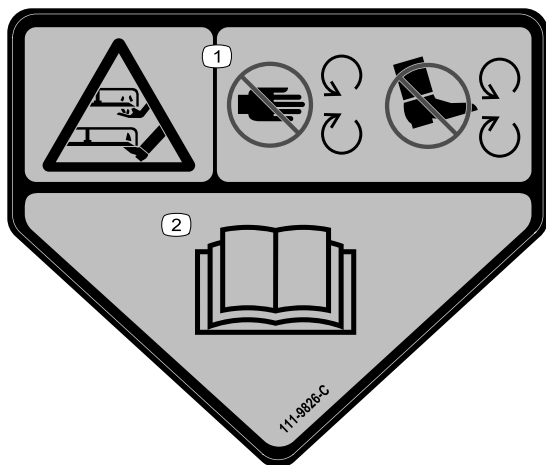
Adesivi e istruzioni di sicurezza sono chiaramente visibili all'operatore e ubicate vicino a qualsiasi area di potenziale pericolo. Sostituite eventuali adesivi se danneggiati o mancanti.



H295159

decalh295159

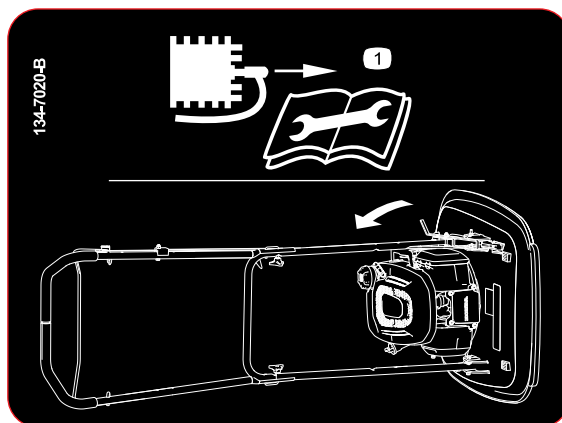
1. Spegnimento del motore



111-9826

decal111-9826

1. Pericolo di ferite o smembramento di mani o piedi causati dall'elemento di taglio – tenete mani e piedi lontani dalle parti in movimento.
2. Leggete il *Manuale dell'operatore*.



134-7020

decal134-7020

1. Prima di inclinare la macchina per effettuare interventi di manutenzione, scollegate la candela e leggete il *Manuale dell'operatore*.



134-7022

decal134-7022

1. Avvertenza – Ricevete formazione sul prodotto; leggete il *Manuale dell'operatore*.
2. Pericolo di ferite o smembramento di mani o piedi, cavo di nylon; staccate il cappellotto dalla candela prima di azionare la macchina; non adattate componenti metallici da taglio.
3. Avvertenza – Usate la protezione per occhi e udito.
4. Pericolo di lancio di oggetti; tenete gli astanti a distanza.
5. Avvertenza – non toccate le superfici calde.
6. Avvertenza – rimanete a distanza dalle parti in movimento; tenete le protezioni in posizione.

Preparazione

1

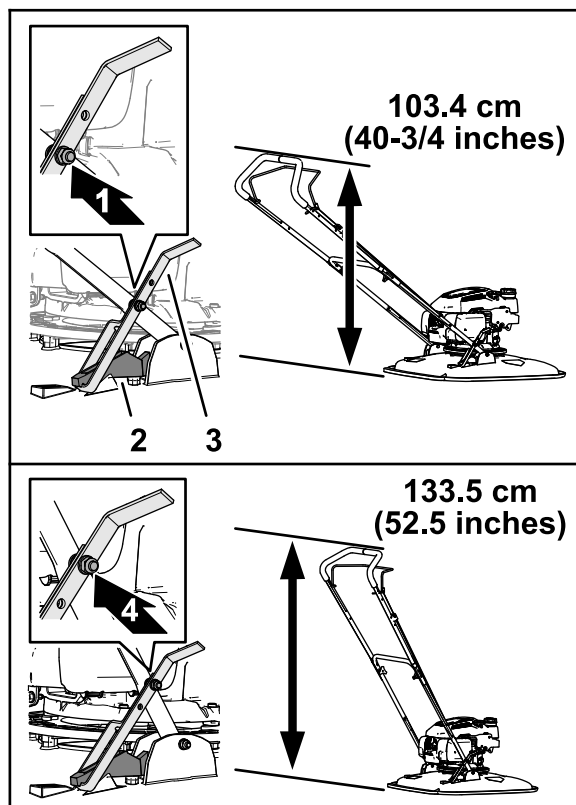
Montaggio dell'arresto a pedale della stegola.

Parti necessarie per questa operazione:

1	Stegola inferiore
1	Arresto a pedale
1	Bullone (6 x 35 mm)
3	Rondella (6 mm)
1	Dado di bloccaggio (6 mm)

Procedura

Nota: Potete utilizzare l'arresto a pedale solo per sostenere la stegola in posizione verticale quando montate la stegola nella posizione più bassa, 103,4 cm.



g367240

Figura 3

1. Posizione della stegola bassa
 2. Staffa del dispositivo di bloccaggio
 3. Arresto a pedale
 4. Posizione della stegola alta
-
1. Stabilite l'altezza della stegola quando l'arresto a pedale è fissato alla staffa del dispositivo di bloccaggio (Figura 3).
 2. Allineate il foro nell'arresto a pedale con il foro nella stegola inferiore (Figura 4).

2

Montaggio della stegola

Parti necessarie per questa operazione:

4	Bussole a T
2	Bullone (6 x 55 mm)
6	Rondella (6 mm)
2	Dado di bloccaggio (6 mm)
2	Manopola
2	Bullone a U
	Raccordo della stegola
1	Stegola superiore
1	Bullone (1/4" x 1 3/4")
1	Dado di bloccaggio (1/4")

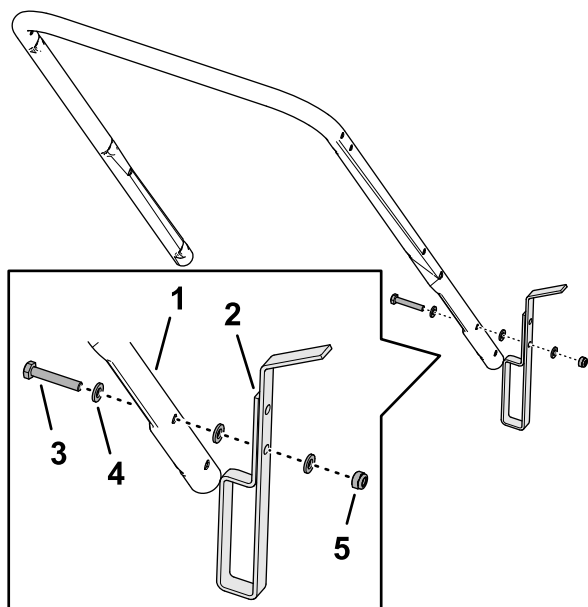


Figura 4

g364679

1. Stegola inferiore
2. Arresto a pedale
3. Bullone (6 x 35 mm)
4. Rondella (6 mm)
5. Dado di bloccaggio (6 mm)

3. Assemblate l'arresto a pedale alla stegola con un bullone (6 x 35 mm), 3 rondelle (6 mm) e un dado di bloccaggio (6 mm).
4. Serrate il dado di bloccaggio e il bullone.

Nota: Accertatevi di poter ruotare l'arresto a pedale.

Assemblaggio della stegola inferiore alla macchina

1. Montate 2 bussole a T nelle flange della stegola del piatto di taglio (Figura 5).

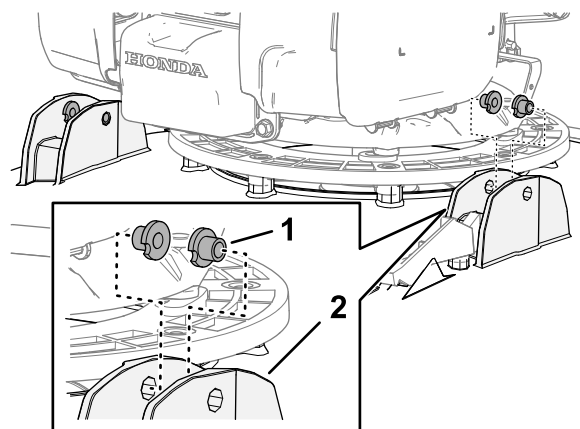


Figura 5

g364682

1. Bussole a T
2. Flange della stegola (piatto di taglio)

2. Allineate l'arresto del pedale della stegola alla staffa del dispositivo di bloccaggio sul piatto (Figura 6).

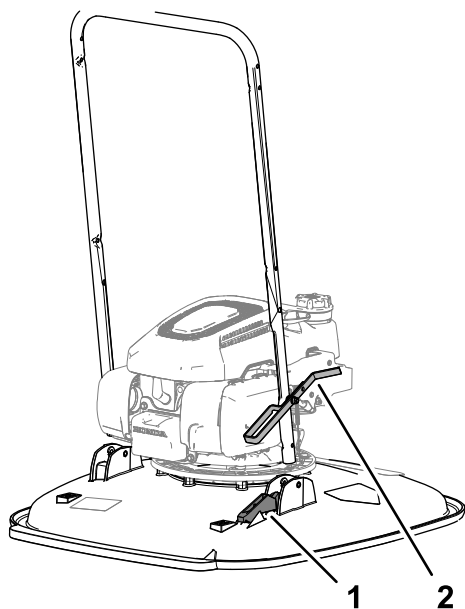


Figura 6

g364680

1. Staffa del dispositivo di bloccaggio
2. Arresto a pedale

3. Allineate il foro nella stegola con i fori nelle bussole (Figura 7) e fissate la stegola alla macchina con un bullone (6 x 55 mm), 2 rondelle (6 mm) e un dado di bloccaggio (6 mm).

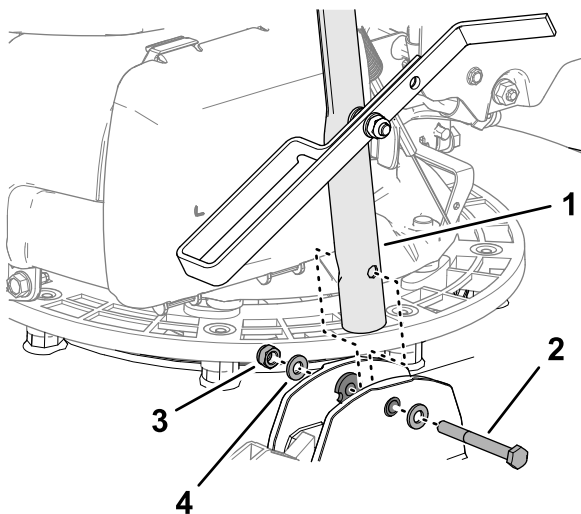


Figura 7

g364681

1. Stegola inferiore
2. Bullone (6 x 55 mm)
3. Rondella (6 mm)
4. Dado di bloccaggio (6 mm)

4. Ripetete il passaggio 3 sull'altro lato della macchina.

Assemblaggio della stegola superiore e inferiore

1. Allineate i fori sulla stegola superiore con i fori nella stegola inferiore (Figura 8).

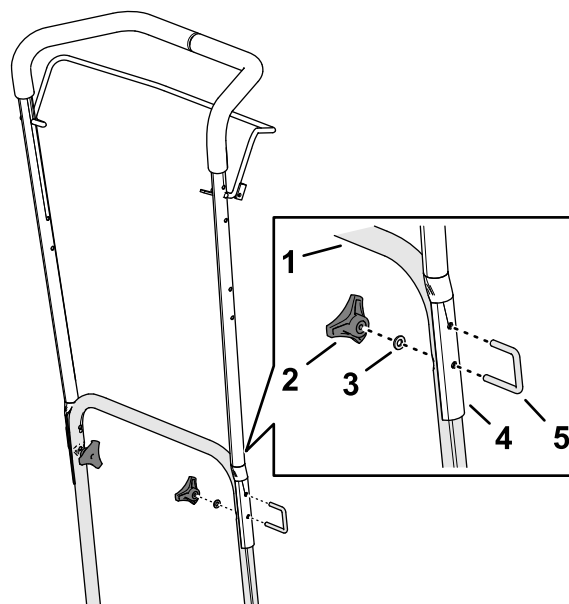


Figura 8

g364684

1. Stegola inferiore
2. Manopola
3. Rondella (6 mm)
4. Stegola superiore
5. Bullone a U

2. Assemblate la stegola superiore alla stegola inferiore con i 2 bulloni a U, 2 rondelle (6 mm) e 2 manopole.

Assemblaggio del cavo alla stegola di presenza dell'operatore

1. Inserite il raccordo all'estremità della guaina del cavo nella presa superiore del raccordo della stegola (Figura 9).

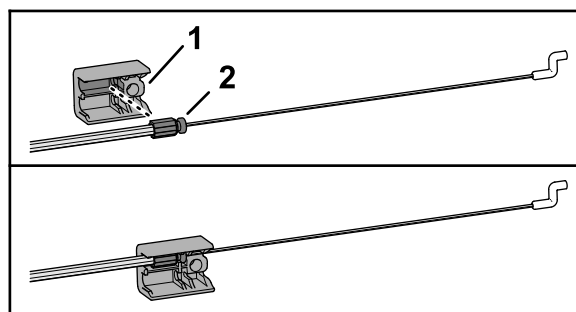


Figura 9

g367356

1. Raccordo della stegola
2. Raccordo (guaina del cavo)

2. Premete la gamba della stegola di presenza dell'operatore fino a quando non è possibile

rimuoverlo dalla stegola superiore e rimuovete la barra dalla macchina (Figura 10).

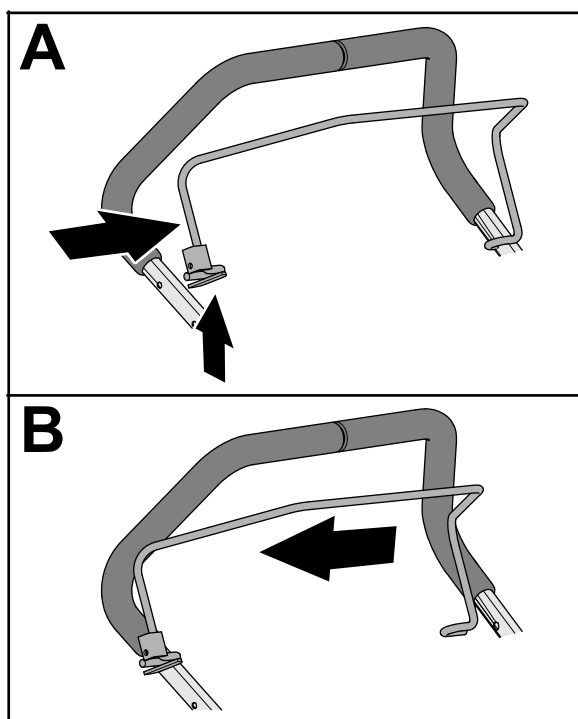


Figura 10

g367353

3. Inserite il raccordo del cavo attraverso il foro nella staffa della stegola di presenza dell'operatore come illustrato nella Figura 11.

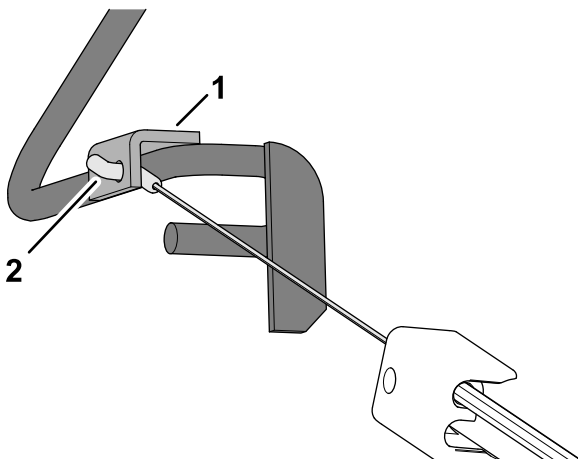


Figura 11

g367355

1. Staffa (stegola di presenza) 2. Raccordo del cavo dell'operatore)

4. Inserite l'estremità della stegola di presenza dell'operatore nella stegola, premete leggermente l'altra gamba della barra e inserite la barra nella stegola (Figura 13).

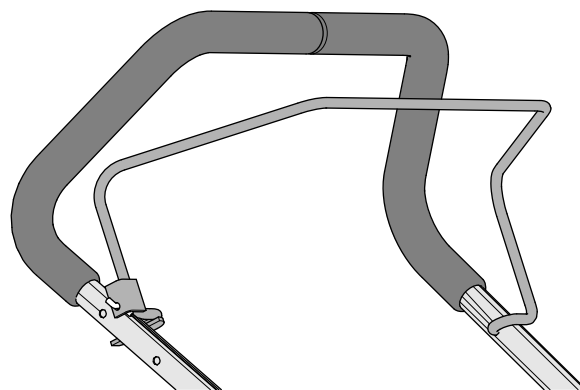


Figura 12

g367358

5. Fissate il raccordo della stegola alla stegola superiore (Figura 14) con il bullone ($\frac{1}{4}$ " x $1\frac{3}{4}$ " e il dado di bloccaggio ($\frac{1}{4}$ ").

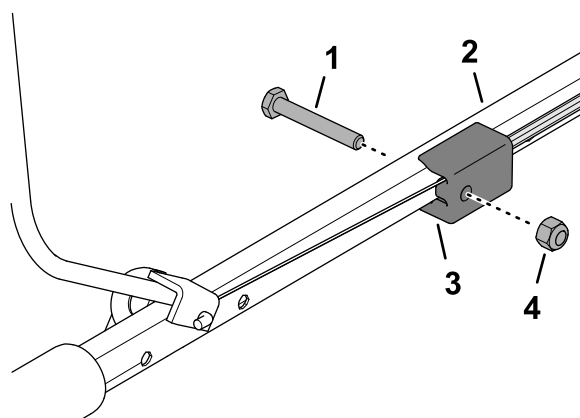


Figura 13

g367354

1. Bullone ($\frac{1}{4}$ " x $1\frac{3}{4}$ ") 3. Raccordo della stegola
2. Stegola superiore 4. Dado di bloccaggio ($\frac{1}{4}$ ")

3

Aggiunta di olio nel motore

Non occorrono parti

Procedura

Importante: La macchina viene consegnato senza olio nel motore. Prima di avviare il motore, aggiungetevi olio.

Classificazione API: SJ o superiore

Viscosità dell'olio: olio 10W-30

Capacità dell'olio: 0,40 litri

1. Portate la macchina su una superficie pianeeggiante.
2. Rimuovete l'asta di livello dal bocchettone di riempimento dell'olio e pulite l'asta di livello con un panno pulito (Figura 14).

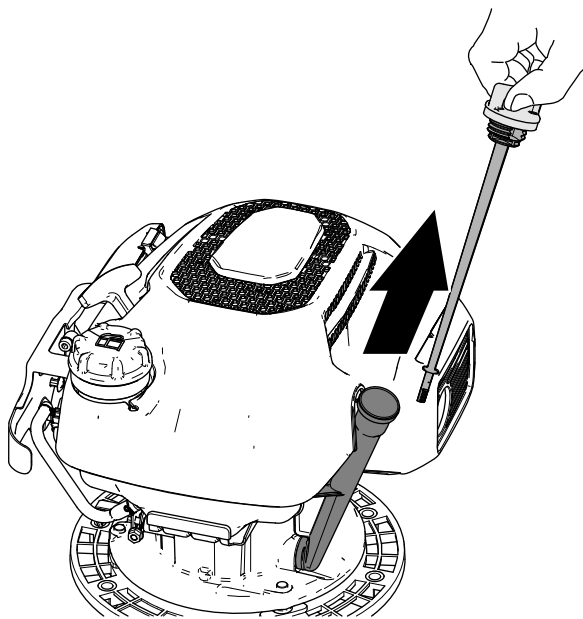


Figura 14

g364715

3. Versate lentamente l'olio motore specificato nel bocchettone di riempimento dell'olio (Figura 15), e attendete 3 minuti.

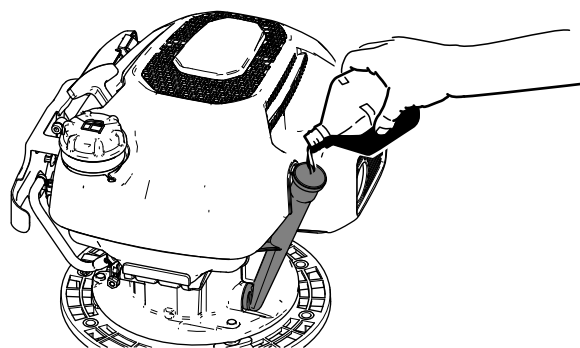


Figura 15

g364716

4. Inserite l'asta di livello nel bocchettone di riempimento dell'olio, quindi rimuovete l'asta di livello.
5. Controllate il livello dell'olio sull'asta di livello (Figura 16).

Nota: Se avete riempito il motore con troppo olio, drenate l'olio in eccesso; fate riferimento a [Svuotamento del motore \(pagina 21\)](#).

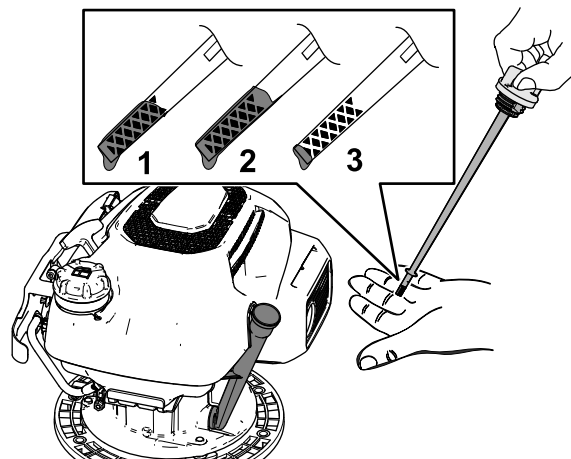


Figura 16

g364717

1. Il livello dell'olio è massimo.
2. Il livello dell'olio è eccessivo – estraete olio dalla coppa.
3. Il livello dell'olio è insufficiente – aggiungete olio nella coppa.
6. Se il livello dell'olio è inferiore al limite superiore, pulite l'asta di livello con un panno pulito e ripetete i passaggi 3 e 5 fino a quando il livello dell'olio motore non arriva al segno di limite superiore.
7. Inserite l'asta di livello nel bocchettone di riempimento dell'olio e serratela a mano in modo sicuro.

Quadro generale del prodotto

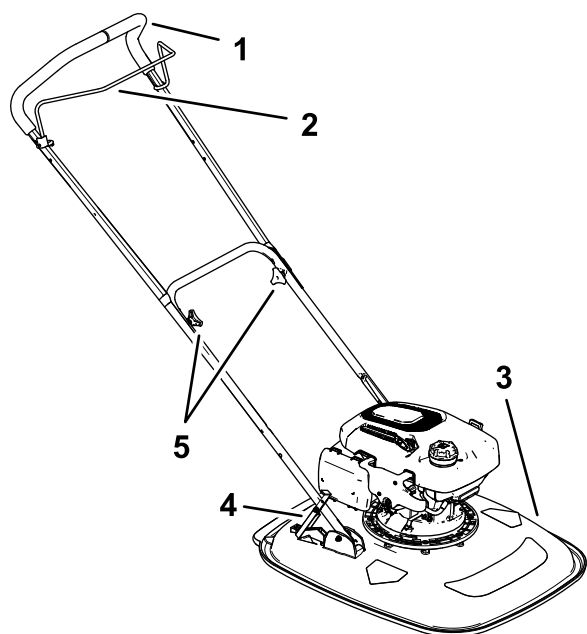


Figura 17

g364714

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Stegola | 4. Arresto del pedale della stegola |
| 2. Stegola di presenza dell'operatore | 5. Manopola della stegola |
| 3. Piatto di taglio | |

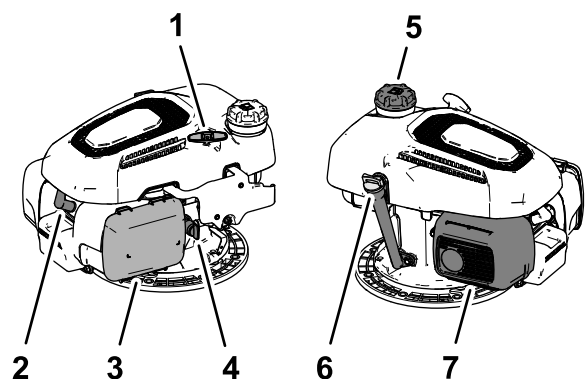
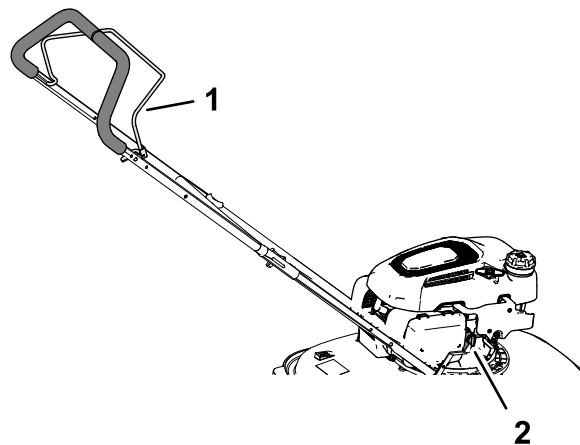


Figura 18

g364713

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Impugnatura di avviamento a strappo | 5. Tappo carburante |
| 2. Candela | 6. Asta di livello |
| 3. Filtro dell'aria | 7. Protezione marmitta |
| 4. Valvola di intercettazione del carburante | |

Comandi



g364793

Figura 19

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Stegola di presenza dell'operatore | 2. Valvola di intercettazione del carburante |
|---------------------------------------|--|

Stegola di presenza dell'operatore

La stegola di presenza dell'operatore (Figura 19) controlla il freno del volano e l'accensione del motore.

- Premete la barra verso la stegola per avviare il motore.
- Rilasciate la barra verso la stegola per spegnere il motore.

Valvola di intercettazione del carburante

Utilizzate la valvola di intercettazione del carburante (Figura 19) per controllare il flusso del carburante al motore.

- Chiudete la valvola di intercettazione del carburante durante il trasporto, la manutenzione o il rimessaggio della macchina.
- Aprite la valvola di intercettazione del carburante per avviare il motore.

Specifiche

Modello	Larghezza di taglio	Larghezza del prodotto
02616	457 mm	574 mm

Attrezzi/accessori

È disponibile una gamma di attrezzi ed accessori approvati da Toro per l'impiego con la macchina, per ottimizzare ed ampliare le sue applicazioni. Richiedete la lista degli attrezzi ed accessori approvati ad un Centro Assistenza Toro o ad un Distributore autorizzati, oppure visitate il sito [www.https://www.toro.com/en-GB](https://www.toro.com/en-GB).

Per ottenere prestazioni ottimali e mantenere la certificazione di sicurezza della macchina, utilizzate solo ricambi e accessori originali Toro. I ricambi e gli accessori realizzati da altri produttori possono essere pericolosi e tale utilizzo può rendere nulla la garanzia del prodotto.

Funzionamento

Nota: Stabilite i lati sinistro e destro della macchina dalla normale posizione operativa.

Prima dell'uso

Sicurezza prima del funzionamento

Requisiti generali di sicurezza

- Spegnete il motore, togliete la chiave (se in dotazione) e attendete che tutte le parti in movimento si arrestino prima di abbandonare la posizione dell'operatore. Lasciate raffreddare la macchina prima di eseguire interventi di riparazione, manutenzione o pulizia o di rimassarla.
- Familiarizzate con il funzionamento sicuro dell'apparecchiatura, con i comandi dell'operatore e con gli adesivi di sicurezza.
- Verificate che tutte le protezioni e i dispositivi di sicurezza siano montati e correttamente funzionanti.
- Ispezionate sempre la macchina per accertarvi che il disco di taglio, il bullone, i distanziali e il fermo non siano usurati o danneggiati.
- Ispezionate l'area in cui userete la macchina ed eliminate tutti gli oggetti che potrebbero interferire con il suo funzionamento o che la macchina potrebbe scagliare.
- La regolazione dell'altezza di taglio potrebbe farvi entrare a contatto con il disco di taglio in movimento, provocando gravi lesioni.
- Sostituite una marmitta guasta.

Sicurezza del carburante

- **Il carburante è estremamente infiammabile ed altamente esplosivo.** Un incendio o un'esplosione causati dal carburante possono ustionare voi ed altre persone e provocare danni.
 - Per impedire che una carica elettrostatica faccia incendiare il carburante, mettete la tanica e/o la macchina per terra prima del riempimento, mai in un veicolo o su un oggetto.
 - Aggiungete carburante al serbatoio o drenatelo in uno spazio esterno, aperto, a motore freddo. Tergete il carburante versato.
 - Fate il pieno di carburante all'aria aperta, a motore freddo. Tergete il carburante versato.

- Non maneggiate il carburante quando fumate o nelle adiacenze di una fiamma libera o di scintille.
- Non togliete il tappo del carburante né aggiungete carburante al serbatoio mentre il motore è in funzione o caldo.
- Non cercate di avviare il motore se avete versato del carburante. Non create possibili fonti di incendio finché i vapori del carburante non si saranno dissipati.
- Conservate il carburante in taniche omologate e tenete lontano dalla portata dei bambini.
- Sostituite il tappo sul serbatoio del carburante e su tutte le taniche di carburante in modo sicuro.
- Se ingerito, il carburante è nocivo o fatale. L'esposizione a lungo termine ai vapori di benzina può causare gravi danni e malattie.
 - Evitate di respirare a lungo i vapori.
 - Tenete il viso e le mani lontano dagli ugelli e dall'apertura del serbatoio del carburante.
 - Tenete il carburante lontano dagli occhi e dalla pelle.

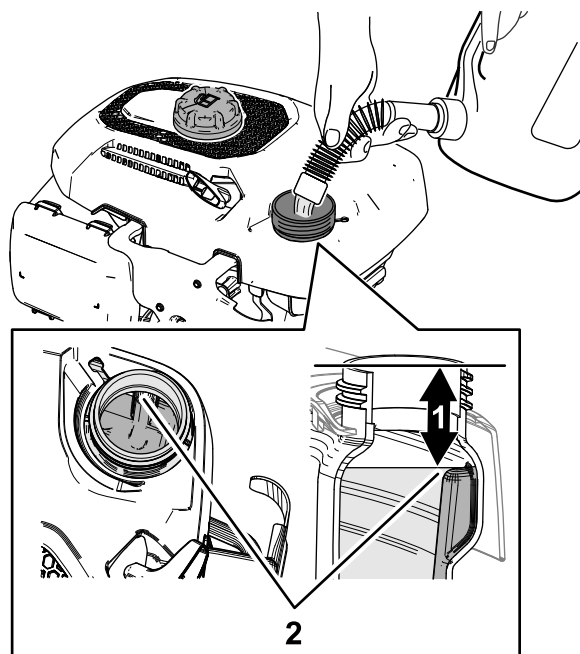


Figura 20

1. 53 mm
2. Livello di carburante superiore
3. Montate il tappo sul serbatoio del carburante.

Specifiche del carburante

Tipo	Benzina senza piombo
Valutazione nominale minima di ottani	87 (USA) o 91 (ottano ricerca; al di fuori degli USA)
Etanolo	Non oltre il 10 % per volume
Metanolo	Nessuno
MTBE (metil terziario-butil etere)	Meno del 15 % per volume
Olio	Non aggiungetelo al carburante

Utilizzate solo carburante pulito e fresco (non più vecchio di 30 giorni) proveniente da fonti autorevoli.

Importante: Per ridurre i problemi di avviamento, aggiungete stabilizzatore/additivo del carburante al carburante fresco come indicato dal produttore dello stabilizzatore/additivo del carburante.

Riempimento del serbatoio del carburante

Nota: Fate riferimento al manuale del motore per avere maggiori informazioni.

1. Pulite l'area intorno al tappo del serbatoio del carburante e togliete il tappo.
2. Riempite il serbatoio del carburante con il carburante specificato come illustrato nella [Figura 20](#).

Controllo del livello dell'olio motore

Fate riferimento a [Controllo del livello dell'olio motore \(pagina 21\)](#).

Durante l'uso

Sicurezza durante il funzionamento

Requisiti generali di sicurezza

- Indossate abbigliamento consono, comprendente occhiali di protezione, pantaloni lunghi, scarpe robuste e antiscivolo e protezioni per l'udito. Legate i capelli lunghi e non indossate indumenti larghi o gioielli pendenti.
- Prestate piena attenzione quando utilizzate la macchina. Non effettuate alcuna attività che causi distrazioni; in caso contrario, potreste causare infortuni o danni alla proprietà.
- Non utilizzate la macchina in caso di malattia, stanchezza o sotto l'effetto di alcol o droga.
- Disinnestare il disco di taglio e tutte le frizioni di marcia prima di avviare il motore.

- Avviate il motore in conformità alle istruzioni e tenendo i piedi ben lontani dal disco di taglio.
- Non inclinate la macchina più del necessario per avviare il motore e sollevate solo la parte che si trova a distanza da voi.
- Spegnete il motore, togliete la chiave (se in dotazione) e attendete che tutte le parti in movimento si arrestino prima di abbandonare la posizione dell'operatore. Lasciate raffreddare la macchina prima di eseguire interventi di riparazione, manutenzione o pulizia o di rimessarla.
- Quando rilasciate il comando di presenza dell'operatore, il motore dovrebbe spegnersi e il disco di taglio dovrebbe arrestarsi entro 3 secondi. In caso contrario, smettete subito di usare il tosaerba e rivolgetevi ad un Centro Assistenza autorizzato.
- Tenete gli astanti, in particolare bambini e animali domestici, lontani dall'area delle operazioni. Tenete i bambini piccoli fuori dall'area operativa e sotto attenta sorveglianza da parte di un adulto responsabile che non stia utilizzando la macchina. Fermate la macchina se qualcuno entra nell'area di lavoro.
- Azionate la macchina soltanto in condizioni meteo idonee e di buona visibilità. Non utilizzate la macchina se c'è rischio di fulmini.
- Erba bagnata o foglie possono provocare gravi lesioni se scivolano e venite a contatto con il disco di taglio. Se possibile, evitate di tosare in condizioni di bagnato.
- Prestate la massima attenzione quando vi avvicinate a curve cieche, cespugli, alberi o ad altri oggetti che possano ostruire la visuale.
- Fate attenzione a buche, solchi, gobbe, rocce o altre insidie del terreno. Il terreno accidentato può far sì che perdiatelo l'equilibrio o la presa.
- Se la macchina colpisce un oggetto o inizia a vibrare, spegnete immediatamente il motore, attendete l'arresto di tutte le parti in movimento e scollegate il cappellotto dalla candela prima di esaminare la macchina per escludere danni. Effettuate le riparazioni necessarie prima di riprendere a utilizzare la macchina.
- Non sollevate né trasportate la macchina se il motore è acceso.
- Se il motore è stato acceso, sarà caldo e potrebbe provocarvi ustioni. Non avvicinatevi al motore caldo.
- Lo scarico del motore contiene monossido di carbonio, che è letale se inalato. Non far funzionare il motore in ambienti chiusi o angusti.
- Utilizzate solo accessori e attrezzi approvati da Toro.

Sicurezza sui pendii

- Le pendenze sono un importante fattore che influisce sugli incidenti causati da perdita di controllo, che possono comportare gravi infortuni o la morte. Siete responsabili del funzionamento sicuro in pendenza. L'utilizzo della macchina su qualsiasi pendenza richiede un livello superiore di attenzione. Prima di utilizzare la macchina su una pendenza, attenetevi alle seguenti istruzioni:
 - Rivedete e comprendete le istruzioni per le pendenze nel manuale.
 - Valutate le condizioni del giorno nel sito per determinare se esistono le premesse per utilizzare la macchina in pendenza senza compromettere la sicurezza. Basatevi su buon senso e giudizio quando effettuate questa valutazione. Le variazioni delle condizioni del terreno, come l'umidità, possono determinare un rapido cambiamento del funzionamento in pendenza della macchina.
- State sempre attenti a non inciampare e mantenete una presa salda sulle maniglie. Camminate, non correte.
- Tagliate sulla superficie delle pendenze, mai andando su e giù dalle stesse.
- Sulle pendenze invertite la direzione con la massima cautela.
- Non tagliate su pendenze ripide.
- Prestate la massima attenzione quando fate marcia indietro o tirate la macchina verso di voi.
- Evitate di tosare sull'erba bagnata. A causa della scarsa tenuta, la macchina potrebbe slittare e cadere.
- Rimuovete o segnalate gli ostacoli, come fossati, buche, solchi, dossi, rocce o altri pericoli nascosti. L'erba alta può nascondere degli ostacoli.
- Tosate con cautela in prossimità di scarpate, fossati o terrapieni.
- Quando utilizzate la macchina, tenete sempre entrambe le mani sulla maniglia.
- Quando tagliate dall'alto di una pendenza e dovete raggiungere una distanza maggiore, utilizzate una maniglia allungata approvata.

Valvola di intercettazione del carburante

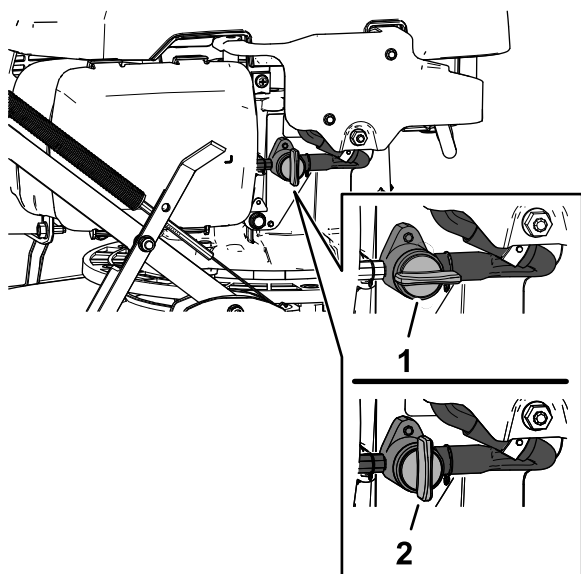


Figura 21

1. Aperta (valvola di intercettazione del carburante)
2. Chiusa (valvola di intercettazione del carburante)

- Ruotate la maniglia della valvola di intercettazione del carburante in posizione orizzontale per aprire la valvola.
- Ruotate la maniglia della valvola di intercettazione del carburante in posizione verticale per chiudere la valvola.

Avviamento del motore

1. Aprite la valvola di intercettazione del carburante; fate riferimento a [Valvola di intercettazione del carburante \(pagina 14\)](#).
2. Chiudete la stegola di presenza dell'operatore contro la stegola.

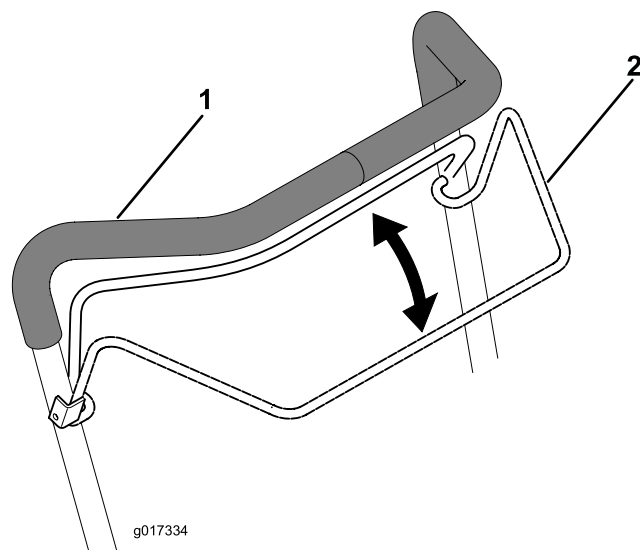


Figura 22

1. Stegola
2. Stegola di presenza dell'operatore

3. Posizionate il piede sul piatto e inclinate la macchina verso di voi ([Figura 23](#)).



Figura 23

4. Tenendo la stegola di presenza dell'operatore, tirate l'impugnatura di avviamento a strappo.

Nota: Se la macchina non si avvia dopo aver fatto vari tentativi, contattate un Centro Assistenza autorizzato o un Distributore Toro autorizzato.

Spegnimento del motore

Intervallo tra gli interventi tecnici: Prima di ogni utilizzo o quotidianamente

Per spegnere il motore, rilasciate la stegola di presenza dell'operatore ([Figura 24](#)).

Importante: Quando rilasciate la stegola di presenza dell'operatore, sia il motore che il disco di taglio dovrebbero arrestarsi entro 3 secondi.

Qualora non si arrestino in modo appropriato, smettete subito di usare la macchina e rivolgetevi a un Centro Assistenza autorizzato o a un Distributore Toro autorizzato.

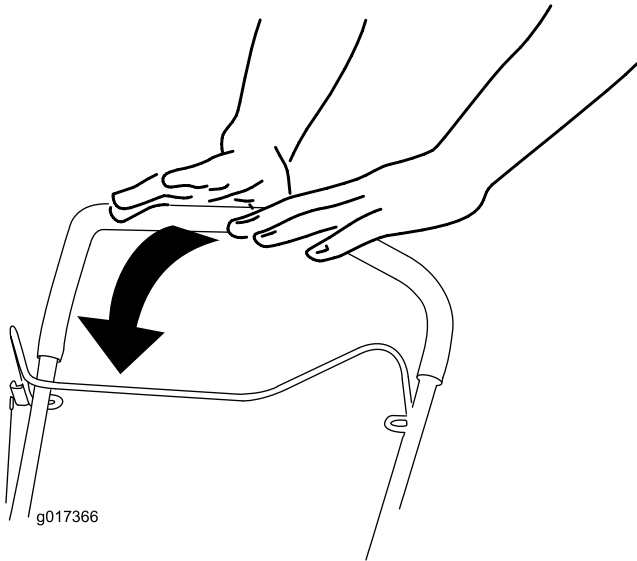


Figura 24

Sostegno della stegola con l'arresto del pedale

Stegola montata in posizione più bassa

Nota: Se avete montato la stegola nella posizione bassa, da 103,4 cm, utilizzate l'arresto del pedale per sostenere la stegola in posizione verticale.

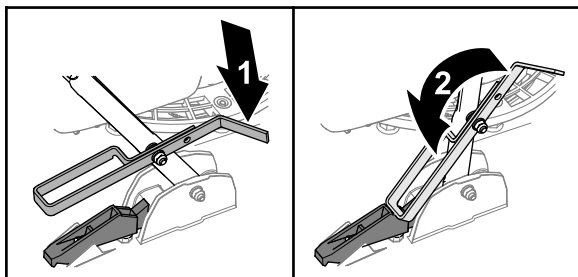


Figura 25

1. Arresto del pedale ruotato in avanti
2. Arresto del pedale ruotato indietro

- Per rilasciare la stegola, sollevate la stegola e ruotate l'arresto del pedale in avanti (Figura 25).
- Per sostenere la stegola, posizionate la stegola e ruotate l'arresto del pedale indietro.

Sostituzione del cavo di taglio

Intervallo tra gli interventi tecnici: Ogni anno

Esaminate il gruppo del disco di taglio ogniqualvolta sostituite l'impianto di taglio. Se il gruppo del disco di taglio dovesse danneggiarsi, sostituitelo immediatamente.

1. Rimuovete il disco di taglio; fate riferimento a [Rimozione del disco di taglio \(pagina 16\)](#).
2. Sostituite gli impianti di taglio esistenti con un nuovo impianto di taglio con 2 lunghezze uguali come illustrato nella [Figura 26](#)

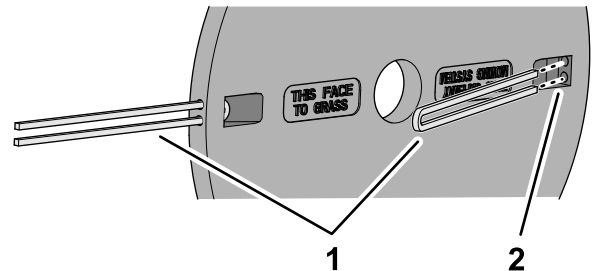


Figura 26

1. Impianto di taglio
2. Fori (disco di taglio)

3. Montate il disco di taglio; fate riferimento a [Montaggio del disco di taglio \(pagina 16\)](#).

Regolazione dell'altezza di taglio

⚠ AVVERTENZA

La regolazione dell'altezza di taglio potrebbe farvi entrare a contatto con il disco di taglio, provocando gravi lesioni.

- Spegnete il motore e attendete che tutte le parti in movimento si arrestino.
- Indossate guanti protettivi quando maneggiate il disco di taglio.

⚠ ATTENZIONE

Se il motore è stato acceso, il silenziatore sarà caldo e potrebbe provarvi ustioni.

Non avvicinatevi al silenziatore caldo.

Esaminate il gruppo del disco di taglio ogniqualvolta regolate l'altezza di taglio. Se il gruppo del disco di taglio dovesse danneggiarsi, sostituitelo immediatamente.

1. Rimuovete il disco di taglio; fate riferimento a [Rimozione del disco di taglio \(pagina 16\)](#).
2. Modificate la posizione dei distanziali per regolare l'altezza di taglio come illustrato nella (Figura 27).

Nota: Ogni distanziale modifica l'altezza di taglio di 6,3 mm.

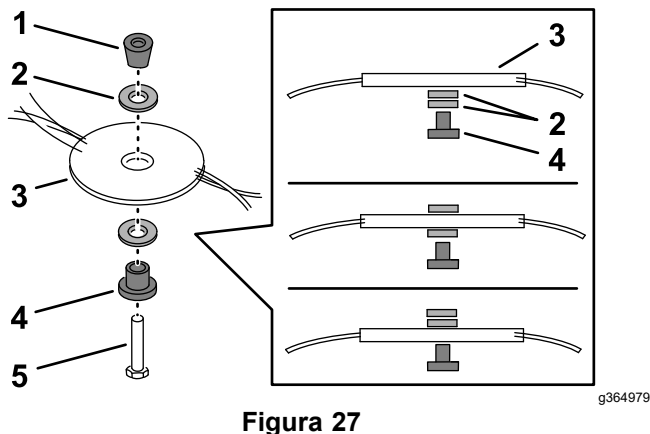


Figura 27

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1. Distanziale conico | 4. Fermo |
| 2. Distanziali | 5. Bullone |
| 3. Disco di taglio | |

3. Montate il disco di taglio; fate riferimento a [Montaggio del disco di taglio \(pagina 16\)](#).

Rimozione del disco di taglio

Esaminate il gruppo del disco di taglio ogniqualvolta rimuovete il disco di taglio. Se il gruppo del disco di taglio dovesse danneggiarsi, sostituitelo immediatamente.

1. Chiudete la valvola di intercettazione del carburante; fate riferimento a [Valvola di intercettazione del carburante \(pagina 10\)](#).
2. Scollegate il cappellotto dalla candela.
3. Inclinate la macchina sul fianco con l'asta di livello in basso.

Importante: Inclinate sempre la macchina su un lato con l'asta di livello allineata verso il basso. Se la macchina viene inclinata in un'altra direzione, l'olio potrebbe riempire il treno-valvole e questo richiederà almeno 30 minuti per il drenaggio.

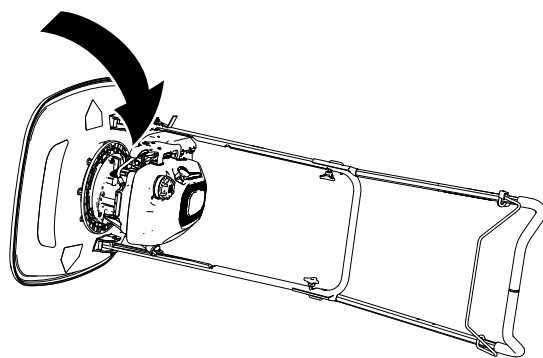


Figura 28

g364720

4. Prendete nota della posizione dei distanziali.

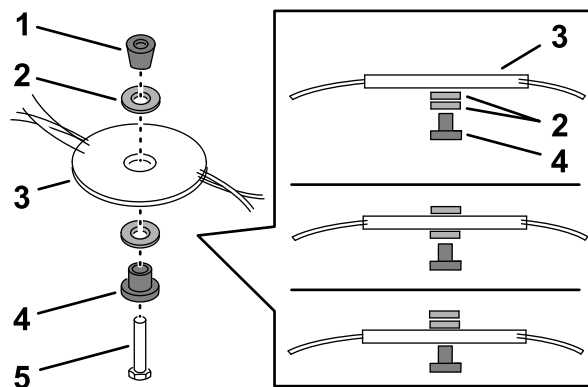


Figura 29

g364979

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1. Distanziale conico | 4. Fermo |
| 2. Distanziali | 5. Bullone |
| 3. Disco di taglio | |

5. Utilizzate la chiave fornita con la macchina per rimuovere il disco di taglio ruotando il bullone in senso antiorario (Figura 29), conservando tutta la bulloneria per il montaggio.

Importante: Indossate occhiali di sicurezza e guanti resistenti ai tagli quando rimuovete il disco di taglio.

Montaggio del disco di taglio

Importante: Per il corretto montaggio del gruppo del disco di taglio, dovete usare una chiave torsionometrica. Se non avete a disposizione una chiave dinamometrica o non vi sentite sicuri a eseguire questa procedura, contattate un Centro Assistenza autorizzato o un Distributore Toro autorizzato.

1. Montate il fermo, il disco di taglio, i distanziali e il distanziale conico al girante con il bullone (Figura 30).

Importante: Montate sempre il distanziale conico direttamente sotto il girante e il fermo sotto la testa della vite.

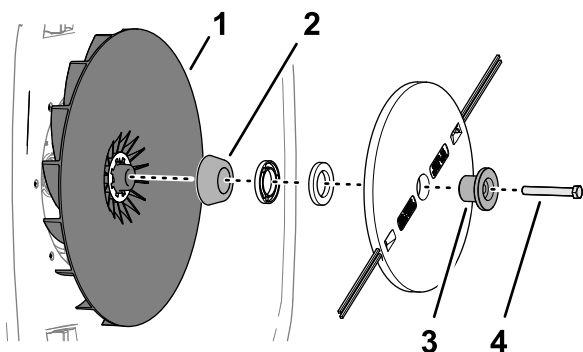


Figura 30

g364732

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1. Girante | 3. Fermo |
| 2. Distanziale conico | 4. Bullone |

- Serrate il bullone a 25 N·m.

Nota: Un bullone serrato a 25 N·m è molto stretto. Quando mantenete il girante, ponete il vostro peso dietro la chiave dinamometrica, e serrate il bullone.

- Inclinate la macchina ponendola in posizione verticale, collegate il cavo della candela alla candela e aprite la valvola di intercettazione del carburante.

Suggerimenti

Suggerimenti generali per la tosatura

- Posizionate l'anello dell'arresto del pedale sotto il dispositivo di bloccaggio per aumentare la capacità di maneggiare la macchina.

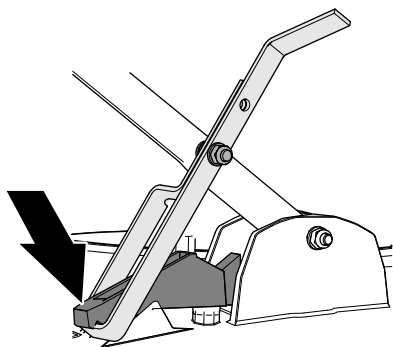


Figura 31

g367278

- Ispezionate l'area in cui userete la macchina ed eliminate tutti gli oggetti che la macchina potrebbe scagliare.
- Evitate di colpire oggetti solidi con il cavo di taglio. Non tosate deliberatamente sopra un oggetto.

- Se la macchina dovesse colpire un oggetto o iniziare a vibrare, spegnete immediatamente il motore, scollegate il cappellotto dalla candela ed esaminate la macchina per escludere danni.
- Per ottenere prestazioni ottimali montate dei nuovi cavi di taglio prima dell'inizio della stagione della tosatura.
- Sostituite l'impianto di taglio come necessario con un impianto di taglio sostitutivo Toro.
- Assicuratevi che il cavo di taglio di ricambio sia lungo quanto il cavo di taglio integro.

Falciatura dell'erba

- Falciate soltanto un terzo del filo d'erba per volta. Non tagliate al di sotto delle impostazioni più alte (30 mm) tranne nel caso in cui l'erba sia rada, o se è autunno inoltrato, quando la crescita dell'erba inizia a rallentare; fate riferimento a [Regolazione dell'altezza di taglio \(pagina 15\)](#).
- Non tosate erba lunga più di 15 cm perché la macchina potrebbe essere soggetta a ostruzioni e il motore potrebbe andare in stallo.
- Erba e foglie bagnate tendono ad ammucchiarsi sul tappeto erboso, e possono intasare il tosaerba o arrestare il motore. Tosate solo in condizioni di asciutto, se possibile.

⚠ AVVERTENZA

Erba bagnata o foglie possono provocare gravi lesioni se scivolano e venite a contatto con l'impianto di taglio.

Tosate solo in condizioni di asciutto, se possibile.

- In condizioni di particolare siccità prestate attenzione al rischio di incendio, seguite le relative avvertenze locali e mantenete la macchina libera da erba secca e scarti di foglie.
- Se l'aspetto del tappeto erboso tosato non è soddisfacente, provate 1 dei seguenti:
 - Ispezionate l'elemento di taglio e/o sostituite il cavo di taglio.
 - Camminate più lentamente mentre tosate.
 - Alzate l'altezza di taglio del tosaerba.
 - Tosate l'erba più di frequente.
 - Sovrapponete le passate, anziché falciare un'intera andana ad ogni passata.

Sminuzzatura delle foglie

- Dopo la tosatura del tappeto erboso, almeno metà di esso deve essere visibile attraverso le foglie.

All'occorrenza, effettuate più di una sola passata sulle foglie.

- Si sconsiglia di falciare l'erba lunga più di 15 cm. Se lo strato di foglie è troppo spesso, il tosaerba può intasarsi e arrestare il motore.
- Se il tosaerba non sminuzza finemente le foglie, rallentate la velocità di tosatura.

Dopo l'uso

Sicurezza dopo le operazioni

Requisiti generali di sicurezza

- Spegnete il motore, togliete la chiave (se in dotazione) e attendete che tutte le parti in movimento si arrestino prima di abbandonare la posizione dell'operatore. Lasciate raffreddare la macchina prima di eseguire interventi di riparazione, manutenzione o pulizia o di rimessarla.
- Per prevenire un incendio, eliminate erba e detriti dalla macchina. Tergete l'olio e il carburante versati.
- Non depositate mai la macchina o la tanica del carburante in presenza di fiamme libere, scintille o spie, come vicino a uno scaldabagno o altre apparecchiature.

Sicurezza durante il rimorchio

- Assicuratevi che la macchina non possa spostarsi.
- Prestate cautela durante il carico e lo scarico della macchina.

Pulizia della macchina

Intervallo tra gli interventi tecnici: Dopo ogni utilizzo

⚠ AVVERTENZA

La macchina può spostare del materiale dal sottoscocca.

- Usate occhiali di sicurezza.
- Rimanete in posizione di servizio (dietro la stegola).
- Non consentite ad alcuno di avvicinarsi alla zona di lavoro.

1. Inclinate la macchina sul fianco con l'asta di livello in basso.

Importante: Inclinate sempre la macchina su un lato con l'asta di livello allineata verso il basso. Se la macchina viene inclinata in un'altra direzione, l'olio potrebbe riempire il treno-valvole e questo richiederà almeno 30 minuti per il drenaggio.

2. Utilizzate una spazzola o aria compressa per eliminare erba e detriti dalla protezione della marmitta, dalla cuffia superiore e dalle aree intorno al piatto.
3. Pulite il sistema di raffreddamento; rimuovete sfalci di erba, detriti o morchia dalle alette di raffreddamento dell'aria del motore e dallo starter.

Nota: Pulite il sistema di raffreddamento con maggiore frequenza in presenza di morchia o di sporcizia elevata.

Manutenzione

Nota: Stabilite i lati sinistro e destro della macchina dalla normale posizione operativa.

Programma di manutenzione raccomandato

Cadenza di manutenzione	Procedura di manutenzione
Dopo le prime 5 ore	• Cambio dell'olio motore.
Prima di ogni utilizzo o quotidianamente	• Accertatevi che il motore si spenga entro 3 secondi dopo il rilascio della stegola di presenza dell'operatore. • Controllo del livello dell'olio motore.
Dopo ogni utilizzo	• Togliete sfalcio e morchia dall'intera macchina.
Ogni 25 ore	• Cambio dell'olio motore.
Ogni 100 ore	• Controllate la candela e, se necessario, sostituitemela.
Ogni anno	• Sostituite il cavo di taglio. • Sostituite il filtro dell'aria (più sovente in ambienti polverosi).

Sicurezza durante la manutenzione

- Spegnete il motore, togliete la chiave (se in dotazione) e attendete che tutte le parti in movimento si arrestino prima di abbandonare la posizione dell'operatore. Lasciate raffreddare la macchina prima di eseguire interventi di riparazione, manutenzione o pulizia o di rimassarla.
- Staccate il cappellotto dalla candela prima di eseguire interventi di manutenzione.
- Indossate i guanti e la protezione per gli occhi durante la manutenzione della macchina.
- Controllate la macchina con regolarità e sostituite eventuali componenti usurati o danneggiati. Utilizzate solo elementi di taglio indicati per l'uso alla velocità di lavoro della macchina.
- Non manomettere i dispositivi di sicurezza. Controllatene il funzionamento ad intervalli regolari.
- Inclinando la macchina potreste fare fuoriuscire il carburante. Il carburante è infiammabile, esplosivo e può causare infortuni. Fate girare il motore finché non è vuoto, o togliete la benzina con una pompa a mano; non travasatela mai per mezzo di un sifone.
- Mantenete serrati tutti i dispositivi di fissaggio per assicurarvi che la macchina sia in grado di funzionare in tutta sicurezza.

- Non modificate la taratura del regolatore del motore e non fate superare al motore il regime previsto.
- Per garantire prestazioni ottimali della macchina, utilizzate solo ricambi e accessori originali Toro. I ricambi e gli accessori realizzati da altri produttori possono essere pericolosi e tale utilizzo può rendere nulla la garanzia del prodotto.

Preparazione per la manutenzione

⚠ AVVERTENZA

Inclinando la macchina potreste fare fuoriuscire il carburante. Il carburante è infiammabile, esplosivo e può causare lesioni personali.

Lasciate in funzione il motore fino esaurimento carburante o rimuovete il carburante con una pompa manuale; mai con un sifone.

Importante: Inclinate sempre la macchina su un lato con l'asta di livello allineata verso il basso. Se la macchina viene inclinata con l'asta di livello allineata verso l'alto, l'olio potrebbe riempire il treno-valvole e questo richiederà almeno 30 minuti per il drenaggio.

1. Spegnete il motore e attendete che tutte le parti in movimento si arrestino.
2. Portate la macchina su una superficie pianeeggiante.

3. Scollegate il cappellotto dalla candela ([Figura 32](#)).

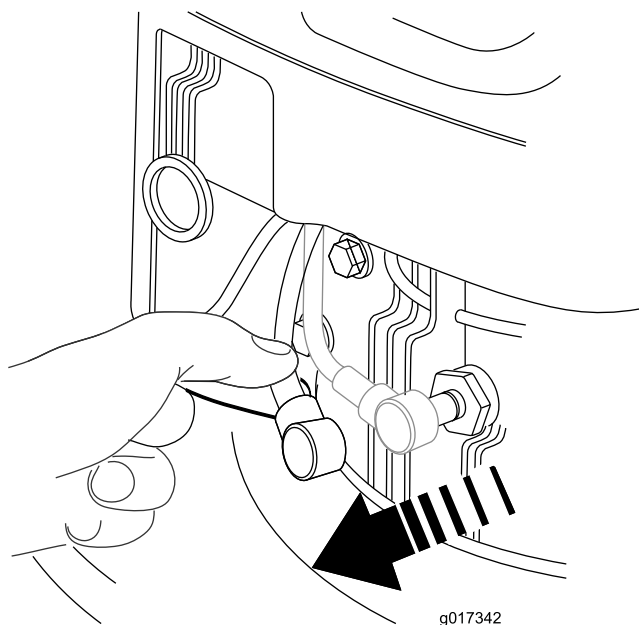


Figura 32

4. Chiudete la valvola di intercettazione del carburante; fate riferimento a [Valvola di intercettazione del carburante \(pagina 14\)](#).

Importante: Se state procedendo alla riparazione della macchina, svuotate il serbatoio del carburante.

5. Dopo avere eseguito la/e procedura/e di manutenzione, aprite la valvola del carburante e collegate il cavo della candela alla candela.

Sostituzione del filtro dell'aria

Intervallo tra gli interventi tecnici: Ogni anno

1. Premete verso il basso le linguette di chiusura nella parte superiore del coperchio del filtro dell'aria ([Figura 33](#)).

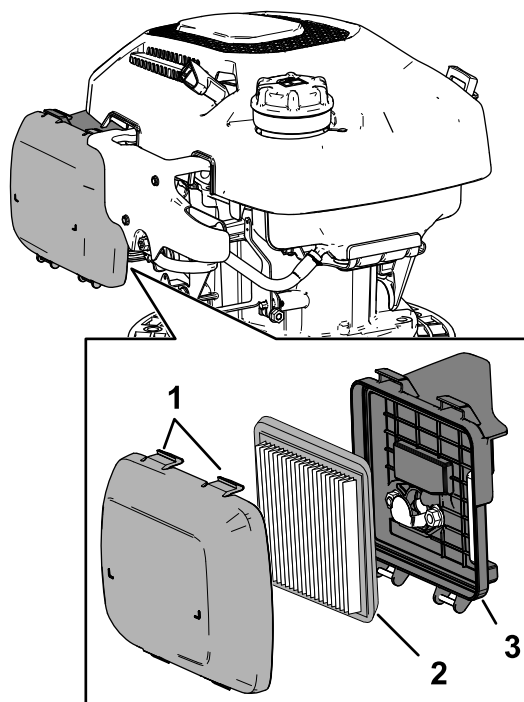


Figura 33

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Linguette di chiusura (coperchio del filtro dell'aria) | 3. Base del filtro dell'aria |
| 2. Elemento filtrante | |

2. Togliete il coperchio.
3. Rimuovete l'elemento filtrante ([Figura 33](#)).
4. Ispezionate il filtro aria di carta.
- A. Se il filtro è danneggiato, presenta tracce di olio o carburante, o è eccessivamente sporco, sostituitelo.
- B. Se il filtro è sporco, battetelo contro una superficie dura diverse volte o soffiare aria compressa a meno di 2,07 bar sul lato del filtro rivolto verso il motore.

Nota: Non eliminate lo sporco con una spazzola; lo spazzolamento spinge lo sporco all'interno delle fibre.

5. Pulite la base del filtro dell'aria e il coperchio utilizzando un panno umido. **Non pulite lo sporco dentro il condotto dell'aria.**
6. Inserite il filtro nella base del filtro.
7. Montate il coperchio.

Specifiche dell'olio motore

Classificazione API: SJ o superiore

Viscosità dell'olio: olio 10W-30

Controllo del livello dell'olio motore

Intervallo tra gli interventi tecnici: Prima di ogni utilizzo o quotidianamente

1. Preparate la macchina per la manutenzione; fate riferimento a [Preparazione per la manutenzione \(pagina 19\)](#).
2. Rimuovete l'asta di livello dal bocchettone di riempimento dell'olio e pulite l'asta di livello con un panno pulito.
3. Inserite l'asta di livello nel bocchettone di riempimento dell'olio, quindi rimuovete l'asta di livello.

Importante: Non inserite l'asta di livello nel bocchettone di riempimento.

4. Controllate il livello dell'olio sull'asta di livello.

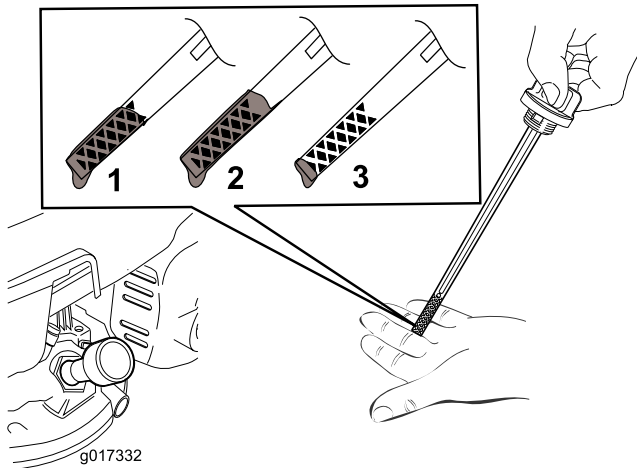


Figura 34

1. Il livello dell'olio è massimo.
 2. Il livello dell'olio è eccessivo – estraete olio dalla coppa.
 3. Il livello dell'olio è insufficiente – aggiungete olio nella coppa.
-
5. Se il livello dell'olio è prossimo o al di sotto del segno di limite inferiore sull'asta di livello ([Figura 34](#)), versate lentamente l'olio motore specificato nel bocchettone di riempimento dell'olio ([Figura 35](#)) e attendete 3 minuti.

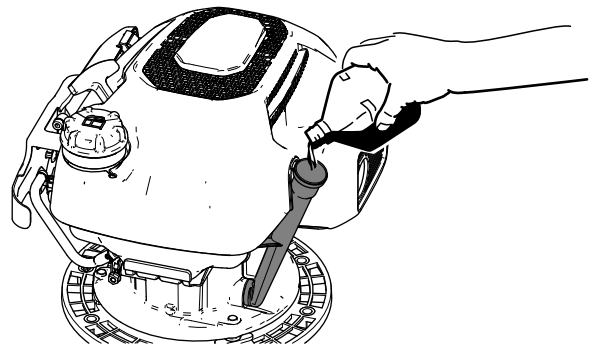


Figura 35

6. Pulite l'asta di livello con un panno pulito e ripetete i passaggi [3](#) e [5](#) fino a quando il livello dell'olio motore non arriva al segno di limite superiore.
7. Inserite l'asta di livello nel bocchettone di riempimento dell'olio e serratela a mano in modo sicuro.

Cambio dell'olio motore

Intervallo tra gli interventi tecnici: Dopo le prime 5 ore

Ogni 25 ore

Svuotamento del motore

1. Se il motore è freddo, fatelo girare per 1-2 minuti per riscaldare l'olio.
2. Assicuratevi che il carburante nel serbatoio sia scarso o del tutto assente, così che non si versi all'esterno quando inclinate la macchina su un lato.
3. Preparate la macchina per la manutenzione; fate riferimento a [Preparazione per la manutenzione \(pagina 19\)](#).
4. Rimuovete l'asta di livello dal bocchettone di riempimento dell'olio e pulite l'asta di livello con un panno pulito.
5. Ponete una vaschetta di scarico accanto al piatto sul lato del bocchettone di riempimento dell'olio della macchina e sul pavimento ([Figura 35](#)).

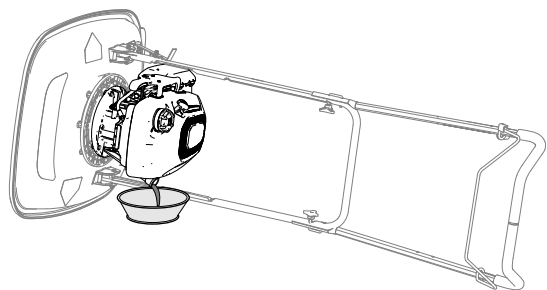


Figura 36

g364772

6. Inclinate la macchina su un lato con il bocchettone di riempimento dell'olio verso il basso per drenare l'olio dal bocchettone di riempimento.

Importante: Inclinate sempre la macchina su un lato con l'asta di livello allineata verso il basso. Se la macchina viene inclinata in un'altra direzione, l'olio potrebbe riempire il treno-valvole e questo richiederà almeno 30 minuti per il drenaggio.

7. Raddrizzate il tosaerba in posizione di servizio.
8. Pulite eventuali fuoriuscite di olio dalla macchina.

Nota: Consegnate l'olio usato al centro di raccolta più vicino.

Aggiunta di olio nel motore

Capacità dell'olio: 0,40 litri

1. Versate lentamente l'olio motore specificato nel bocchettone di riempimento dell'olio (Figura 35) e attendete 3 minuti.

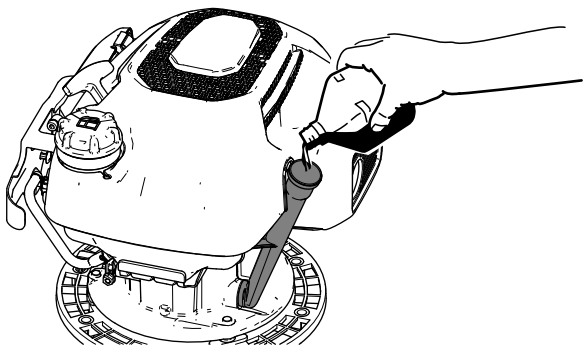


Figura 37

g364716

2. Inserite l'asta di livello nel bocchettone di riempimento dell'olio, quindi rimuovete l'asta di livello.

Importante: Non inserite l'asta di livello nel bocchettone di riempimento.

3. Controllate il livello dell'olio sull'asta di livello (Figura 38).

Nota: Se avete riempito il motore con troppo olio, drenate l'olio in eccesso; fate riferimento a [Svuotamento del motore \(pagina 21\)](#).

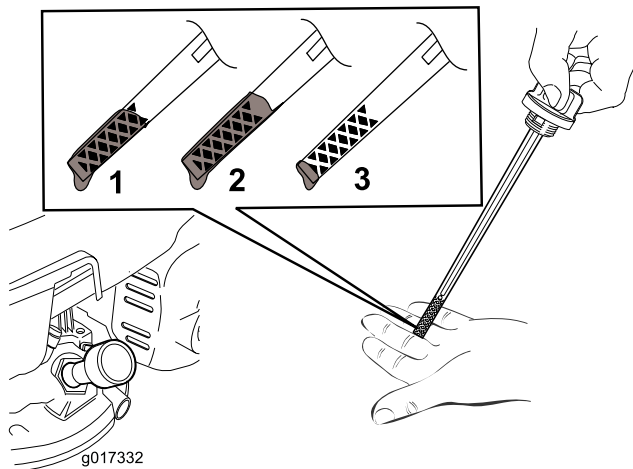


Figura 38

g017332

1. Il livello dell'olio è massimo.
2. Il livello dell'olio è eccessivo – estraete olio dalla coppa.
3. Il livello dell'olio è insufficiente – aggiungete olio nella coppa.
4. Se il livello dell'olio è inferiore al limite superiore, pulite l'asta di livello con un panno pulito e ripetete i passaggi 1 e 3 fino a quando il livello dell'olio motore non arriva al segno di limite superiore.
5. Inserite l'asta di livello nel bocchettone di riempimento dell'olio e serratela a mano in modo sicuro.

Manutenzione della candela

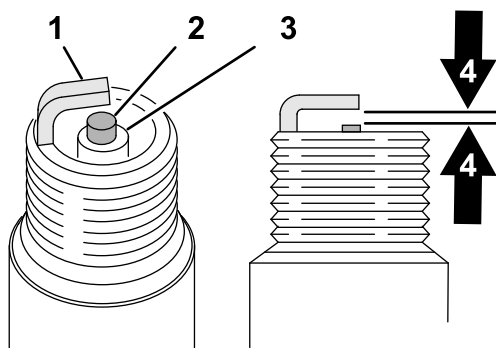
Intervallo tra gli interventi tecnici: Ogni 100 ore

Specifiche della candela: Champion RN9YC o equivalente.

1. Preparate la macchina per la manutenzione; fate riferimento a [Preparazione per la manutenzione \(pagina 19\)](#).
2. Pulite attorno alla candela.
3. Togliete la candela dalla testata.

Importante: Sostituite una candela usurate, danneggiata o sporca. Non pulite gli elettrodi, perché i granelli che penetrano nel cilindro possono danneggiare il motore.

4. Regolate la distanza tra gli elettrodi (Figura 39) tra l'elettrodo centrale e l'elettrodo laterale a 0,76 mm.



g326888

Figura 39

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Isolante dell'elettrodo centrale | 3. Isolatore |
| 2. Elettrodo laterale | 4. Distanza tra gli elettrodi – 0,76 mm |

-
5. Installate la candela e la guarnizione.
 6. Serrate la candela a 20 N·m.
 7. Collegate il cappellotto alla candela.

Rimessaggio

Sicurezza nel rimessaggio

- Spegnete il motore, togliete la chiave (se in dotazione) e attendete che tutte le parti in movimento si arrestino prima di abbandonare la posizione dell'operatore. Lasciate raffreddare la macchina prima di eseguire interventi di riparazione, manutenzione o pulizia o di rimassarla.
- Lasciate raffreddare il motore prima di riporre la macchina in un ambiente chiuso.
- Lasciate raffreddare il motore prima di riporre la macchina in un ambiente chiuso.
- Non depositate mai la macchina o la tanica del carburante in presenza di fiamme libere, scintille o spie, come vicino a uno scaldabagno o altre apparecchiature.
- Rimuovete erba, foglie e detriti dalla marmitta e dal vano motore per prevenire incidenti.

Preparazione del tosaerba per il rimessaggio

⚠ AVVERTENZA

I vapori di carburante possono esplodere.

- **Non conservate il carburante per più di 30 giorni.**
 - **Non riponete la macchina in un ambiente chiuso vicino a fiamme libere.**
 - **Fate raffreddare il motore prima del rimessaggio.**
1. L'ultima volta che fate il pieno, prima del rimessaggio, versate lo stabilizzatore nel carburante, come indicato nelle istruzioni del costruttore del motore.
 2. Lasciate in funzione la macchina fino a quando il motore non si spegne per esaurimento del carburante.
 3. Riavviate il motore e lasciatelo girare fino allo spegnimento. Quando non riuscite più ad avviare il motore, il sistema di alimentazione è vuoto.
 4. Scollegate il cappellotto dalla candela.
 5. Rimuovete la candela, aggiungete 30 ml di olio attraverso il foro della candela e tirate l'impugnatura di avviamento a strappo lentamente per varie volte per distribuire l'olio in tutto il cilindro.
 6. Montate la candela e serratela a 20 N·m.

7. Controllate danneggiamenti/usura del disco di taglio. Se il disco di taglio è danneggiato o l'impianto di taglio è usurato, sostituitelo.
8. Serrate tutti i dadi, i bulloni e le viti.
9. Riponete la macchina in un luogo fresco, pulito e asciutto.

Localizzazione guasti

Problema	Possibile causa	Rimedio
Il motore non si avvia.	1. Il cappellotto non è collegato alla candela. 2. Il foro di sfiato nel tappo del carburante è ostruito. 3. La candela è sporca, imbrattata o la distanza tra gli elettrodi è errata. 4. Il serbatoio carburante è vuoto o l'impianto di alimentazione contiene carburante stantio.	1. Collegate il cappellotto alla candela. 2. Pulite il foro di sfiato nel tappo del carburante o sostituite il tappo del carburante. 3. Controllate la candela e, all'occorrenza, regolate la distanza fra gli elettrodi. Se la candela è sporca, imbrattata o incrinata, sostituirla. 4. Spurgate e/o riempiate il serbatoio del carburante con benzina fresca. Se il problem persiste, contattate un Centro Assistenza autorizzato o un Distributore Toro autorizzato.
Il motore si avvia con difficoltà o perde potenza.	1. Il foro di sfiato nel tappo del carburante è ostruito. 2. L'elemento del filtro dell'aria è sporco e riduce il flusso d'aria. 3. Il sottoscocca della macchina contiene sfalcio e corpi estranei. 4. La candela è sporca, imbrattata o la distanza tra gli elettrodi è errata. 5. Il livello dell'olio motore è insufficiente, eccessivo o l'olio è troppo contaminato. 6. Benzina stantia nel serbatoio del carburante.	1. Pulite il foro nel tappo di sfiato del carburante o sostituite il tappo del carburante. 2. Pulite il prefiltro dell'aria e/o sostituite il filtro di carta dell'aria. 3. Pulite il sottoscocca della macchina. 4. Controllate la candela e, all'occorrenza, regolate la distanza fra gli elettrodi. Se la candela è sporca, imbrattata o incrinata, sostituirla. 5. Controllate l'olio motore. Cambiate l'olio se è sporco; aggiungete o estraete olio per regolarne il livello rispetto al riferimento Full presente sull'asta di livello. 6. Spurgate il serbatoio del carburante e riempitelo di benzina fresca.
Il motore non è regolare.	1. Il cappellotto non è collegato alla candela. 2. La candela è sporca, imbrattata o la distanza tra gli elettrodi è errata. 3. L'elemento del filtro dell'aria è sporco e riduce il flusso d'aria.	1. Collegate il cappellotto alla candela. 2. Controllate la candela e, all'occorrenza, regolate la distanza fra gli elettrodi. Se la candela è sporca, imbrattata o incrinata, sostituirla. 3. Pulite il prefiltro dell'aria e/o sostituite il filtro di carta dell'aria.
Il tosaerba o il motore vibrano in modo eccessivo.	1. Il sottoscocca della macchina contiene sfalcio e corpi estranei. 2. I bulloni di fissaggio del motore sono allentati. 3. Il bullone dell'apparato di taglio è lento.	1. Pulite il sottoscocca della macchina. 2. Serrate i bulloni di fissaggio del motore. 3. Serrate il bullone dell'apparato di taglio.
Il taglio non è uniforme.	1. Avete tosato ripetutamente nella stessa direzione. 2. Il sottoscocca della macchina contiene sfalcio e corpi estranei.	1. Cambiate la direzione di tosatura. 2. Pulite il sottoscocca della macchina.

Note:

Note:



La garanzia del marchio Toro

Garanzia limitata di due anni o 1.500 ore

Condizioni e prodotti coperti

The Toro Company garantisce l'assenza di difetti nei materiali e nella manodopera del vostro prodotto Toro Commercial ("Prodotto") per un periodo di 2 anni o 1500 ore di esercizio*, a seconda della condizione che si verifica prima. Questa garanzia si applica a tutti i prodotti ad eccezione degli arieggiatori (per questi prodotti vedere le dichiarazioni di garanzia a parte). Nei casi coperti dalla garanzia, provvederemo alla riparazione gratuita del Prodotto, ad inclusione di diagnosi, manodopera, parti e trasporto. La presente garanzia è valida con decorrenza dalla data di consegna del Prodotto all'acquirente iniziale.

*Prodotto provvisto di contaore.

Istruzioni per ottenere il servizio in garanzia

Il proprietario è responsabile della notifica al Distributore Commerciale dei Prodotti o al Concessionario Commerciale Autorizzato dei Prodotti dal quale è stato acquistato il Prodotto, non appena si ritiene che esista una condizione prevista dalla garanzia. Per informazioni sul nominativo di un Distributore Commerciale dei Prodotti o di un Concessionario Autorizzato e per qualsiasi chiarimento in merito ai propri diritti e responsabilità in termini di garanzia, contattare:

Toro Commercial Products Service Department
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

952-888-8801 o 800-952-2740
E-mail: commercial.warranty@toro.com

Responsabilità del proprietario

Quale proprietario del prodotto siete responsabile della manutenzione e delle regolazioni necessarie citate nel *Manuale dell'operatore*. Le riparazioni per problemi determinati dalla mancata esecuzione della manutenzione e delle regolazioni richieste non sono coperte dalla presente garanzia.

Articoli e condizioni non coperti da garanzia

Non tutte le avarie o i guasti che si verificano durante il periodo di garanzia sono difetti di materiale o lavorazione. Quanto segue è escluso dalla presente garanzia:

- Avarie del prodotto risultanti dall'utilizzo di parti di ricambio non originali Toro, o dal montaggio e utilizzo di parti aggiuntive, o dall'impiego di accessori e prodotti modificati non a marchio Toro.
- Avarie del prodotto risultanti dalla mancata esecuzione della manutenzione e/o delle regolazioni consigliate.
- Avarie risultanti dall'utilizzo del Prodotto in maniera errata, negligente o incauta.
- Componenti consumati tramite l'uso che non siano difettosi. I seguenti sono solo alcuni esempi di parti che si consumano o usurano durante il normale utilizzo del prodotto: pastiglie e guarnizioni dei freni, ferodi della frizione, lame, cilindri, rulli e cuscinetti (sigillati o che possono essere ingrassati), controlame, candele, ruote orientabili e cuscinetti, pneumatici, filtri, cinghie e alcuni componenti di irrigatori, come membrane, ugelli, flussimetri e valvole di ritegno.
- Avarie causate da influenze esterne, compresi, senza limitazione, condizioni atmosferiche, pratiche di rimessaggio, contaminazione, uso di carburante, refrigeranti, lubrificanti, additivi, fertilizzanti, acqua o sostanze chimiche non approvati.
- Avarie o problemi relativi alle prestazioni dovuti all'uso di carburanti (per esempio benzina, diesel o biodiesel) non conformi ai rispettivi standard di fabbrica.
- Rumore, vibrazione, usura e deterioramento normali. L'usura normale dovuta all'uso comprende, senza limitazione alcuna, danni a sedili causati da usura o abrasione, superfici verniciate usurate, adesivi o finestrini graffiati.

Paesi oltre gli Stati Uniti e il Canada.

I clienti acquirenti di prodotti Toro esportati dagli Stati Uniti o dal Canada devono contattare il proprio Distributore (Concessionario) Toro per ottenere le polizze di garanzia per il proprio paese, regione o stato. Se per qualsiasi motivo non siete soddisfatti del servizio del vostro Distributore o avete difficoltà nell'ottenere informazioni sulla garanzia, siete pregati di rivolgervi al Centro assistenza Toro autorizzato di zona.

Parti

Le parti previste per la sostituzione come parte della manutenzione sono garantite per il periodo fino al tempo previsto per la sostituzione di tale parte. Le parti sostituite ai sensi della presente garanzia sono coperte per tutta la durata della garanzia del prodotto originale e diventano proprietà di Toro. Toro si riserva il diritto di prendere la decisione finale in merito alla riparazione di parti o gruppi esistenti, o alla loro sostituzione. Per le riparazioni in garanzia Toro può utilizzare parti ricostruite.

Garanzia sulle batterie deep-cycle e agli ioni di litio

Durante la loro vita, le batterie deep-cycle e agli ioni di litio possono fornire una specifica quantità di chilowattora. Le modalità di utilizzo, ricarica e manutenzione possono allungare o abbreviare la vita totale della batteria. Man mano che le batterie di questo prodotto si consumano, la quantità di lavoro utile tra gli intervalli di carica si ridurrà lentamente, fino a che la batteria sarà del tutto esaurita. La sostituzione di batterie che, a seguito del normale processo di usura, risultano inutilizzabili, è responsabilità del proprietario del prodotto. N.B.: (solo per batterie agli ioni di litio): Per ulteriori informazioni si rimanda alla garanzia della batteria.

Garanzia a vita per l'albero motore (solo modello ProStripe 02657)

Il modello ProStripe, che è dotato di un disco della frizione originale Toro e di una frizione del freno lama con protezione dell'albero a gomiti (gruppo integrato frizione freno lama o BBC, Blade Brake Clutch, + gruppo disco frizione) come equipaggiamento originale e che viene usato dall'acquirente originale in conformità con le procedure di azionamento e di manutenzione consigliate, è coperto da una garanzia a vita sulla flessione dell'albero a gomiti. Le macchine dotate di rondelle di frizione, unità frizione freno lama (BBC) e altri dispositivi analoghi non sono coperte dalla Garanzia a vita per l'albero motore.

La manutenzione è a spese del proprietario.

La messa a punto, la lubrificazione e la pulizia del motore, la sostituzione dei filtri, del refrigerante e l'esecuzione delle procedure di manutenzione consigliata sono alcuni dei normali servizi richiesti dai prodotti Toro a carico del proprietario.

Condizioni generali

La riparazione da parte di un Distributore o Concessionario Toro autorizzato è l'unico rimedio previsto dalla presente garanzia.

The Toro Company non è responsabile di danni indiretti, incidentali o consequenziali in merito all'utilizzo dei Prodotti Toro coperti dalla presente garanzia, ivi compresi costi o spese per apparecchiature sostitutive o assistenza per periodi ragionevoli di avaria o di mancato utilizzo in attesa della riparazione ai sensi della presente garanzia. Ad eccezione della garanzia sulle emissioni, citata di seguito, se pertinente, non vi sono altre espresse garanzie. Tutte le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità all'uso sono limitate alla durata della presente garanzia esplicita.

In alcuni Stati non è permessa l'esclusione di danni incidentali o consequenziali, né sono previste limitazioni sulla durata di una garanzia implicita; di conseguenza, nel vostro caso le suddette esclusioni e limitazioni potrebbero non essere applicabili. La presente garanzia concede diritti legali specifici; potreste inoltre godere di altri diritti, che variano da uno Stato all'altro.

Nota relativa alla garanzia sulle emissioni

Il Sistema di Controllo delle Emissioni presente sul vostro Prodotto può essere coperto da garanzia a parte, rispondente ai requisiti stabiliti dall'Environmental Protection Agency (EPA) degli Stati Uniti e/o dall'Air Resources Board (CARB) della California. Le limitazioni di cui sopra, in termini di ore, non sono applicabili alla garanzia del Sistema di Controllo delle Emissioni. Fate riferimento alla Dichiarazione di Garanzia sul Controllo delle Emissioni del Motore, fornita insieme al prodotto o contenuta nella documentazione del costruttore del motore.