

AutoConnect™ Unità di taglio montata centralmente 54D e 60D (Europeo)



MANUALE DELL'OPERATORE Unità di taglio montata centralmente AutoConnect 54D e 60D

OMLVU32791 EDIZIONE J0 (ITALIAN)

John Deere Augusta Works

Versione europea
PRINTED IN U.S.A.



Introduzione

Premessa

COMPLIMENTI per aver acquistato un prodotto John Deere.

LEGGERE QUESTO MANUALE con attenzione per apprendere come far funzionare e far manutenzione correttamente alla vostra macchina. Potrete così evitare infortuni o danni all'equipaggiamento. Questo manuale e le indicazioni per la sicurezza sono disponibili anche in altre lingue. Per l'ordinazione, consultare il Concessionario John Deere.

QUESTO MANUALE DEVE ESSERE CONSIDERATO parte integrante della macchina e deve seguirla quando viene venduta.

LE MISURE in questo manuale sono espresse sia nel sistema metrico decimale che nel sistema americano. Utilizzare solo parti di ricambio e viteria corrette. Usare utensili metrici per la viteria metrica e inglesi per la viteria inglese.

IL LATO SINISTRO E DESTRO si intende guardando verso il senso di avanzamento della macchina o dell'attrezzatura.

I NUMERI DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO (P.I.N.) vanno annotati nella sezione delle Caratteristiche Tecniche

o dei Numeri di Identificazione. Annotare accuratamente tutti i numeri per facilitare la ricerca della macchina in caso di furto. Questi servono anche al Distributore quando si ordinano i ricambi. I numeri di identificazione devono essere archiviati in un luogo sicuro e non sulla macchina.

LA GARANZIA viene offerta da John Deere come parte del programma di supporto per i Clienti che fanno manutenzione agli equipaggiamenti nel modo descritto in questo in questo manuale. I termini della garanzia sono indicati nel certificato di garanzia consegnatovi dal Distributore.

Questa garanzia vi dà la certezza che John Deere supporta i suoi prodotti nel caso in cui risultassero difettosi entro il periodo di garanzia. In qualche caso John Deere offre miglioramenti sulle macchine spedite senza addebito per il Cliente, anche se il prodotto ha superato il periodo di garanzia. Se l'equipaggiamento viene usato in modo non corretto o vengono modificate le sue prestazioni oltre le specifiche originali di fabbrica, la garanzia perde la sua validità e potrebbero anche essere negate le modifiche successive. La regolazione dell'alimentazione del combustibile oltre le specifiche o comunque il potenziamento della macchina oltre i limiti previsti sarà pure elemento sufficiente per far decadere la garanzia.

DX,IFC10A -39-17SEP92-1/1

Indice generale

Pagina	Pagina
Identificazione del prodotto	
Compatibilità del prodotto.....00-1	
Annotazione dei numeri di identificazione00-1	
Etichette di sicurezza	
Sostituzione dei segnali di sicurezza.....05-1	
Etichette di sicurezza.....05-1	
Sicurezza	
Riconoscimento delle informazioni di sicurezza.....10-1	
Comprensione delle parole di segnalazione.....10-1	
Rispetto delle istruzioni di sicurezza.....10-1	
Prepararsi alle emergenze10-2	
Indossare gli indumenti di sicurezza.....10-2	
Protezione dal rumore10-2	
Addestramento10-2	
Preparazione10-3	
Funzionamento.....10-3	
Manutenzione e rimessaggio.....10-4	
Controllo dell'area di taglio10-4	
Parcheggio sicuro del veicolo.....10-4	
Le lame rotanti sono pericolose.....10-5	
Prevenzione degli infortuni causati da retromarcia10-5	
Protezione dei bambini10-6	
Mantenersi a distanza dalle trasmissioni rotanti10-6	
Prevenzione del ribaltamento.....10-7	
Conservazione dell'attrezzatura in condizioni di sicurezza10-7	
Assemblaggio	
Apparecchiatura necessaria.....15-1	
Installazione delle ruote.....15-1	
Installazione dello scivolo di scarico.....15-1	
Installazione	
Installare l'unità di taglio20-1	
Collegamento del tubo idraulico flessibile per il sollevamento del tosaerba.....20-4	
Regolazione	
Preparazione della macchina25-1	
Regolazione della messa a livello dell'unità di taglio (asse trasversale)25-1	
	Regolazione della messa a livello dell'unità di taglio (asse longitudinale):.....25-3
	Regolazione dell'altezza del piatto tosaerba25-6
	Regolazione delle ruote del tosaerba25-8
	Funzionamento
	Sollevamento e abbassamento dell'unità di taglio35-1
	Impostazione dell'altezza di taglio35-2
	Innesto dell'apparato falciante35-2
	Disintasamento dell'apparato falciante35-2
	Trasporto dell'unità di taglio sulla macchina35-3
	Trasporto della macchina su rimorchio.....35-3
	Rimozione e stoccaggio
	Rimozione dell'unità di taglio30-1
	Rimessaggio dell'apparato falciante.....30-2
	Manutenzione
	Intervalli di manutenzione.....40-1
	Grasso40-1
	Olio per ingranaggi40-1
	Rimozione della calotta copricinghia40-1
	Lubrificazione dell'unità di taglio.....40-2
	Manutenzione della scatola ingranaggi40-3
	Manutenzione della cinghia dell'unità di taglio ...40-4
	Controllo della presenza di lame piegate40-5
	Rimozione e installazione delle lame dell'unità di taglio40-5
	Affilatura delle lame40-6
	Bilanciamento delle lame.....40-6
	Sostituzione delle ruote40-7
	Sostituzione pulegge40-7
	Risoluzione dei problemi
	Utilizzo della tabella di risoluzione dei problemi ..50-1
	Risoluzione dei problemi relativi al piatto tosaerba50-1
	Risoluzione dei problemi relativi al collegamento del piatto tosaerba50-2
	Specifiche
	Piatto tosaerba – Caratteristiche tecniche.....60-1

Continua alla pagina seguente

Manuale originale. Tutte le informazioni, illustrazioni e specifiche tecniche riportate in questo manuale sono basate sulle informazioni più recenti disponibili al momento della pubblicazione. Con riserva di modifica senza obbligo di notifica.

COPYRIGHT © 2020
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2017, 2018, 2019

Pagina

Per un servizio di manutenzione di alta qualità

Documentazione di manutenzione65-1

Ricambi.....65-1

Ordine dei ricambi online.....65-1

La qualità John Deere continua con
l'offerta di servizi di qualità65-1

Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità CE70-1

Identificazione del prodotto

Compatibilità del prodotto

I tosaerba AutoConnect 54D e 60D sono progettati per l'uso con i modelli di trattori compatti:

N. di serie. 1023E, 1025R, 1026R (LL100001-)

N. di serie. 2025R, 2026R (HH100001-)

Prima di azionare l'unità di taglio, è necessario installare sulla macchina le seguenti attrezzature. Rivolgersi al proprio concessionario John Deere.

- Kit di sollevamento dell'unità di taglio
- Kit di sollevamento idraulico indipendente (opzionale)

UP00731,0000A12 -39-09JAN20-1/1

Annotazione dei numeri di identificazione

Unità di taglio AutoConnect

Tosaerba per 1023E, 1025R, 1026R:

Per n. di serie trattore (LL100001-)

Tosaerba per 2025R, 2026R:

Per n. di serie trattore (HL100001-)

Se è necessario contattare un centro di assistenza autorizzato per le informazioni sulla manutenzione, fornire sempre il modello del prodotto e il numero di serie.

Individuare i numeri di modello e di serie dell'apparato falciante e trascriverli nello spazio sottostante.

DATA DI ACQUISTO:

NOME DEL CONCESSIONARIO:

NUMERO DI TELEFONO DEL CONCESSIONARIO:

NUMERO DI SERIE DEL PRODOTTO:

UP00731,0000A11 -39-09JAN20-1/1

Etichette di sicurezza

Sostituzione dei segnali di sicurezza

Applicare i segnali di sicurezza mancanti e sostituire quelli danneggiati. Per il corretto posizionamento dei segnali di sicurezza, consultare questo manuale dell'operatore.

Su parti e componenti di altri fornitori possono essere presenti ulteriori informazioni di sicurezza non riprodotte nel presente manuale dell'operatore.



TS201 —UN—15APR13

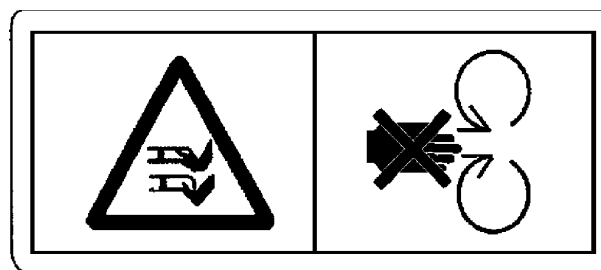
DX,SIGNS -39-18AUG09-1/1

Etichette di sicurezza

PERICOLO

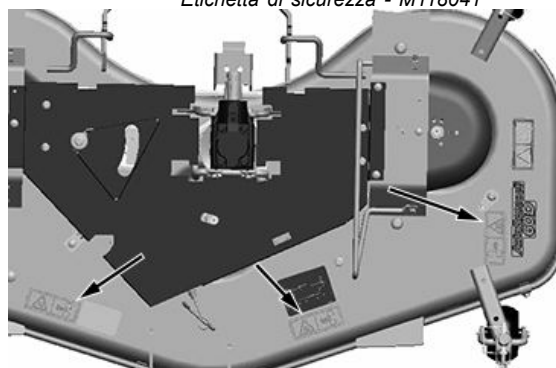
LAME ROTANTI

Non mettere mani o piedi sotto o nel tosaerba quando il motore è in moto.



MXT009108 —UN—21SEP13

Etichetta di sicurezza - M118041



LV27151 —UN—04JAN17

In figura: piatto tosaerba 60, il modello 54 presenta caratteristiche simili

Continua alla pagina seguente

UP00731,0000121 -39-09JAN17-1/5

PERICOLO

Per evitare il rischio di infortuni causati dalle lame in movimento e da oggetti scagliati:

Tenere mani e piedi a distanza di sicurezza dalle lame in movimento.

Tenere gli astanti a distanza di sicurezza. Non azionare il tosaerba senza scivolo di scarico o raccogliherba intero in posizione.



Etichetta di sicurezza - M138631



In figura: piatto tosaerba 60, il modello 54 presenta caratteristiche simili

UP00731,0000121 -39-09JAN17-2/5

LV25389 —UN—17MAY16

LV27158 —UN—04JAN17

PERICOLO

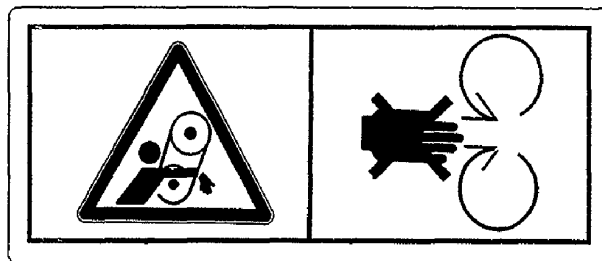
LAME ROTANTI

Non mettere mani o piedi sotto o nel tosaerba quando il motore è in moto.

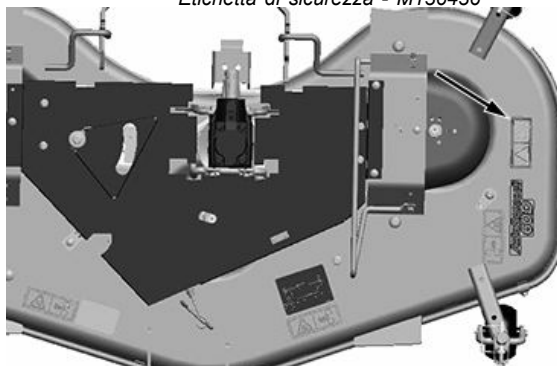
LANCIO DI OGGETTI

Prima delle operazioni di taglio, allontanare dall'area di lavoro eventuali oggetti che potrebbero essere scagliati dalle lame.

Non azionare il tosaerba senza scivolo di scarico o raccogliherba intero in posizione.



Etichetta di sicurezza - M136436



In figura: piatto tosaerba 60, il modello 54 presenta caratteristiche simili

Continua alla pagina seguente

UP00731,0000121 -39-09JAN17-3/5

MXTO09107 —UN—21SEP13

LV27156 —UN—04JAN17

PERICOLO

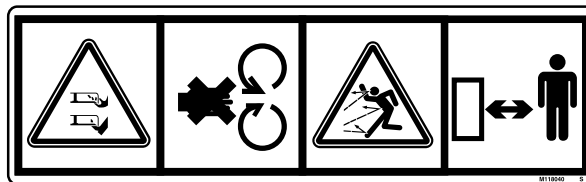
LAME ROTANTI

Non mettere mani o piedi sotto o nel tosaerba quando il motore è in moto.

LANCIO DI OGGETTI

Prima delle operazioni di taglio, allontanare dall'area di lavoro eventuali oggetti che potrebbero essere scagliati dalle lame.

Non azionare il tosaerba senza scivolo di scarico o raccogliherba intero in posizione.



LV18938 —UN—28AUG13

Etichetta di sicurezza - M118040

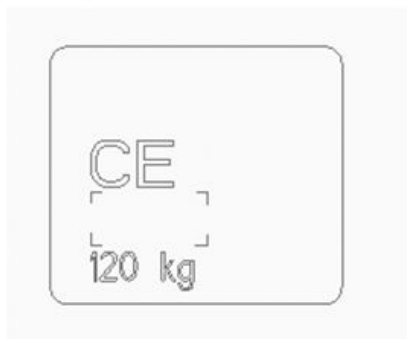


LV27152 —UN—04JAN17

In figura: piatto tosaerba 60, il modello 54 presenta caratteristiche simili

UP00731,0000121 -39-09JAN17-4/5

Questa etichetta applicata sulla macchina indica che questo modello è stato omologato ed è conforme alla direttiva europea 98/37 CE.



LVU24212—In figura: piatto tosaerba 60, il modello 54 presenta caratteristiche simili

LV27159 —UN—04JAN17

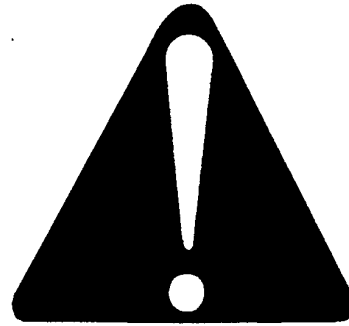
UP00731,0000121 -39-09JAN17-5/5

Sicurezza

Riconoscimento delle informazioni di sicurezza

Questo è un simbolo di sicurezza. Quando appare sulla macchina o in un manuale, prestare attenzione al possibile pericolo di infortuni.

Seguire le precauzioni e le procedure di funzionamento in sicurezza indicate.



T81388 —UN—28JUN13

DX,ALERT -39-29SEP98-1/1

Comprensione delle parole di segnalazione

PERICOLO; La parola di segnalazione PERICOLO indica una situazione pericolosa che, se non evitata, causa lesioni gravi o mortali.

AVVERTENZA; La parola di segnalazione AVVERTENZA indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni gravi o mortali.

ATTENZIONE; La parola di segnalazione ATTENZIONE indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni lievi o moderate. La parola ATTENZIONE può essere usata anche per segnalare pratiche non sicure associate a eventi che possono provocare lesioni alle persone.

Il simbolo di sicurezza viene affiancato da una delle seguenti parole: PERICOLO, AVVERTENZA o ATTENZIONE. PERICOLO indica il rischio più grave. I segnali di sicurezza PERICOLO e AVVERTENZA sono



apposti in prossimità di zone pericolose. I segnali di sicurezza ATTENZIONE indicano precauzioni generali. La parola ATTENZIONE accompagna anche i messaggi di sicurezza riportati in questo manuale.

TS187 —39—04JUN19

DX,SIGNAL -39-05OCT16-1/1

Rispetto delle istruzioni di sicurezza

Leggere attentamente tutti i messaggi di sicurezza contenuti in questo manuale e i segnali di sicurezza apposti sulla macchina. Mantenere i segnali di sicurezza in buone condizioni. Applicare i segnali di sicurezza mancanti e sostituire quelli danneggiati. Assicurarsi che i componenti e i pezzi di ricambio nuovi delle attrezzature comprendano i segnali di sicurezza correntemente impiegati. I segnali di sicurezza di ricambio sono disponibili presso il proprio concessionario John Deere.

Su parti e componenti di altri fornitori possono essere presenti ulteriori informazioni di sicurezza non riprodotte nel presente manuale.

Prendere confidenza con il funzionamento e l'uso corretto dei comandi della macchina. Non consentire l'uso da parte di persone non addestrate.

Mantenere la macchina in buone condizioni di esercizio. Ogni modifica apportata senza autorizzazione può



compromettere il funzionamento e/o la sicurezza della macchina e ridurne la durata.

In caso di mancata comprensione di una parte qualsiasi di questo manuale, o qualora si necessiti di assistenza, rivolgersi al concessionario John Deere di zona.

TS201 —UN—15APR13

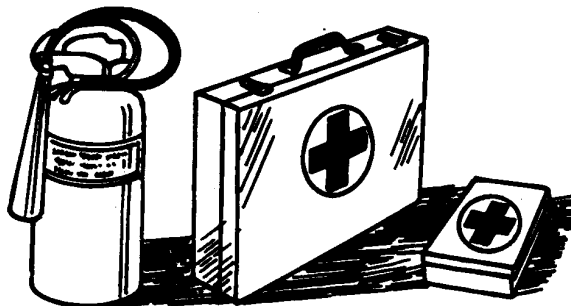
DX,READ -39-16JUN09-1/1

Prepararsi alle emergenze

Siate pronti ad affrontare un incendio.

Tenete a portata di mano un estintore ed una cassetta di pronto soccorso.

Tenete vicino al telefono i numeri di pronto intervento: medici, ambulanze, ospedale e pompieri.



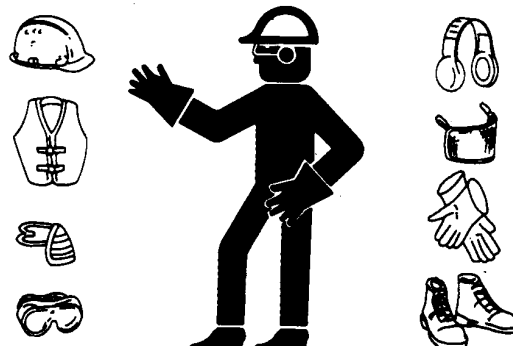
TS291 —UN—15APR13

DX,FIRE2 -39-03MAR93-1/1

Indossare gli indumenti di sicurezza

Indossare abiti abbastanza attillati ed indumenti di sicurezza adatti al tipo di lavoro.

Per operare in sicurezza serve la completa attenzione dell'operatore. Mentre si usa la macchina non indossare auricolari per radio o musica.



TS206 —UN—15APR13

DX,WEAR2 -39-03MAR93-1/1

Protezione dal rumore

Esistono diverse variabili che influenzano la gamma di emissioni acustiche, tra cui configurazione, condizioni e livello di manutenzione della macchina, superficie del terreno, ambiente di lavoro, cicli di servizio, rumore ambientale e attrezzatura.

L'esposizione a forti rumori può causare lesioni o perdita dell'udito.

Indossare sempre dispositivi di protezione. Indossare dispositivi di protezione dell'udito adeguati, quali tappi auricolari o cuffie di protezione per proteggersi da forti rumori.



TS207 —UN—23AUG88

DX,NOISE -39-03OCT17-1/1

Addestramento

- Leggere attentamente le istruzioni. Prendere dimestichezza con i comandi e il corretto utilizzo delle attrezzature.
- Non consentire l'uso dell'apparato falciante ai bambini o a persone che non conoscono le presenti istruzioni.

Le norme vigenti a livello locale possono limitare l'età dell'operatore.

- Mai usare il tosaerba in prossimità di persone, soprattutto bambini, e animali.
- Tenere presente che l'operatore o l'utente è responsabile per gli incidenti o i pericoli che interessano altre persone o la loro proprietà.
- Non portare passeggeri.

AP43109,0000288 -39-16APR13-1/1

Preparazione

- Quando si lavora con il tosaerba, indossare sempre calzature robuste e pantaloni lunghi. Non azionare l'attrezzatura scalzi o con addosso sandali aperti.
- Ispezionare scrupolosamente l'area di utilizzo dell'attrezzatura e rimuovere tutti gli eventuali oggetti che possono essere scagliati dalla macchina.
- Prima dell'utilizzo, eseguire sempre un controllo visivo per rilevare se le lame, i bulloni delle lame e il gruppo di

taglio sono usurati o danneggiati. Sostituire le lame e i bulloni usurati o danneggiati come gruppo per garantire una situazione di equilibrio.

- Sulle macchine dotate di più lame, tenere presente che la rotazione di una lama può causare la rotazione delle altre.

AP43109,0000289 -39-15APR13-1/1

Funzionamento

- Non azionare il motore in spazi limitati che favoriscono la formazione di pericolosi fumi di monossido di carbonio.
- Utilizzare il tosaerba solo di giorno o con una buona illuminazione artificiale.
- Prima di avviare il motore, disinnestare tutte le frizioni delle attrezzature a lama e passare in folle.
- Tenere presente che un terreno in pendenza non è mai sicuro. La guida su zone erbose in pendenza richiede particolare attenzione. Per prevenire un eventuale ribaltamento:
 - non tagliare mai attraversando trasversalmente il pendio, a meno che la macchina non sia progettata per questo scopo.
- Arrestare la rotazione delle lame prima di transitare su superfici diverse dall'erba.
- Mai scaricare direttamente il materiale verso i non addetti ai lavori e non consentire a nessuno di stare vicino alla macchina durante il funzionamento.
- Mai azionare la macchina con protezioni guaste o senza dispositivi protettivi di sicurezza.
- Non cambiare le impostazioni del regolatore del motore o del motore fuorigiri. Azionare il motore a un regime eccessivo può aumentare il pericolo di lesioni personali.
- Prima di lasciare la posizione dell'operatore:
 - Disinnestare i comandi delle attrezzature e abbassarle.
 - Inserire la folle e bloccare il freno di stazionamento.
 - Arrestare il motore ed estrarre la chiave di accensione.
- Disinnestare i comandi delle attrezzature, arrestare il motore, scollegare i cavi delle candele di accensione e rimuovere la chiave di accensione:
 - prima di eliminare intasamenti o liberare lo scivolo di scarico;
 - prima di controllare, pulire o lavorare sulla macchina;

- dopo aver colpito corpi estranei. Ispezionare la macchina per rilevare danneggiamenti ed eseguire la riparazione prima di riavviare e azionare l'attrezzatura;
- se la macchina inizia a vibrare in modo anomalo (controllare immediatamente).
- Disinnestare i comandi delle attrezzature quando vengono trasportate o non sono in uso.
- arrestare il motore e disinnestare le attrezzature:
 - prima di rifornire il combustibile;
 - prima di rimuovere il raccoglierba;
 - prima di regolare l'altezza a meno che la regolazione non possa essere eseguita dalla posizione dell'operatore.
- Ridurre l'impostazione dell'acceleratore durante il run-out e, se il motore è dotato di una valvola di arresto del combustibile, arrestare il combustibile al termine dell'operazione di taglio.
- Ispezionare la macchina prima di azionarla. Riparare o sostituire i pezzi danneggiati, usurati o mancanti. Eseguire tutte le regolazioni necessarie prima di azionare la macchina.
- Non azionare il tosaerba senza canale di scarico o raccoglierba intero in posizione. Mai azionare la macchina con il deflettore di scarico sollevato, rimosso o modificato, a meno che non sia presente un raccoglierba.
- Arrestare la macchina se qualcuno entra nell'area di utilizzo.
- Utilizzare solo accessori e attrezzature approvati dal produttore della macchina. Mantenere le etichette di sicurezza ben visibili quando si installano accessori o attrezzature.
- Non sollevare mai gli apparati falcianti quando le lame sono in movimento.

AP43109,000028A -39-18APR13-1/1

Manutenzione e rimessaggio

- Mantenere tutti i dadi, i bulloni e le viti serrati, in modo da essere sicuri che l'apparecchiatura sia in condizioni operative sicure.
- Non lasciare mai l'attrezzatura con combustibile nel serbatoio in un edificio in cui i fumi possono raggiungere fiamme libere o scintille.
- Attendere che il motore si sia raffreddato prima di porre la macchina in uno spazio chiuso.
- Per ridurre il rischio di incendio, eliminare erba, foglie o grasso in eccesso dal vano motore, silenziatore e batteria e dall'area di stoccaggio del combustibile.
- Controllare frequentemente il cesto raccogliherba per rilevare usura o deterioramento.
- Sostituire le parti usurate o danneggiate per garantire la sicurezza.
- Se il serbatoio del combustibile deve essere scaricato, eseguire questa operazione all'esterno.
- Sulle macchine dotate di più lame, tenere presente che la rotazione di una lama può causare la rotazione delle altre.
- Quando la macchina deve essere parcheggiata, posta in rimessaggio oppure lasciata incustodita, abbassare l'unità di taglio a meno che non sia in uso un trattenimento meccanico.
- Usare cavalletti o bloccaggi di manutenzione per supportare i componenti, quando necessario.

Sostenere saldamente i componenti della macchina da sollevare per effettuarvi interventi di manutenzione.

- Prima di eseguire la manutenzione sulla macchina o sull'attrezzatura, con cautela scaricare la pressione di tutti i componenti che incamerano energia, come i componenti idraulici o le molle.
- Scaricare la pressione idraulica abbassando l'attrezzatura o le unità di taglio al suolo o fino a un fermo meccanico, quindi muovere le leve di comando idraulico avanti e indietro.
- Scollegare la batteria o rimuovere la candela di accensione (per motori a benzina) prima di eseguire interventi di riparazione. Scollegare per primo il terminale negativo, poi quello positivo. Ricollegare per primo il terminale positivo, poi quello negativo.
- Prestare attenzione quando si controllano le lame. Avvolgere le lame o indossare dei guanti, prestare molta attenzione quando si interviene su di esse. Le lame vanno solo sostituite. Mai raddrizzate o saldate.
- Tenere lontani mani, piedi, indumenti, gioielli e capelli lunghi dalle parti in movimento. Se possibile non eseguire regolazioni con il motore in moto.
- Caricare le batterie in un'area aperta e ben ventilata, lontano da scintille e fiamme. Spegnerne il caricatore prima di collegarlo o scollegarlo dalla batteria. Indossare indumenti di protezione e usare strumenti isolati.

AP43109,000028B -39-15APR13-1/1

Controllo dell'area di taglio

TCAL41689 —UN—08APR13

- Togliere dall'area di taglio eventuali oggetti che potrebbero essere scagliati. Tenere fuori dall'area di taglio persone e animali.
- Rami bassi e ostacoli simili possono causare lesioni all'operatore o interferire con l'operazione di taglio. Prima di iniziare a tagliare, identificare i potenziali ostacoli come rami bassi, quindi eliminarli o rimuoverli.
- Osservare bene l'area di taglio. Impostare uno schema di taglio sicuro. Non tagliare quando la trazione o la stabilità non è assicurata.



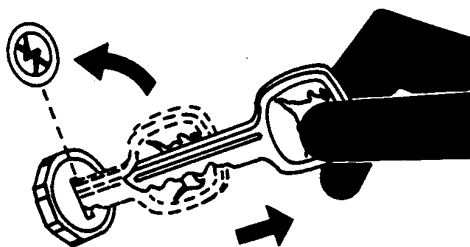
- Eseguire una prova di guida con il tosaerba abbassato, ma non in funzione. Rallentare quando si percorre un terreno sconnesso.

AP43109,000028C -39-15APR13-1/1

Parcheggio sicuro del veicolo

Prima di intervenire sulla macchina:

- Abbassare a terra tutte le attrezzature.
- Arrestare il motore ed estrarre la chiave.
- Scollegare il cavo di massa della batteria.
- Appendere un cartello al posto di guida recante l'avvertimento "NON METTERE IN MOTO".



TS230 —UN—24MAY99

DX,PARK -39-04JUN90-1/1

Le lame rotanti sono pericolose

TCAL43410 —UN—15MAR13

EVITARE INCIDENTI GRAVI O LETALI:

- Le lame rotanti sono in grado di amputare braccia e gambe e di scagliare oggetti. La non osservanza delle istruzioni di sicurezza può causare incidenti gravi o letali.
- Tenere mani, piedi e indumenti lontani dal piatto del tosaerba quando il motore è in moto.
- Procedere sempre con grande cautela, guidare in avanzamento e in retromarcia con attenzione. È possibile che le persone, soprattutto i bambini, entrino improvvisamente nell'area di taglio senza che l'operatore se ne renda conto.
- Prima di procedere in retromarcia, arrestare le lame del tosaerba e le attrezzature, guardare con attenzione sotto e dietro alla macchina, soprattutto per via dei bambini.



- NON tagliare in retromarcia.
- Spegnerle le lame quando non si taglia.
- Parcheggiare la macchina in sicurezza prima di lasciare la stazione dell'operatore per qualsiasi motivo, anche per svuotare il raccogliherba o liberare lo scivolo di scarico.

UP00731,000009E -39-04SEP13-1/1

Prevenzione degli infortuni causati da retromarcia

Prima di muovere la macchina verificare che nessuno si trovi nello spazio di manovra della macchina. Voltarsi e guardare direttamente per avere una visibilità ottimale. Impiegare una seconda persona per segnalare la retromarcia in caso di visuale limitata o spazi ristretti.

Non fare affidamento sulla videocamera per determinare se si trovano persone od ostacoli dietro la macchina. Il sistema può essere infatti limitato da diversi fattori, quali procedure di manutenzione, condizioni ambientali e gamme operative.



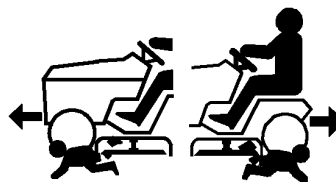
PC10857XW —UN—15APR13

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS -39-30AUG10-1/1

Protezione dei bambini

MXAL41929 —UN—18FEB13

- Possono verificarsi incidenti gravi o letali se i bambini piccoli associano il divertimento con il taglio del prato; ciò capita spesso se in precedenza è stato loro permesso di fare un giro sulla macchina.
- I bambini sono attratti dalla macchine per la tosatura del prato e dalle attività di taglio. Non sono coscienti dei pericoli derivanti dalle lame in rotazione o che l'operatore non è consapevole della loro presenza.
- È possibile che i bambini che in precedenza sono stati portati sulla macchina compaiano improvvisamente nell'area di taglio con il rischio di essere investiti.
- Possono accadere gravi incidenti ai bambini se l'operatore non è consapevole della loro presenza, in particolare se si avvicinano alla macchina da dietro. Prima e mentre si procede in retromarcia, arrestare le lame del tosaerba e guardare con attenzione sotto e dietro alla macchina, soprattutto per via dei bambini.
- Mai portare bambini con sé su una macchina o su un'attrezzatura, anche se le lame sono spente. Non trainare bambini in un carrello o su un rimorchio. Potrebbero cadere e riportare lesioni gravi oppure interferire con il funzionamento sicuro della macchina.
- Mai usare la macchina come veicolo ricreativo o per divertire i bambini.



- Non permettere mai a bambini o a persone non addestrate di azionare la macchina. Comunicare a tutti gli operatori di non portare bambini con sé sulla macchina o in un'attrezzatura.
- Tenere i bambini all'interno, lontano dall'area di taglio e sotto la sorveglianza di un adulto responsabile che non sia l'operatore, quando il tosaerba è in uso.
- Prestare attenzione alla presenza di bambini. Mai ritenere che i bambini rimangano dove sono stati visti l'ultima volta. Spegnerne la macchina se un bambino entra nell'area di lavoro.
- Prestare particolare attenzione quando ci si avvicina a punti ciechi, arbusti, alberi o altri oggetti che potrebbero non permettere di vedere un bambino.

OUO1023,0000037 -39-21FEB13-1/1

Mantenersi a distanza dalle trasmissioni rotanti

L'impigliamento nelle parti rotanti della trasmissione può causare seri infortuni, anche mortali.

- Indossare abbigliamento aderente.
- Arrestare il motore e accertarsi che la trasmissione della PTO sia ferma prima di avvicinarsi.

UP00731,000009A -39-04SEP13-1/1

Prevenzione del ribaltamento

TCAL47141 —UN—12APR13



- I pendii sono uno dei fattori principali per la perdita di controllo della macchina e per gli incidenti da ribaltamento, che possono causare lesioni gravi o letali. Il lavoro su tutti i tipi di pendii richiede particolare attenzione.
- La trazione meccanica sulle ruote anteriori (MFWD) può agevolare l'accesso a terreni particolarmente pericolosi, aumentando di conseguenza il rischio di ribaltamento.
- Sui pendii, guidare in salita e in discesa, mai in diagonale.
- Controllare la presenza di buchi, solchi, asperità, sassi o altri oggetti nascosti. Un terreno irregolare può causare il ribaltamento della macchina. L'erba alta può nascondere eventuali ostacoli.
- Non tagliare o azionare la macchina sull'erba bagnata. I pneumatici potrebbero perdere trazione. Gli pneumatici potrebbero perdere trazione sui pendii anche se i freni funzionano correttamente.
- Selezionare una velocità di spostamento bassa, in modo che non sia necessario fermarsi o cambiare marcia su un pendio.
- Tenere sempre la marcia innestata quando si scende lungo un pendio. Non passare in neutrale o permettere che il veicolo proceda per inerzia in discesa.
- Evitare di partire, fermarsi e svoltare su un pendio. Se i pneumatici perdono trazione, disinnestare le lame e

procedere piano secondo un percorso diritto lungo il pendio.

- Sui pendii eseguire movimenti lenti e gradualmente. Modifiche improvvise della velocità o del senso di marcia possono provocare il ribaltamento della macchina.
- Non far funzionare la macchina vicino a pendii ripidi, avvallamenti, argini o corsi d'acqua. In caso di frane, o se una ruota dovesse scivolare oltre l'argine, la macchina potrebbe ribaltarsi. Mantenere sempre la distanza di sicurezza tra la macchina ed eventuali ostacoli.
- Il pericolo di ribaltamento aumenta considerevolmente se gli pneumatici sono impostati a una carreggiata stretta e se si procede a velocità elevata.
- Seguire le raccomandazioni del produttore nel caso in cui si desideri aggiungere contrappesi o pesi delle ruote per aumentare la trazione durante operazioni lungo un pendio, o quando si usano attrezzature ad attacco posteriore. Rimuovere i pesi quando non sono necessari.

UP00731,000009B -39-04SEP13-1/1

Conservazione dell'attrezzatura in condizioni di sicurezza

L'attrezzatura immagazzinata quali le ruote gemellate, le ruote ingabbiate e i caricatori possono cadere e causare seri danni o la morte.

Conservare in modo sicuro l'attrezzatura rimossa per evitarne la caduta. Tenere bambini e non addetti ai lavori lontano dall'area utilizzata per il rimessaggio.



TS219 —UN—23AUG88

DX,STORE -39-03MAR93-1/1

Assemblaggio

Apparecchiatura necessaria

Prima di installare l'unità di taglio, è necessario installare sulla macchina le seguenti attrezzature. Rivolgersi al concessionario John Deere per le informazioni necessarie all'ordine.

- Kit di sollevamento dell'unità di taglio

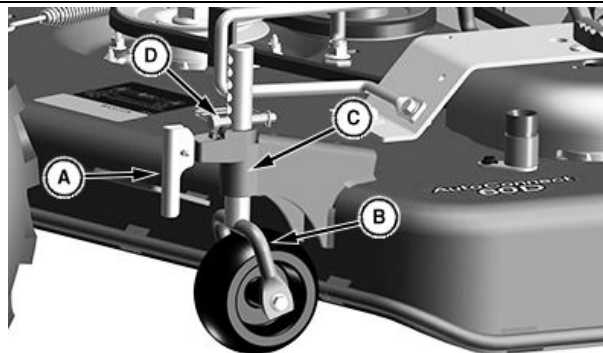
- Kit di sollevamento idraulico indipendente (opzionale)

ATTENZIONE: Il componente o l'attrezzatura della macchina è pesante. Per sollevare, installare o rimuovere un componente o un'attrezzatura, usare un meccanismo di sollevamento con una capacità di carico adeguata.

UP00731,000011F -39-03JAN17-1/1

Installazione delle ruote

1. Rimuovere l'unità di taglio dalla cassa d'imballaggio, usando un paranco a catena o un altro dispositivo adatto.
2. Installare le ruote (A) facendo scorrere l'albero della ruota fino a superare la staffa della ruota (B).
3. Premere verso il basso sulle impugnature (C) per bloccare le ruote. Prima di installare l'unità di taglio sulla macchina, le ruote devono essere in posizione sbloccata.
4. Installare la spina elastica (D) in ciascun albero della ruota.



A—Ruota
B—Staffa ruota

C—Impugnatura
D—Spina elastica

LV27150 —UN—21DEC16

UP00731,0000120 -39-21DEC16-1/1

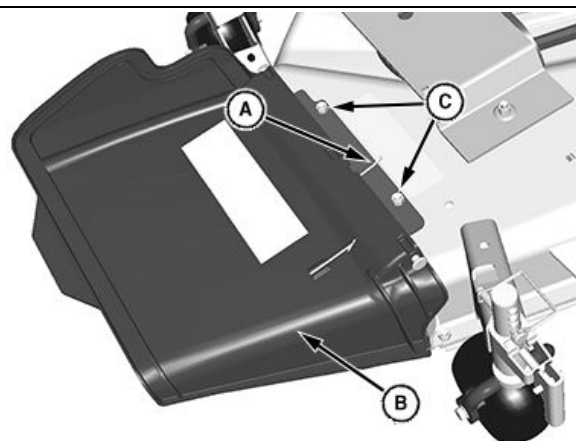
Installazione dello scivolo di scarico

Installazione dello scivolo di scarico (54D)

1. Verificare il corretto posizionamento della molla (A).
2. Posizionare il gruppo dello scivolo di scarico (B) sull'unità di taglio e fissare con due viti a testa tonda M8x16 e i due dadi di bloccaggio M8 (C).

A—Molla
B—Gruppo dello scivolo

C—Dadi di bloccaggio (M8)



Scivolo di scarico (54D)

LV23983 —UN—04AUG15

Continua alla pagina seguente

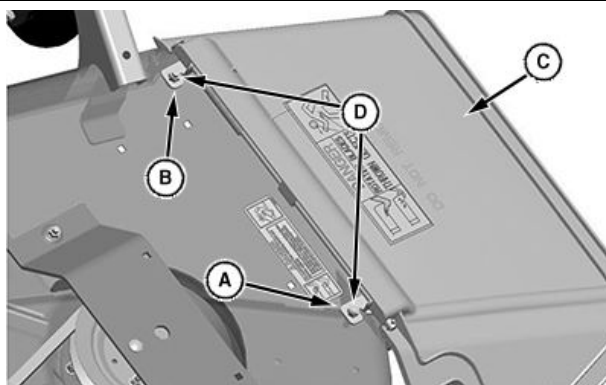
UP00731,000036C -39-28JUL15-1/2

Installare lo scivolo di scarico (60D)

1. Collegare la cerniera posteriore (A) all'apparato falciante con il dado Non serrare.
2. Precaricare la molla con una mano e collegare la cerniera anteriore (B) all'apparato falciante con il dado Non serrare.
3. Tirare il gruppo dello scivolo di scarico (C) allontanandolo dall'unità di taglio mentre i dadi (D) vengono serrati, per agevolare l'allineamento delle cerniere.

A—Cerniera posteriore
B—Cerniera anteriore

C—Gruppo dello scivolo
D—Dadi



Scivolo di scarico (60D)

LV23984—UN—04AUG15

UP00731,000036C -39-28JUL15-2/2

Installazione

Installare l'unità di taglio

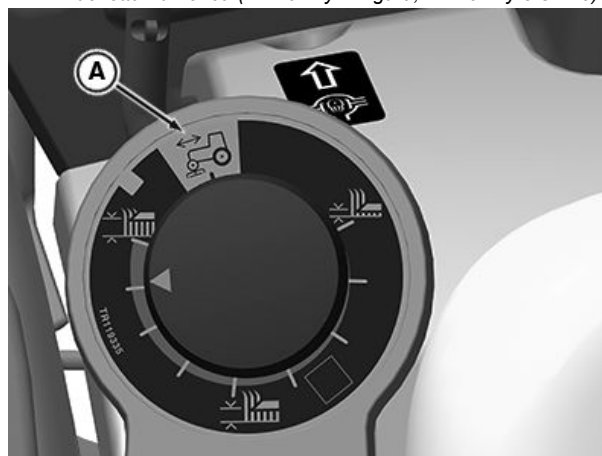
NOTA: Se in dotazione, rimuovere i pesi anteriori prima di installare il piatto tosaerba. Sostituire i pesi dopo l'installazione del piatto tosaerba.

1. Impostare il comando dell'altezza del tosaerba nella posizione di installazione (A).

A—Posizione di installazione



Etichetta numerica (1 - Family in figura, 2 - Family è simile)



Etichetta simbolica (1 - Family in figura, 2 - Family è simile)

LVP11309 —UN—09SEP20

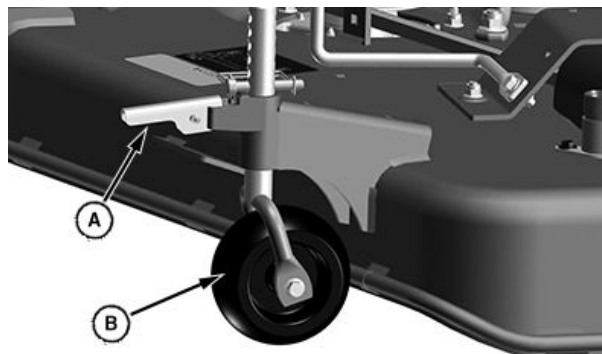
LVP11152 —UN—19AUG20

PP71895,0001307 -39-16OCT20-1/7

2. Sollevare l'impugnatura (A) per rilasciare il fermo su ciascuna ruota di profondità (B). Il tosaerba poggia completamente sul terreno.
3. Accertarsi che il piatto tosaerba si trovi su una superficie piana e stabile. Una superficie uniforme consente al trattore di continuare a spingere il tosaerba. Gonfiare gli pneumatici a 20 PSI.

A—Impugnatura

B—Ruota



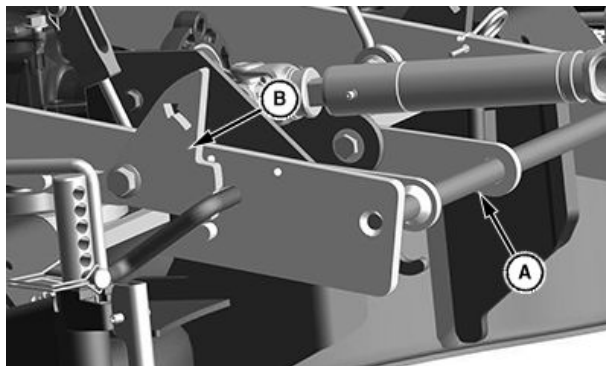
LV27027 —UN—09DEC16

Continua alla pagina seguente

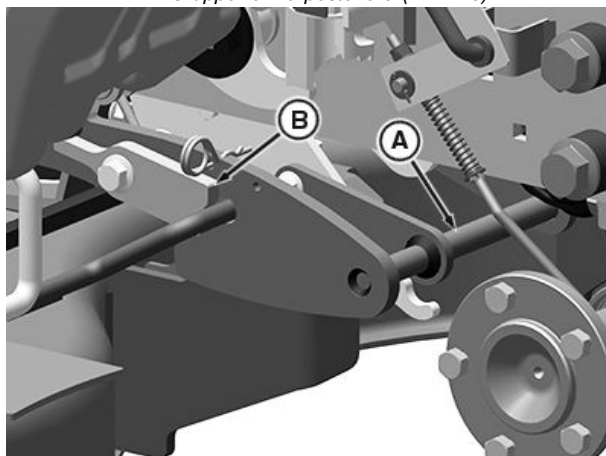
PP71895,0001307 -39-16OCT20-2/7

4. Accertarsi che il gruppo fermo posteriore (A) sia in posizione bloccata (B). Il gruppo del fermo si sblocca automaticamente quando la macchina innesta il tosaerba e si blocca dopo l'innesto completo.
5. Abbassare i bracci di sollevamento del tosaerba utilizzando il distributore idraulico o il comando della leva del sollevatore.
6. Portare il selettore della PTO della macchina sulla PTO posteriore per consentire alla PTO centrale e all'albero di comando di ruotare liberamente e innestare la scatola degli ingranaggi del tosaerba con una resistenza minima.

A—Gruppo fermo posteriore B—Bloccato



Gruppo fermo posteriore (—MY19)



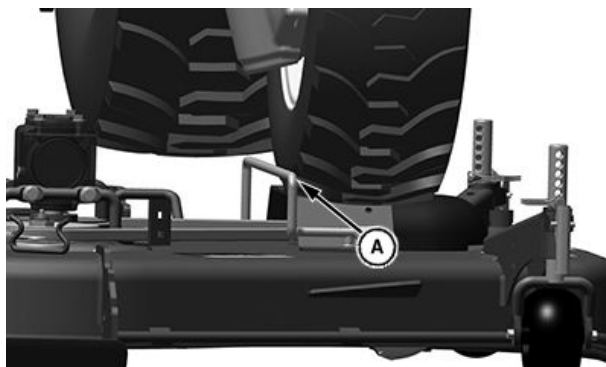
Gruppo fermo posteriore (MY20—)

PP71895,0001307 -39-16OCT20-3/7

LV27143 —UN—16DEC16

LV271520 —UN—15OCT20

7. Innestare la trazione anteriore del trattore con la macchina in gamma bassa. Guidare la macchina in rettilineo verso la parte posteriore del tosaerba, allineando l'interno dello pneumatico anteriore sinistro con la barra di guida (A).
8. Guidare il trattore sul piatto tosaerba con l'interno dello pneumatico sinistro contro la barra di guida.
9. Guidare lentamente in avanti fino a quando il tosaerba non inizia a trascinare il terreno per circa 102 mm (4 in) dietro le ruote anteriori.
10. Se il piatto tosaerba si sposta in avanti troppo presto o sembra incastrato nell'impianto di sollevamento, fermare il trattore, invertire la direzione leggermente, quindi avanzare di nuovo. Se il piatto tosaerba non si collega correttamente, arrestare il trattore, bloccare il freno di stazionamento, scendere dal trattore e determinare la causa del problema.



Piatto tosaerba (—MY19) in figura, MY20— è simile

A—Barra guida

Continua alla pagina seguente

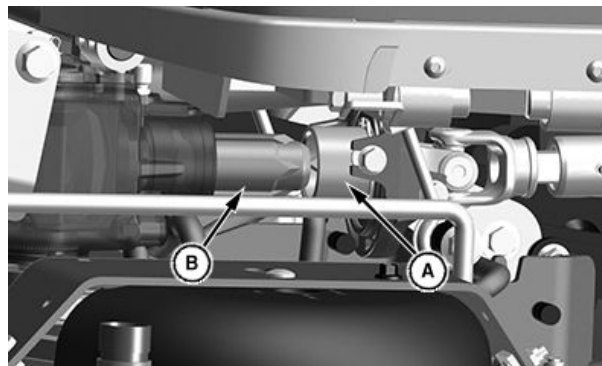
PP71895,0001307 -39-16OCT20-4/7

LV27016 —UN—09DEC16

11. L'attacco della PTO (A) si allinea all'attacco della scatola ingranaggi (B).

A—Attacco della PTO

B—Attacco della scatola ingranaggi



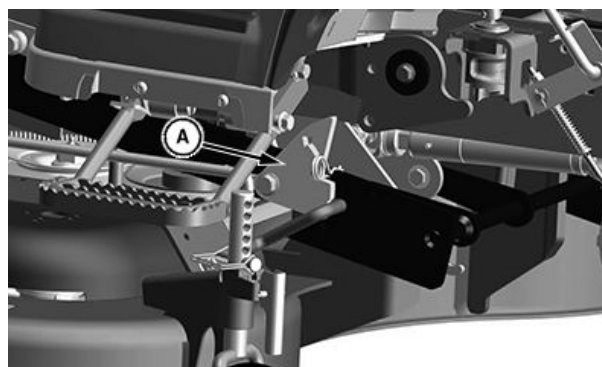
LV27020 —UN—09DEC16

PP71895,0001307 -39-16OCT20-5/7

12. Smontare il trattore e assicurarsi che i fermi (A) su entrambi i lati siano rilasciati nella posizione di bloccaggio. Se necessario, tirare indietro il tosaerba per innestare il fermo e l'attacco. Alla prima installazione, l'unità di taglio potrebbe non bloccarsi in posizione se il tirante anteriore è troppo corto.

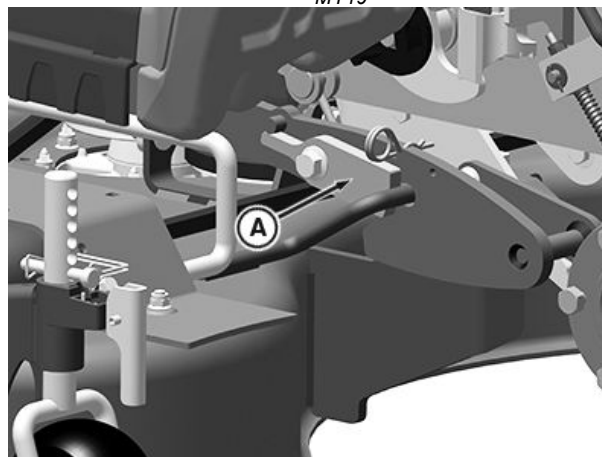
13. Installare le copiglie nella posizione di bloccaggio.

A—Blocco



LV27019 —UN—09DEC16

—MY19



LVP11521 —UN—15OCT20

MY20—

Continua alla pagina seguente

PP71895,0001307 -39-16OCT20-6/7

14. Accertarsi che il tirante di sollevamento anteriore (A) sia sistemato nei ganci (B) secondo le specifiche.

Specifica

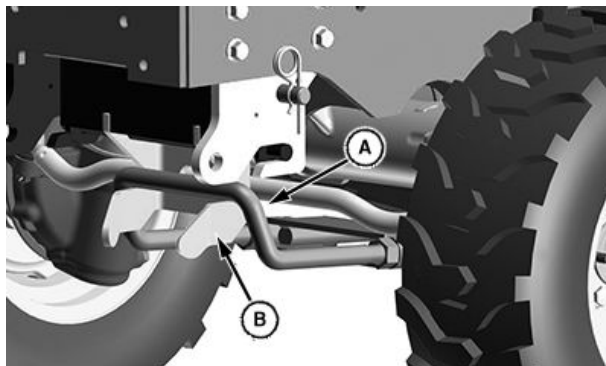
Tirante di sollevamento anteriore (A)—Distanza..... 3 mm
0,125 in

15. Avviare il motore e sollevare l'unità di taglio all'altezza massima.

16. Bloccare tutte le ruote di profondità facendo scattare le impugnature verso il basso e assicurandosi che le spine di bloccaggio siano completamente inserite nelle aste verticali.

A—Tirante di sollevamento anteriore

B—Gancio



Tirante di avanzamento (—MY19) in figura, MY20— è simile

LV27018 —UN—13DEC16

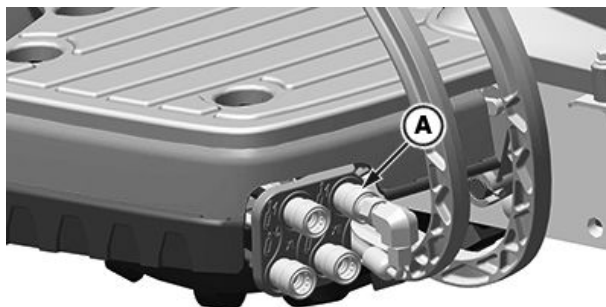
PP71895.0001307 -39-16OCT20-7/7

Collegamento del tubo idraulico flessibile per il sollevamento del tosaerba

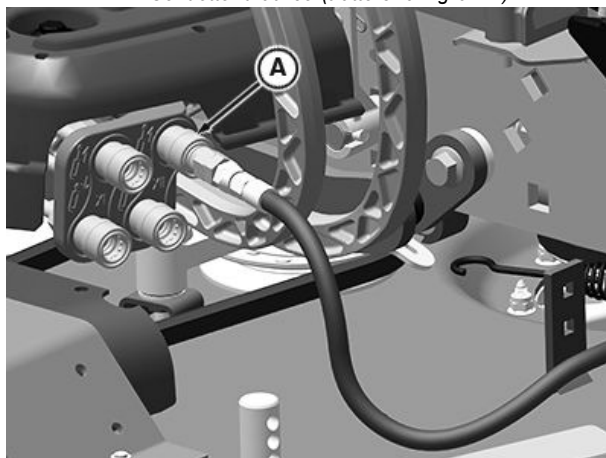
Collegamento del tubo idraulico flessibile per il sollevamento idraulico del tosaerba

1. Scollegare il tubo flessibile del distributore idraulico del caricatore dai condotti del distributore idraulico.
2. Collegare il tubo flessibile idraulico per il sollevamento del tosaerba al condotto (A).

A—Condotto



Condotto idraulico (trattore famiglia - 2)



Condotto idraulico (trattore famiglia - 1)

LV30376 —UN—11OCT18

LVP11522 —UN—15OCT20

Continua alla pagina seguente

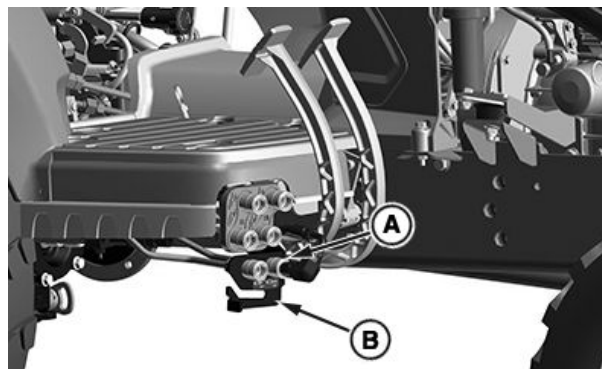
DN39857.000031B -39-16OCT20-1/2

Collegamento del tubo flessibile idraulico per il sollevamento del tosaerba a terza funzione

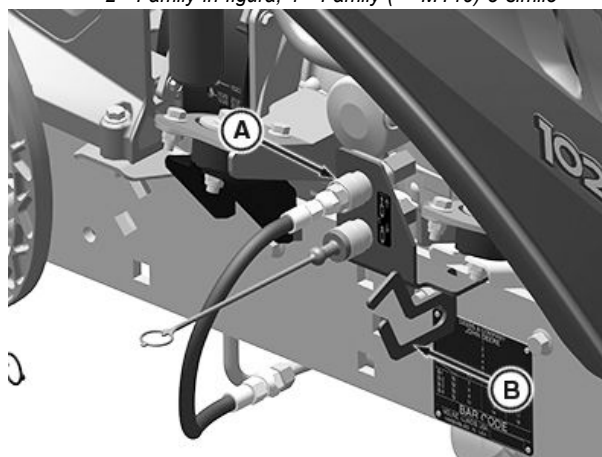
1. Scollegare tutti i distributori idraulici del caricatore e il tubo flessibile a terza funzione dai condotti dei distributori idraulici.
2. Collegare il tubo flessibile di sollevamento del tosaerba terza funzione al condotto del distributore idraulico (A).
3. Quando non è in uso, conservare il tubo flessibile di sollevamento terza funzione nella staffa di stoccaggio (B)

A—Tubo flessibile di sollevamento falciatrice terza funzione

B—Staffa di stoccaggio



2 - Family in figura, 1 - Family (— MY19) è simile



1 - Family (MY20—)

DN39857,000031B -39-16OCT20-2/2

LV30378 —UN—15OCT18

LVP11540 —UN—16OCT20

Regolazione

Preparazione della macchina

Apparecchiatura necessaria:

- Kit di sollevamento dell'unità di taglio
- Kit di sollevamento idraulico indipendente (opzionale)

Configurazione macchina

1. Parcheggiare il veicolo in modo sicuro.

2. Seguire le istruzioni nel manuale dell'operatore della macchina per il controllo della pressione degli pneumatici.
3. Installare il piatto tosaerba seguendo le istruzioni di montaggio del manuale dell'operatore.

UP00731,0000106 -39-21DEC16-1/1

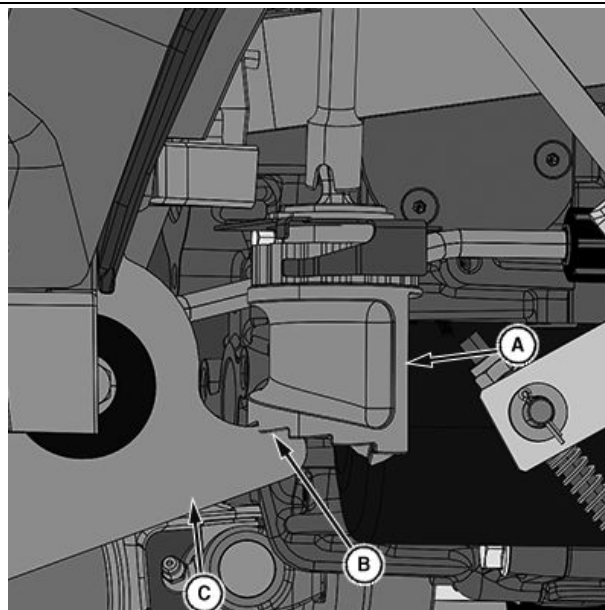
Regolazione della messa a livello dell'unità di taglio (asse trasversale)

1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana non inclinata.
2. Inserire il freno di stazionamento.
3. Disinnestare le lame.
4. Sollevare il piatto tosaerba. Ruotare la manopola di controllo dell'altezza di taglio fino a quando il quinto gradino (B) sulla camma dell'altezza di taglio (A) è orientato verso la leva a squadra (C). Abbassare completamente il piatto tosaerba.

⚠ ATTENZIONE: Le lame rotanti sono pericolose. Prima di eseguire la manutenzione o regolare l'unità di taglio:

- Per evitare l'avviamento accidentale del motore, scollegare il cavo negativo (-) della batteria.
- Indossare sempre dei guanti quando si maneggiano le lame o si lavora in prossimità di queste.

5. Arrestare il motore, togliere la chiave e appendere un cartello al posto di guida recante l'avvertimento "NON METTERE IN MOTO".
6. Prima di lasciare il posto di guida, attendere l'arresto del motore e di tutte le parti in movimento.



A—Altezza di taglio camma
B—Quinto gradino

C—Leva a squadra

7. Scollegare il cavo negativo (-) della batteria.

Continua alla pagina seguente

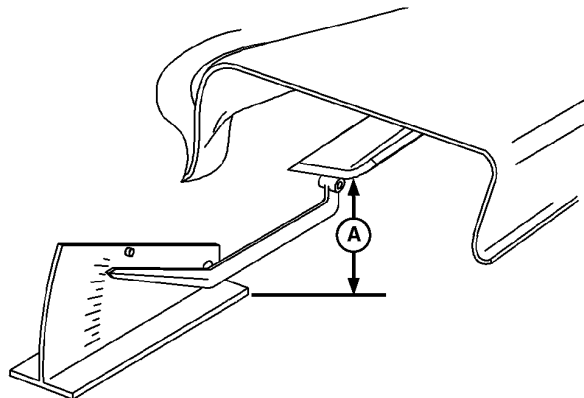
UP00731,000010C -39-16OCT20-1/4

LV29980 —UN—04APR18

NOTA: Impedire che le ruote dell'unità di taglio entrino in contatto con il terreno durante il livellamento.

8. Misurare la distanza dalla punta esterna della lama alla superficie piana (A).

A—Superficie piana



Uso dell'indicatore di messa a livello

UP00731,000010C -39-16OCT20-2/4

LV18692 —UN—20AUG13

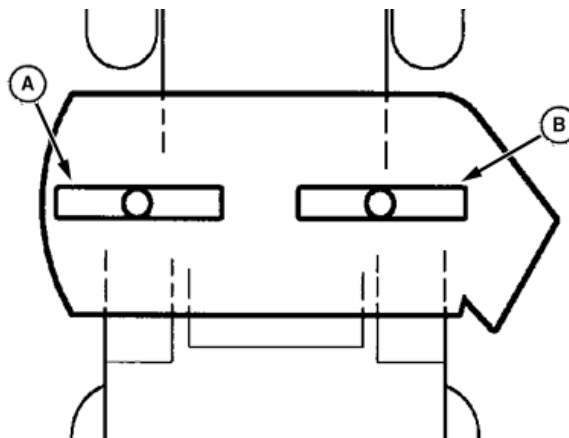
9. Ruotare la lama sinistra (A) come mostrato. Tenere ferma la cinghia di trasmissione e ruotare la lama destra (B) come mostrato. Misurare la distanza tra la punta della lama e la superficie per entrambe le lame. La differenza tra le due misure non deve essere superiore alle specifiche.

Specifica

Asse trasversale—Differenza..... 3 mm
0,125 in.

A—Lama sinistra

B—Lama destra



UP00731,000010C -39-16OCT20-3/4

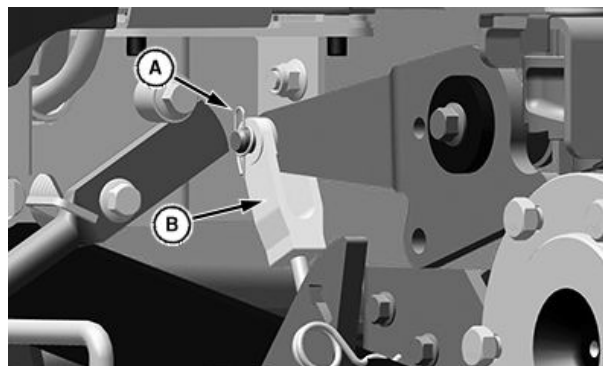
LV24008 —UN—04AUG15

10. Per livellare l'unità di taglio sull'asse trasversale:

- a. Rimuovere le spine di ritegno (A) dai tenditori a vite posteriori destro e sinistro (B).
- b. Regolare un tenditore a vite alla volta e controllare il livello della lama.
- c. Una volta completata la regolazione, installare le spine di ritegno.

A—Spine di ritegno

B—Tenditore a vite



Tenditore a vite (—MY19) in figura, MY20— è simile

UP00731,000010C -39-16OCT20-4/4

LV27024 —UN—15DEC16

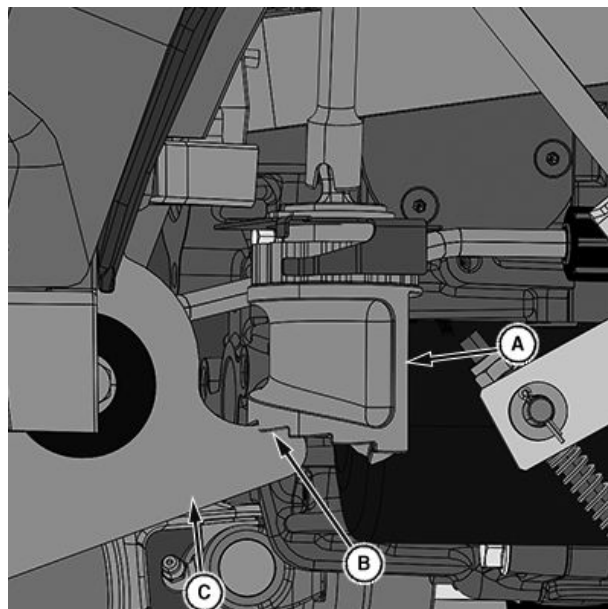
Regolazione della messa a livello dell'unità di taglio (asse longitudinale):

1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana non inclinata.
2. Bloccare il freno di stazionamento.
3. Disinserire le lame dell'unità di taglio.
4. Sollevare il piatto tosaerba. Ruotare la manopola di controllo dell'altezza di taglio fino a quando il quinto gradino (B) sulla camma dell'altezza di taglio (A) è orientato verso la leva a squadra (C). Abbassare completamente il piatto tosaerba.

ATTENZIONE: Le lame rotanti sono pericolose. Prima di eseguire la manutenzione o regolare l'unità di taglio:

- Per evitare l'avviamento accidentale del motore, scollegare il cavo negativo (-) della batteria.
- Indossare sempre dei guanti quando si maneggiano le lame o si lavora in prossimità di queste.

5. Arrestare il motore, togliere la chiave e appendere un cartello al posto di guida recante l'avvertimento "NON METTERE IN MOTO".
6. Prima di lasciare il sedile dell'operatore, attendere l'arresto del motore e di tutte le parti in movimento.



A—Altezza di taglio camma
B—Quinto gradino

C—Leva a squadra

7. Scollegare il cavo negativo (-) della batteria.

UP00731,0000373 -39-14OCT20-1/5

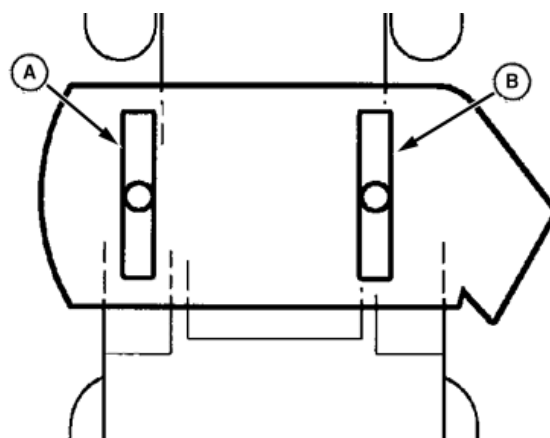
NOTA: Regolare la lama anteriore dell'unità di taglio più in basso rispetto alla lama posteriore dell'unità di taglio.

Impedire che le ruote dell'unità di taglio entrino in contatto con il terreno durante il livellamento.

8. Ruotare la lama sinistra (A) come mostrato. Tenere ferma la cinghia di trasmissione e ruotare la lama destra (B) come mostrato. Misurare la distanza tra la punta della lama e la superficie su entrambe le estremità di ciascuna lama e confrontare i valori misurati rispetto alle specifiche:

Specifiche

Punta della lama anteriore e posteriore (lama anteriore all'estremità inferiore)—Differenza di altezza.....	3—6 mm 0,125—0,236 in.
--	---------------------------



A—Lama sinistra

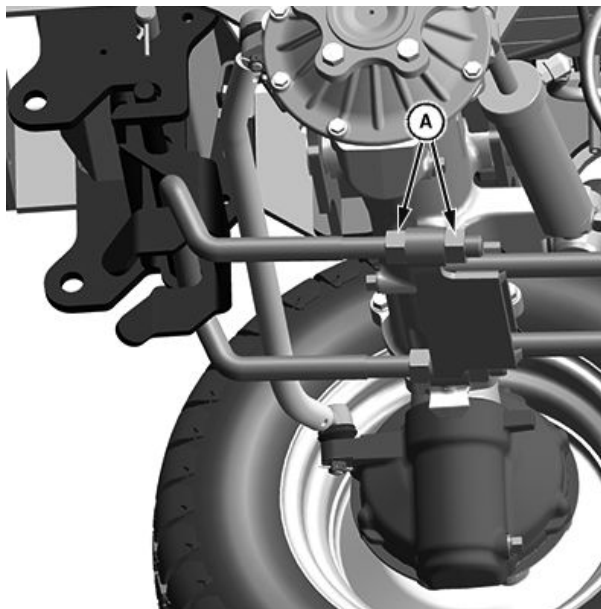
B—Lama destra

Continua alla pagina seguente

UP00731,0000373 -39-14OCT20-2/5

9. Se la differenza tra anteriore e posteriore rientra nelle specifiche, serrare i dadi della parallela (A) e andare al passaggio 12.
10. Se la differenza tra anteriore e posteriore è superiore a 13 mm (0.50 in), allentare i dadi della parallela (A).
 - a. Per sollevare l'anteriore del piatto tosaerba, accorciare la parallela.
 - b. Per abbassare l'anteriore del piatto tosaerba, allungare la parallela.
 - c. Tornare al passaggio 4 per misurare il livellamento tra anteriore e posteriore.
11. Se la differenza tra anteriore e posteriore è inferiore a 13 mm (0,50 in) ma superiore a 3 mm (0,125 in), serrare i dadi della parallela (A).

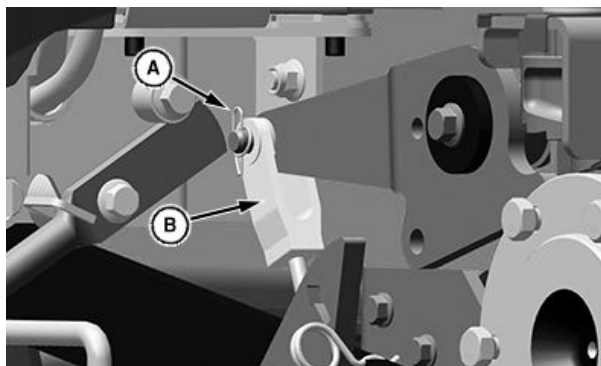
A—Dado parallela (4x)



LV29882 —UN—04APR18

UP00731,0000373 -39-14OCT20-3/5

- a. Collegare il cavo negativo della batteria.
- b. Abbassare il piatto tosaerba al suolo, arrestare il motore e togliere la chiave.
- c. Rimuovere le spine di ritegno (A) e il perno di articolazione che fissano entrambi i tenditori a vite (B) ai bracci di sollevamento.
- d. Accorciare entrambi i gruppi dei tenditori a vite dello stesso numero di rotazioni per sollevare il posteriore del piatto tosaerba.
- e. Allungare entrambi i gruppi dei tenditori a vite dello stesso numero di rotazioni per abbassare il posteriore del piatto tosaerba.
- f. Una volta completata la regolazione, installare le spine di ritegno.
- g. Tornare al passaggio 4 per misurare il livellamento tra anteriore e posteriore.
12. Collegare il cavo negativo della batteria.



Tenditore a vite (—MY19) in figura, MY20— è simile

A—Spine di ritegno

B—Tenditori a vite

13. Abbassare il piatto tosaerba al suolo, arrestare il motore e togliere la chiave.

Continua alla pagina seguente

UP00731,0000373 -39-14OCT20-4/5

LV27024 —UN—15DEC16

14. Misurare la distanza della parallela (B) e confrontare il valore misurato rispetto alle specifiche.

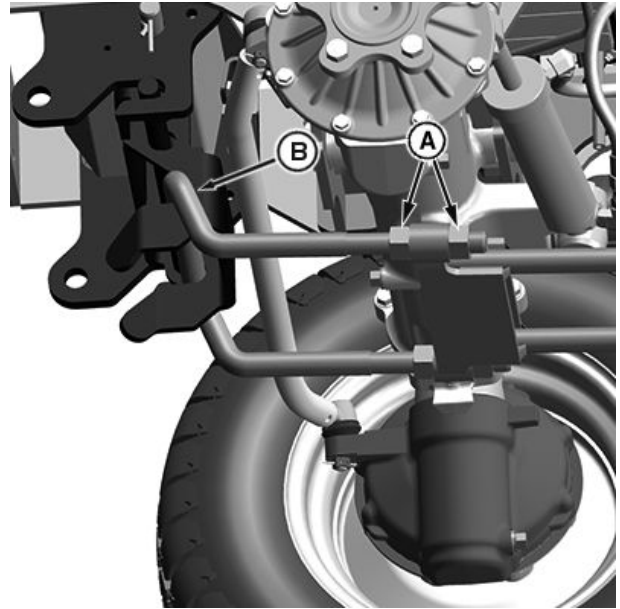
Specifica

Distanza parallela
(B)—Distanza..... 3 mm
0,125 in.

15. Se la distanza della parallela (B) non è conforme alle specifiche, allentare i dadi della parallela (A).
- Per ridurre la distanza della parallela, accorciare la parallela.
 - Per aumentare la distanza della parallela, allungare la parallela.
 - Tornare al passaggio 4 per misurare il livellamento tra anteriore e posteriore.
16. Se la distanza della parallela (B) è conforme alle specifiche, la procedura di livellamento tra anteriore e posteriore è completata.

A—Dado parallela (4x)

B—Distanza parallela



Parallela (—MY19) in figura, MY20— è simile

LVP11523 —UN—15OCT20

UP00731,0000373 -39-14OCT20-5/5

Regolazione dell'altezza del piatto tosaerba

1. Assicurarsi che il piatto tosaerba sia orizzontale.
2. Sollevare completamente il piatto tosaerba e misurare la distanza dall'arresto dell'unità di taglio al telaio del trattore (A) compresa tra l'arresto di sollevamento dell'unità di taglio e il telaio del trattore. Confrontare i valori misurati rispetto alle specifiche:

Specifica

Distanza tra arresto
dell'unità di taglio
e telaio del trattore

(A)—Distanza..... 3-13 mm
0,125—0,5 in.

3. **Se la distanza dall'arresto dell'unità di taglio al telaio del trattore è conforme alle specifiche, la regolazione del piatto tosaerba è completata.**

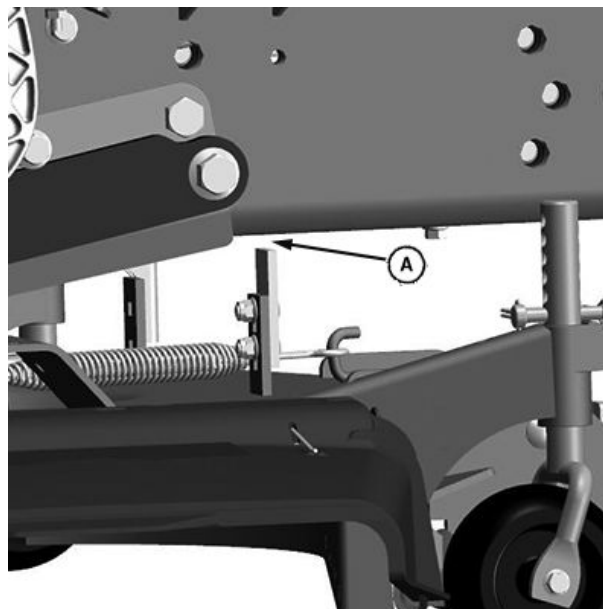
NOTA: Se sono necessarie regolazioni ulteriori, eseguire le procedure di regolazione del piatto tosaerba sull'asse trasversale e sull'asse longitudinale dopo aver impostato correttamente la distanza tra arresto dell'unità di taglio e telaio del trattore.

Se la distanza tra arresto dell'unità di taglio e telaio del trattore non può essere raggiunta, la tiranteria del sollevatore e/o la tiranteria della cinghia di sollevamento non sono regolate correttamente. Rivolgersi al concessionario John Deere per conoscere la procedura di regolazione corretta.

4. **Se la distanza dall'arresto dell'unità di taglio al telaio del trattore non è conforme alle specifiche:**

- a. Abbassare al suolo il piatto tosaerba.
- b. Spegner il motore e rimuovere la chiavetta.
- c. Prima di lasciare il sedile dell'operatore, attendere l'arresto del motore e di tutte le parti in movimento.

A—Distanza



Arresto tosaerba (trattore famiglia - 2)



Arresto tosaerba (trattore famiglia - 1)

LV29984 —UN—04APR18

LVP11525 —UN—15OCT20

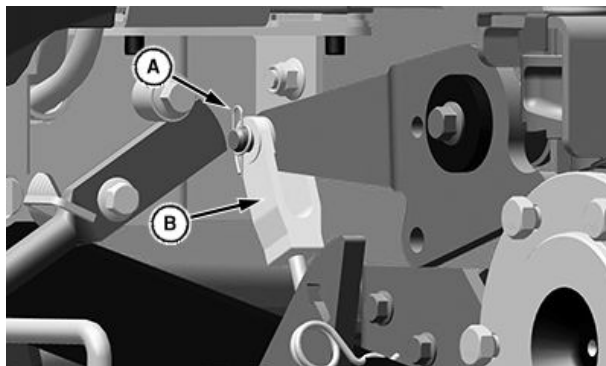
Continua alla pagina seguente

UP00731,000010D -39-15OCT20-1/3

- d. Rimuovere le spine di ritegno (A) e il perno di articolazione che fissano entrambi i tenditori a vite (B) ai bracci di sollevamento.
- e. Per ridurre la distanza, accorciare i gruppi dei tenditori a vite dello stesso numero di rotazioni.
- f. Per aumentare la distanza, allungare i gruppi dei tenditori a vite dello stesso numero di rotazioni.
- g. Installare i tenditori a vite sui bracci di sollevamento.
- h. Sollevare completamente il piatto tosaerba, arrestare il motore e togliere la chiave.

A—Spina di ritegno

B—Tenditore a vite



Tenditori a vite (—MY19) in figura, MY20— è simile

UP00731,000010D -39-15OCT20-2/3

- i. Misurare la distanza dall'arresto dell'unità di taglio al telaio del trattore (A) compresa tra l'arresto di sollevamento dell'unità di taglio e il telaio del trattore. Confrontare i valori misurati rispetto alle specifiche:

Specifica

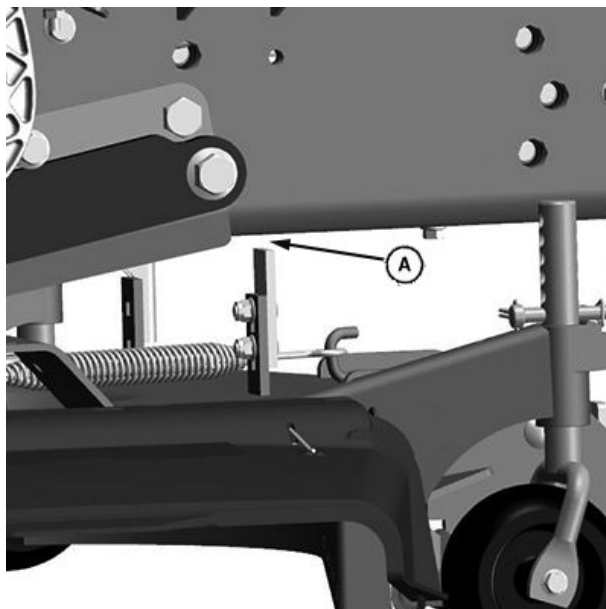
Distanza tra arresto di sollevamento dell'unità di taglio e telaio del trattore

(A)—Distanza..... 3-13 mm
0,125—0,5 in.

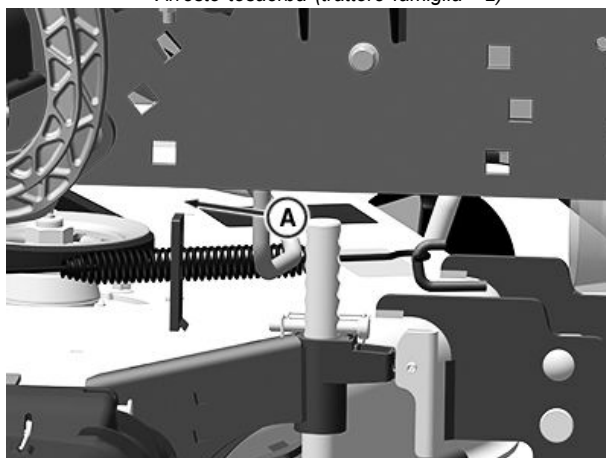
- j. Ripetere i passaggi a - i finché la distanza dall'arresto dell'unità di taglio al telaio del trattore è conforme alle specifiche.

5. Eseguire la procedura di regolazione sull'asse trasversale e sull'asse longitudinale.

A—Distanza



Arresto tosaerba (trattore famiglia - 2)



Arresto tosaerba (trattore famiglia - 1)

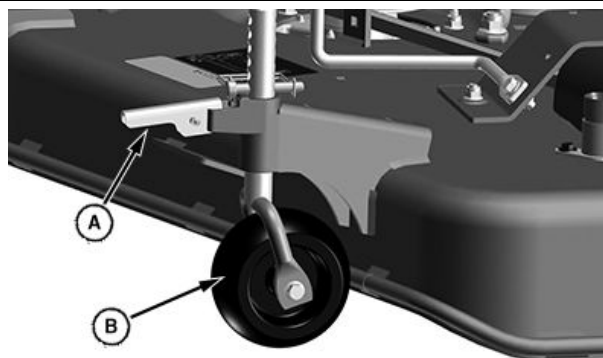
UP00731,000010D -39-15OCT20-3/3

Regolazione delle ruote del tosaerba

IMPORTANTE: Pericolo di danni. Se le ruote dell'unità di taglio non sono regolate correttamente, l'apparato può danneggiarsi.

- Le ruote non devono toccare il terreno sostenendo il peso del tosaerba.
- Controllare la regolazione delle ruote ogni volta che si modifica l'altezza di taglio.

1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana.
2. Disinserire le lame del tosaerba.
3. Sollevare l'unità di taglio, ruotare il comando dell'altezza di taglio in base al livello desiderato e abbassare l'unità.
4. Inserire il freno di stazionamento.
5. Arrestare il motore e togliere la chiave.
6. Prima di lasciare il posto di guida, attendere che il motore e tutte le parti in movimento si siano fermati.
7. Regolare l'altezza del ruotino di livello:
 - a. Rilasciare il blocco del ruotino di livello (A).
 - b. Regolare il gruppo ruota a 9,5 mm (3/8 in.) di distanza tra la ruota e il suolo.



A—Blocco ruotino di livello

B—Spina di ritegno

IMPORTANTE: Pericolo di danni. Assicurarsi che al di sopra della staffa di bloccaggio rimanga almeno un foro. In condizioni di taglio estreme, retrainere le ruote completamente per evitare danni.

- c. Installare la spina di ritegno a scatto (B) nel foro appena sopra la staffa del ruotino di livello.
- d. Ripetere la procedura per gli altri ruotini di livello.

UP00731,000010E -39-09DEC16-1/1

LV27027 —UN—09DEC16

Funzionamento

Sollevamento e abbassamento dell'unità di taglio

La macchina può essere equipaggiata con un impianto idraulico di comando del sollevamento dell'unità di taglio. Il comando dell'altezza di taglio è lo stesso per entrambi gli impianti. Tutti i comandi sono descritti di seguito.

Impianto di sollevamento meccanico

IMPORTANTE: Evitare danni quando si utilizza l'impianto di sollevamento meccanico. Per evitare il funzionamento accidentale della macchina, non collegare alcun attrezzo o attrezzatura all'attacco a tre punti quando la macchina viene utilizzata per operazioni di taglio.

Il kit di sollevamento meccanico dell'unità di taglio è collegato al sollevatore della macchina ed è azionato dalla leva di comando del sollevatore (A). Vedere il Manuale dell'operatore per ulteriori istruzioni relative al vostro modello specifico.



A—Leva sollevatore

LV27021—UN—13DEC16

UP00731,000010A -39-21DEC16-1/2

Impianto idraulico di sollevamento dell'unità di taglio

L'impianto idraulico di sollevamento dell'unità di taglio funziona in modo indipendente rispetto al sollevatore della macchina e viene azionato dal relativo interruttore (A). Vedere il Manuale dell'operatore per ulteriori istruzioni relative al vostro modello specifico.

Per sollevare l'unità di taglio:

1. portare verso l'alto l'interruttore di sollevamento per sollevare l'unità di taglio.
2. Portare in basso l'interruttore di sollevamento per abbassare l'unità di taglio.

A—Interruttore sollevamento
unità di taglio



LV27149—UN—21DEC16

UP00731,000010A -39-21DEC16-2/2

Impostazione dell'altezza di taglio

NOTA: L'etichetta sulla manopola dell'altezza di taglio può essere numerica o simbolica.

NOTA: I numeri sulla manopola dell'altezza di taglio sono da intendersi semplicemente come riferimento. Non rappresentano un rapporto tra la manopola e l'altezza di taglio del piatto.

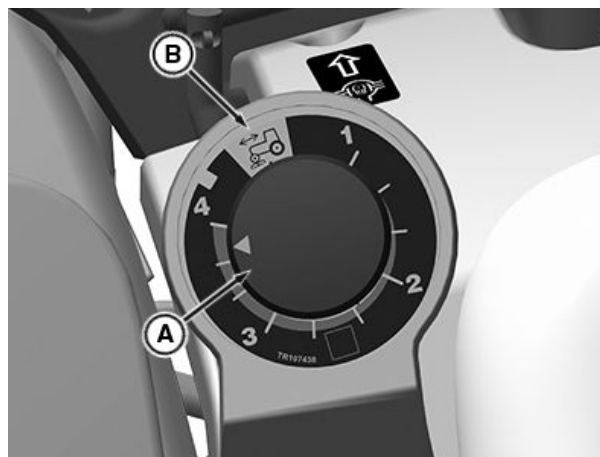
L'altezza di taglio dell'unità di taglio viene regolata per mezzo del comando (A) sul lato sinistro dell'operatore. Sollevare e mantenere il tosaerba nella posizione più alta usando uno dei tipi di sistema di sollevamento e regolare la manopola dell'altezza di taglio del tosaerba come segue:

- Installazione (B) – Ruotare il comando in questa posizione per abbassare il meccanismo di sollevamento dell'unità di taglio ogni volta che si rende necessario rimuoverla o installarla.

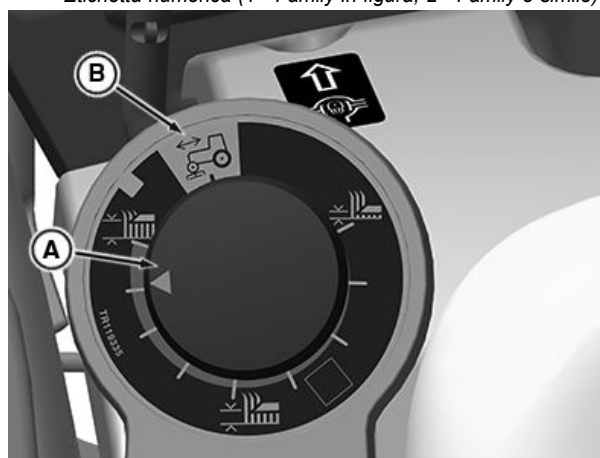
NOTA: NON abbassare il sistema di sollevamento dopo aver regolato l'altezza di taglio al livello desiderato.

- Intervallo dell'altezza di taglio 1 — 4 o da basso ad alto - Ruotare il comando in qualsiasi posizione in questo intervallo per selezionare l'altezza di taglio desiderata.

A—Comando altezza di taglio B—Posizione di installazione



Etichetta numerica (1 - Family in figura, 2 - Family è simile)



Etichetta simbolica (1 - Family in figura, 2 - Family è simile)

LVP11308 —UN—09SEP20

LVP11154 —UN—19AUG20

UP00731,000010B -39-15OCT20-1/1

Innesto dell'apparato falciante

1. Leggere le istruzioni relative all'uso della PTO ventrale incluse nel manuale dell'operatore della macchina.

2. Seguire le istruzioni riportate nel manuale dell'operatore della macchina per l'innesto della PTO ventrale e dell'apparato falciante.

UP00731,0000069 -39-26AUG13-1/1

Disintasamento dell'apparato falciante

⚠ ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Non cercare di disintassare l'attrezzatura con la macchina in moto.

- Le lame in rotazione sono pericolose. Arrestare il motore e rimuovere la chiave prima di scendere dal sedile a ispezionare la macchina e l'attrezzatura.
- La proiezione di oggetti dalla macchina può causare lesioni gravi. Accertarsi che tutte le parti della macchina siano ferme prima

di sollevare la sommità della tramoggia o rimuovere gli scivoli di scarico.

1. Parcheggiare il veicolo in modo sicuro. Attendere che tutte le parti in movimento si siano fermate prima di scendere e ispezionare la macchina.
2. Verificare che non vi siano detriti sotto l'apparato falciante e lo scivolo di scarico.
3. Rimuovere i residui e controllare il corretto funzionamento.

UP00731,000006A -39-06AUG15-1/1

Trasporto dell'unità di taglio sulla macchina

Sollevare il tosaerba alla posizione più alta possibile sulla manopola dell'altezza di taglio del tosaerba per il trasporto.

DN39857,0000318 -39-15OCT20-1/1

Trasporto della macchina su rimorchio

Fare riferimento al Manuale dell'operatore per informazioni sul trasporto.

UP00731,0000377 -39-30JUL15-1/1

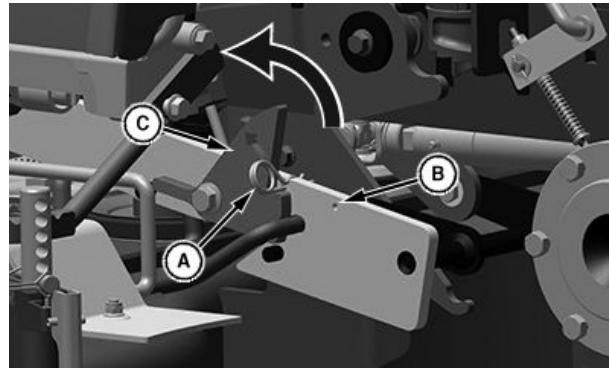
Rimozione e stoccaggio

Rimozione dell'unità di taglio

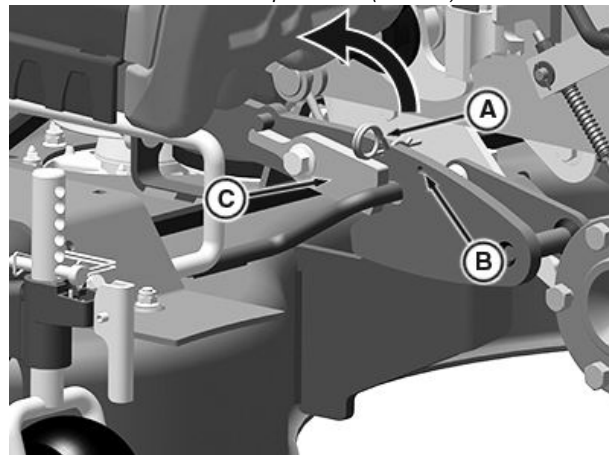
1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana.
2. Inserire il freno di stazionamento.
3. Disinnestare le lame.
4. Assicurarsi che il trattore possa procedere in avanti per depositare il piatto tosaerba e che vi sia abbastanza spazio per poter procedere in retromarcia prima di dover sterzare le ruote.
5. Impostare il trattore sulla gamma A a 4 ruote motrici.
6. Sollevare completamente il piatto tosaerba e rilasciare i fermi della ruota di profondità.
7. Rimuovere la spina di bloccaggio (A) e fissarla al foro di stoccaggio posteriore (B).
8. Abbassare completamente il piatto tosaerba al suolo.

NOTA: Per assicurarsi che tutta la pressione sia disattivata, inserire il freno di stazionamento dopo aver abbassato il piatto e premere leggermente il pedale di marcia avanti.

9. Rilasciare il bloccaggio posteriore (C) spingendolo in avanti in direzione della freccia. Se il fermo oppone resistenza, tirare il piatto tosaerba leggermente indietro dal lato con il fermo bloccato e spingere il fermo in avanti.
10. Far retrocedere lentamente il trattore in linea retta rispetto al piatto tosaerba.
11. Se viene utilizzata la PTO centrale per altre applicazioni:
 - a. bloccare il tirante di sollevamento in posizione di trasporto.
 - b. Rimuovere l'albero di comando di accoppiamento rapido dalla PTO centrale tirando l'anello.



Fermo posteriore (—MY19)



Fermo posteriore (—MY20)

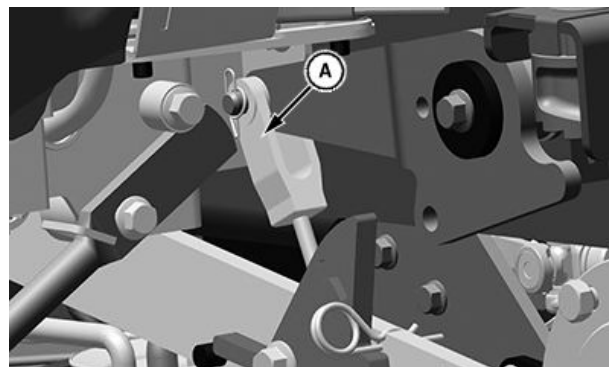
A—Spina di bloccaggio
B—Foro di stoccaggio

C—Fermo posteriore

UP00731,0000A10 -39-15OCT20-1/3

- c. Rimuovere la forcella (A) dal sollevatore centrale.

A—Forcella



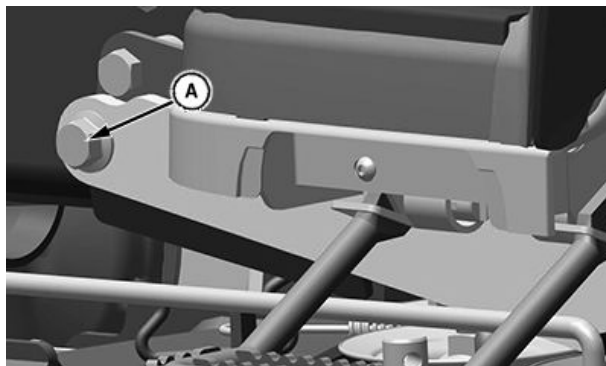
Forcella (—MY19) in figura, MY20— è simile

Continua alla pagina seguente

UP00731,0000A10 -39-15OCT20-2/3

- d. Rimuovere il bullone (A) e la boccia che fissa il tirante di sollevamento posteriore alla staffa su entrambi i lati. Rimuovere il tirante di sollevamento dal trattore.
- e. Conservare tutta la viteria collegata al tirante di sollevamento posteriore per il successivo utilizzo.

A—Bullone



LV27147—JUN—21DEC16

UP00731,0000A10 -39-15OCT20-3/3

Rimessaggio dell'apparato falciante

⚠ ATTENZIONE: Le lame sono affilate. Non mettere in rimessaggio l'apparato falciante sulla macchina né rimuoverlo dalla macchina se le lame sono esposte. Conservare l'apparato falciante adagiandolo sul terreno.

1. Rimuovere l'apparato falciante dalla macchina. Se si desidera mettere la macchina in rimessaggio con l'apparato falciante sulla macchina, fare riferimento al capitolo RIMESSAGGIO nel manuale dell'operatore della macchina.
2. Pulire la parte inferiore dell'apparato falciante con un getto d'acqua e un raschiatore.
3. Ispezionare le lame:
 - Le lame smusse vanno affilate e bilanciate.
 - Se sono danneggiate, sostituirle.
4. Pulire la parte superiore dell'apparato falciante e l'area intorno a tutte le pulegge.
5. Controllare che la cinghia sia in buone condizioni. Sostituire la cinghia se necessario. Non installare una nuova cinghia finché l'apparato falciante è in rimessaggio.
6. Riparare le parti usurate o danneggiate e, se necessario, sostituirle.
7. Ritoccare con vernice dove necessario, per evitare la formazione di ruggine.
8. Lubrificare i punti di ingrassaggio.
9. Rilasciare la tensione della cinghia.
10. Effettuare il rimessaggio dell'apparato falciante in un luogo pulito e asciutto.
11. In caso di rimessaggio all'aperto, coprire l'apparato falciante con un telo impermeabile.

UP00731,0000063 -39-26AUG13-1/1

Manutenzione

Intervalli di manutenzione

Ogni 10 ore

- Dopo il funzionamento in condizioni asciutte, rimuovere i detriti dall'apparato falciante.

Ogni 25 ore

- Lubrificare i fuselli
- Lubrificare l'albero motore
- Esaminare accuratamente le lame dell'apparato falciante

- Controllare la cinghia dell'apparato falciante

Ogni 100 ore

- Controllare il livello dell'olio per la scatola degli ingranaggi
- Lavare l'apparato falciante

Ogni 500 ore

- Cambiare l'olio della scatola ingranaggi

UP00731,000006C -39-26AUG13-1/1

Grasso

IMPORTANTE: Pericolo di danni. Per evitare il guasto o l'usura prematura dei componenti, utilizzare i grassi consigliati John Deere. I grassi consigliati John Deere sono efficaci ad una gamma di temperatura ambiente compresa tra -29 e 135 gradi C (da -20 a 275 gradi F). Se il funzionamento avviene a temperature non comprese nella gamma, contattare il proprio concessionario incaricato della manutenzione per avere un grasso speciale.

Grassi da preferire:

- Grasso universale SD Polyurea John Deere
- Grasso universale HD Lithium Complex John Deere

Se non si usa nessuno dei grassi da preferire, accertarsi di usare un generico grasso universale con un grado NLGI n. 2.

Il funzionamento in condizioni bagnate o ad alta velocità può richiedere l'utilizzo di un grasso speciale. Contattare il concessionario incaricato della manutenzione per ulteriori informazioni.

UP00731,000006E -39-26AUG13-1/1

Olio per ingranaggi

Utilizzare un olio di viscosità adatta alla temperatura dell'aria prevista nel periodo che intercorre tra i cambi dell'olio.

Si raccomanda l'uso dell'olio John Deere GL-5 Gear Lubricant.

È possibile utilizzare anche altri tipi di olio, purché siano conformi ad almeno una delle seguenti specifiche:

- Classificazione API GL-5.
- Specifiche militari USA MIL-L-2105D
- Specifiche militari USA MIL-L-2105C
- Specifiche militari USA MIL-L-2105B

Gli olii che soddisfano la specifica MIL-L-10324A possono essere usati come olii artici.

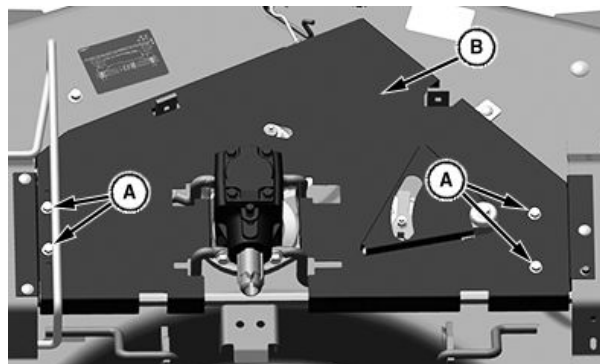
UP00731,000006F -39-26AUG13-1/1

Rimozione della calotta copricinghia

Rimozione della calotta copricinghia (—MY19)

1. Rimuovere l'apparato falciante dalla macchina.
2. Rimuovere i bulloni a testa esagonale (A) e rimuovere la calotta copricinghia (B).

A—Bullone a testa esagonale B—Calotta copricinghia



In figura: piatto tosaerba 60, il modello 54 presenta caratteristiche simili.

Continua alla pagina seguente

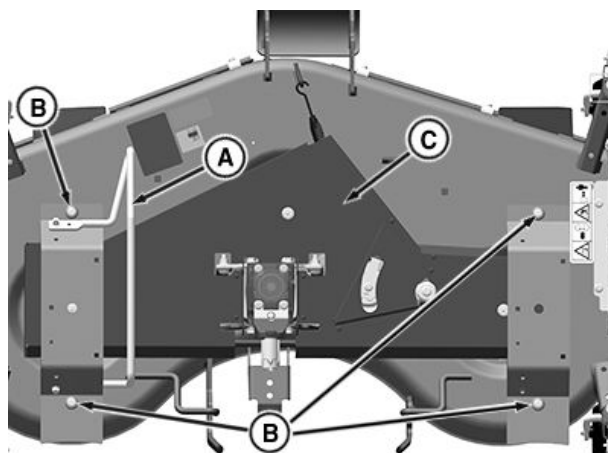
UP00731,0000124 -39-15OCT20-1/2

Rimozione della calotta copricinghia (MY20—)

1. Rimuovere l'apparato falciante dalla macchina.
2. Rimuovere la guida degli pneumatici (A).
3. Rimuovere i bulloni (B) e la calotta copricinghia (C).

A—Guida pneumatici
B—Bullone

C—Calotta copricinghia



In figura: piatto tosaerba 54, il modello 60 presenta caratteristiche simili.

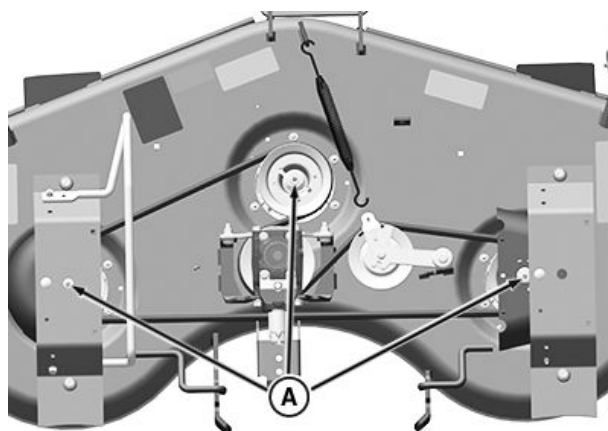
UP00731,0000124 -39-15OCT20-2/2

LVP11528—UN—15OCT20

Lubrificazione dell'unità di taglio

1. Rimuovere la calotta copricinghia dall'unità di taglio.
2. Lubrificazione dei tre punti di ingrassaggio (A) sulle pulegge con il grasso consigliato.

A—Punti di ingrassaggio sulle pulegge



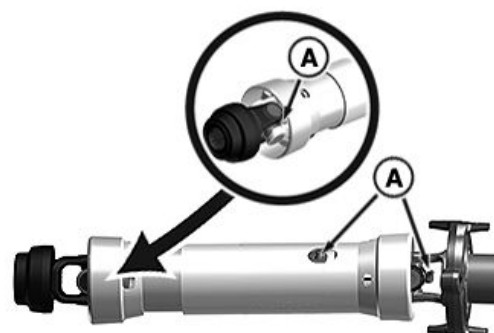
in figura, apparato falciante 54D.

UP00731,0000125 -39-15OCT20-1/2

LVP11526—UN—15OCT20

3. Lubrificare i tre punti di ingrassaggio (A) sulla PTO centrale con il lubrificante consigliato.
4. Installare la calotta copricinghia sull'unità di taglio.

A—Punti di ingrassaggio sulla PTO centrale



UP00731,0000125 -39-15OCT20-2/2

LV27215—UN—09JAN17

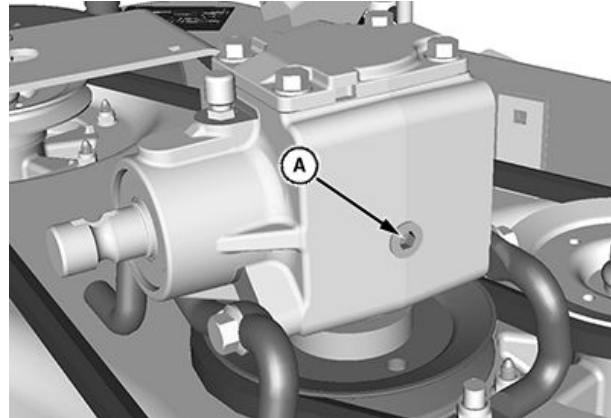
Manutenzione della scatola ingranaggi

Controllo del livello dell'olio

1. Rimuovere il tappo dal lato della scatola ingranaggi.
2. L'olio deve essere al livello della base del bordo del foro del tappo.
3. Se il livello dell'olio è basso, rabboccare l'olio.
4. Installare il tappo.

Cambio dell'olio

1. Rimuovere la staffa della scatola ingranaggi e la scatola ingranaggi. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione sulla installazione.
2. Rimuovere il tappo (A) su entrambi i lati della scatola ingranaggi.
3. Sollevare e capovolgere la scatola ingranaggi su un lato in modo da scaricare l'olio.
4. Montare la cinghia sulla puleggia della scatola ingranaggi, quindi abbassare la scatola ingranaggi sul piatto di taglio. Fissare la staffa della scatola ingranaggi all'unità di taglio. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione sulla installazione.



A—Tappo

5. Rabboccare l'olio consigliato fino alla base del bordo del foro del tappo, nella scatola ingranaggi.
6. Installare i tappi.

LV24016—UN—04AUG15

UP00731,0000379 -39-30JUL15-1/1

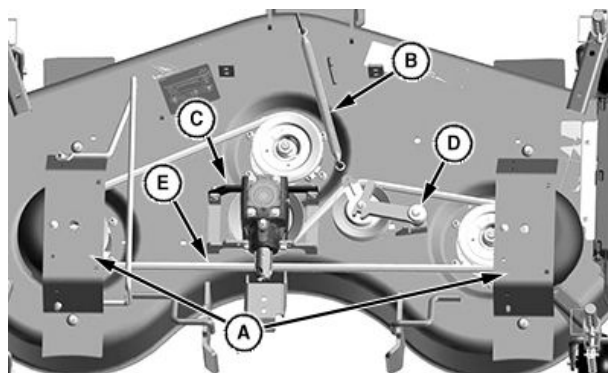
Manutenzione della cinghia dell'unità di taglio

Rimozione della cinghia

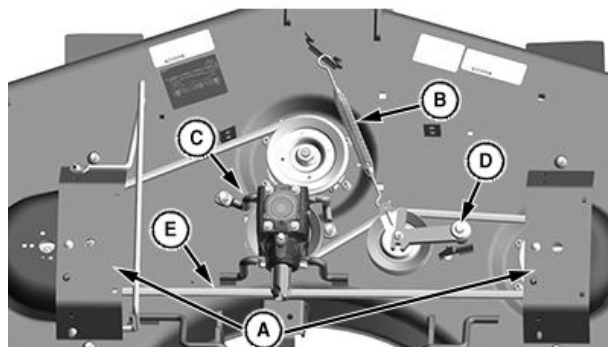
1. Rimuovere l'apparato falciante dalla macchina.
2. Pulire l'area intorno e sotto le rampe.
3. Rimuovere la calotta copricinghia dall'unità di taglio.
4. Rimuovere entrambe le rampe (A) con le relative calotte.
5. Rimuovere la molla (B) per allentare la tensione della cinghia.
6. Rimuovere il supporto scatola ingranaggi posteriore (C).
7. Rimuovere il cappuccio parapolvere, l'anello elastico e la rondella piana (D) che fissano il gruppo della puleggia tenditrice, quindi rimuovere il gruppo puleggia stesso.
8. Rimuovere la cinghia (E) dall'unità di taglio.

Installazione della cinghia

1. Installare la cinghia intorno alle pulegge e disporle come mostrato in figura.
2. Installare il gruppo puleggia tenditrice, e fissarlo con una rondella piana, anello elastico e cappuccio parapolvere (D).
3. Installare il supporto scatola ingranaggi posteriore (C) con la viteria originale.
4. Installare la molla di tensione (B).
5. Installare le rampe di sinistra e destra (A) con le relative calotte.



54D Apparato falciante (—MY19) in figura, MY20— è simile



60D Apparato falciante (—MY19) in figura, MY20— è simile

A—Rampe
B—Molla
C—Supporto scatola degli ingranaggi
D—Rondella
E—Cinghia

6. Installare la calotta copricinghia sull'unità di taglio.

UP00731,0000126 -39-15OCT20-1/1

LV27035 —UN—13DEC16

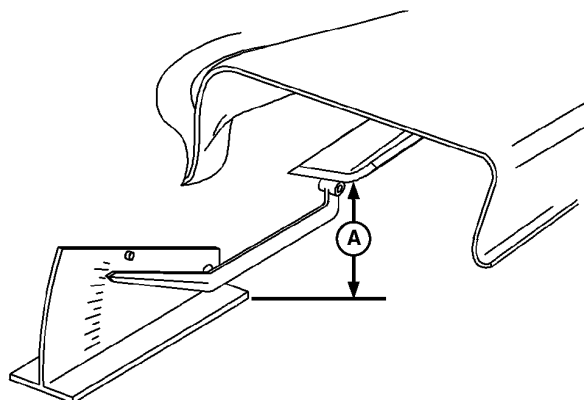
LV27034 —UN—13DEC16

Controllo della presenza di lame piegate

ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Le lame sono affilate. Indossare sempre dei guanti quando si maneggiano le lame o si lavora vicino a esse.

Sostituire le lame difettose. Non cercare di raddrizzarle o saldarle.

1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana.
2. Disinserire le lame del tosaerba.
3. Sollevare completamente l'apparato falciante.
4. Bloccare il freno di stazionamento.
5. Arrestare il motore.
6. Rimuovere la chiave.
7. Attendere l'arresto del motore e di tutte le parti in movimento prima di lasciare il sedile dell'operatore.
8. Bloccare il tosaerba.
9. Misurare la distanza (A) tra la punta della lama e la superficie piana con un righello o un livello, entrambi disponibili presso il concessionario John Deere.



A—Distanza tra la punta della lama e il terreno.

10. Ruotare la lama di 180° e misurare la distanza tra l'altra estremità della lama e la superficie piana.
11. Controllare tutte le lame. Se la differenza tra le due misure è superiore a 3 mm (1/8 in.), installare una nuova lama.

UP00731,000011A -39-13DEC16-1/1

LV18692 —UN—20AUG13

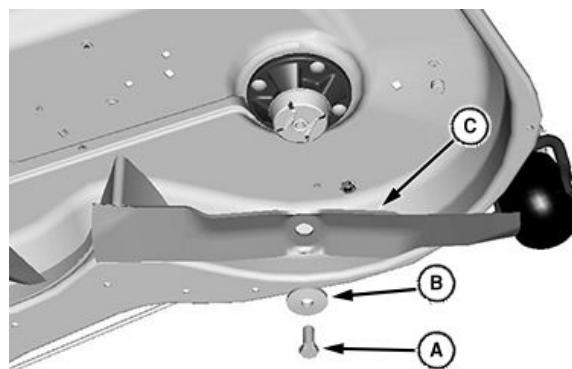
Rimozione e installazione delle lame dell'unità di taglio

ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Le lame sono affilate. Indossare sempre dei guanti quando si maneggiano le lame o si lavora vicino a esse.

Sostituire le lame difettose. Non cercare di raddrizzarle o saldarle.

Rimozione delle lame dell'unità di taglio

1. Parcheggiare il veicolo in modo sicuro.
2. Rimuovere l'apparato falciante dalla macchina.
3. Sollevare l'apparato falciante con un dispositivo di sollevamento adeguato, in modo da poter accedere alle lame.
4. Collocare un pezzo di legno tra la lama e l'apparato falciante per evitare che la lama ruoti quando si rimuove il bullone.
5. Rimuovere il bullone (A), la rondella (B) e la lama (C).



A—Bullone
B—Rondella

C—Lama

Continua alla pagina seguente

UP00731,0000117 -39-13DEC16-1/2

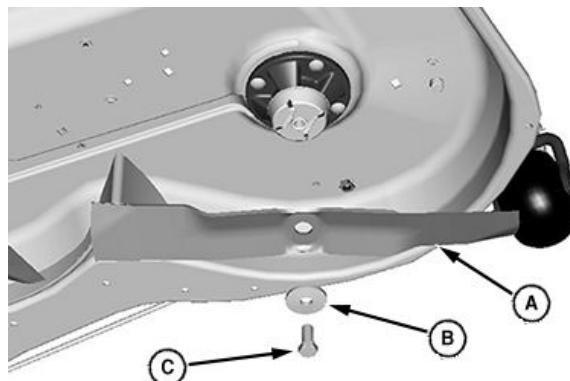
LV24019 —UN—04AUG15

Installazione delle lame dell'unità di taglio

1. Installare la lama (A) col bordo tagliente rivolto verso il terreno, la rondella (B) e la vite (C).
2. Collocare un pezzo di legno tra la lama e l'unità di taglio per evitare che la lama ruoti durante il serraggio del bullone.
3. Serrare la vite a 120 N•m (90 lb-ft)

A—Lama
B—Rondella

C—Bullone



In figura: unità di taglio 54D

UP00731,0000117 -39-13DEC16-2/2

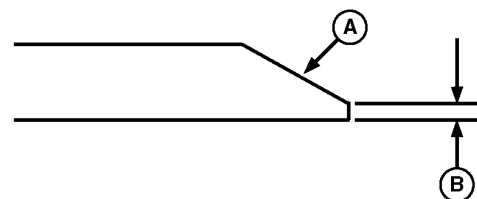
LV24021—UN—05AUG15

Affilatura delle lame

ATTENZIONE: Pericolo di infortuni. Le lame rotanti sono pericolose. Prima di eseguire la manutenzione o regolare il tosaerba:

- Scollegare il cavo delle candele di accensione o il cavo negativo (-) della batteria per evitare un avviamento accidentale del motore.
- Indossare sempre dei guanti quando si maneggiano le lame del tosaerba o si lavora vicino a esse.

1. Affilare le lame con una molatrice, una lima rettangolare o un'affilatrice elettrica per lame.
 - Durante la molatura mantenere l'angolo originale (A).
 - La lama deve avere un tagliente (B) massimo di 0,40 mm (1/64 in.).



A—Conicità

B—Tagliente

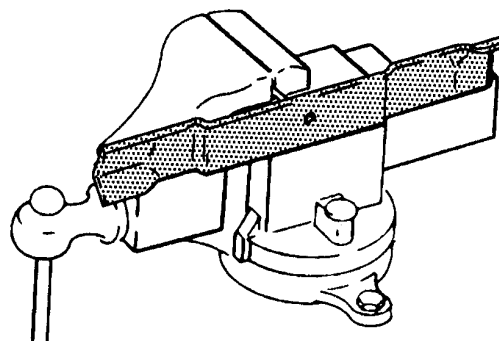
2. Bilanciare le lame prima di installarle.

UP00731,0000118 -39-13DEC16-1/1

LV18895—UN—20AUG13

Bilanciamento delle lame

1. Pulire la lama.
2. Appendere la lama a un chiodo in una morsa o a un muro. Girare la lama in posizione orizzontale. Se la lama non è bilanciata, l'estremità più pesante cadrà verso il basso.
3. Molare l'angolo dell'estremità più pesante. Non modificare l'angolo della lama.



UP00731,0000119 -39-13DEC16-1/1

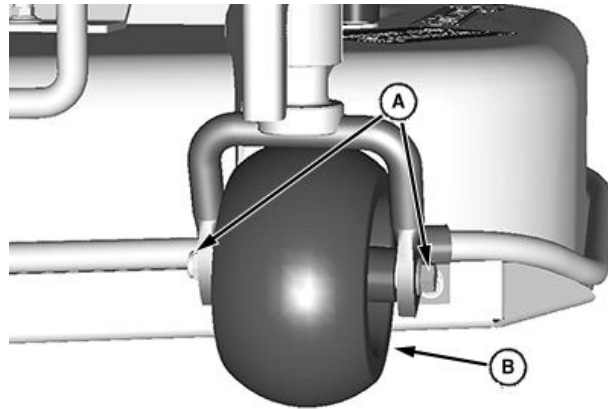
LV18896—UN—20AUG13

Sostituzione delle ruote

1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana.
2. Disinserire le lame del tosaerba.
3. Sollevare completamente l'apparato falciante.
4. Inserire il freno di stazionamento.
5. Arrestare il motore.
6. Togliere la chiave.
7. Prima di lasciare il posto di guida, attendere che il motore e tutte le parti in movimento si siano fermati.
8. Rimuovere la bulloneria della ruota (A).

IMPORTANTE: Pericolo di danni. Non serrare eccessivamente la bulloneria della ruota. In caso contrario, la boccia potrebbe danneggiarsi.

9. Installare la nuova ruota (B) con la relativa viteria.



A—Viteria della ruota

B—Ruote

LV24023—UN—04AUG15

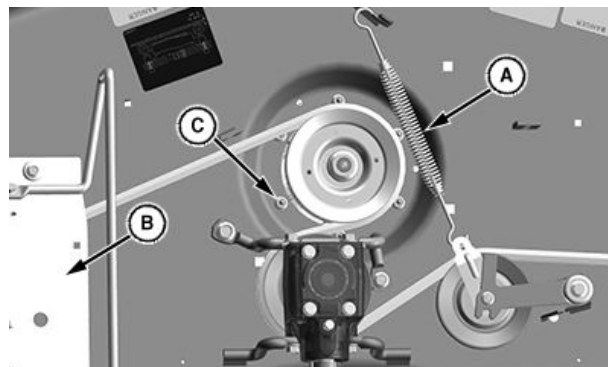
UP00731,000037C -39-06AUG15-1/1

Sostituzione pulegge

1. Rimuovere la calotta copricinghia dall'unità di taglio.
2. Rimuovere la molla (A) per scaricare la tensione della cinghia.
3. Se necessario, rimuovere il comando sulla rampa (B).
4. Rimuovere le sei viti (D) sulla puleggia da sostituire.
5. Sostituire la puleggia e fissare con la viteria originale.
6. Sostituire le rampe se sono state rimosse.

A—Molla
B—Rampa

C—Bullone



LV27036—UN—13DEC16

UP00731,0000127 -39-15OCT20-1/1

Risoluzione dei problemi

Utilizzo della tabella di risoluzione dei problemi

Se si riscontra un problema non elencato nella presente tabella, consultare il concessionario John Deere per ottenere assistenza.

Se, una volta controllate tutte le possibili cause elencate, il problema continua ad essere presente, consultare il proprio concessionario John Deere.

KN52281,1003F58 -39-22AUG12-1/1

Risoluzione dei problemi relativi al piatto tosaerba

PROBLEMA	Controllo
Lo scivolo di scarico è intasato	• Installazione della/e cinghia/e errata/e. • L'erba è troppo bagnata. • L'erba è troppo alta. • Fare girare il motore a regime massimo. • Il lato posteriore dell'apparato falciante è troppo basso.
Alcune chiazze d'erba non vengono tagliate	• La velocità di marcia è troppo elevata. • Fare girare il motore a regime massimo. • Le lame sono smussate • L'altezza di taglio è regolata troppo alta.
Slittamento della cinghia	Presenza di detriti intorno alle pulegge. La cinghia è usurata. L'apparato falciante è intasato.
Le vibrazioni sono eccessive	Vi sono detriti sull'apparato falciante o attorno alle pulegge. La cinghia di trasmissione è danneggiata. Le pulegge sono danneggiate o non sono allineate. Le lame non sono bilanciate.
Il taglio non è uniforme	Controllare le procedure di livellamento dell'apparato falciante sugli assi trasversale e longitudinale. La velocità di marcia è troppo elevata. Le lame non sono affilate. Controllare la pressione degli pneumatici. Regolare le ruote dell'apparato falciante.
L'unità di taglio si arresta quando viene premuto il pedale di retromarcia e l'attrezzatura è innestata	Condizione normale. Fare riferimento ai Manuali operatore della vostra macchina per informazioni sull'uso dell'attrezzatura in retromarcia.
Le lame incidono il tappeto erboso	La velocità di sterzo è troppo elevata. Vi sono creste nel terreno. Il terreno è accidentato o irregolare. La pressione dei pneumatici è bassa. L'altezza di taglio è troppo bassa. Le lame sono piegate. Regolare le ruote dell'apparato falciante.
L'unità di taglio carica eccessivamente il trattore	La velocità di sterzo è troppo elevata. Vi sono creste nel terreno. Il terreno è accidentato o irregolare. La pressione dei pneumatici è bassa. L'altezza di taglio è troppo bassa. Le lame sono piegate. Regolare le ruote dell'apparato falciante.
Distribuzione irregolare dei residui erbosi	L'altezza di taglio è troppo bassa. La velocità di taglio è troppo elevata. L'erba è troppo bagnata.

UP00731,0000381 -39-06AUG15-1/1

Risoluzione dei problemi relativi al collegamento del piatto tosaerba

PROBLEMA	Controllo
I bracci di carico posteriori non sono completamente abbassati	Il comando dell'altezza di taglio deve essere in posizione di installazione; usare la leva di comando del distributore idraulico o del sollevatore per sollevare e abbassare il piatto. Il tirante di sollevamento dell'unità di taglio non fa contatto con alcun gradino sulla camma di arresto dell'altezza. Fare riferimento alla sezione sulla regolazione dell'altezza di taglio massima per ulteriori informazioni.
Il fermo posteriore non funziona correttamente	Il gruppo del blocco posteriore deve essere in posizione di bloccaggio prima di iniziare a condurre l'unità di taglio. Il gruppo del blocco posteriore si ferma solo in posizione di bloccaggio e di sbloccaggio. NOTA: se il gruppo del blocco si ferma o rimane incastrato in posizioni intermedie, potrebbe essere necessario lubrificare il punto di articolazione. Il gruppo del blocco posteriore e i componenti circostanti non sono deformati o piegati. Le aste dei bracci di sollevamento posteriore sono completamente abbassate su entrambi i lati dell'unità di taglio. Questa funzione viene comandata tramite la leva di comando del distributore idraulico o del sollevatore. Fare riferimento alla sezione relativa all'installazione del piatto tosaerba per ulteriori informazioni.
Se le condizioni dell'unità di taglio non sono conformi con le condizioni del terreno	Accertarsi che l'unità di taglio sia parcheggiata su una superficie piana e solida. Se ciò non fosse possibile, posizionare un asse di legno sotto la parte anteriore dell'unità di taglio. Le ruote guida sono in posizione sbloccata. L'unità di taglio è centrata sul trattore. Il collegamento dell'albero di trasmissione è allineato correttamente (solo per albero di trasmissione AutoConnect). L'albero di trasmissione è installato correttamente nel supporto pendente (solo albero di trasmissione standard). Se il modello è dotato di pesi anteriori, rimuovere i pesi prima di procedere all'installazione. Riposizionare i pesi al termine dell'installazione. Fare riferimento alla sezione relativa all'installazione del piatto tosaerba per ulteriori informazioni.
L'innesto del braccio di carico anteriore non è corretto	Deve esserci uno spazio di almeno 2-3 mm (0.08 – 0.10 in.) tra il tirante di carico anteriore e il gancio del telaio. Potrebbe essere necessario regolare i dadi del tirante di carico. Se i blocchi non si bloccano e sbloccano facilmente, potrebbe essere necessario aumentare lo spazio tra il tirante di carico anteriore e il gancio del telaio. La forcina del tirante di carico anteriore è orientata correttamente. Il tirante di carico anteriore è all'altezza corretta e non viene trascinato sulla parte inferiore del gancio del telaio. Fare riferimento alla sezione relativa all'installazione del piatto tosaerba per ulteriori informazioni.

UP00731,0000387 -39-06AUG15-1/1

Specifiche

Piatto tosaerba – Caratteristiche tecniche

Piatto tosaerba 54D

Tipo di apparato falciante	Per pacciamatura o a scarico laterale
Lame	3
Larghezza totale	1,74 m (68,5 in.)
Lunghezza totale	1,75 m (69 in.)
Altezza di taglio ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 in.)
Larghezza di taglio	1,37 m (54 in.)
Peso dell'apparato falciante	89 kg (197 lb.)
Coppia del bullone della lama	68 N·m (50 lb.-ft.)
Capacità dell'olio della scatola ingranaggi	136 ml (4.6 oz.)

^aPuò variare a seconda delle dimensioni dei pneumatici.

Piatto tosaerba 60D

Tipo di apparato falciante	Per pacciamatura o a scarico laterale
Lame	3
Larghezza totale	1,85 m (72,8 in.)
Lunghezza totale	1,82 m (71,6 in.)
Altezza di taglio ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 in.)
Larghezza di taglio	1,52 m (60 in.)
Peso dell'apparato falciante	117 kg (258 lb.)
Coppia del bullone della lama	122 N·m (90 lb.-ft.)
Capacità dell'olio della scatola ingranaggi	136 ml (4.6 oz.)

^aPuò variare a seconda delle dimensioni dei pneumatici.

UP00731,0000115 -39-05JAN17-1/1

Per un servizio di manutenzione di alta qualità

Documentazione di manutenzione

Se si desidera ricevere una copia del catalogo dei componenti o del manuale tecnico per questa macchina, chiamare:

- **USA & Canada:** 1-800-522-7448.
- **Tutte le altre regioni:** il proprio concessionario John Deere.

AP43109,00002CF -39-15APR13-1/1

Ricambi

Si consiglia di usare ricambi e lubrificanti di qualità John Deere, disponibili presso il proprio concessionario John Deere.

Quando si ordinano i ricambi, il concessionario John Deere necessita del numero di serie o del numero di identificazione del prodotto (PIN) della macchina o dell'attrezzatura. Questi sono i numeri annotati nella sezione identificazione del prodotto in questo manuale.

AP43109,00002D0 -39-15APR13-1/1

Ordine dei ricambi online

Visitare <http://JDParts.deere.com> per ottenere un collegamento Internet per ordinare i ricambi e ricevere informazioni.

AP43109,00002D1 -39-15APR13-1/1

La qualità John Deere continua con l'offerta di servizi di qualità

John Deere offre un servizio per rispondere alle domande e risolvere i problemi dei propri clienti, estendendo la qualità dei propri prodotti anche al servizio dei concessionari John Deere.

Per informazioni relative ai prodotti John Deere, seguire la procedura descritta di seguito.

1. Fare riferimento al manuale dell'operatore dell'attrezzatura, della macchina o dell'apparecchiatura pertinente.
 2. Contattare il concessionario John Deere in caso di domande.
 3. Per il Canada o l'America del Nord, contattare il servizio di assistenza clienti John Deere.
- Rivolgersi al numero verde 1-800-537-8233 e fornire i numeri di serie e di modello della macchina in dotazione.

AP43109,00002D2 -39-15APR13-1/1

Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità CE

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Il sottoscritto dichiara che

Tipo di macchina: Piatto tosaerba

Modello: 54D e 60D

Numero di serie: Vedere la pagina relativa all'identificazione
del prodotto

Soddisfa tutte le condizioni pertinenti e i requisiti essenziali delle direttive seguenti:

DIRETTIVA	Numero	METODO DI CERTIFICAZIONE
Direttiva Macchine	2006/42/CE	Autocertificazione

Nome e indirizzo della persona della società autorizzata a compilare il fascicolo tecnico di fabbricazione:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John-Deere-Str. 70
D-68163 Mannheim, Germany

Luogo della dichiarazione: Augusta, Georgia (U.S.A.)

Data della dichiarazione: 1 marzo 2017

Unità di produzione: John Deere Horicon Works
LV25549 —UN—08JUN16

Nome: John Sundberg

Carica: direttore generale ufficio tecnico trattori
compatti



John Sundberg

UP00731,0000123 -39-04JAN17-1/2

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,0000123 -39-04JAN17-2/2

Indice alfabetico

	Pagina		Pagina
A		Numeri di identificazione	00-1
Altezza del piatto tosaerba		O	
Regolazione	25-6	Olio per ingranaggi	40-1
Apparato falciante		P	
Disintasamento	35-2	Parole di segnalazione, comprensione.....	10-1
Innesto	35-2	Piatto tosaerba	
Rimessaggio	30-2	Risoluzione dei problemi.....	50-1, 50-2
C		Preparazione della macchina	25-1
Calotta copricinghia, rimozione	40-1	Pulegge	
Cinghia dell'unità di taglio		Sostituzione	40-7
Manutenzione	40-4	R	
Compatibilità		Ruote dell'unità di taglio	
Prodotto	00-1	Installazione	15-1
D		Regolazione	25-8
Dichiarazione di conformità CE	70-1	Sostituzione	40-7
E		S	
Etichette		Scatola degli ingranaggi	
Sicurezza	05-1	Manutenzione	40-3
I		Scivolo di scarico	
Impostazione dell'altezza di taglio, regolazione	35-2	Installazione	15-1
Intervalli		Sicurezza	
Manutenzione	40-1	Protezione dal rumore.....	10-2
L		Specifiche	60-1
Lame dell'unità di taglio, controllo presenza		T	
di lame piegate	40-5	Tabella di risoluzione dei problemi, utilizzo.....	50-1
Lame unità di taglio		Tubo idraulico per sollevamento tosaerba,	
Rimozione e installazione	40-5	collegamento	20-4
Lame unità di taglio, affilatura.....	40-6	U	
Lame unità di taglio, bilanciamento	40-6	Unità di taglio	
Lubrificazione	40-1	Installazione	20-1
M		Lubrificazione.....	40-2
Macchina		Rimozione	30-1
Trasporto.....	35-3	Sollevamento e abbassamento.....	35-1
Messa a livello dell'unità di taglio		Unità di taglio sulla macchina	
Regolazione lungo l'asse longitudinale.....	25-3	Trasporto.....	35-3
Regolazione lungo l'asse trasversale	25-1		
N			
Necessaria, apparecchiatura.....	15-1		

