

Z540R ZTrak™ ו- Z535M ,Z525E

(מס' סדרה. 150001 -)



[object fStream]

Z540R ZTrak™ ו- Z535M ,Z525E

(HEBREW) נושא H9 OMUC24288

John Deere Power Products

מהדורת יצוא
Printed in U.S.A.

הקדמה

תודה שרכשת מוצר של John Deere

אנו מעריכים את העובדה שאתה לקוח שלנו ומאחלים לך שנים של שימוש בטיחותי ומשביע רצון במכונה.

MX00654,000020B-33-10MAY17-1/1

ביצועי מערכת פליטת המזהמים ושינויים

הפעלה ותחזוקה

שינויים

אין לבצע שינויים או שימוש לא תקין במערכת בקרת המזהמים של המנוע, במיוחד במצבי השבתה או אי תחזוקה של מערכת סחרור גז הפליטה (EGR) או מערכת מינון DEF. שינויים במערכת בקרת הפליטה של המנוע יבטלו את אישור האיחוד האירופי (EU) ואת האחריות הקשורה למערכת הפליטה.

יש להפעיל, להשתמש ולתחזק את המנוע, כולל מערכת בקרת פליטת המזהמים, בהתאם להוראות המצורפות לספר ההפעלה כדי לשמור על ביצועי מערכת הפליטה של המנוע לפי הדרישות החלות על הקטגוריה/האישור של המנוע.

DX,EMISSIONS,PERFORM-33-12JAN18-1/1

שימוש בספר ההפעלה

ספר ההפעלה הזה הוא חלק בלתי נפרד מהמכונה, ועליו להישאר עם המכונה אם היא נמכרת.

קריאת ספר ההפעלה תסייע לך ולאחרים למנוע פציעות או נזק למכונה. המידע בספר ההפעלה מאפשר שימוש יעיל ובטיחותי במכונה. מיומנות בהפעלת המכונה באופן בטיחותי ונכון תאפשר לך להכשיר אנשים אחרים להפעילה.

אם ברצונך להפעיל כלי ייעודי, השתמש בספר ההפעלה של הכלי הייעודי יחד עם ספר ההפעלה של המכונה.

ניתן להשיג את ספר ההפעלה ואת שלטי הבטיחות גם בשפות אחרות (פנה לסוכן המורשה).

הפרקים בספר ההפעלה מסודרים בסדר מסוים כדי לסייע לך בהבנת הודעות הבטיחות וללמוד את הבקורות כך שתוכל להפעיל את המכונה באופן בטיחותי. תוכל להשתמש בספר ההפעלה גם כדי לפתור בעיות שמתעוררות בזמן ההפעלה או הטיפול. מפתח מונחים נוח המופיע בסופו של ספר ההפעלה יסייע לך במציאת המידע הדרוש במהירות. ייתכן שהמכונה המוצגת בספר הפעלה הזה שונה מעט מזה שלך, אולם היא דומה מספיק כדי להבין את ההוראות.

הצדדים "ימין" ו"שמאל" נקבעים לפי כיוון המכונה בנסיעה קדימה. קו מקווקו (----) מציין פריט שאינו נראה לעין.

לפני מסירת המכונה, הסוכן ביצע בדיקה לפני המסירה כדי להבטיח ביצועים מיטביים.

MX00654,000020C-33-05JUN17-1/1

שימוש במכונה

מכונה זו מיועדת רק לכיסוח דשא רגיל. כל שימוש אחר נוגד את השימוש המיועד.

היצרן אינו נושא באחריות לכל נזק או פציעה כתוצאה משימוש לא ראוי, והאחריות נופלת על המשתמש בלבד. ציות והקפדה מלאה על תנאי ההפעלה, הטיפול והתיקון על פי הנחיות היצרן, מהווים אף הם חלקים חיוניים של השימוש המיועד.

התחזוקה, התיקון וההפעלה של מכונה זו מותרים אך ורק לאנשים

המיומנים בכך ואשר הונחו באשר להוראות הבטיחות המתאימות (מניעת תאונות). יש לציית כל הזמן לתקנות למניעת תאונות ולשאר תקנות התעבורה והבריאות.

שינויים בכמויות הזרקת הדלק שלא בהתאם למפרטים או התעלמות מהמפרטים ייגרמו לביטול האחריות.

אין היצרן נושא באחריות לנזקים שייגרמו כתוצאה משינויים עצמאיים שיבוצעו במכונה זו.

OUO1023,0000025-33-05JUN17-1/1

הודעות מיוחדות

חשוב: מנע נזק! טקסט זה משמש לציון פעולות או מצבים העלולים לגרום נזק למכונה.

מידע: המידע הכללי המופיע בספר יכול לסייע בטיפול ובהפעלה של המכונה.

ספר ההפעלה מכיל הודעות מיוחדות המפנות את תשומת הלב לסכנות פוטנציאליות, נזקים למכונה וגם למידע מועיל בנושא ההפעלה והטיפול. קרא בעיון את כל המידע כדי למנוע פציעות ונזקים.

⚠ זהירות: מנע פציעות! הסמל והטקסט מדגישים סכנות פוטנציאליות או מוות למפעיל ולעוברי אורח, העלולים לקרות אם מתעלמים מהסכנה או מהנהלים.

MX00654,000020D-33-05JUN17-1/1

חלקים

או למספר מזהה המוצר (PIN) של המכונה או הכח. אלה הם המספרים שתיעדת בפרק "מזהה מוצר" בספר זה.

הזמנת חלפים באינטרנט

בקור באתר <http://JDParts.deere.com> למידע ולהזמנת חלקים.

אנו ממליצים על חלקי החילוף וחומרי הסיכה האיכותיים מתוצרת John Deere, שאותם ניתן להשיג אצל סוכן John Deere.

כשאתה מזמין חלפים, סוכן John Deere שלך יזדקק למספר הסידורי

TC00531,00000E9-33-06MAR15-1/1

ספרות טיפולים

או התקשר:

- ארה"ב וקנדה: 1-800-522-7448.
- בכל המדינות האחרות: פנה לסוכן John Deere.

אם ברצונך לרכוש עותק של קטלוג החלקים או של ספר ההפעלה הטכני עבור מכונה זו, בקר בחנות המידע הטכני של John Deere:

https://techpubs.deere.com/?cid=VURL_TechInfoStore

TH84124,0000199-33-15AUG17-1/1

תוכן העניינים

עמוד	עמוד
זיהוי המוצר	הפעלת הבקרות
תיעוד מספרי זיהוי המוצר 00-1	בקורות בעמדת המפעיל 25-1
מדבקות בטיחות ללא טקסט	הפעלה
מיקום מדבקות הבטיחות 05-1	רשימת בדיקות יומית 30-1
הבנת מדבקות הבטיחות ללא טקסט במכונה 05-2	מנע נזק למשטחי פלסטיק ולמשטחים צבועים 30-1
מנע פציעות כתוצאה מקפיץ מתוח 05-2	עליה וירידה מהמכונה 30-1
מנע פציעה כתוצאה משריפות ציוד 05-2	כוונון המושב 30-1
מנע פציעות כתוצאה מהילכדות ברצועות 05-2	כוונון משענות היד 30-2
מנע פציעה כתוצאה מלהבים מסתובבים 05-2	כוונון ידיות בקרת התנועה 30-2
קרא את ספר ההפעלה 05-3	כוונון גובה החיתוך 30-3
מנע פציעות כתוצאה מעצמים מתעופפים 05-3	כוונון גובה המכסחת 30-4
הרחק ילדים מהמכסחת 05-3	כוונון גלגלי המכסחת 30-6
מנע פציעה קשה או מוות כתוצאה מהתהפכות 05-3	בדיקת מערכות הבטיחות 30-7
	בדיקת מתג בלם החניה 30-7
בטיחות	בדיקת בלם החניה 30-7
הכשרה 10-1	בדיקת מתג שילוב המכסחת (PTO) 30-7
הכנה 10-1	בדיקת מתג המושב 30-8
הפעלה 10-2	בדיקת המתג של ידית בקרת התנועה 30-8
תחזוקה ואחסון 10-3	בדיקת מפלס הדלק 30-8
בדיקת אזור הכיסוח 10-3	שימוש בבלם החניה 30-9
חנייה בטיחותית 10-3	שימוש במפתח ההצתה 30-9
להבים מסתובבים הם מסוכנים 10-4	שימוש במתג שילוב המכסחת 30-9
הגנה על ילדים 10-4	שימוש במד השעות 30-9
הפעלה בשיפועים 10-5	שימוש בידיות בקרת התנועה 30-9
אין להסיע נוסעים 10-7	התנעת המנוע 30-14
גרירה בטיחותית של משאות 10-7	שילוב המכסחת 30-14
לבישת בגדים מתאימים 10-8	כיבוי המנוע 30-14
נסיעה בטיחותית בכבישים ציבוריים 10-8	הזזת המכונה ביד 30-15
ביצוע תחזוקה בטיחותית 10-9	ניקוי סתימה במכסחת, במכל האיסוף האחורי או במערכת
זהירות מנוזלים בלחץ גבוה 10-9	איסוף החומר 30-15
מניעת שרפות 10-10	שימוש בפתח השטיפה לניקוי שולחן הכיסוח 30-15
טיפול בטיחות בדלק 10-11	שינוע המכונה על גרור 30-16
בטיחות הצמיגים 10-11	שינוע מערכת איסוף החומר (אם קיימת) 30-17
בדיקת קשיחי הגלגלים 10-11	טיפים לכיסוח 30-18
טיפול בפסולת וכימיקלים 10-12	בחירת להבים 30-18
ניקוי המכונה	מרווחי טיפולים
הנחיות כלליות לניקוי 15-1	טיפול במכונה 35-1
אזורי הניקוי 15-1	מרווחי טיפולים 35-1
הרכבה	טיפול סיכה
החלפת וחיבור המצבר 20-1	גריז 40-1
התקנת המושב (אם יש) 20-1	גירוז כושי שולחן הכיסוח 40-1
התקנת המושב 20-2	סיכת זרוע ההגבהה הקדמית 40-2
כוונון ידיות בקרת התנועה 20-2	סיכת הכושים הצריים הקדמיים 40-2
בדיקת לחץ האוויר בצמיגים 20-3	
כוונון גובה שולחן הכיסוח 20-3	טיפול במנוע
בדיקת מפלס השמן במנוע 20-3	פליטת הפחמן (CO ₂) 45-1
בדיקת מערכת הבטיחות במכונה 20-3	התרחקות מגזי פליטה 45-1
בדוק את מפלס שמן הממסרה 20-3	שמן למנועי בנזין 45-1
	בדיקת מפלס השמן במנוע 45-2

המשך בעמוד הבא

הוראות מקוריות. כל המידע, השרטוטים והאפיונים בספר הפעלה זה מבוססים על המידע המעודכן ביותר הזמין בעת הפרסום. הזכות לביצוע שינויים קיימת בכל זמן ללא הודעה מוקדמת.

COPYRIGHT © 2019
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2015, 2016, 2017, 2018

עמוד	עמוד
80-1 מהירויות נסיעה בסל"ד מנוע מלא	45-4 החלפת שמן מנוע ומסנן
80-1 מערכת החשמל	45-6 ניקוי מגן רשת המנוע
80-2 מערכת הדלק	45-7 ניקוי מכסה המנוע
80-2 צמיגים	45-10 בדיקה וניקוי של האלמנט במסנן האוויר
80-2 קיבולות	45-12 בדיקת המצת
80-2 מידות	45-13 כוונון הקרבורטור
80-3 שולחנות כיסוח	45-14 החלפת מסנן דלק
80-3 חומרי סיכה מומלצים	
80-3 מהירות סרק מהירה של המנוע	
80-3 מהירות הסיבוב של אמצעי החיתוך	
80-3 עוצמת הרעש	
80-4 מדידות רעידות	
	טיפול בממסרה
	50-1 שמן סרן
	50-1 בדיקת מפלס השמן בסרן (Transaxle)
	50-1 החלפת השמן והמסנן בסרן (Transaxle)
	50-2 בדיקה וכוונון של זחילה בסרק
	50-2 כוונון נתיב הנסיעה
	50-3 ניקוי צלעות הקירור של הסרן (Transaxle)
	50-3 בדיקה והחלפה של רצועת ההינע של הסרן/ממסרה (Transaxle)
	טיפול במכסחת
	55-1 זיהוי שולחן הכיסוח
	55-1 הסרה והתקנה של לוח כף הרגל בשולחן הכיסוח
	55-1 הסרת שולחן הכיסוח (48HC ו-48A)
	55-4 התקנת שולחן כיסוח (48HC ו-48A)
	 החלפת רצועת הינע במכסחת (סדרות Z500 עם מכסחות
	55-6 (48HC ו-48A)
	55-9 בדיקת להבי מכסחת עקומים
	55-10 טיפול בלהבי המכסחת
	טיפול במערכת החשמל
	60-1 טיפול בטיחותי במצבר
	60-1 הסרת המצבר והתקנתו
	60-1 ניקוי המצבר והקטבים
	60-2 שימוש במצבר עזר
	60-2 החלפת נתיכים
	טיפולים - שונות
	65-1 שימוש בדלק ובמייצב מתאימים
	65-1 מילוי מכל הדלק
	65-1 הגבהת המכונה
	65-2 בדיקת לחץ האוויר בצמיגים
	65-3 הסרה והתקנה של מכלול הגלגל
	65-3 הסרה והתקנה של הגלגלים הציריים הקדמיים
	65-5 הסרה והתקנה של המכסה המעוצב
	65-6 ניקוי ותיקון משטחי המתכת
	פתרון בעיות
	70-1 שימוש בטבלת פתרון הבעיות
	70-1 מנוע
	70-2 מערכת החשמל
	70-2 המכונה
	70-3 מכסחת
	אחסון
	75-1 אחסון בטיחותי
	75-1 הכנת המכונה לאחסון
	75-2 הכנת הדלק והמנוע לאחסון
	75-2 הוצאת המכונה מאחסון
	מפרטים
	80-1 מנוע
	80-1 קו הינע

זיהוי המוצר

תיעוד מספרי זיהוי המוצר

מכסחות ללא הגה

(150001-) PIN

תאריך הקנייה:

שם הסוכן:

מספר הטלפון של הסוכן:

ציין תמיד את דגם המוצר ואת מספרי הזיהוי שלו בעת פנייה למרכז שירות מורשה לצורך קבלת מידע לגבי טיפול ותחזוקה.

עליך למצוא את הדגם ואת המספר הסידורי של המכונה ושל המנוע ולרשום את הפרטים במקומות המתאימים לכך בהמשך.

MG39705,00001D4-33-05JUN19-1/2

מספר זיהוי המוצר (A):

מספר סידורי של המנוע:

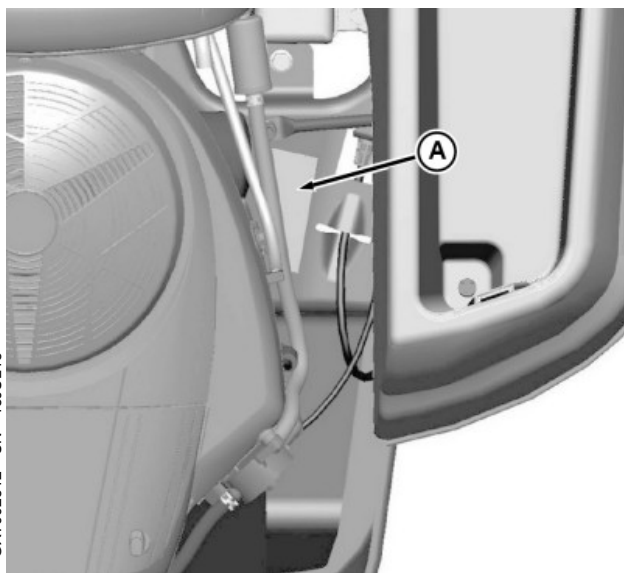
כל הדגמים - על בית מפוח המנוע.

מספר סידורי של הסרן (Transaxle):

תווית S/N בצד הקדמי של כל אחד מבתי הסרן (Transaxle).

צד שמאל:

צד ימין:

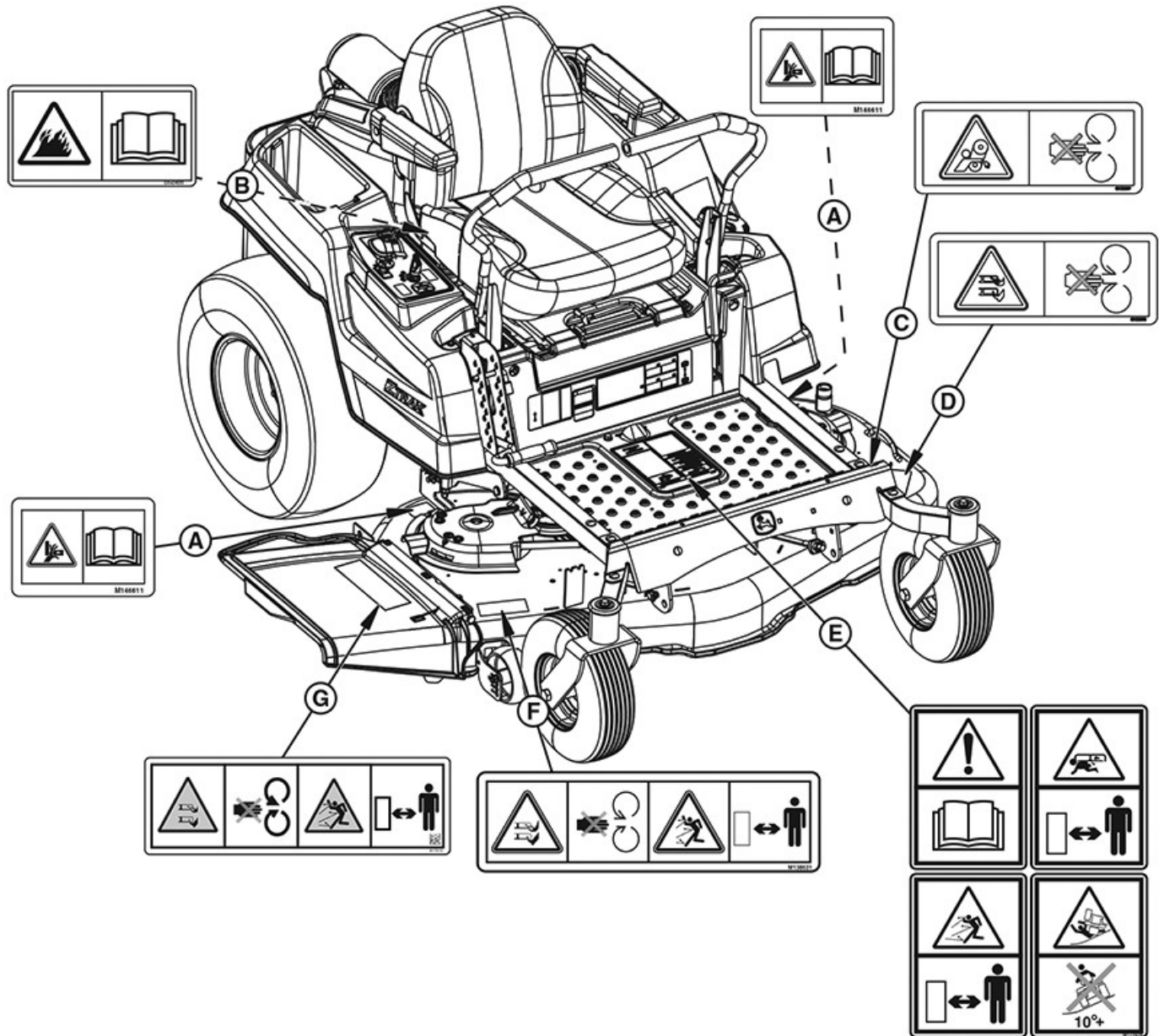


GXT002512-UN-15JUL15

MG39705,00001D4-33-05JUN19-2/2

מדבקות בטיחות ללא טקסט

מיקום מדבקות הבטיחות



F—מנע פציעות כתוצאה מעצמים נזרקים, מנע פציעות כתוצאה מלהבים מסתובבים M138631
G—מנע פציעות כתוצאה מעצמים נזרקים, מנע פציעות כתוצאה מלהבים מסתובבים M173018

D—מנע פציעות כתוצאה מלהבים מסתובבים GX23398
E—קרא את ספר ההפעלה, מנע פציעות כתוצאה מעצמים נזרקים, הרחק ילדים מהמכסחת, מנע פציעות כתוצאה מהתהפכות M172428

A—מנע פציעות כתוצאה מקפיץ מתוח M146577
B—מנע פציעות כתוצאה משרפות ציוד GX24503
C—מנע פציעות כתוצאה מהילכדות ברצועות GX23397

PY38742—UN—05JUN17

MX52301,0000FED-33-06JUN17-1/1

TCT005498—UN—11SEP12



הבנת מדבקות הבטיחות ללא טקסט במכונה

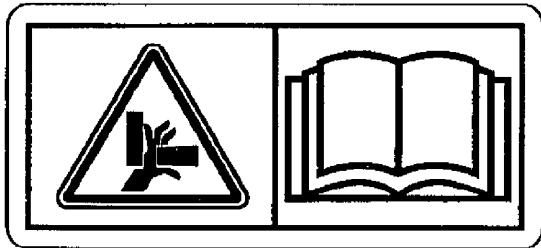
במקומות מסוימים על המכונה מוצמדים שלטי בטיחות המזהירים מפני סכנות פוטנציאליות. הסכנה מסומנת באיור בתוך משולש אזהרה. איור סמוך מסביר כיצד ניתן למנוע פציעות. שלטי בטיחות אלה, מיקומם על המכונה והסבר מילולי קצר מוצגים בפרק "בטיחות".

ייתכן שקיים מידע נוסף בנושא בטיחות על חלקים ורכיבים שמקורם בספקים חיצוניים ושאינם מופיעים בספר הפעלה זה.

MX00654,0000389-33-21JUN18-1/1

מנע פציעות כתוצאה מקפיץ מתוח

- הרחק את הידיים והאצבעות מנקודת הצביטה.
- קרא את ספר ההפעלה.

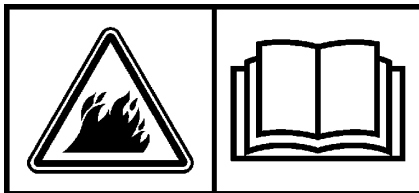


MXAL42777—UN—09APR13

MX00654,000038C-33-24APR19-1/1

מנע פציעה כתוצאה משריפות ציוד

- מנע שרפות ציוד.
- הצטברות של עשב, עלים ולכלוך על חלקים חמים או נעים או בקרבתם עלולה לגרום לשריפה.
- בדוק את המכונה ונקה את כולה לפני, במהלך ולאחר השימוש.
- לפני הניקוי, כבה את המנוע והנח למכונה להתקרר.
- למידע נוסף, קרא בעיון את הפרק "ניקוי המכונה" בספר ההפעלה.

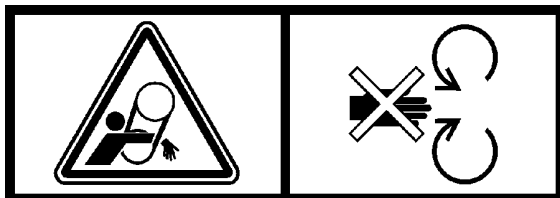


MXT018019—UN—04MAY16

MX00654,0000390-33-24APR19-1/1

מנע פציעות כתוצאה מהילכדות ברצועות

- התרחק מרצועות נעות.
- אל תפעיל את המכונה אם המגנים לא מותקנים.

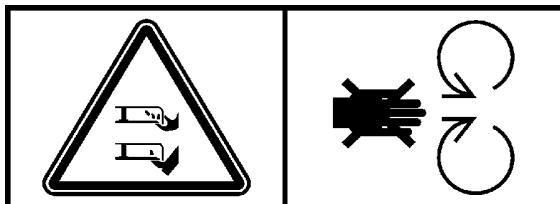


MXT018017—UN—03MAY16

MX00654,0000391-33-24APR19-1/1

מנע פציעה כתוצאה מלהבים מסתובבים

- אל תכניס את הידיים או הרגליים מתחת או לתוך המכסחת בעת שהמנוע פועל.
- אל תפעיל את המכסחת ללא מרזב פריקה/מסיט או מכל דשא שלם המאובטח במקומו.

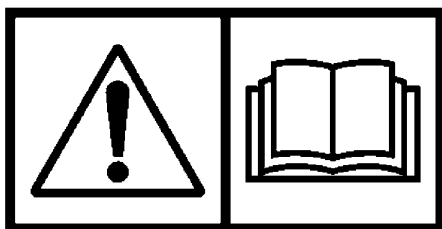


MXT018016—UN—03MAY16

MX00654,0000392-33-24APR19-1/1

קרא את ספר ההפעלה

- ספר הפעלה זה מכיל מידע חשוב לתפעול בטיחותי של המכונה.
- קרא בעיון את ספר ההפעלה לפני הפעלת המכונה או הכלי המחובר. ציית לכל הוראות הבטיחות כדי למנוע תאונות.

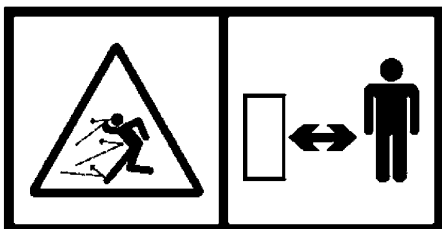


MXAL42776—UN—09APR13

MX00654,000038B-33-01APR19-1/1

מנע פציעות כתוצאה מעצמים מתעופפים

- שמור מרחק בטוח מהמכונה כל זמן שהמנוע פועל.

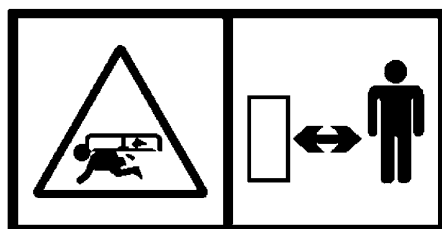


MXAL42780—UN—09APR13

MX00654,000038F-33-24JUL13-1/1

הרחק ילדים מהמכסחת

- המכסחת עלולה לקטוע אברים ולגרור מוות.
- הישאר במרחק בטוח מהמכונה.
- הרחק ילדים מהמכסחת בכל עת כאשר המנוע פועל.

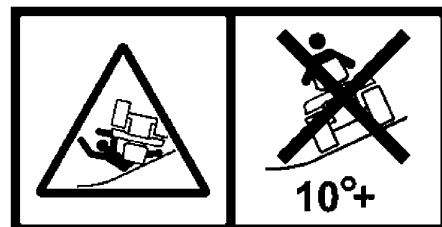


MXAL42778—UN—09APR13

MX00654,000038D-33-01APR19-1/1

מנע פציעה קשה או מוות כתוצאה מהתהפכות

- אל תיסע במקום שבו המכונה יכולה להחליק, להתהפך או להתגלגל.
- בתצורות מסוימות, אל תסיע ואל תפעיל את המכונה בשיפוע של יותר מ-10 מעלות.
- למידע נוסף, עיין בפרק "הפעלה בשיפועים".



MXAL42779—UN—09APR13

MX00654,000038E-33-01APR19-1/1

הכשרה

- הצורך בתשומת לב ובריכוז בזמן העבודה עם מכונות רכיבה.
- לא ניתן להחזיר את השליטה במכונת רכיבה הגולשת בשיפוע על ידי לחיצה על דוושת הבלם.
- הסיבות העיקריות לאיבוד שליטה הן:
 - אחיזה לא מספקת של הגלגלים;
 - מהירות נסיעה גבוהה מדי;
 - בלימה בעוצמה לא מתאימה;
 - סוג המכונה אינו מתאים למשימה;
 - חוסר מודעות להשפעת תנאי הקרקע, במיוחד שיפועים;
 - חלוקה שגויה של הריתום והעומס.

- קרא בקפידה את ההוראות. למד להכיר את הבקורות ואת אופן השימוש הנכון בצידוד.
- אל תניח לילדים או לאנשים שאינם מכירים הוראות אלה להשתמש במכסחת הדשא. תקנות מקומיות עשויות להגביל את גיל המפעיל.
- אל תכסח כאשר אנשים, במיוחד ילדים או בעלי חיים נמצאים בקרבת מקום.
- שים לב לכך שהמפעיל או המשתמש אחראיים לתאונות או לאסונות שייגרמו לאנשים אחרים או לרכושם.
- אל תסיע נוסעים.
- על כל הנהגים לדאוג לקבלת הכשרה מקצועית ומעשית. בהכשרה כזו יודגשו:

OUO1023,0000030-33-05JUL17-1/1

הכנה

- המכונה מאזור ההתזה והימנע מיצירת גצים, עד שאדי הדלק יתנדפו.
- החזר את כל מכסי מכל הדלק למקומם באופן בטיחותי לאחר השימוש.
- החלף את משתיקי-הקול הפגומים.
- בדוק תמיד באופן חזותי לפני השימוש, כדי לראות אם הלהבים, בורגי הלהבים ומכלול החיתוך אינם שחוקים או פגומים. החלף להבים וברגים שחוקים או פגומים כערכות, כדי לשמור על האיזון.
- במכונות בעלות להבים רבים, היזהר במיוחד, מאחר שלהב אחד עלול לגרום לסיבוב שאר הלהבים.

- נעל תמיד נעליים ולבש מכנסיים ארוכים בזמן הכיסוח. אל תפעיל את הצידוד כשאתה יחף או בסנדלים.
- בדוק ביסודיות את השטח בו הצידוד יופעל, וסלק חפצים העלולים להיזרק על ידי המכונה.
- אזהרה - הדלק דליק מאוד.
- אחסן את הדלק במכלים המיועדים במיוחד למטרה זו.
- תדלק רק באוויר הפתוח ואל תעשן בזמן התדלוק.
- תדלק לפני התנעת המנוע. אל תסיר אף פעם את מכסה מכל הדלק ואל תתדלק כשהמנוע פועל או כשהמנוע חם.
- אם נשפך דלק, אל תנסה להתניע את המנוע, אלא הזז את

OUO1023,0000031-33-05JUL17-1/1

הפעלה

- לפני בדיקה, ניקוי או עבודה על המכונה;
- לאחר פגיעה בעצם זר - בדוק נזקים במכונה ובצע תיקונים לפני התנעה מחודשת והפעלת הצידוד;
- אם המכונה מתחילה לרעוד באופן חריג (בדוק מיד).
- נתק את הינע הכלים המחוברים בעת הנסיעה או כאשר לא נעשה בהם שימוש.
- כבה את המנוע ונתק את ההינע של הכלי המחובר:
 - לפני התדלוק;
 - לפני הסרת מכל הדשא;
 - לפני כוונן הגובה, אלא אם ניתן לבצע את הכוונן מעמדת המפעיל.
- הקטן את הגדרת המצערת בעת חריגה, ואם המנוע מצויד בברז דלק, סגור אותו עם סיום הכיסוח.
- קרא את ההוראות המופיעות בספר ההפעלה ובמכונה לפני ההתנעה, הבן אותן והישמע להן.
- הבעלים של הצידוד חייבים לוודא שהמפעילים אחראיים, מיומנים, מכירים את ההוראות ובעלי יכולת פיזית ומנטלית לביצוע המשימות באופן בטיחותי.
- גילו של המפעיל, צעיר או מבוגר, עלול להוות גורם לפציעות. המפעילים אמורים להעריך את יכולתם להפעיל את הצידוד באופן בטיחותי, כדי להגן על עצמם ועל אחרים מפציעה קשה.
- בדוק את המכונה לפני הפעלתה. תקן או החלף חלקים חסרים או כאלה שנשחקו מאוד. בצע את הכוונונים הדרושים לפני ההפעלה.
- לפני התנעת המנוע, ודא שכל ההינעים בהילוך סרק ושבלם החניה נעול. התנע את המנוע רק מעמדת המפעיל.
- אל תפעיל את המכסחת ללא מרזב פריקה או מכל דשא שלם המאובטח במקומו. אל תפעיל אף פעם כאשר מסיט הפליטה מוגבה, מוסר או שמבנהו שונה, אלא אם נעשה שימוש במכל דשא.
- בדוק את פעולת הבלמים לפני ההפעלה. כוון או טפל בבלמים לפי הצורך.
- כבה את המכונה אם אדם אחר מתקרב.
- אל תעזוב את המכונה ללא השגחה כאשר היא פועלת.
- היזהר בעת גישה לפינות מתות, שיחים, עצים או עצמים אחרים הפוגעים בשדה הראייה.
- השתמש רק בצידוד ובכלים מחוברים שאושרו על ידי היצרן עבור המכונה. הקפד שמדבקות הבטיחות גלויות בזמן התקנת כלים ואביזרים.
- אל תפעיל את המכונה תחת השפעת סמים או אלכוהול.
- אל תרכיב אזהרות לשמיעת מוזיקה או רדיו. הפעלה וטיפול בטיחותיים מחייבים תשומת לב מלאה.
- אל תפעיל את המנוע בחלל סגור שבו עלולים להצטבר אדי פחמן חד-חמצני.
- כסח רק באור יום או לאור תאורה מספקת.
- נתק את מצמדי חיבור הלהב והעבר להילוך סרק לפני נסיון להתנעת המנוע.
- אל תפעיל את המכונה בשיפועים, בזוויות הגדולות מהמומלצות על ידי היצרן.
- זכור שאין שיפוע בטוח. הנהיגה בשיפועים מכוסים דשא דורשת תשומת לב מיוחדת. למניעת התהפכות:
 - אל תאיץ ואל תבלום באופן פתאומי בעת עליה או ירידה בשיפוע;
 - שלב הילוך באטיות, הקפד תמיד שהמכונה תהיה בהילוך, במיוחד בעת הנהיגה במורד;
 - סע לאט בשיפועים או בפניות חדות;
 - הזהר מגבשושיות, בורות ומכשולים נסתרים אחרים;
 - אל תקצור לרוחב השיפוע, אלא אם המכונה מיועדת למטרה זו.
- הזהר בעת גרירת עומסים או בעת שימוש בצידוד כבד:
 - השתמש רק בנקודות מאושרות לרתימת יצול;
 - הגבל את המשאות לכאלה בהן תוכל לשלוט באופן בטיחותי;
 - אל תבצע פניות חדות;
 - היזהר בנסיעה לאחור;
 - השתמש במשקולות נגדיות או במשקולות גלגלים, אם הדבר מומלץ בספר ההפעלה.
- היזהר מהתנועה בעת חציית כבישים או נסיעה בקרבתם.
- עצור את סיבוב הלהבים לפני חציית שטחים שאינם מכוסי דשא.
- אל תפנה את פליטת החומר כלפי עוברים ושבים ואל תאפשר לאף אחד להתקרב למכונה בזמן פעולתה.
- אל תפעיל אף פעם את המכונה כאשר המגנים פגומים או כאשר צידוד הבטיחות אינו במקומו.
- אל תשנה את הגדרות בורר הסל"ד ואל תאיץ את המנוע יותר מדי. הפעלת המנוע במהירות מוגזמת עלולה להגביר את הסכנה לפציעה.
- לפני עזיבת עמדת המפעיל:
 - נתק את הינעי הכלים והנמך אותם;
 - העבר להילוך סרק ונעל את בלם החניה;
 - כבה את המנוע והוצא את המפתח.
- נתק את הינע הכלים, כבה את המנוע, נתק את חוטי המצתים והוצא את המפתח:
 - לפני הסרת חסמים או פתיחת סתימות במרזב;

MX00654,0000438-33-19JUL18-1/1

תחזוקה ואחסון

- ברכיים בעת הצורך. תמוך בצורה בטוחה בחלקי המכונה המחייבים הרמה לצורך ביצוע עבודות התחזוקה.
- לפני טיפול במכונה או בציד, שחרר בזירות את הלחץ מכל רכיב שאצורה בו אנרגיה, כגון רכיבים או קפיצים הידרוליים.
- שחרר לחצים הידרוליים על ידי הנמכת האביזר או יחידות החיתוך לקרקע או למעצור מכני והזז את ידיות הבקרה ההידרולית קדימה ואחורה.
- נתק את המצבר לפני ביצוע תיקונים. נתק תחילה את הקוטב השלילי ולבסוף את החיובי. חבר תחילה את הקוטב החיובי ולבסוף את השלילי.
- היזהר בעת בדיקת הלהבים. עטוף את הלהבים או חבוש כפפות, והיזהר בזמן הטיפול בהם. הלהבים נועדו להחלפה בלבד. אל תיישר ואל תרתך אותם.
- הרחק ידיים, רגליים, בגדים, תכשיטים, ושער ארוך מחלקים נעים. במידת האפשר, אל תכוון כשהמנוע פועל.
- טען את המצברים באזור פתוח ומאוורר היטב, הרחק מגצים ומלהבות. נתק את המטען לפני חיבורו או ניתוקו מהמצבר. לבש ביגוד מגן והשתמש בכלים מבודדים.

OUMX068,00004CD-33-05JUL17-1/1

- הקפד שכל האומים, הפינים והברגים הדוקים כדי לוודא שהציוד במצב עבודה בטיחותי.
- לעולם אל תאחסן ציוד כאשר הדלק במכל בתוך בניין שבו האדים עלולים להגיע ללהבה גלויה או לגצים.
- הנח למנוע להתקרר לפני אחסון במקום סגור.
- להקטנת הסכנה משריפה, שמור על המנוע, משתיק הקול, תא המצבר ואזור אחסון הדלק נקיים מדשא, עלים או כמות מוגזמת של גריז.
- בדוק לעיתים קרובות את מכל הדשא וחפש שחיקה או בלאי.
- לשמירה על הבטיחות, החלף את החלקים הפגומים או החסרים.
- אם יש לרוקן את מכל הדלק, בצע זאת בחוץ.
- במכונות בעלות להבים רבים, היזהר במיוחד, מאחר שלהב אחד עלול לגרום לסיבוב שאר הלהבים.
- הנמך את אמצעי החיתוך כאשר המכונה חונה, באחסון או נשארה ללא השגחה, אלא אם נעשה שימוש במנעול מכני.
- השתמש במעמדי הגבהה או נעל את בריחי השירות לתמיכה

MXAL41932—UN—22MAY13



בדיקת אזור הכיסוח

- בדוק את כל אתרי הכיסוח כדי לקבוע אילו שיפועים בטוחים עבור המכונה ואילו מחייבים טיפול באמצעים אחרים.

MP47322,00F4617-33-05JUL17-1/1

- נקה את אזור הכיסוח מעצמים שעלולים להתעופף. הרחק אנשים ובעלי חיים מאזור הכיסוח.
- ענפים נמוכים ומכשולים דומים עלולים לפצוע את המפעיל או להפריע לכיסוח. לפני הכיסוח, זהה מכשולים פוטנציאליים, כגון ענפים נמוכים, וחתוך או הסר אותם.
- הכר את אזור הכיסוח. הגדר תבנית כיסוח בטוחה. אל תכסח אם קיים ספק בקשר ליכולת האחיזה או ליציבות.
- בדוק את אזור הנסיעה כאשר המכסחת מונמכת (אם קיימת) אך לא פועלת. האט כשעליך לנסוע בשטח משובש.

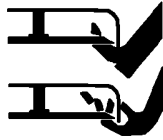
חנייה בטיחותית

- הוצא את המפתח.
- לפני עזיבת מושב המפעיל, המתן שהמנוע וכל הרכיבים יעצרו.
- סגור את ברז הדלק, אם המכונה מצוידת בכזה.
- נתק את הכבל המחובר לקוטב השלילי של המצבר או הסר את כבלי המצת (במנועי בנזין) לפני טיפול במכונה.

OUO1023,0000035-33-21FEB13-1/1

- כבה את המכונה על משטח ישר, לא בשיפוע.
- נתק את להבי המכסחת או כל כלי מחובר אחר.
- הנמך את הכלים אל הקרקע.
- נעל את בלם החניה.
- כבה את המנוע.

MXAL41928—UN—18FEB13



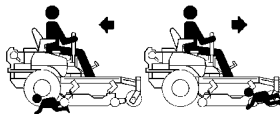
להבים מסתובבים הם מסוכנים

סייע במניעת תאונות קשות או קטלניות:

- הלהבים המסתובבים עלולים לקטוע ידיים ורגליים ולהעיף עצמים.
- אי ציות להוראות הבטיחות עלול להסתיים בפציעה קשה או מוות.
- הרחק ידיים, רגליים ובגדים משולחן הכיסוח כשהמנוע פועל.
- היזהר בכל עת; סע קדימה ואחורה בזירות. אנשים, ובמיוחד ילדים, עלולים לנוע במהירות לאזור הכיסוח לפני שתבחין בכך.
- לפני נסיעה לאחור, עצור את להבי המכסחת או את הכלים, התבונן היטב כלפי מטה ולאחור, והיזהר במיוחד מפני ילדים.
- אל תכסח בנסיעה לאחור.
- כבה את הלהבים כאשר אינך מכסח.

MP47322,00F4619-33-05JUL17-1/1

MXT005340—UN—06JUN13



הגנה על ילדים

- מוות או פציעה קשה עלולים להגרם כאשר ילדים שרצו פשוט להנות מממשחק במכסחת דשא יקבלו רשות להיות מורכבים על מכונה.
- ילדים מגלים משיכה למכסחות דשא ולפעולות הכיסוח. הם לא מסוגלים להבין את הסכנות הכרוכות בלהבים מסתובבים או בעובדה שהמפעיל אינו מודע לנוכחותם.
- ילדים שאפשרו להם לעלות בעבר על מכסחת עלולים להופיע באופן פתאומי באזור הכיסוח כדי לזכות בנסיעה נוספת, ולהידרס.
- אם המפעיל אינו מודע לנוכחותם של ילדים, תאונות טרגיות עלולות להתרחש, במיוחד אם ילד ניגש למכונה מאחור. עצור את להבי המכסחת בזמן ולפני הנסיעה לאחור והתבונן היטב כלפי מטה ולאחור והיזהר במיוחד מפני ילדים.
- אל תעלה אף פעם ילדים על המכונה או על הכלי, גם אם הלהבים כבויים. אל תגרור ילדים בעגלה או בגרור. הם עלולים ליפול ולהיפצע קשה, או להפריע להפעלה הבטיחותית של המכונה.
- אל תפעיל אף פעם את המכונה ככלי שעשועים או לצורך בידור ילדים.

MP47322,00F461A-33-05JUL17-1/1

הפעלה בשיפועים

מידע: הסר את דף תבנית מד השיפוע המצורף לחלק האחורי של ספר הפעלה זה. ציית להוראות הכלולות בתבנית.

- שיפועים הם הגורם העיקרי לתאונות איבוד שליטה והתהפכות, היכולות לגרום פציעה קשה או מוות. הפעלה בשיפועים מחייבת זהירות יתרה.

זיהוי שיפועים להפעלה בטיחותית

- הישמע להוראות הבטיחות להפעלה בשיפועים. מדוד את השיפועים בכל אתרי הכיסוח כדי לקבוע אם הם בטוחים לכיסוח במסכת רכיבה. השתמש תמיד בהיגיון בריא והפעל שיקול דעת בעת ביצוע המדידה.

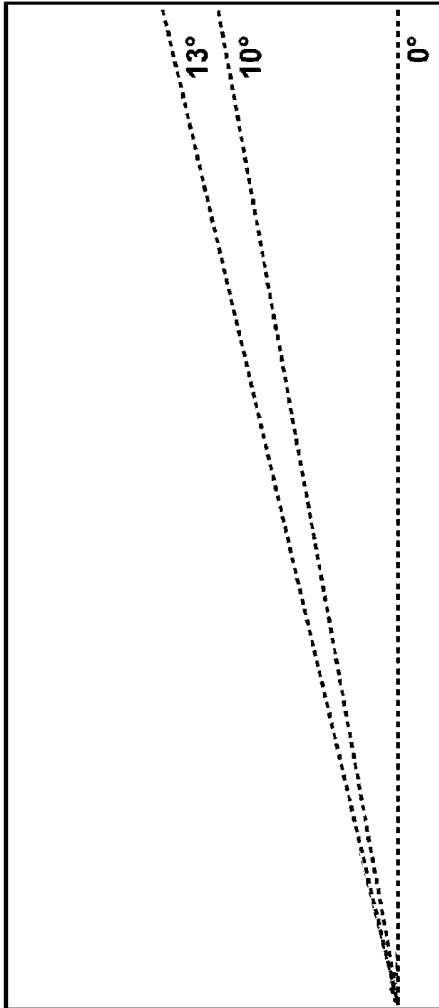
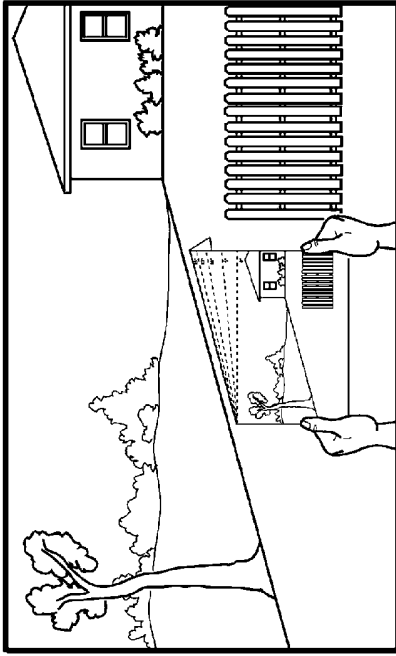
מדידת שיפועים

- שיטה מוצעת 1: הנח פיסה ישרה של עץ חזק באורך 1 מטר על השיפוע ומדוד את זוויתו באמצעות מד שיפוע או מד זווית.
- שיטה מוצעת 2: השתמש במד השיפוע המצורף לספר זה.

הפעלה בטיחותית בשיפועים

- חריגה מזווית השיפוע המומלצת מגדילה את הסיכון להתהפכות ועלולה לגרום פציעות קשות או מוות.
- אל תכסח ואל תפעיל את מכסחת הרכיבה בזוויות שיפועים הגדולות מ- 13° , כאשר מכסחת הרכיבה בתצורה הבסיסית שלה. התצורה הבסיסית היא מכסחת רכיבה עם שולחן כיסוח וללא כלים מחוברים. (זווית 13° היא שיפוע המטפס 1.4 מטר [4.6 רגל] לאורך מרחק אופקי של 6.1 מטר [20 רגל].)

- בעת שימוש בכלים מחוברים, אל תכסח לעולם ואל תפעיל לעולם את מכסחת הרכיבה בשיפועים שזוויתם גדולה מ- 10° . תוספת של מגן גשם, מערכת איסוף או כלים אחרים, מגדילה את הסכנה להתהפכות. (זווית של 10° היא שיפוע המתרומם במטר אחד [3.5 רגל] לאורך מרחק אופקי של 6.1 מטרים [20 רגל].)
- בשיפועים של 10° או פחות, הסכנה להתהפכות קטנה, אבל ככל שזווית השיפוע גדלה לזווית המרבית המומלצת, הסכנה גדלה לרמה בינונית.
- התחשב תמיד בתנאי הקרקע ובזוויות השיפוע בעת קביעת מידת הסכנה לאיבוד שליטה ולהתהפכות.
- סע לאט בעת הכיסוח ובהפעלה בשיפוע.
- אם אינך חש בטוח בשיפוע, אל תכסח ואל תפעיל את המכונה שם.
- בשיפועים, כסח לרוחב ולא בכיוון למעלה-למטה.
- שים לב לחורים, תלוליות, סלעים או חפצים מוסתרים אחרים. שטח לא ישר עלול לגרום להתהפכות מכסחת הישיבה. עשב גבוה עלול להסתיר מכשולים.
- סע לאט כדי שלא יהיה עליך לעצור בשיפוע.
- אל תכסח דשא רטוב. הצמיגים עלולים לאבד את אחיזתם.
- הצמיגים עלולים להחליק בשיפועים גם אם הבלמים פועלים כהלכה.
- אל תתחיל נסיעה, תעצור, או תפנה בשיפוע. אם הצמיגים מאבדים אחיזה, נתק את מעביר הכוח והמשך באיטיות, ישר במורד.
- הקפד על תנועות אטיות והדרגתיות בשיפוע. אל תבצע שינויים פתאומיים במהירות ובכיוון, מכיוון שהם עלולים לגרום למסכת הרכיבה להתהפך.

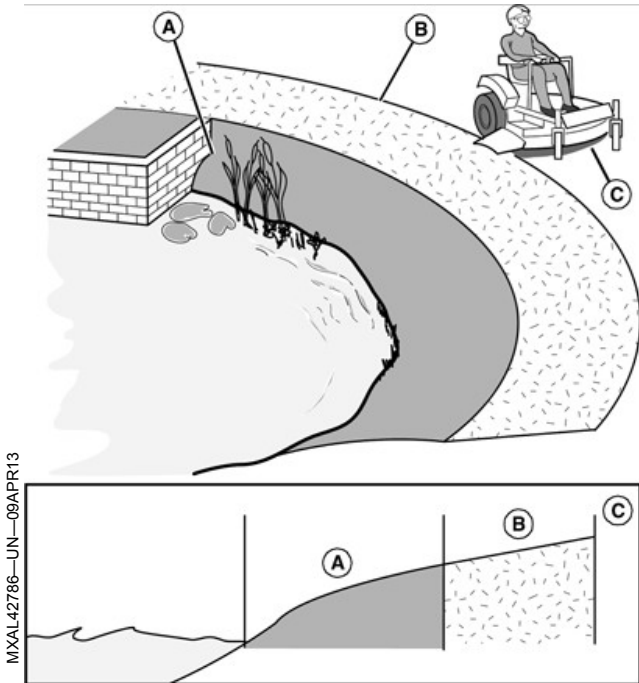


MXT005363—UN—10JUL13

MP47322,00F461B-33-05JUL17-2/3

המשך בעמוד הבא

הפעלה בקרבת סיכונים



מראה מהצד לדוגמה של שיפוע ושל סיכונים, באזורים (A), (B) ו-(C).

MP47322,00F461B-33-05JUL17-3/3

- אל תכסח ואל תפעיל את המכונה בקרבת סיכונים שעלולים לגרום למכונה להתהפך. המכונה עלולה לאבד את אחיזתה, להחליק ו/או להתהפך בפתאומיות אם אחד הגלגלים עובר את שולי שטח הכיסוח או אם השוליים נשברים.
- הסיכונים (A) כוללים אך אינם מוגבלים ל:
 - מצוקים, תעלות, סוללות או מקווי מים.
 - אזורים שבהם שיפועים לא בטיחותיים, קרקע רכה, גדות של מקווי מים או קרקע בעלת בורות, חריצים, גבשושיות או מכשולים נסתרים אחרים.
- שמור על אזור חיץ (B) שרוחבו לפחות כרוחב המכונה בין אזורי הסיכונים (A) ואזור הכיסוח (C). אל תכסח ואל תפעיל את המכונה באזור מסוכן או באזור החיץ.
- כסח והפעל את המכונה רק באזור הכיסוח (C). אל תחרוג מזווית השיפוע המומלצת להפעלת המכונה. עיין בפרק "הפעלה בטיחותית בשיפועים".
- השתמש במכסחת דחיפה או בחרמש ממונע באזורים (A) ו-(B) וסביבם.

MXAL42882—UN—26MAR13

אין להסיע נוסעים



- התר רק למפעיל לשהות על המכונה. אל תסיע נוסעים.
- נוסעים על המכונה או על האביזר עלולים להיפגע מחפצים מתעופפים או להיזרק מהמכונה ולהיפצע באורח קשה.
- מעבר לכך, הנוסעים פוגעים בשדה הראייה של המפעיל ובבטיחות ההפעלה של המכונה.

MP47322,00F461C-33-15MAR13-1/1

גרירה בטיחותית של משאות

- השתמש אך ורק ברתמים מאושרים. גרור רק באמצעות מכונה המצוידת ברתם המיועד לגרירה. אל תחבר ציוד נגרר במיקום אחר מנקודת הרתימה.
- הישמע להמלצות היצרן לגבי מגבלות המשקל של ציוד נגרר וגרירה בשיפועים.
- כלים נגררים מגדילים את הסיכון להתהפכות. למידע נוסף, עיין בפרק "הפעלה בשיפועים".
- אל תבצע פניות חדות. היזהר מאוד בעת ביצוע פניות ועבודה בתנאי שטח קשים. סע לאחור בזהירות.
- אל תעביר לסרק ואל תגלוש במורד.

- מרחק העצירה גדל עם המהירות והמשקל של העומס הנגרר. סע לאט והקפד על זמן ומרחק בלימה נאותים.
- אסור למשקל הנגרר הכולל לעלות על המשקל הכולל של המכונה הגוררת, הזבורית, והמפעיל. השתמש במשקולות איזון או במשקולות גלגלים כמתואר בהוראות ההפעלה של הכלי או של המכונה הגוררת.
- עומס נגרר כבד מדי עלול לגרום לאיבוד האחיזה ולאיבוד שליטה בשיפועים. הקטן את המשקל הנגרר בעת הפעלה בשיפועים.
- אל תניח לילדים או לאנשים אחרים לעלות על הציוד הנגרר.

MP47322,00F461D-33-05JUL17-1/1

TCT015572—UN—24MAY18



לבישת בגדים מתאימים

- הרכב תמיד משקפי מגן בעת הפעלת המכונה.
- לבש בגדים הדוקים וציוד בטיחות מתאים בזמן העבודה.
- נעל תמיד נעליים ולבש מכנסיים ארוכים בעת הפעלת המכונה. אל תפעיל את הציוד כשאתה יחף או בסנדלים.
- לבש ציוד מגן מתאים, כגון אטמי אוזניים. רעש חזק עלול לגרום לפגיעה בשמיעה או לאיבוד השמיעה.

MP47322,00F461E-33-09JUL18-1/1

נסיעה בטיחותית בכבישים ציבוריים

- בעת נסיעה בכבישים ציבוריים, השתמש בפנסי אזהרה מהבהבים ופנסי איתות בהתאם לתקנות המקומיות. ייתכן שיהיה צורך להתקין פנסי אזהרה מהבהבים נוספים.

מנע פציעות או מוות כתוצאה מהתנגשות עם רכב אחר בכבישים ציבוריים:

- השתמש בתאורת הבטיחות ובהתקני הבטיחות. קשה לראות כלי רכב אטיים הנעים בכבישים ציבוריים, במיוחד בלילה.

OUO2005,000021C-33-05FEB13-1/1

MXAL41933—UN—18FEB13



ביצוע תחזוקה בטיחותית

- הנמך את הכלים המחוברים לקרקע לפני ניקוי המכונה או טיפול בה. נתק את ההספק וכבה את המנוע. נעל את בלם החניה והוצא את המפתח. הנח למכונה להתקרר.
- תמוך בצורה בטוחה בחלקי המכונה המחייבים הרמה לצורך ביצוע עבודות התחזוקה. השתמש במעמדי הגבהה או נעל את הברזים כדי לתמוך ברכיבים בעת הצורך.
- נתק את המצבר או הסר את חוטי המצת (במנועי בנזין) לפני ביצוע תיקונים. נתק תחילה את הקוטב השלילי ולאחר מכן את החיובי. חבר תחילה את הקוטב השלילי ולבסוף את החיובי.
- לפני טיפול במכונה או בצידוד, שחרר בזירות את הלחץ מכל רכיב שאצורה בו אנרגיה, כגון רכיבים או קפיצים הידרוליים.
- הקפד שכל החלקים במצב טוב ומותקנים היטב. תקן נזקים מיד. החלף חלקים שחוקים או שבורים.
- טען את המצברים באזור מאוורר היטב, הרחק מגצים. נתק את מטען המצבר מהחשמל לפני חיבורו או ניתוקו מהמצבר. לבש ביגוד מגן והשתמש בכלים מבודדים.
- אל תכה בגלגל התנופה בפטיש או בעצם קשה, מכיוון שהוא עלול להיסדק במהלך ההפעלה.
- אם קיימת הגבהה הידרולית, שחרר את הלחץ ההידרולי על ידי הנמכת הכלי המחובר או יחידות החיתוך אל הקרקע או על מעצור הידרולי, והזז את ידיות הבקרה ההידרוליות קדימה ואחורה.

MP47322,00F4620-33-05JUL17-1/1

- רק למבוגרים מוסמכים ומיומנים מותר לטפל במכונה זו. לפני תחילת הטיפול, ודא שאתה מכיר את הליך ביצועו.
- אל תפעיל את המכונה בחלל סגור שבו עלול להצטבר פחמן חד-חמצני.
- הקפד שכל האומים והברגים מהודקים, ובמיוחד בורגי הלהבים, כדי לוודא שהציוד במצב עבודה בטיחותי.
- אל תתעסק עם ציוד הבטיחות. בדוק באופן סדיר את תקינותו.
- שמור על המכונה נקייה מדשא, עלים או פסולת אחרת. נקה שמן ודלק שנשפכו וסלק פסולת שספגה דלק. הנח למכונה להתקרר לפני אחסונה.
- אם נתקלת בעצם זר, כבה את המכונה ובדוק אותה. תקן בעת הצורך לפני ההתנעה מחדש.
- אל תבצע כוונונים או תיקונים כשהמנוע פועל. המתן עד שכל החלקים הנעים יעצרו במכונה לפני כונון, ניקוי או תיקון.
- בדוק לעתים קרובות את רכיבי מכל הדשא ואת מגן הפליטה והחלף בעת הצורך בחלקים שהיצרן המליץ עליהם. רכיבי מכל הדשא עלולים להישחק, להינזק ולהיהרס, ולגרום לחשיפת החלקים הנעים או לאפשר העפת חפצים.
- להבי המכסחת חדים. עטוף את הלהבים או לבש כפפות, והיזהר בזמן הטיפול בהם. הלהבים נועדו להחלפה בלבד. אל תיישר ואל תרתך אותם.
- בדוק באופן תכוף את פעולת הבלמים. כוונן וטפל לפי הצורך.
- תחזק את מדבקות הבטיחות והמידע והחלף בעת הצורך.
- במכונות בעלות להבים רבים, היזהר במיוחד, מאחר שלהב אחד עלול לגרום לסיבוב שאר הלהבים.
- הרחק ידיים, רגליים, בגדים, תכשיטים ושער ארוך מחלקים נעים, כדי למנוע הסתבכות בהם.

זהירות מנוזלים בלחץ גבוה

TCAL25960—UN—24MAY12



- אם מתרחשת תאונה, גש מיד לרופא. אם חדר נוזל דרך העור, יש להרחיקו בתוך שעות מעטות בניתוח, אחרת עלול להגרם נמק. רופאים שאינם מיומנים בפגיעות מסוג זה צריכים לקבל מידע מתאים ממקור רפואי מקצועי. ניתן לקבל מידע זה במחלקה הרפואית של John Deere במולין, אילינוי, ארה"ב. בארה"ב ובקנדה, ניתן להשיג את המידע בטלפון 1-800-822-8262.

OUO2005,0000220-33-05FEB13-1/1

- הצינורות והקווים ההידרוליים עלולים לצאת מכלל פעולה בשל נזק פיזי, כיפוף, גיל וחשיפה. בדוק באופן סדיר את הצינורות והקווים. החלף צינורות פגומים.
- חיבורי נוזלים הידרוליים עלולים להשתחרר בשל נזק פיזי ורעידות. בדוק את החיבורים באורח סדיר. הדק חיבורים רופפים.
- נוזלים הדולפים בלחץ גבוה עלולים לחדור לעור ולגרום פציעה קשה. שחרר לחץ מן המערכת לפני ניתוק הצינורות ההידרוליים או צינורות אחרים כדי למנוע אסון. הדק את כל החיבורים לפני יצירת לחץ.
- חפש נזילות באמצעות פיסת קרטון. הגן על הידיים והגוף מפני נוזלים בלחץ גבוה.

מניעת שרפות

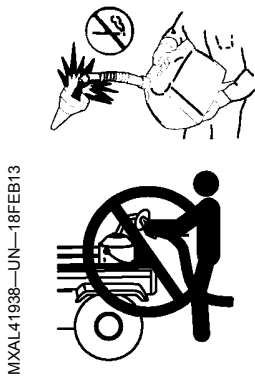
- ודא שכל המפעילים מכירים את ההמלצות האלה. אם מתעוררות שאלות, פנה לסוכן John Deere.
- הישמע תמיד לכל נוהלי הבטיחות המופיעים בטרקטור ובספר ההפעלה. לפני בדיקה או ניקוי, כבה את המנוע, שלב את בלם החניה והוצא את המפתח.
- מעבר לתחזוקה השגרתית, אחת מהדרכים הטובות ביותר לשמור על פעולה תקינה ויעילה של ציוד מתוצרת John Deere ולהקטנת הסכנה לשרפה היא ניקוי סדיר של הצטברויות פסולת מהמכונה.
- לאחר ההפעלה, הנח למכונה להתקרר באזור פתוח לפני ניקויה או אחסונה. אל תחנה את המכונה בקרבת חומרים דליקים כעץ, בד או כימיקלים או ליד להבה גלויה או מקורות חום אחרים, כגון מחמם מים או תנור.
- הסר לגמרי כל חומרים דליקים מהציוד לפני אחסונו – רוקן לגמרי את שקיות ומכל איסוף הדשא ואת ארגזי המטען.
- פסולת עלולה להצטבר בכל מקום במכונה, במיוחד על משטחים האופקיים. הסר באופן מלא עשב ולכלוך מתא המנוע ומאזור העמם, ומשולחן הכיסוח או אמצעי החיתוך לפני ואחרי הפעלת המכונה. ייתכן שיהיה צורך בניקוי נוסף בעת כיסוח או כיסוח בתנאי מזג אוויר יבשים.
- בנוסף לניקוי המכונה לפני שימוש אחסנה, שמירת הניקיון באזור המנוע מונעת שרפות. אזורים אחרים הזקוקים לבדיקה וניקוי

- סדירים הם אלו שמאחורי חישוקי הגלגלים, רתמת החיווט, נתיבי הצינורות/קווים, כלים לכיסוח וכן הלאה. אוויר דחוס, מפוחי עלים או מים מסייעים לשמירה על ניקיון האזורים האלה.
- התדירות של הבדיקות ושל הניקוי משתנה בהתאם למספר גורמים, כולל תנאי ההפעלה, תצורת המכונה, מהירויות ההפעלה ותנאי מזג האוויר (במיוחד תנאי יובש, חום ורוח). בעת ההפעלה בתנאים כאלה, בדוק אזורים אלו ונקה אותם באופן תדיר במהלך היום.
- סיכה מופרזת או נזילות והתזות של דלק/שמן עלולים להוות אתרים להצטברות פסולת. תיקון המכונה וניקוי מידי של השמן/דלק עשויים להקטין את הצטברות הפסולת.
- תקלות במסבים או התחממות יתר עלולות לגרום שרפה. להפחתת סיכון זה, ציית תמיד להנחיות המופיעות בספר ההפעלה של המכונה בנושא מרווחי ומיקומי סיכה. פנה לסוכן המקומי בכל שאלה בנושא מרווחי סיכה או מיקומי סיכה, ואם נשמעים רעשים חריגים מהאזורים שבהם ממוקמים מסבים. שטיפת המכונה בעודה חמה תקטין את תוחלת החיים של המסבים ותגדיל את הפוטנציאל לתקלה מוקדמת במסבים.
- סגור תמיד את ברז הדלק בעת אחסון או הובלה של המכונה, אם קיים ברז דלק.
- בדוק את צינורות הדלק, המכל, המכסה והמחברים באופן תכוף וחפש סדקים או נזילות. החלף בעת הצורך.

OUO2005,0000221-33-27MAR19-1/1

טיפול בטיחותי בדלק

כדי למנוע פציעה או נזק לרכוש, טפל בדלק בזהירות רבה. הדלק דליק מאוד ואדי הדלק עלולים להתפוצץ:



MXAL41938—UN—18FEB13

- הרחק ציוד המונע בדלק מהמשאית או מהגרור ותדלק אותו על הקרקע. אם לא ניתן, תדלק ציוד זה בעזרת מכל נייד ולא עם צינור הדלק.
- הקפד שפיית הצינור נוגעת בחישוק של פתח מכל הדלק או המכל הנייד עד לסיום התדלוק. אל תשתמש בהתקן נעילה-פתיחה.
- אל תמלא את מכל הדלק יתר על המידה. החזר את מכסה מכל הדלק למקומו והדק באופן בטיחותי.
- החזר את כל מכסי מכל הדלק למקומם באופן בטיחותי לאחר השימוש.
- במנועי בנזין, אל תשתמש בדלק עם מתנול. המתנול מזיק לבריאות ולאיכות הסביבה.

- כבה את כל הסיגריות, הסיגרים, המקטרות וכל מקור אש אחר.
- השתמש רק במכל דלק מאושר. השתמש רק במכלי דלק ניידים, לא מתכתיים, שאושרו על ידי Underwriter's Laboratory (U.L.) או על ידי American Society for Testing & Materials (ASTM). אם ייעשה שימוש במשפך, ודא שהוא עשוי פלסטיק ושאינו רשת או מסנן.
- אל תסיר את מכסה מכל הדלק או תתדלק כאשר המנוע פועל. הנח למנוע להתקרר לפני התדלוק.
- אל תתדלק ואל תנקז דלק בתוך מבנה סגור. תדלק רק באוויר הפתוח ודאג לאוויר מתאים.
- נקה מיד דלק שנשפך. החלף מיד בגדים שנשפך עליהם דלק. אם נשפך דלק בקרבת המכונה, אל תנסה להתניע את המנוע אלא הזז את המכונה מהאזור שבו נשפך דלק. מנע יצירה של מקור שרפה עד להתנדפות אדי הדלק.
- אל תאחסן את המכונה או את מכל הדלק בקרבת להבות גלויות, גצים, או מצתים, כמו במחמם מים וכדומה.
- מנע שרפה ופיצוץ כתוצאה מהתפרקות חשמל סטטי. התפרקות חשמל סטטי עלולה להצית את אדי הדלק במכל דלק שאין בו הארקה.
- אל תמלא מכלים בתוך הרכב או על משטחי פלסטיק של גרור או משאית. הצב את המכלים על הקרקע, הרחק מהרכב.

OUO2005,0000223-33-12OCT16-1/1

בטיחות הצמיגים

התפוצצות של צמיגים או חישוקים עלולה לגרום לפציעה קשה ואף למוות:



TCAL25965—UN—24MAY12

- בדוק את הצמיגים מדי יום וחפש לחץ נמוך, חתכים, בועות, חישוקים פגומים, אומים או ברגים חסרים.

- אל תנסה להרכיב צמיגים ללא הניסיון והציוד הדרושים לכך.
- הקפד תמיד על לחץ אוויר מתאים בצמיגים. אל תנפח צמיגים מעבר ללחץ המומלץ. לעולם אל תרתך ואל תחמם גלגלים וצמיגים. החימום עלול לגרום לפיצוץ, בשל העלייה בלחץ האוויר. עבודות ריתוך עלולות לעוות ולהחליש את הגלגל.
- בעת ניפוח צמיגים, השתמש בחיבור תפס ובצינור מאריך ארוך מספיק כדי שתוכל לעמוד לצד הצמיגים ולא בחזיתם או מעליהם.

OUO2005,0000223-33-10MAY17-1/1

בדיקת קשיחי הגלגלים

- אם קשיחי הגלגלים לא מהודקים, הדבר עלול לגרום תאונה חמורה.

- בדוק את בורגי ואומי הגלגלים לעתים קרובות ב-100 שעות העבודה הראשונות.
- על קשיחי הגלגלים להיות מהודקים בהתאם למומנט הדרוש ובנוהל המתאים, בכל פעם שהם מתרופפים.

MP47322,00F4625-33-15MAR13-1/1

טיפול בפסולת וכימיקלים

- גש למרכז המחזור המקומי או לסוכן המורשה כדי ללמוד כיצד למחזר או להשליך תוצרי פסולת.
- גש למרכז המיחזור המקומי או לסוכן המורשה כדי ללמוד כיצד להשבית את המכונה עם סיום השימוש בה.

חומרים משומשים כגון שמן, דלק, נוזל קירור, נוזל בלמים ומצברים משומשים עלולים להזיק לסביבה ולבני אדם:

- אל תשתמש בפחיות שתייה עבור פסולת נוזלית - מישוהו עלול לשתות מהן בטעות.

MX00654,00003A8-33-24JUN13-1/1

ניקוי המכונה

הנחיות כלליות לניקוי

מלבד תחזוקה נכונה, מצב החומר המטופל הוא הגורם המשמעותי ביותר לגרימת שרפות. חומרים יבשים, קלים ואווריריים היוצרים ענני אבק, עלולים להתלקח בקלות. הפסולת עלולה להצטבר במקומות שונים ובמיוחד על משטחים אופקיים. מהירות וכיוון הרוח עלולים לשנות את מקומות הצטברות של הפסולת. היה ערני לשינויים אלה וכוון את לוח הזמנים והנהלים לניקוי כדי להבטיח פעולה תקינה של המכונה ולהפחתת הסכנה לשרפה.

הישמע תמיד לכל נוהלי הבטיחות המופיעים במכונה ובספר ההפעלה. לפני בדיקה או ניקוי, כבה את המנוע, שלב את בלם החניה והוצא את המפתח.

יש לבדוק את כל המכונה, ובמיוחד את האזורים להלן.

OUMX068,0001043-33-27MAR19-1/1

יש לבדוק את המכונה באופן סדיר במשך היום. יש להסיר כל הצטברות של פסולת כדי לוודא פעולה תקינה של המכונה ולהפחתת הסכנה לשרפה. תדירות הבדיקות והניקוי משתנה בהתאם למספר גורמים, כולל תנאי ההפעלה, תצורת המכונה, מהירויות העבודה ותנאי מזג האוויר. הבדיקות והניקוי עשויים להידרש פעמים רבות במשך היום, במיוחד בתנאי יובש, חום ורוח.

חשוב: ניקוי קבוע ויסודי של המכונה בשילוב נוהלי התחזוקה השגרתיים הנוספים המפורטים בספר ההפעלה, מפחיתים משמעותית את הסכנה לשרפה ולהשבתה ומשפרים את ביצועי המכונה.

אזורי הניקוי

האזורים הראשיים שצריך לבדוק ולנקות הם:

מידע: עיין גם בתווית הטיפול של המכונה.

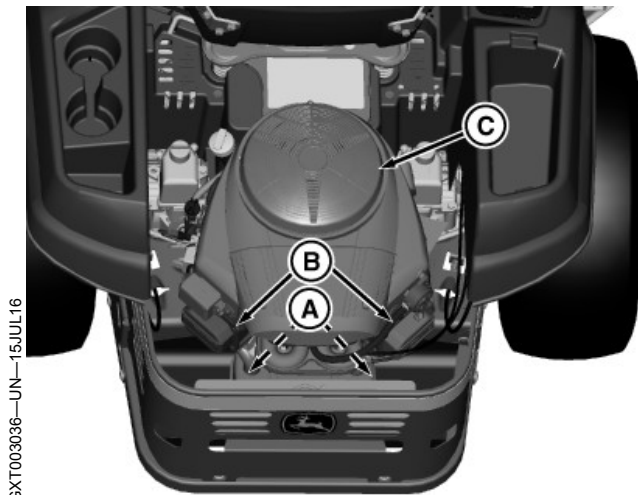
MX52301,0000FCD-33-17MAY18-1/5

1. חלקי העמם (A):

- סעפת הפליטה
- צינורות העמם
- עמם
- מגן העמם

2. צלעות הקירור במנוע (B), ומצנן השמן (אם קיים).

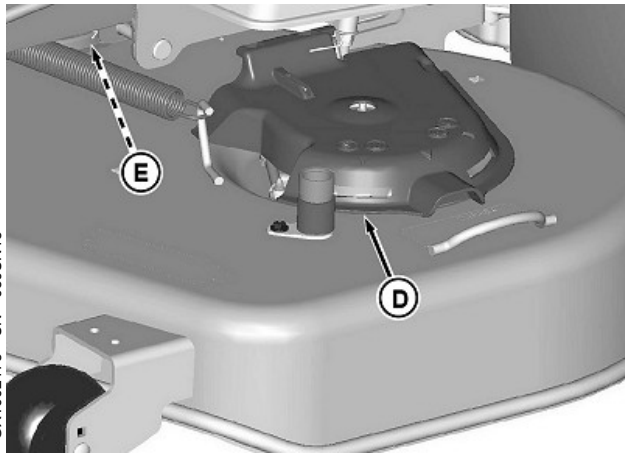
3. מגן הרשת של המנוע (C) (עיין בסעיף "ניקוי מגן הרשת במנוע" בפרק "טיפול במנוע").



GXT003036—UN—15JUL16

MX52301,0000FCD-33-17MAY18-2/5

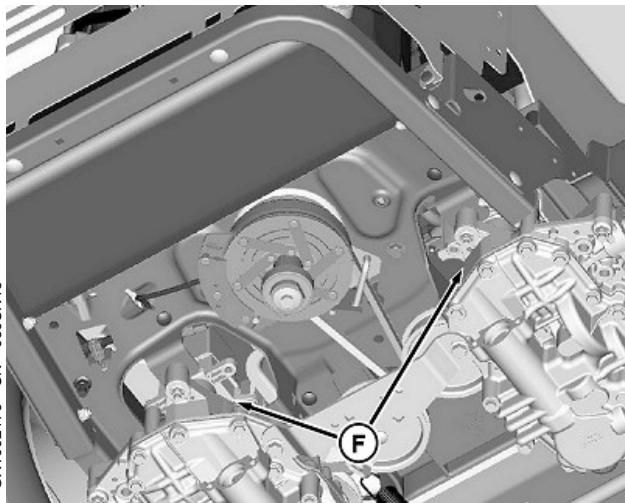
המשך בעמוד הבא



GXT002175—UN—05JUN15

MX52301,0000FCD-33-17MAY18-3/5

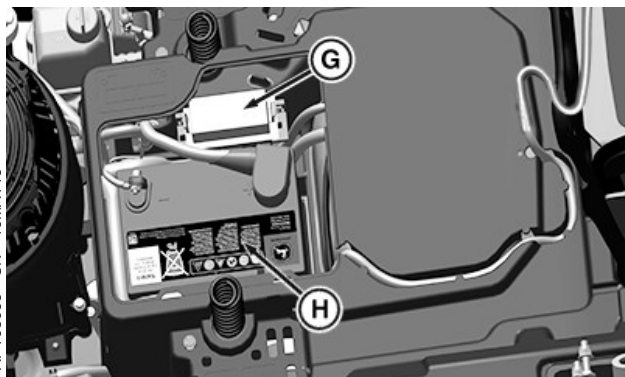
4. חלקו העליון של שולחן הכיסוח, מתחת למגנים (D) כולל הכוש ואזורי הרצועה (E).



GXT002176—UN—05JUN15

MX52301,0000FCD-33-17MAY18-4/5

5. על או ליד הסרן (Transaxle) (F) ובהינעי הרצועה והצלעות.



APY08035—UN—16MAY18

MX52301,0000FCD-33-17MAY18-5/5

6. מתחת למושב וסמוך ללוח הנתיכים (G) וכל החיווט, כולל המצבר ורתמת החיווט. (H)

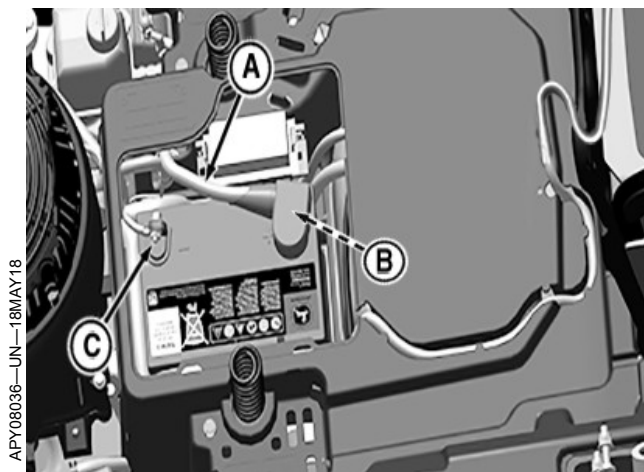
החלפת וחיבור המצבר

⚠ זהירות: מנע פציעות! המצבר מייצר גז דליק ונפיץ. המצבר עלול להתפוצץ:

- אל תעשן בקרבת המצבר והרחק ממנו להבות חשופות.
- הרכב משקפי הגנה והשתמש בכפפות.
- לעולם על תבדוק את מצב הטעינה של המצבר על ידי חיבור שני הקטבים בעזרת חפץ מתכתי. השתמש בהידרומטר או במד מתח.
- העבר את כבלי המצבר במרחק בטוח מקוטבי המצבר.
- אל תחבר למצבר אחר ואל תטעין מצבר קפוא. חמם את המצבר לפי המפרט.

מפרט

מצבר—טמפרטורה: 16°C (60°F)



APY08036—UN—18MAY18

4. חבר את הכבל השלילי (-) לקוטב (C) השלילי של המצבר.

1. הסר והשלך את מכסה המגן האדום החיובי (+) מהקוטב החיובי (+) של המצבר.

2. טען את המצבר.

• המצבר טעון באופן מלא ב-12.6 וולט.

3. חבר את הכבל (A) החיובי (+) לקוטב (B) החיובי של המצבר.

SU68010,000009E-33-17MAY18-1/1

התקנת המושב (אם יש)

מידע: המושב בדגמים מסוימים יוצא מהמפעל כשהמשענת במצב אופקי לצורך המשלוח. אל תפעיל את המכונה כשהמושב במצב אופקי.

1. הסר את הבורג האחורי (A) והשלך את דסקת הפלסטיק מכל צד של תושבת המושב (B).

2. שחרר את הבורג הקדמי (C) בכל צד של תושבת המושב.

3. הרם את משענת המושב למצב הפעלה והכנס את שני הברגים שהוסרו לתוך החורים (D) בכל צד של המושב.

4. הדק ביד את ארבעת הברגים. לאחר מכן, הדק את ארבעת הברגים לפי המפרט.

מפרט

בורגי המושב—מומנט 24 ניוטון מטר (18 ליב-רגל)



GXT002404—UN—15JUL15

RM87422,000076F-33-07JUN17-1/1

התקנת המושב

דגמי Z540R

מידע: דגמי Z540R נשלחים מהמפעל כשהכסא מסובב קדימה ומונח על המשטח הקדמי לצורך המשלוח בלבד. אל תפעיל את המכונה כאשר המושב מסובב קדימה.

1. הזז את ידיית התנועה השמאלית (A) והימנית (B) כלפי חוץ מהמכונה.

2. סובב את המושב עד שתחתית המושב (C) נמצאת במצב אנכי.

3. הרם מעלה את ידיית פין L (D) והזז אותה כלפי חוץ מהמכונה. הכנס את הקצה החופשי של רצועת המושב לתוך חריץ (E) בלוח המושב.

4. דחוף את פין L דרך הלולאה ברצועה ודחוף את ידיית פין L כלפי מטה לתוך חריץ הנעילה בלוח המושב.

APY08037—UN—16MAY18

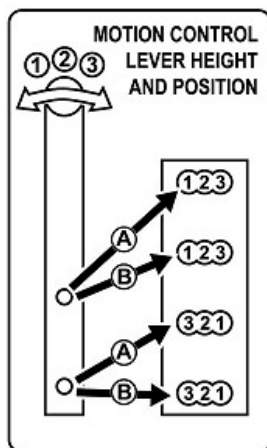
SU68010,000009F-33-17MAY18-1/1

כוונון ידיית בקרת התנועה

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

SU68010,000008E-33-17MAY18-1/3

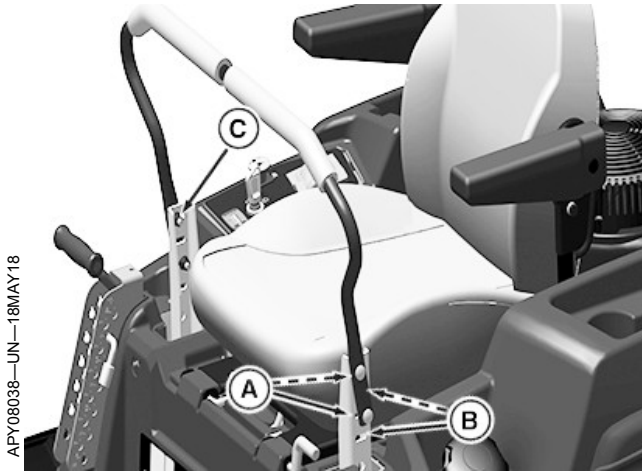
2. לכוונון הגובה של ידיית בקרת התנועה, עיין בתווית ההוראות בלוח הקדמי על המכונה והישמע להוראות להלן.



GXT002159—UN—03JUN15

SU68010,000008E-33-17MAY18-2/3

המשך בעמוד הבא



SU68010,000008E-33-17MAY18-3/3

3. הסר את שני הברגים והאומים והגבה תחילה כל ידית בקרה לגובה המרבי. אם המצב לא נוח, כוונן בהתאם לנוחות המפעיל.

- למצב הגבוה ביותר, השתמש בחורים (A).
- למצב הנמוך ביותר, השתמש בחורים (B).

4. ניתן לכוונן מעט כל ידית בקרה גם קדימה או לאחור (C) בתוך החורים המחרצים.

בדיקת לחץ האוויר בצמיגים

בדוק את לחץ האוויר בצמיגים. (עיין בסעיף "בדיקת לחץ האוויר בצמיגים" בפרק "טיפול - שונות").

MP47322,00F4629-33-15MAR13-1/1

כוונון גובה שולחן הכיסוח

כוונן את גובה שולחן הכיסוח. (עיין בסעיף "כוונון גובה שולחן הכיסוח" בפרק "הפעלה").

MP47322,00F462A-33-31MAY13-1/1

בדיקת מפלס השמן במנוע

בדוק את מפלס השמן במנוע. (עיין בסעיף "בדיקת מפלס השמן במנוע" בפרק "טיפול במנוע").

MP47322,00F462B-33-15MAR13-1/1

בדיקת מערכת הבטיחות במכונה

פועל באופן תקין. בצע את כל הבדיקות. (עיין בסעיף "בדיקת מערכת

בדוק מערכת הבטיחות כדי לוודא שמעגל נעילת הבטיחות האלקטרוני הבטיחות" בפרק "הפעלה").

MP47322,00F462C-33-15MAR13-1/1

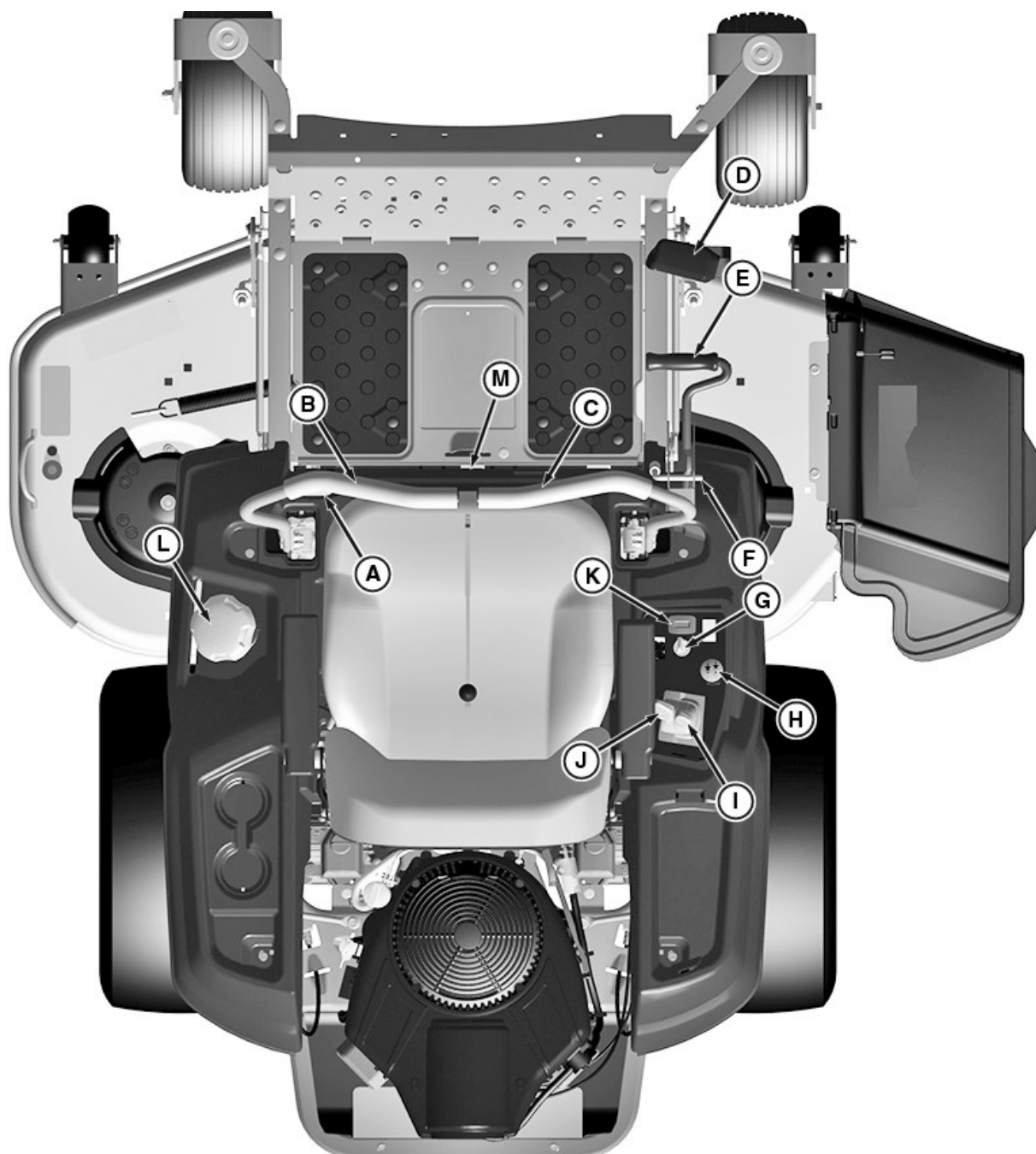
בדוק את מפלס שמן הממסרה

בדוק את מפלס השמן בממסרה (עיין ב"בדיקת מפלס השמן בסרן (Transaxle)" בפרק "טיפול בממסרה").

MX00654,0000322-33-02JUN13-1/1

הפעלת הבקרות

בקרות בעמדת המפעיל



K—מד שעות
L—מכסה מכל הדלק
M—חלונית לצפייה במפלס הדלק

G—מתג ההצתה
H—מתג שילוב המכסחת
I—ידית בקרת משנק
J—ידית בקרה של המצערת

D—דוושה להגבהת שולחן הכיסוח (אם קיימת)
E—ידית להגבהת שולחן הכיסוח
F—פין גובה שולחן הכיסוח

A—ידית בלם החניה
B—ידית בקרה לתנועה שמאלה
C—ידית בקרה לתנועה ימינה

PY38745—UN—05JUL17

RM87422,000075D-33-07JUL17-1/1

הפעלה

רשימת בדיקות יומית

- ☐ הסר שאריות פסולת מהרשתות הסיבוביות והקבועות.
- ☐ בדוק את מפלס השמן בסרן (Transaxle) - צפיה במכל.
- ☐ נקה את מסנן יניקת האוויר.
- ☐ חפש נזילות באזור שמתחת למכונה.
- ☐ השתמש בפתח השטיפה ושטוף במים את שולחן הכיסוח בסיום העבודה.

- ☐ בדוק את מערכות הבטיחות.
- ☐ בדוק את מפלס דלק. (עיין בפרק "טיפול - שונות", "שימוש בדלק מתאים ובמייצב")
- ☐ בדוק את מפלס שמן המנוע.
- ☐ הסר עשב ולכלוך מתא המנוע ומאזור העמם, ומחלקו העליון של שולחן הכיסוח לפני ואחרי הפעלת המכונה.

MX00654,0000328-33-16JUL13-1/1

מנע נזק למשטחי פלסטיק ולמשטחים צבועים

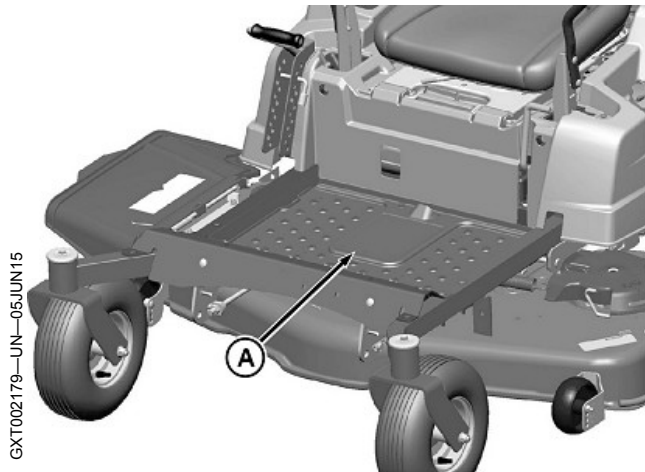
- היזהר שלא לשפוך דלק על המכונה. הדלק מזיק למשטחים. נגב מיד דלק שנשפך.
- חשיפה ממושכת לקרני השמש מזיקה למשטחים מסויימים.

- אל תנגב חלקי פלסטיק עד שישטפו אותם תחילה. מטלית יבשה עלולה לגרום לשריטות.
- תרסיס נגד חרקים עלול להזיק למשטחים מפלסטיק ולמשטחים צבועים. אל תתיז תרסיס נגד חרקים בקרבת המכונה.

MP47322,00F4630-33-15APR19-1/1

עליה וירידה מהמכונה

- אל תדרוך על שולחן הכיסוח בעת העליה או הירידה מהמכונה.
- עלה על המכונה מהחלק הקדמי (A).
- החנה את המכונה באופן בטיחותי (עיין ב"חניה בטיחותית" בפרק "בטיחות").
- שמור על ניקיון משטח הרגל.



TH84124,00001E2-33-24JUN15-1/1

כוונון המושב

1. הזז את הידית (A) לצד שמאל.
2. החלק את המושב קדימה או אחורה למצב הרצוי.
3. הרפה מהידית.



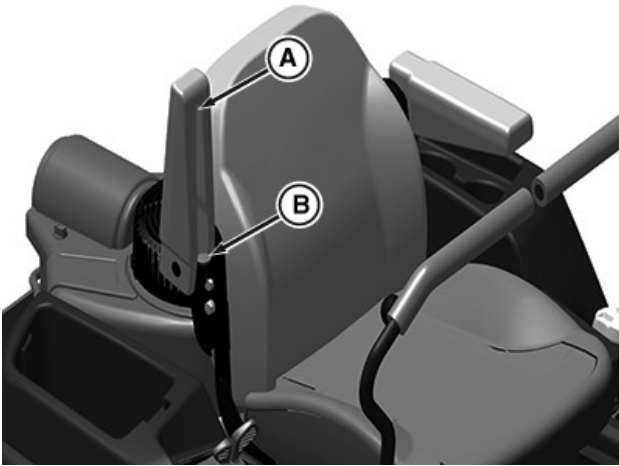
SU68010,00000A0-33-17MAY18-1/1

כוונון משענות היד

1. הרם את משענות היד (A).

2. סובב את כפתור הכונון (B) בכיוון השעון כדי להנמיך את משענת היד ונגד כיוון השעון כדי להגביה את משענת היד.

APY08042—UN—16MAY18



SU68010,00000AB-33-18MAY18-1/1

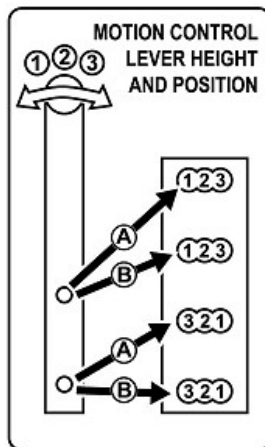
כוונון ידיות בקרת התנועה

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

MX52301,000103B-33-13SEP16-1/3

2. לכוונון הגובה של ידיות בקרת התנועה, עיין בתווית ההוראות בלוח הקדמי על המכונה והישמע להוראות להלן.

GXT002159—UN—03JUN15



MX52301,000103B-33-13SEP16-2/3

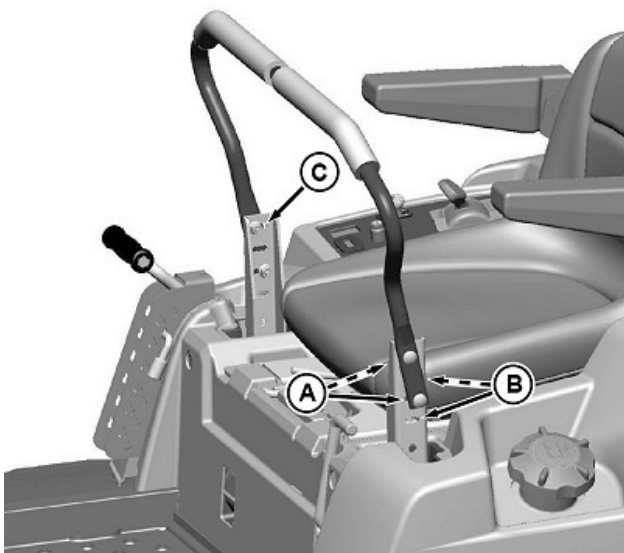
המשך בעמוד הבא

3. הסר את שני הברגים והאומים והגבה תחילה כל ידית בקרה לגובה המרבי. אם המצב לא נוח, כוונן בהתאם לנוחות המפעיל.

- למצב הגבוה ביותר, השתמש בחורים (A).
- למצב הנמוך ביותר, השתמש בחורים (B).

4. ניתן לכוונן מעט כל ידית בקרה גם קדימה או לאחור (C) בתוך החורים המחוברים.

GXT002182-UN-05JUN15



MX52301,000103B-33-13SEP16-3/3

כוונון גובה החיתוך

כששולחן הכיסוח במצב נסיעה, גובה החיתוך הוא בערך 100 מ"מ (4)

ניתן לכוונון את גובה החיתוך בערך מ-25 עד 100 מ"מ (1 עד 4 אינץ'). אינץ'.

SU68010,000010D-33-17JUL18-1/2

1. הגבה את שולחן הכיסוח:

- **סדרות Z500 עם שולחנות כיסוח 48A:** משוך מעלה את ידית ההגבהה (A) של שולחן הכיסוח ודחוף אותה כלפי חוץ כדי לנעול במצב המוגבה.

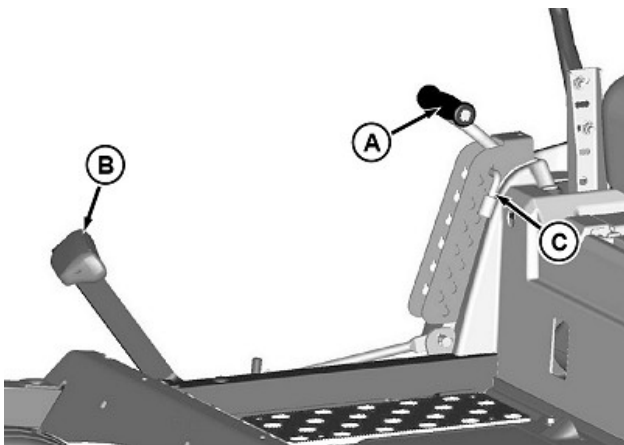
- **סדרות Z500 עם שולחנות כיסוח 48HC:** לחץ על דוושת ההגבהה (B), משוך כלפי מעלה את ידית ההגבהה של שולחן הכיסוח (A) ודחוף את הידית כלפי חוץ כדי לנעול במצב מוגבה.

2. הכנס את פין הגובה של שולחן הכיסוח (C) בחור המתאים לקבלת גובה החיתוך הרצוי.

3. הנמך את שולחן הכיסוח:

- **סדרות Z500 עם שולחנות כיסוח 48A:** הרם מעט את ידית ההגבהה של שולחן הכיסוח, משוך מעט את הידית לכיוון המרכז והנמך את הידית (A) על פין הגובה של השולחן (C).
- **סדרות Z500 עם שולחנות כיסוח 48HC:** הנח את כף הרגל על

GXT002184-UN-05JUN15



דוושת ההגבהה (B) ושחרר לאחור את הדוושה בעת הנמכת ידית ההגבהה (A) על פין הגובה של השולחן (C).

SU68010,000010D-33-17JUL18-2/2

כוון גובה המכסחת



זהירות: מנע פציעות! הלהבים המסתובבים מסוכנים. לפני ביצוע כוון או טיפול במכסחת:

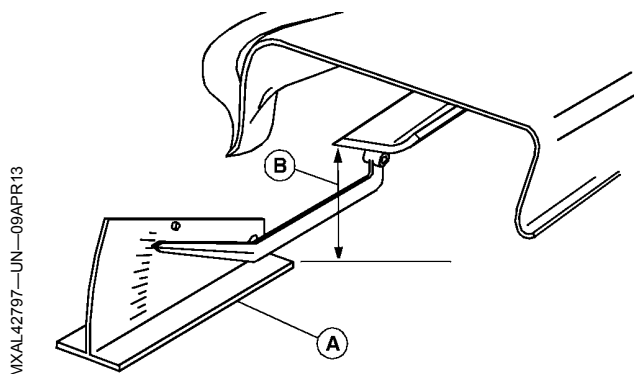
- נתק את חוט(י) המצת או את הכבל השלילי (-) במצבר כדי למנוע התנעה בשוגג של המנוע.
- השתמש תמיד בכפפות לטיפול בלהבי המכסחת או לעבודה ליד הלהבים.

מידע: אסור שגלגלי המכסחת יהיו במגע עם הקרקע בזמן איזון השולחן.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").
2. נפח את הצמיגים בלחץ המתאים.
3. מקם את הגלגלים הציריים לנסיעה קדימה.
4. כוון את גובה החיתוך הרצוי, והנמך את שולחן הכיסוח למצב כיסוח.
5. מדוד את גובה המכסחת (מצד לצד).

MX52301,0000FD0-33-15JUL16-1/7

a. מקם את להבי המכסחת כמצוין להלן ומדוד את הגובה מהקצה הקיצוני של כל להב (B) ועד לקרקע.

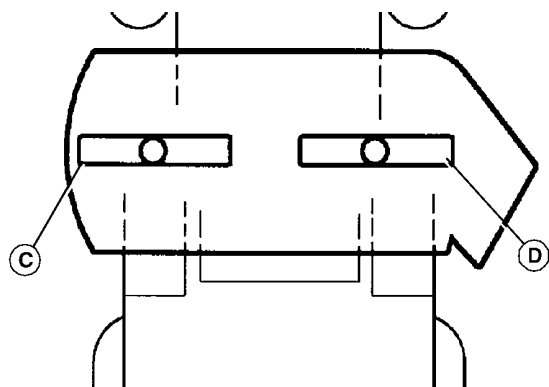


ניתן להשיג אצל סוכן John Deere מד איזון נוח (A) (קוד AM130907).

MX52301,0000FD0-33-15JUL16-2/7

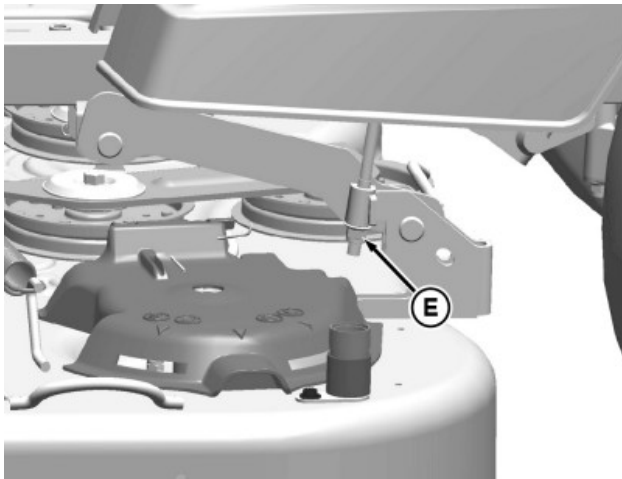
b. סובב את הלהב השמאלי (C) כפי שמוצג באיור. אחוז ברצועה וסובב את הלהב הימני (D) כפי שמוצג באיור. מדוד את שני הלהבים.

אסור שההפרש בין המדידות של שני הלהבים יעלה על 3 מ"מ (1/8 אינץ').



MX52301,0000FD0-33-15JUL16-3/7

המשך בעמוד הבא

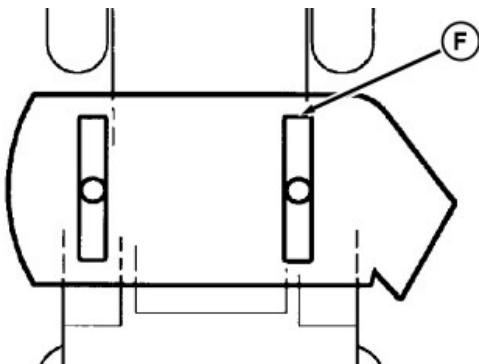


MX52301,0000FD0-33-15JUL16-4/7

c. אֶזֶן את המכסחת, אם יש צורך, בעזרת סיבוב האומים האחוריות (E) בכיוון השעון כדי להגביה את צד שולחן הכיסוח, או נגד כיוון השעון כדי להנמיך.

מידע: ודא שתחתית האום הנגדית נוגעת במתאם המתוברג כדי למנוע התרופפות של הקשיחים בזמן העבודה.

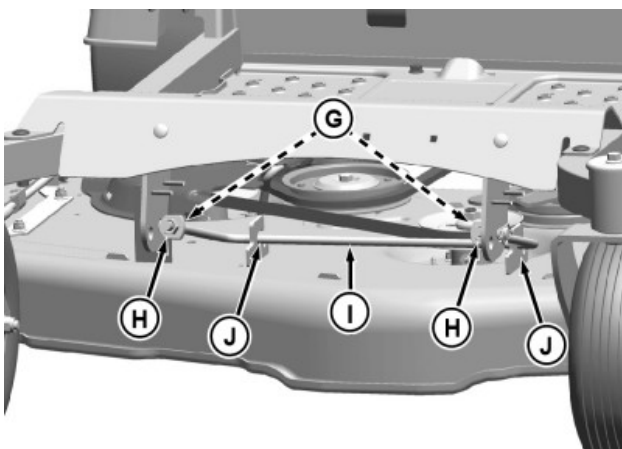
6. מדוד את גובה המכסחת (מלפנים-לאחור).



MX52301,0000FD0-33-15JUL16-5/7

a. סובב את הלהב הימני (E) כך שקצהו פונה ישר לפנים.

b. מדוד את המרחק מקצה הלהב לקרקע. מדוד את שני הלהבים. קצה הלהב הקדמי חייב להיות נמוך יותר מקצה הלהב האחורי ב- 3 עד 6 מ"מ (1/8 עד 1/4 אינץ').

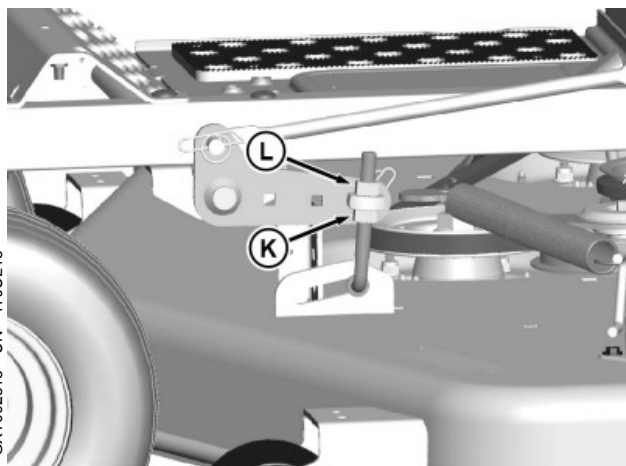


MX52301,0000FD0-33-15JUL16-6/7

c. שולחנות כיסוח 48A: כוון את גובה המכסחת מלפנים לאחור, אם יש צורך, על ידי שחרור האומים האחוריות (G) על מוט ההגבהה הקדמי. סובב את האומים הקדמיות (H) בכיוון השעון כדי להגביה את החלק הקדמי של המכסחת או נגד כיוון השעון כדי להנמיך אותו. ודא שמוט ההגבהה הקדמי (I) נוגע בתושבות שולחן הכיסוח בשני הצדדים (J) כדי לקבל יציבות מרבית. הדק את האום האחורית בתום הכונון.

מוצג שולחן 48 אינץ'.

המשך בעמוד הבא



MX52301,0000FD0-33-15JUL16-7/7

d. שולחנות כיסוח 48HC: כוון את גובה המכסחת, בעת הצורך, באמצעות שחרור האום התחתונה (K) בשני צדי שולחן הכיסוח. סובב את האום העליונה (L) בכל צד בכיוון השעון כדי להגביה את החלק הקדמי של המכסחת או נגד כיוון השעון כדי להנמיכו. הדק את האום התחתונה בתום הכוון.

מידע: ודא ששולחן הכיסוח ננעל במצב נסיעה. אם הוא אינו ננעל, סובב באופן שווה את שתי האומים האחוריות נגד כיוון השעון כדי להנמיך את השולחן עד שיינעל בתפס. בדוק את כוון מוט ההגבהה הקדמי, כוון אם יש צורך.

כוון גלגלי המכסחת

⚠ זהירות: מנע פציעות! הלהבים המסתובבים מסוכנים. לפני ביצוע כוון או טיפול במכסחת:

• נתק את חוטי המצת או את הכבל השלילי (-) במצבר כדי למנוע התנעה בשוגג של המנוע.

• השתמש תמיד בכפפות לטיפול בלהבי המכסחת או לעבודה ליד הלהבים.

חשוב: מנע נזק! שולחן הכיסוח עלול להינזק אם גלגלי המכסחת לא יכווננו נכון:

• הגלגלים אינם אמורים לגעת בקרקע ואינם צריכים לתמוך במשקל המכסחת.

• בדוק את כוון הגלגלים בכל פעם שגובה החיתוך משתנה.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי ובשטח ישר. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

2. נפח את הצמיגים בלחץ האוויר המתאים.

3. הרם את ידית ההגבהה של שולחן הכיסוח, ונעל במצב נסיעה.

4. כוון את גלגלי המכסחת לגובה הנכון:

MG39705,00001EB-33-24JUN19-1/2

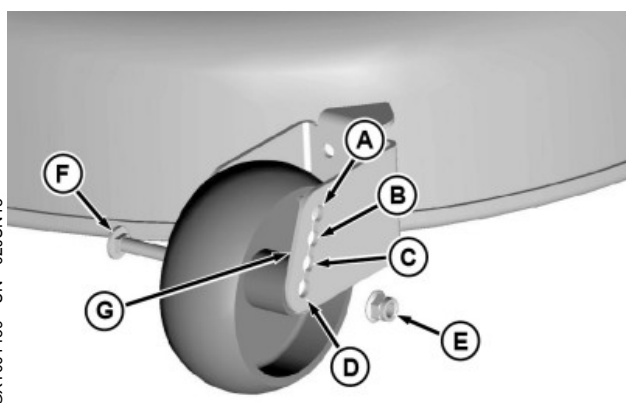
שולחנות כיסוח 48A ו-48HC

גובה חיתוך 25 עד 38 מ"מ (1 עד 1 1/2 אינץ')	מצב 1 (A)
גובה כיסוח 38 עד 50 מ"מ (1 1/2 עד 2 אינץ')	מצב 2 (B)
גובה חיתוך 50-76 מ"מ (2-3 אינץ')	מצב 3 (C)
גובה חיתוך 76-101 מ"מ (3-4 אינץ')	מצב 4 (D)

• הסר את האום (E) בעזרת מכשיר גובה החיתוך או מפתח 13 מ"מ. משוך החוצה את בורג הסגר (F) עד שהבורג יוצא מהדופן החיצונית של תושבת גלגל ההנחיה (G), והזז כעת את הבורג ומכלול הגלגל למצב הרצוי. דחוף חזרה את הבורג דרך הדופן החיצונית של התושבת. התקן את האום (E) והדק אותה לפי המפרט.

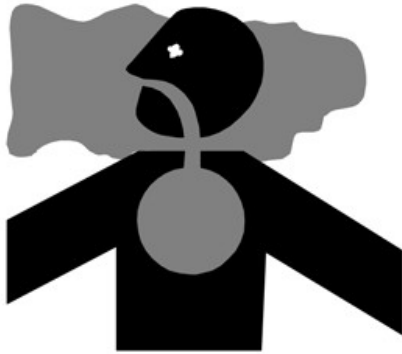
מפרט

אום הגלגל במכסחת—מומנט 24 ניוטון מטר (18 ליב-רגל)



MG39705,00001EB-33-24JUN19-2/2

בדיקת מערכות הבטיחות



MXAL42804—UN—09APR13

⚠️ זהירות: מנע פציעות! אדי הפליטה של המנוע מכילים פחמן חד-חמצני ועלולים לגרום מחלה קשה או מוות.

אל תפעיל את המנוע בשטח סגור, לדוגמה במוסך, גם אם הדלתות או החלונות פתוחים.

הוצא את המכונה לשטח פתוח לפני הפעלת המנוע.

יש לבדוק את מערכות הבטיחות המותקנות במכונה לפני כל הפעלה שלה. הקפד לקרוא את ספר ההפעלה והכר את פעולת המכונה לפני בדיקת מערכות הבטיחות.

השתמש בנוהלי הבדיקה האלה לבדיקת פעולתה התקינה של המכונה. אם מתרחשת תקלה במהלך ביצוע אחד מהנהלים האלה, אל תפעיל את המכונה. **פנה לסוכן מורשה לצורך ביצוע הטיפול.**

בצע בדיקות אלו באזור נקי ופתוח. הרחק עוברי אורח.

MP47322,00F4637-33-25APR19-1/1

בדיקת מתג בלם החניה

4. נסה להתניע את המנוע.

התוצאה: המנוע לא אמור להיות מותנע. אם המתנע מסתובב, קיימת בעיה במעגל נעילת הבטיחות.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

2. שב במושב המפעיל.

3. שחרר את בלם החניה.

MP47322,00F4638-33-09APR19-1/1

בדיקת בלם החניה

4. נסה לדחוף ידנית את המכונה.

התוצאה: בלם החניה חייב למנוע את תנועת המכונה. אם ניתן להזיז את המכונה, פנה לסוכן המורשה לקבלת טיפול.

מידע: עם השלמת הבדיקה, נתק את בקרת שסתום המעקף לפני החזרת המכונה לטיפול.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

2. נעל את בלם החניה.

3. שלב את בקרת שסתום המעקף.

TH84124,0000115-33-19MAY14-1/1

בדיקת מתג שילוב המכסחת (PTO)

4. שלב את המכסחת.

5. נסה להתניע את המנוע.

התוצאה: המנוע לא אמור להסתובב. אם המנוע מסתובב, קיימת בעיה במעגל נעילת הבטיחות.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

2. שב במושב המפעיל.

3. נעל את בלם החניה.

MP47322,00F463A-33-27MAR13-1/1

בדיקת מתג המושב

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").
 2. בדיקה ראשונה:
 - a. נעל את בלם החניה.
 - b. התנע את המנוע.
 - c. העבר את ידית המצערת למהירות מנוע מרבית.
 - d. שלב את המכסחת.
 - e. התרומם מהמושב. אל תרד מהמכונה.
 3. בדיקה שנייה:
 - a. נתק את המכסחת.
 4. בדיקה שלישית:
 - a. נעל את בלם החניה.
 - b. נתק את המכסחת.
 - c. התנע את המנוע.
 - d. התרומם מהמושב. אל תרד מהמכונה.
- התוצאה:** המנוע אמור להיכבות. אם המנוע לא נכבה, קיימת בעיה במעגל נעילת הבטיחות.
- התוצאה:** המנוע אמור להמשיך לפעול. אם המנוע נכבה, קיימת בעיה במעגל נעילת הבטיחות.

MP47322,00F463B-33-19MAR13-1/1

בדיקת המתג של ידית בקרת התנועה

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").
 2. שב במושב המפעיל.
 3. בדיקה ראשונה:
 - a. כשבלם החניה נעול, התנע את המנוע.
 - b. הזז פנימה את הידית הימנית.
 4. בדיקה שנייה:
 - a. התנע את המנוע.
 - b. שחרר את בלם החניה.
 - c. הזז פנימה את הידית הימנית.
 5. חזור על הבדיקה הראשונה והשנייה בידי השמאלית.
- התוצאה:** המנוע אמור להיכבות. אם המנוע לא נכבה, קיימת בעיה במעגל נעילת הבטיחות.

MP47322,00F463C-33-19MAR13-1/1

בדיקת מפלס הדלק

חלונית מפלס הדלק (A) מציגת את כמות הדלק במכל הדלק. חלונית מפלס הדלק ממוקמת בין המושב ומשטח כף הרגל של שולחן הכיסוח והמפעיל יכול לראותה מהמושב. מדבקת מפלס הדלק (B) ממוקמת כדי שהמפעיל יוכל לראותה בעודו יושב במושב.



RM87422,00007BA-33-06JUL17-1/1

שימוש בבלם החניה

1. הרם את ידית בלם החניה כדי לנעול את בלם החניה.

שחרור בלם חניה

1. הורד את ידית בלם החניה כדי לשחרר אותו.

⚠ זהירות: מנע פציעות! ילדים או עוברי אורח עלולים לנסות להזיז או להפעיל מכונה העומדת ללא השגחה.

נעל תמיד את בלם החניה והוצא את המפתח לפני עזיבת המכונה ללא השגחה.

נעילת בלם החניה

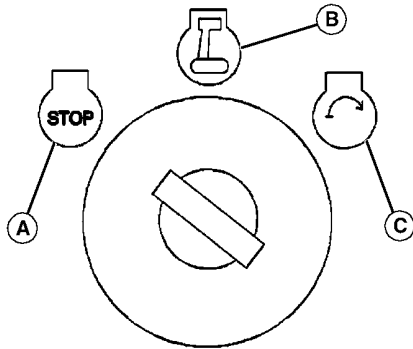
TH84124,000024A-33-25JUL16-1/1

שימוש במפתח ההצתה

A- מצב STOP (כבוי) - כשהמפתח במצב STOP, כל הכוח הממותג כבוי, והמנוע אינו פועל.

B- מצב RUN (הפעלה) - סובב את המפתח מ-STOP למצב זה, וכל הכוח הממותג יפעל.

C- מצב התנועה - סובב את המפתח למצב התנועה כדי לסובב את המנוע. הרפה מהמפתח לאחר שהמנוע מתניע והוא יחזור אוטומטית למצב הפעלה. המנוע ממשיך לפעול.



MXAL42805-UN-09APR13

MP47322,00F463E-33-15MAR13-1/1

שימוש במתג שילוב המכסחת

• לניתוק המכסחת - דחוף את כפתור שילוב המכסחת כלפי מטה.

• לשילוב המכסחת - משוך את כפתור שילוב המכסחת כלפי מעלה.

MP47322,00F463F-33-15MAR13-1/1

שימוש במד השעות

• מד השעות מציג את מספר שעות ההפעלה של המנוע. מד השעות אינו מסכם את השעות כאשר המנוע כבוי ומתג ההצתה במצב

מופעל. השתמש במד השעות כדי לקבוע אם המכונה הגיעה

למרווחי הטיפול המומלצים.

• סובב את מתג ההצתה למצב STOP כשלא נעשה שימוש במכונה.
• לא ניתן לאפס את מד השעות.

MP47322,00F4640-33-05JUN15-1/1

שימוש בידיות בקרת התנועה

⚠ זהירות: מנע פציעות! למד להשתמש בידיות בקרת התנועה והתאמן בחצי מצערת עד שתלמד לשלוט היטב במכונה.

אל תעביר במהירות את ידיות בקרת התנועה ממצב קדמי לאחורי או אחורי לקדמי. שינוי כיוון פתאומיים עלולים לגרום אבדן שליטה או נזק למכונה.

לפני השימוש במכונה, הכר את ידיות בקרת התנועה וכיצד הן מגיבות. חשוב מאוד לדעת כיצד המכונה מאיצה, פונה ונעצרת.

פונקציות ידיות בקרת התנועה הן:

- מצב סרק דו-תכליתי.
- היגוי.
- האצה.
- בלימה.

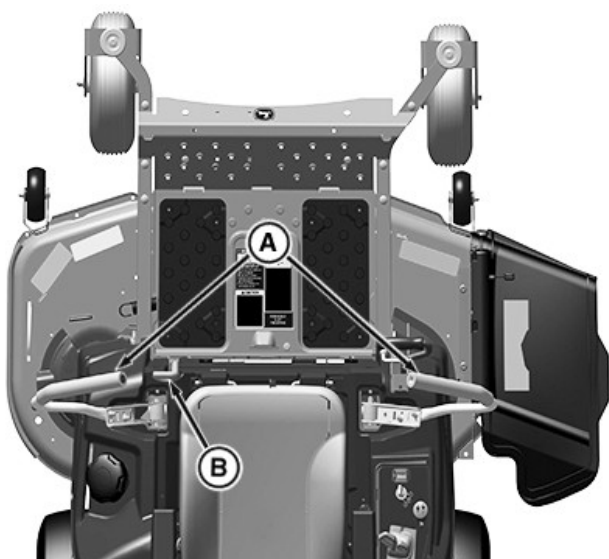
SU68010,00000A1-33-17MAY18-1/9

המשך בעמוד הבא

מצב התנועה/כיבוי

- כדי להתניע את המנוע, הידיות חייבות להימצא במצב התנועה/כיבוי (A) ובלם החניה נעול (B).
- תנועה קדימה או לאחור של הידיות אינה אפשרית כשהידיות במצב התנועה/כיבוי.
- המפעיל יכול לרדת מהמכונה כשהמנוע פועל והמתג לשילוב המכסחת מנותק, ידיות בקרת התנועה במצב התנועה/כיבוי ובלם החניה נעול.
- ידיות בקרת התנועה חייבות להימצא במצב התנועה/כיבוי כשהמפעיל עולה או יורד מהמושב.

APY08043—UN—23MAY18



SU68010,00000A1-33-17MAY18-2/9

מצב סרק

- ניתן לשלוט במהירות המכונה, תנועתה וכיוונה כשהמנוע פועל, ידיות בקרת התנועה במצב סרק (C), ובלם החניה (D) משוחרר.
- לעצירת המכונה במקרה חירום, החזר במהירות למצב סרק את ידיות בקרת התנועה.

נסיעה קדימה ולאחור

נסיעה ישרה קדימה או לאחור דורשת הכשרה וניסיון. אם המכונה אינה נעה בקו ישר בעת הנסיעה קדימה או לאחור, יתכן ויש צורך לכונן את ידיות הבקרה.

1. הזז את המצערת למצב כיסוח.

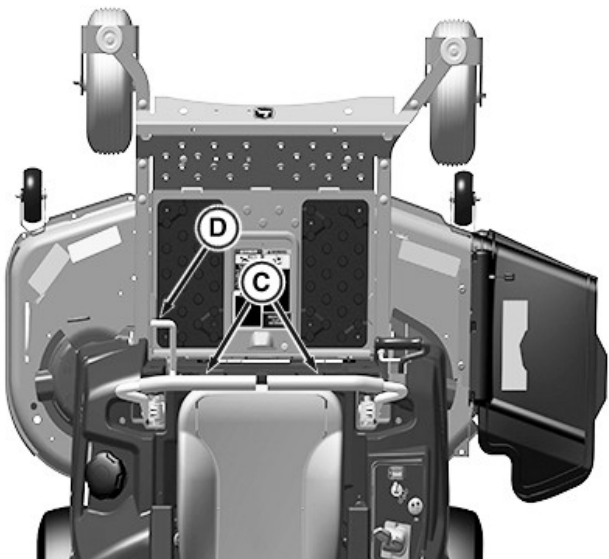
2. שחרר את בלם החניה.

3. הזז פנימה את שתי ידיות בקרת התנועה ממצב התנועה/כיבוי למצב סרק.

4. הזז קדימה את ידיות בקרת התנועה כדי להתחיל בנסיעה לפניכם.

5. הזז לאחור את הידיות כדי לנסוע לאחור.

APY08044—UN—23MAY18



6. לעצירת התנועה, החזר את ידיות בקרת התנועה למצב סרק.

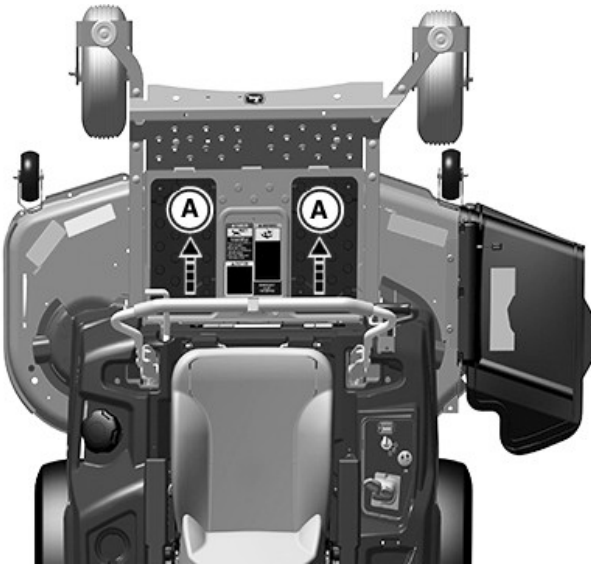
SU68010,00000A1-33-17MAY18-3/9

המשך בעמוד הבא

נסיעה קדימה

1. הזז קדימה בהדרגה ובאופן זהה את שתי ידידות בקרת התנועה (A) ממצב הסרק. כדי להאיץ, הזז את הידידות יותר קדימה. כדי להאט בצורה חלקה, הזז באטיות את הידידות לכיוון מצב סרק.

APY08045-UN-23MAY18

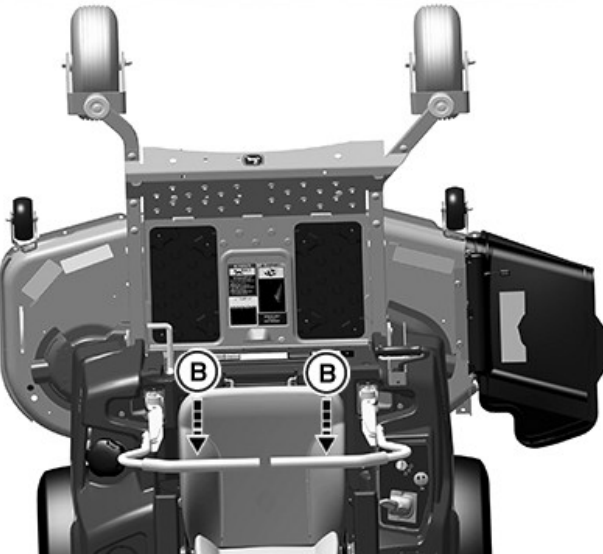


SU68010,00000A1-33-17MAY18-4/9

נסיעה אחורה

1. הבט מטה ולאחור, והזז לאחור בהדרגה ובאופן זהה את שתי הידידות (B) ממצב הסרק. כדי להאיץ, הזז את הידידות עוד לאחור. כדי להאט בצורה חלקה, הזז באטיות את הידידות לכיוון מצב סרק.

APY08046-UN-23MAY18

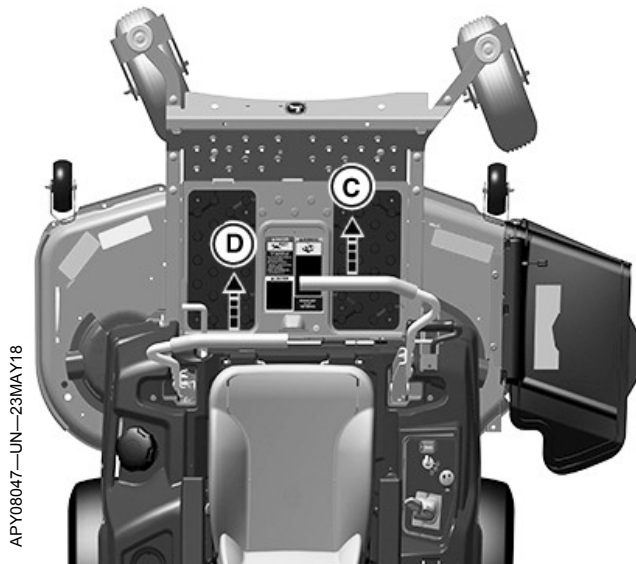


SU68010,00000A1-33-17MAY18-5/9

המשך בעמוד הבא

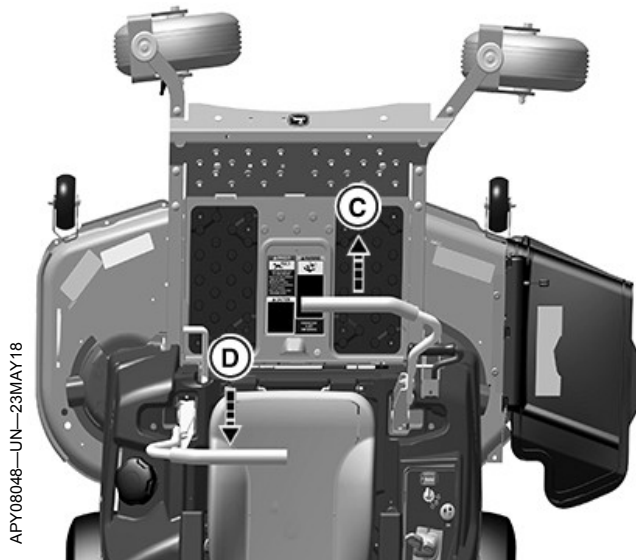
פנייה שמאלה

1. כדי לפנות מעט שמאלה, דחוף קדימה את ידית הבקרה הימנית (C), מעט יותר מידיית הבקרה השמאלית (D).



SU68010,00000A1-33-17MAY18-6/9

2. כדי לפנות בחדות שמאלה, דחוף קדימה את ידית הבקרה הימנית (C) ומשוך לאחור את ידית הבקרה השמאלית (D) בו-זמנית.

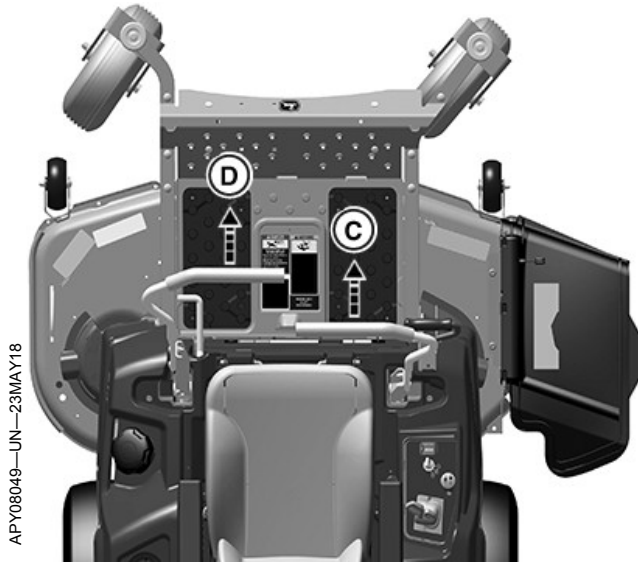


SU68010,00000A1-33-17MAY18-7/9

המשך בעמוד הבא

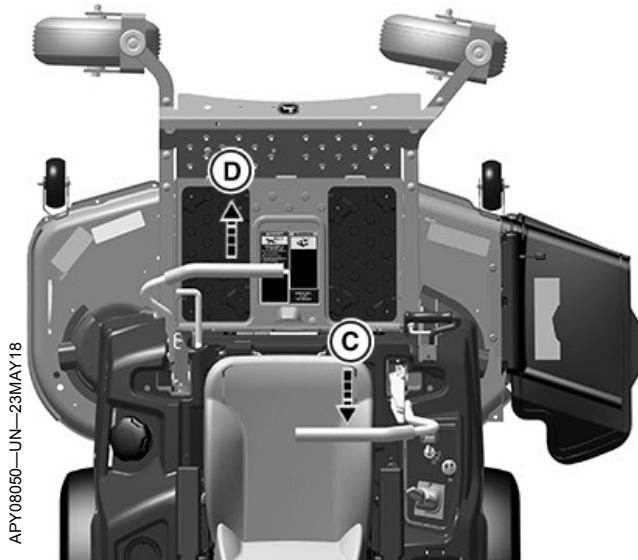
פנייה ימינה

1. כדי לפנות מעט ימינה, דחוף קדימה את ידית הבקרה השמאלית (D), מעט יותר מידית הבקרה הימנית (C).



SU68010,00000A1-33-17MAY18-8/9

2. כדי לפנות בחדות ימינה, דחוף קדימה את ידית הבקרה השמאלית (D) ומשוך לאחור את ידית הבקרה הימנית (C) בו-זמנית.



SU68010,00000A1-33-17MAY18-9/9

התנעת המנוע



זהירות: גזי הפליטה של המנוע מכילים פחמן חד-חמצני ועלולים לגרום מחלה קשה או מוות.

אל תפעיל את המנוע בשטח סגור, לדוגמה במוסך, גם אם הדלתות או החלונות פתוחים.

העבר את המכונה החוצה לפני הפעלת המנוע.

1. שב במושב המפעיל.

2. נעל את בלם החניה.

3. לחץ על כפתור שילוב המכסחת כדי לשלב את המכסחת.

4. העבר את שתי ידיות בקרת התנועה למצב התנועה/כיבוי.

5. הזז את ידית המצערת כדי לכוון את מהירות המנוע:

• **התנועה קרה:** העבר את ידית המצערת למצב התנועה. השתמש במשנק בעת הצורך (אם קיים).

• **התנועה חמה:** העבר את ידית המצערת למצב כיסוח.

חשוב: המתנע עלול להינזק אם הוא יופעל למשך יותר מ-20 שניות בכל פעם:

• המתן שתי דקות לפני שתנסה שוב במידה והמנוע לא מתניע.

6. סובב את המפתח למצב התנועה.

7. לאחר התנעת המנוע, הרפה ממפתח ההצתה, נתק את המשנק (אם קיים) והזז את המצערת למצב כיסוח.

חשוב: הפעלה מיותרת של מנוע בהילוך סרק עלולה להזיק למנוע. הפעלה מוגזמת בהילוך סרק עלולה לגרום להתחממות יתר של המנוע, להצטברות פחמן ולביצועים גרועים.

8. הנח למנוע להתחמם במשך 20 שניות.

9. שחרר את בלם החניה.

10. העבר את שתי ידיות בקרת התנועה למצב סרק.

MX00654,000032F-33-04JUN13-1/1

שילוב המכסחת



זהירות: פנה את אזור הכיסוח מעוברי אורח בעת הפעלת המכונה. עצמים מתעופפים עלולים לגרום לפציעה קשה ואף למוות.

הרחק את הידיים והרגליים מהלהבים וממרזבי הפליטה.

אל תכסח לאחור אלא אם הדבר נחוץ בהחלט.

1. כוונן את המכסחת לגובה הכיסוח הרצוי.

2. התנע את המנוע.

3. שחרר את בלם החניה.

4. הזז את שתי ידיות בקרת התנועה למצב סרק.

5. העבר את ידית המצערת למצב מופעל.

מידע: לשילוב חלק, ניתן לשלב את שולחן הכיסוח במצב נסיעה ולאחר מכן להנמיכו לגובה הכיסוח הרצוי.

6. משוך את מתג שילוב המכסחת כדי לשלב את המכסחת.

מידע: מהירות הנסיעה וקצב הפנייה תלויים ישירות בתזוזת ידיות הבקרה.

7. דחוף את ידיות בקרת התנועה לאט קדימה. בצע את הכיסוח במהירות נסיעה בטוחה.

MP47322,00F4643-33-15MAR13-1/1

כיבוי המנוע

1. כבה את המכונה על משטח ישר, לא בשיפוע.

2. לחץ על כפתור שילוב המכסחת כדי לנתק את המכסחת.

3. העבר את שתי ידיות בקרת התנועה למצב התנועה/כיבוי.

4. נעל את בלם החניה.

5. הזז את המצערת למצב כבוי.

6. הנח למנוע להתקרר במשך 20 שניות.

7. סובב את מתג ההצתה למצב STOP (כבוי).

זהירות: ילדים או עוברי אורח עלולים לנסות להזיז או להפעיל מכונה העומדת ללא השגחה.

נעל תמיד את בלם החניה והוצא את המפתח לפני עזיבת המכונה ללא השגחה.

8. הסר את המפתח.

MP47322,00F4644-33-15MAR13-1/1

הזזת המכונה ביד

⚠ זהירות: מנע פציעות! כאשר שסתום העקיפה פתוח תהיה למכונה תנועה בלתי מוגבלת.

- אל תפתח את שסתום המעקף כאשר המכונה נעצרה בשיפוע, כדי למנוע ממנה להידרדר במורד ללא שליטה.

חשוב: אם המכונה נגררת או מוזזת באופן שגוי, הדבר עלול להזיק לממסרה:

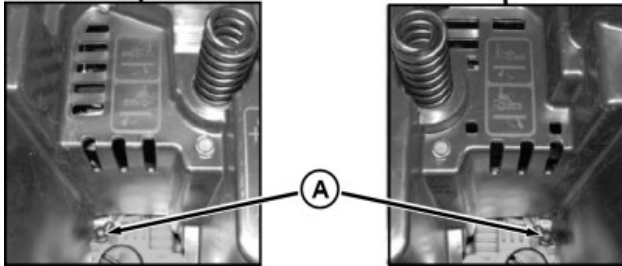
- הזז את המכונה ביד בלבד.
- אל תשתמש בכלי רכב אחר להזזת המכונה.
- אל תגרור את המכונה.

כשעליך להזיז את המכונה ללא התנעת המנוע, השתמש בשסתומי המעקף:

מידע: אל תפעיל את ידיות בקרת המעקף כשהמכונה פועלת. אל תפעיל את המכונה כשהבקורות במצב מעקף.

1. סובב פנימה את הידיות (A) עד למעצור.

2. שחרר את בלם החניה.



3. דחוף את המכונה למקום הרצוי ונעל את בלם החניה.

4. סובב החוצה את ידיות המעקף (A) למצב הניתוק.

TH84124,00001EA-33-16JUL15-1/1

ניקוי סתימה במכסחת, במכל האיסוף האחורי או במערכת איסוף החומר

⚠ זהירות: מנע פציעות! אל תנסה לנתק את הכלי כאשר המכונה מופעלת.

- הלהבים המסתובבים מסוכנים. כבה את המנוע והוצא את המפתח לפני שתדר מהמושב לצורך בדיקת המכונה והכלי המחובר.
- עצמים מתעופפים עלולים לגרום פציעה קשה. ודא שכל חלקי המכונה נעצרו לפני הרמת החלק העליון של תא האיסוף או הסרת מרזבים.

בדיקת סתימה בזמן הנסיעה

אם מצטבר דשא בחלק הקדמי של מרזב הפליטה של המכסחת, בדוק אם המרזב סתום או בעיות במכלול המפוח (אם קיים).

אם נותר שובל של שאריות דשא מאחורי המכסחת או שדשא חתוך

מועף הצידה, בדוק אם המרזב סתום, שקי האיסוף מלאים או שיש בעיות במכלול המפוח.

הסרת לכלוך מנקודות הבדיקה:

⚠ זהירות: מנע פציעות! אל תשתמש בידיים לניקוי שולחן הכיסוח הסתום או לניקוי מכלול המפוח. אנרגיה אצורה עלולה לגרום ללהבים להסתובב.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. המתן עד שכל החלקים ייעצרו לפני שתדר לבדוק את המכונה.
2. פתח את מכסה תא האיסוף. בדוק את פתח היציאה של המרזב.
3. הסר את המרזב משולחן הכיסוח או ממכלול המפוח. בדוק את פתח הכניסה של המרזב.
4. חפש שאריות פסולת מתחת לשולחן הכיסוח.

MP47322,00F4646-33-10APR19-1/1

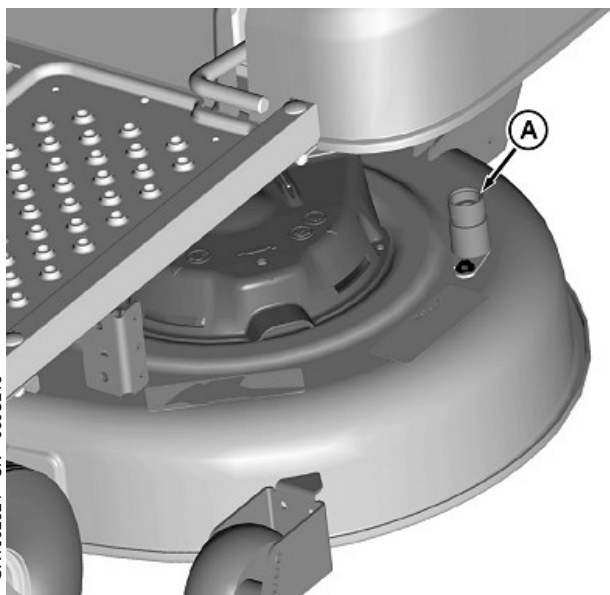
שימוש בפתח השטיפה לניקוי שולחן הכיסוח

מידע: עקוב אחר הנוהל הבא לאחר כל שימוש כדי למנוע הצטברות ולהסיר כימיקלים הגורמים לקורוזיה.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

TH84124,000024E-33-06JUL15-1/2

המשך בעמוד הבא



TH84124,000024E-33-06JUL15-2/2

2. חבר מחבר-מהיר לצינור ההשקיה.
3. חבר את צינור ההשקיה עם המחבר-מהיר לפתח השטיפה (A) על שולחן הכיסוח.
4. הפעל את המים.
5. התנע את המנוע.
6. הפעל במצערת מלאה.
7. שלב את להבי המכסחת.
8. שטוף במים מתחת לשולחן הכיסוח בערך דקה אחת.
9. נתק את להבי המכסחת.
10. כבה את המנוע.
11. סגור את זרם המים והסר את צינור ההשקיה ואת המחבר-מהיר מפתח השטיפה.
12. הסר את המחבר-מהיר מצינור ההשקיה ואחסן אותו.

שינוע המכונה על גרור

- אל תשתמש בשתי רמפות נפרדות. השתמש ברמפה הרחבה בלפחות 30 ס"מ (12 אינץ') מרוחב המכונה כדי שהגלגלים הציריים לא יעברו את השפה.
- השתמש בגרור עם דפנות.

1. החנה את הגרור על שטח ישר.
2. הגבה את שולחן הכיסוח לפני העלאת המכונה על הגרור.

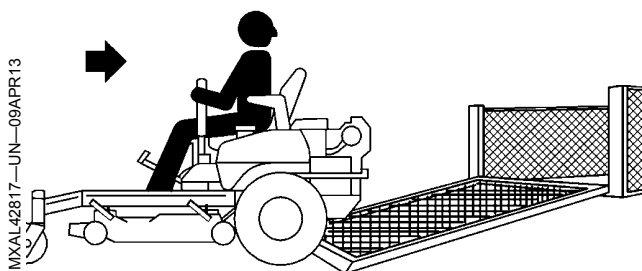
מידע: קיבולת הגרור חייבת להיות גדולה מהמשקל המשולב של המכונה והכלי המחובר. (עיין בפרק "מפרטים" בספר ההפעלה).

ודא שהגרור מצויד בכל הפנסים והשלטים הנדרשים על פי חוק.

⚠ זיהירות: מנע פציעות! היזהר במיוחד בעת העמסה או פריקה של המכונה על גרור או על משאית. גלגלי המכונה עלולים לעבור את הרמפה או הגרור, ויגרמו להתהפכות המכונה.

- להעמסת המכונה, סע לאחור באטיות ובקו ישר. הרחק את הגלגלים מדפנות נפתחות ומשולי הגרור.

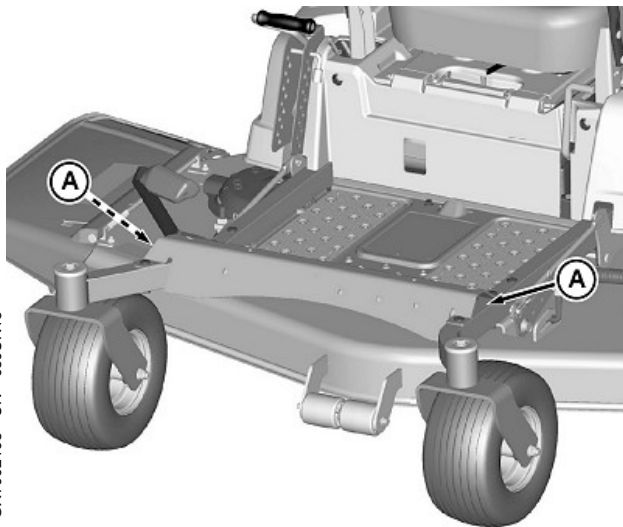
TH84124,00001EB-33-16JUL15-1/4



TH84124,00001EB-33-16JUL15-2/4

המשך בעמוד הבא

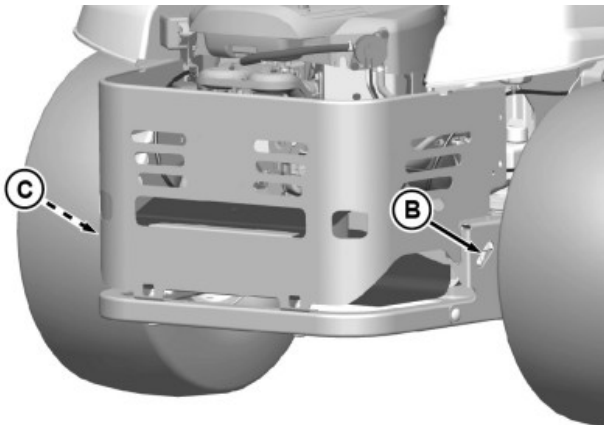
3. סע לאחור במכונה על רמפה ברוחב מלא ועל גרור לעבודה מאומצת.
4. הנמך לחלוטין את שולחן הכיסוח.
5. נעל את בלם החניה.



GXT002198—UN—08JUN15

TH84124,00001EB-33-16JUL15-3/4

6. הדק את החלק הקדמי של המכונה לגרור בשני צדי הסרן בנקודות (A) באמצעות רצועות אבטחה, שרשראות או כבלים. הרצועות חייבות להיות מכוונות קדימה, מטה והחוצה מהמכונה.
7. כבה את המכונה והוצא את המפתח.



GXT002405—UN—16JUL15

TH84124,00001EB-33-16JUL15-4/4

8. אבטח לגרור את החלק האחורי של המכונה בחריצים בשני צדי המסגרת (B - ימין, C - שמאל) באמצעות רצועות לעבודה מאומצת, שרשראות או כבלים. הרצועות חייבות להיות מכוונות לאחור, כלפי מטה והחוצה מהמכונה.

שינוע מערכת איסוף החומר (אם קיימת)

- אם מערכת איסוף החומר נשארת על המכונה בזמן השינוע, עקוב אחר ההנחיות הבאות בעת גרירת היחידה:
- רוקן את שקי הבד והסר אותם מתא האיסוף. שקים מלאים מוסיפים משקל אשר עלול לאמץ את מסגרת תא האיסוף בדרכים

- משובשות. במהירות נסיעה בכביש, הרוח עלולה לגרום לבלאי בשקי הבד.
- ודא שמכסה תא האיסוף נעול ומאובטח למסגרת תא האיסוף.
- אם יש לשנע את היחידה למרחק רב במהירות גבוהה, הסר את תא האיסוף האחורי או את מרזב הזרימה.

TH84124,000020A-33-10APR19-1/1

טיפים לכיסוח

- כסח דשא גבוה או רטוב פעמיים. כסח את הדשא כשהשולחן בחצי הגובה הרצוי – ואז כסח אותו לגובה הרצוי.
- סע באיטיות בעת כיסוח דשא גבוה או צפוף.
- הימנע מנזק לדשא על ידי החלקה של הגלגלים המניעים של המכונה. תרגל הנעה חלקה של ידיות בקרת התנועה.
- בעת סיבובים חדים, אל תאפשר לגלגל ההינע הפנימי של המכונה להיעצר ולהסתובב במקום בתוך הדשא.

- כסח את הדשא כאשר ידית המצערת במצב מהיר מלא.
- כסח את הדשא כשהוא יבש.
- שמור על ניקיון שולחן הכיסוח ומרזב הפליטה.
- הקפד על עבודה עם להבים חדים.
- כוונן את איזון שולחן הכיסוח לצורך כיסוח חלק.
- כסח את הדשא לעתים קרובות.
- השתמש במהירות נסיעה המתאימה לתנאים:

MP47322,00F4649-33-15MAR13-1/1

בחירת להבים

מותקנת פליטה צדית במכסחות מסדרות Z500 בעת המשלוח מהמפעל.

- להבי ריסוק. להבים אלו מתוכננים לביצועים מיטביים כשמותקן מכסה ריסוק או פקק ריסוק.

ניתן להשיג מספר סוגים של להבים למכסחות מסדרות ZTrak Z500:

- להבי פליטה צדית. להבים אלה מיועדים לביצועים מיטביים כאשר

SU68010,000010E-33-17JUL18-1/1

מרווחי טיפולים

טיפול במכונה

חשוב: מנע נזק!

הפעלה בתנאים קיצוניים עשויה לחייב מרווחי טיפולים תכופים יותר:

- חלקי המנוע עלולים להתלכלך או להיסתם בעת הפעלה בחום קיצוני, אבק או תנאים קשים אחרים.
- שמן המנוע עלול להיפגם אם המכונה מופעלת בצורה מתמשכת במהירות נמוכה או במהירות מנוע נמוכה או לפרקי זמן קצרים ותכופים.

שטיפה בלחץ גבוה עלולה להזיק לרכיבי המכונה. מומלץ לשטוף המכונה ביד או בעזרת צינור השקיה וסבון עדין.

אל תרסס מים בלחץ בקרבת או על המקומות הבאים:

- יניקת האוויר

- חיבורים חשמליים (כולל תא המצבר)
- מסבי הגלגלים
- רדיאטור (אם קיים)
- מדבקות האזהרה
- מדבקות אחרות
- מתג ההצתה
- לוח המחוונים (מדים ומתגים)
- נשם/צינורות אוורור
- כושי המכסחת
- מסבי גלגלון המכסחת
- מאווררי הקירור של הממסרה

השתמש בלוחות הזמנים הבאים לביצוע תחזוקה שגרתית של המכונה. החנה את הרכב באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

OUMX068,00006EF-33-22NOV16-1/1

מרווחי טיפולים

הרצה לאחר 8 שעות

- בדוק את איזון שולחן הכיסוח.

מדי 50 שעות או מדי שנה (הראשון מביניהם)

- החלף שמן מנוע. (בצע טיפולים תכופים יותר בתנאי אבק.)
- החלף את מסנן שמן המנוע. (בצע טיפולים תכופים יותר בתנאי אבק.)

- גרז את כושי שולחן הכיסוח.

- גרז את הזרוע של גלגלון המתיחה של שולחן הכיסוח
- בדוק את איזון שולחן הכיסוח. אכן אם יש הצורך.

מדי 100 שעות או מדי שנה (הראשון מביניהם)

- החלף את המצתים.

- החלף את האלמנטים של מסנן האוויר. (בצע טיפולים תכופים יותר בתנאי אבק.)
- החלף את מסנן הדלק.
- בדוק את רצועת המכסחת. החלף בעת הצורך.
- השחז/החלף את להבי המכסחת.
- נקה את הצד התחתון של שולחן הכיסוח.
- בדוק את לחץ האוויר בצמיגים.
- נקה את צלעות הקירור במנוע.

מדי 200 שעות

- בדוק/כוון את מרווח השסתום במנוע. (לטיפול זה, פנה לסוכן John Deere).

RM87422,00007B5-33-14JUL17-1/1

גריז

לא כל סוגי הגריז מתאימים; חברת John Deere לא ממליצה לערבב סוגים שונים של גריז. אם נעשה שימוש במוצר אחר מאשר הגריז המומלץ לטיפול, נקה את כל הגריז שנותר במערכת לפני השימוש. אם לא ניתן לעשות זאת, גרז בתדירות כפולה עד שכל הגריז הישן ייצא מהמערכת.

חשוב: מנע נזק! השתמש בגריז המומלץ על ידי John Deere, כדי למנוע תקלות בחלקים ושחיקה מוקדמת.

מומלץ להשתמש בגריז הזה:

- John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease
- Grease-Gard™ Premium Plus

OUMX068,0000642-33-03APR19-1/1

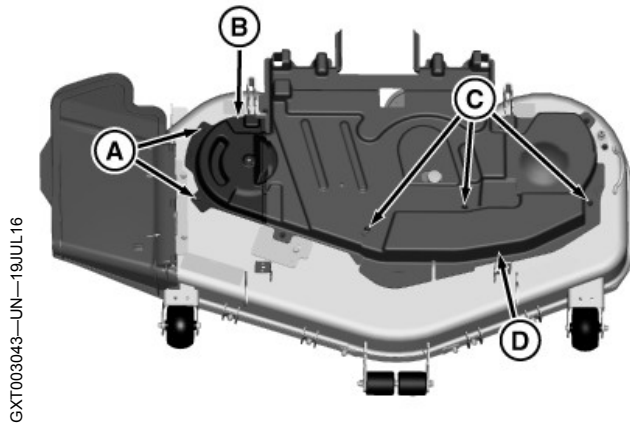
גירוז כושי שולחן הכיסוח

1. הסר את משטח כף הרגל של שולחן הכיסוח. (עיין בפרק "טיפול במכסחת" להסרת והתקנת משטח כף הרגל של שולחן הכיסוח.)

MX52301,0000FE1-33-07JUL17-1/3

2. הסר את שני הברגים (A) ואת המגנים הימניים (B) של שולחן הכיסוח.

3. הסר את שלושת הברגים (C) ואת המגן השמאלי של שולחן הכיסוח (D).



GXT003043—UN—19JUL16

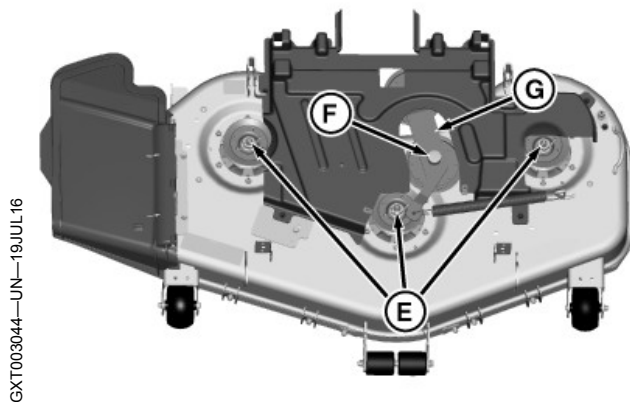
MX52301,0000FE1-33-07JUL17-2/3

4. גרז בשתי לחיצות לכל אחת משלוש פיות הגירוז (E) בכושי שולחן הכיסוח לפי מרווח הטיפול המתוכנן.

5. הסר את המכסה (F) וגרז את זרוע גלגלון המתח (G) בשולחן הכיסוח.

6. התקן את המגן השמאלי והימני בעזרת הקשיחים המקוריים.

7. התקן את משטח הרגל בשולחן הכיסוח.

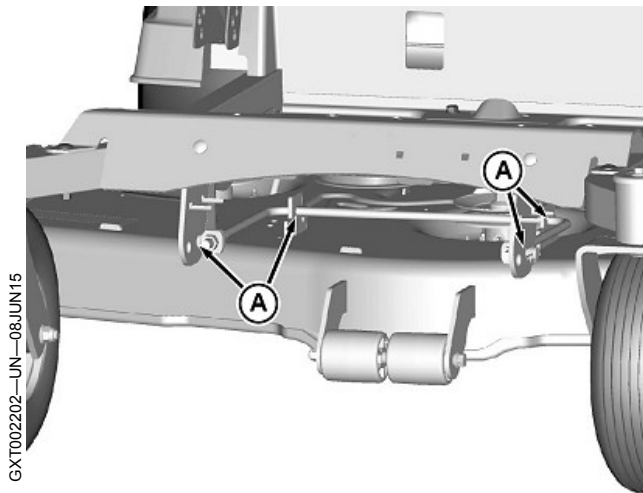


GXT003044—UN—19JUL16

MX52301,0000FE1-33-07JUL17-3/3

סיכת זרוע ההגבהה הקדמית

גרז את זרוע ההגבהה הקדמית בנקודות (A) בתושבת שולחן הכיסוח, כדי למנוע חריקות בזמן ההפעלה.



מוצג שולחן כיסוח 48A.

TH84124,00001ED-33-11JUN15-1/1

סיכת הכושים הציריים הקדמיים

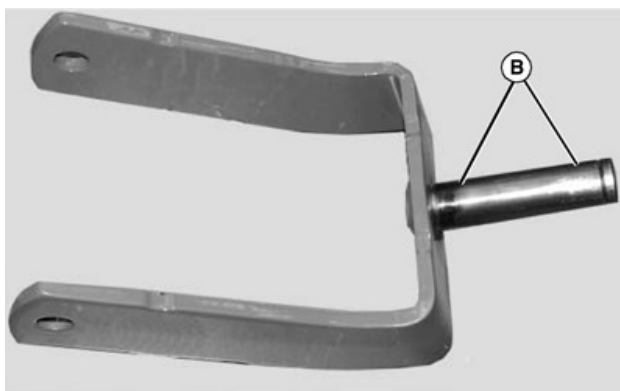
⚠ זהירות: למניעת פציעות, אל תגרז את המכונה כאשר המנוע פועל.

- לשני תומכי הגלגלים הציריים הקדמיים (A) יש תותבים, שאינם דורשים סיכה. אין פיות גירוז בתומכי הגלגלים הציריים.



MX00654,000003F-33-31JUL13-1/2

- צריך לגרז מעט את כוש המזלג (B) של הגלגל הצירי לפני ההרכבה בעת טיפול ביחידת הגלגל, כדי למנוע התפסות של הכוש בתותב.



MX00654,000003F-33-31JUL13-2/2

פליטת הפחמן (CO₂)

<https://www.kawasaki-engines.eu/en/support/>
<http://www.honda-engines-eu.com/co2>

מידת ה-CO₂ מתקבלת במהלך מחזור בדיקה קבוע בתנאי מעבדה עבור מנוע המייצג את סוג המנוע (משפחת המנוע) והיא אינה חלה או מבטאת כל אחריות לביצועים של מנוע מסוים.

MK71445,000007A-33-13MAY19-1/1

כדי לזהות את פליטת הפחמן הדו-חמצני (CO₂), אתר את תווית פליטת המזהמים של המנוע. מצא את המשפחה המתאימה על תווית פליטת המזהמים ועיין באתר האינטרנט של יצרן המנוע שלהלן.

<http://www.briggsandstratton.com>

<https://power.kohler.com/en/engines>

התרחקות מגזי פליטה

אל תפעיל את המנוע בשטח סגור, לדוגמה במוסך, גם אם הדלתות או החלונות פתוחים.

הוצא את המכונה לשטח פתוח לפני הפעלת המנוע.

MP47322,00F4652-33-13JAN15-1/1

⚠ זהירות: מנע פציעות! אדי הפליטה של המנוע מכילים פחמן חד-חמצני ועלולים לגרום מחלה קשה או מוות.

שמן למנועי בנזין

השתמש בשמן בעל צמיגות התואמת את טווח הטמפרטורות הצפוי בזמן שבין החלפת השמנים.

שימוש בשמנים עם דרגת צמיגות יחידה כמו SAE 30 או SAE 40 יכול להקטין את צריכת השמן במנועים עם קירור אוויר.

שמן John Deere Turf-Gard™ הוא השמן המועדף.

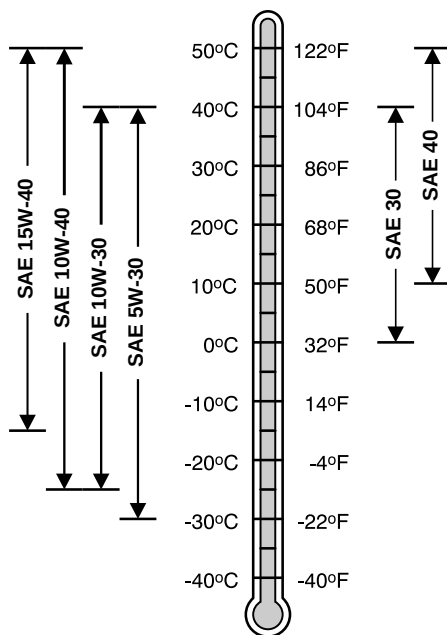
גם השמנים האלה מומלצים:

- John Deere Plus-4™
- John Deere Plus-50™ II

ניתן להשתמש בסוגי שמנים אחרים, כל עוד הם עומדים באחת או יותר מהדרישות האלה:

- ILSAC GF-5
- API Service Category SN
- API Service Category SM
- API Service Category SL
- API Service Category SJ
- ACEA Oil Sequence A5
- ACEA Oil Sequence A3
- ACEA Oil Sequence A1
- ACEA Oil Sequence C4
- ACEA Oil Sequence C3
- ACEA Oil Sequence C2

Turf-Gard הוא סימן מסחרי של Deere & Company
 Plus-4 הוא סימן מסחרי של Deere & Company
 Plus-50 הוא סימן מסחרי של Deere & Company



TS1734—UN—04SEP13

צמיגויות שמן עבור טווחי טמפרטורות אוויר

ACEA Oil Sequence C1 •

DX,ENOIL2-33-20JUL15-1/1

בדיקת מפלס השמן במנוע

חשוב: אי בדיקה סדירה של מפלס השמן עלולה להוביל לבעיות קשות במנוע, אם מפלס השמן אינו בטווח ההפעלה שנקבע:

- בדוק את מפלס השמן לפני ההפעלה.
- בדוק את מפלס השמן כאשר המנוע קר ואינו פועל.
- ודא שמפלס השמן בין הסימונים שעל המדיד.
- כבה את המנוע לפני הוספת שמן.

מידע: בדוק שמן פעמיים ביום, אם אתה מפעיל את המנוע מעל 4 שעות ביום.

ודא שהמנוע קר בזמן בדיקת מפלס השמן.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עייין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

חשוב: לכלוך וזיהומים עלולים לחדור למנוע בזמן בדיקת מפלס השמן. נקה את האזור שסביב המדיד לפני הסרתו.

2. נקה את האזור שסביב המדיד כדי למנוע חדירת לכלוך לבית הארכובה.

SU68010,00000A2-33-23MAY18-1/2

המשך בעמוד הבא

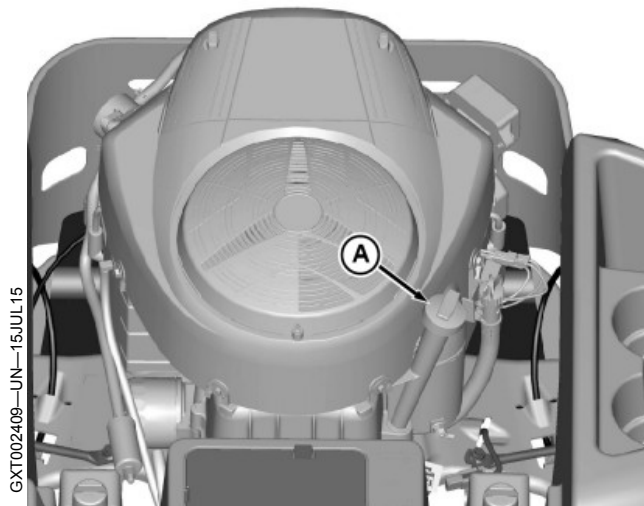
3. כדי לבדוק את מפלס השמן במדיד:

דגם Z525E ו-Z535M

- a. הוצא את המדיד (A). נגב באמצעות מטלית נקייה.
- b. התקן את המדיד והדק אותו.
- c. הוצא את המדיד.
- d. בדוק את מפלס השמן במדיד. מפלס השמן צריך להימצא בין הסימונים ADD ו-FULL.

דגם Z540R

- a. הוצא את המדיד (A). נגב באמצעות מטלית נקייה.
- b. הכנס לחלוטין את המדיד לצינורית, אך אל תהדק אותו.
- c. הוצא את המדיד.
- d. בדוק את מפלס השמן במדיד. מפלס השמן צריך להימצא בין הסימונים ADD ו-FULL.
4. במידה ומפלס השמן נמוך, הוסף שמן לא יותר מסימון FULL במדיד. אל תמלא יתר על המידה.
5. התקן את המדיד והדק אותו.



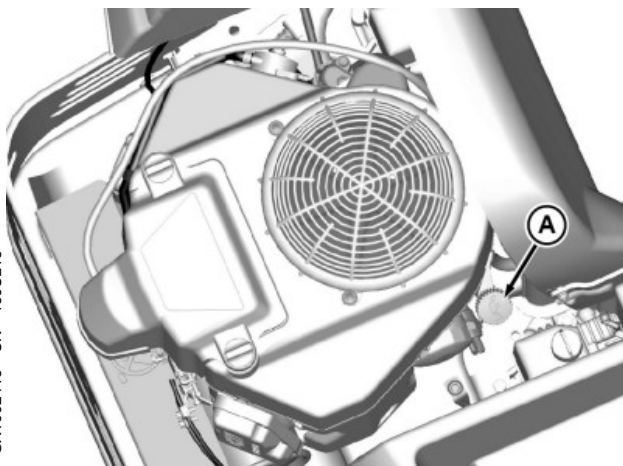
GXT002409—UN—15JUL15

דגם Z525E



APY08053—UN—16MAY18

דגם Z535M



GXT002415—UN—15JUL15

דגם Z540R

SU68010,00000A2-33-23MAY18-2/2

החלפת שמן מנוע ומסנן

חשוב: הפעלה בתנאים קיצוניים עשויה לחייב מרווחי טיפולים
תכופים יותר:

- רכיבי המנוע עלולים להתלכלך או להיסתם בעת הפעלה בחום קיצוני, אבק או בתנאים קשים אחרים.
- שמן המנוע עלול לאבד מתכונותיו אם המכונה תופעל באופן קבוע במהירויות מנוע נמוכות או אטיות או לתקופות זמן קצרות.

1. הפעל את המנוע כדי לחמם את השמן.

2. החנה את המכונה באופן בטיחותי על שטח ישר. (עייין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

חשוב: לכלוך וזיהומים עלולים לחדור למנוע בזמן בדיקת מפלס השמן. נקה את האזור שסביב המדיד לפני הסרתו.

3. נקה את האזור שסביב המדיד כדי למנוע חדירת לכלוך לבית הארכובה.

SU68010,00000A3-33-17MAY18-1/2

המשך בעמוד הבא

4. הכנה לניקוז השמן:

- Z535M ו-Z525E—נתק את צינור ניקוז השמן (A) מהצד של המנוע והנמך את הצינור.
- Z540R—שים אגן מתחת לשסתום הניקוז (A).

5. נקז שמן:

- דגמים Z535M ו-Z525E—שחרר את המדיד (C). הסר את מכסה ניקוז השמן (B). הנמך בזירות את צינור הניקוז למכל מאושר והנח לשמן להתנקז לחלוטין.
- דגם Z540R—אל תשחרר את המדיד (C) עד ששסתום הניקוז של השמן פתוח חלקית. פתח באופן חלקי את שסתום הניקוז ושחרר באטיות את מכסה המדיד כדי להבטיח זרימה מבוקרת של השמן. לאחר התחלת הניקוז של השמן, שחרר באופן מלא את מכסה המדיד ואת מכסה הניקוז של השמן. נקז את השמן למכל מאושר עד שהשמן נוקז באופן מלא.

6. נקה לכלוך סביב מסנן השמן (D). הצב אגן ניקוז מתחת למסנן השמן, והסר את המסנן.

7. מרח שכבה דקה של שמן טרי ונקי על אטם המסנן החדש.

8. התקן את מסנן השמן החלופי על ידי סיבוב מסנן השמן ימינה (בכיוון השעון) עד שאטם הגומי ייגע בבסיס המסנן. הדק את המסנן בחצי סיבוב נוסף.

9. לאחר ניקוז השמן, התקן את מכסה הניקוז (B) בכל הדגמים. עבור דגמים Z535M ו-Z525E, חבר את מכלול צינור הניקוז (A) לצד המנוע.

10. הוסף שמן לא יותר מסימון FULL במדיד. התחל במילוי לפי המפרט, אל תמלא יותר מדי.

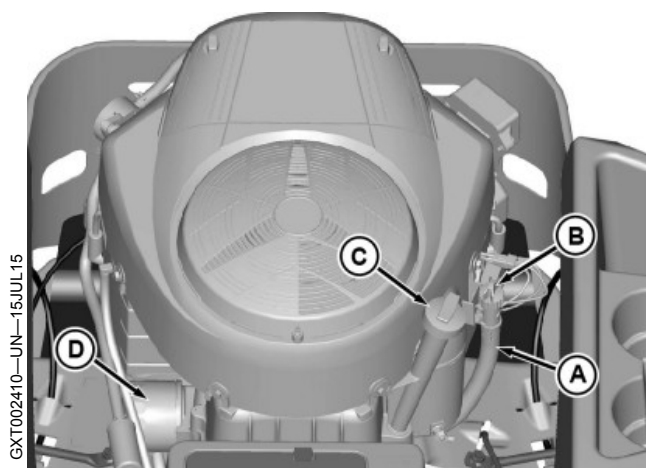
מפרט

שמן מנוע Z535M ו-Z525E—קיבולת	1.9 ליטרים (2.0 קוורט)
שמן מנוע Z540R—קיבולת	2.1 ליטרים (2.2 קוורט)

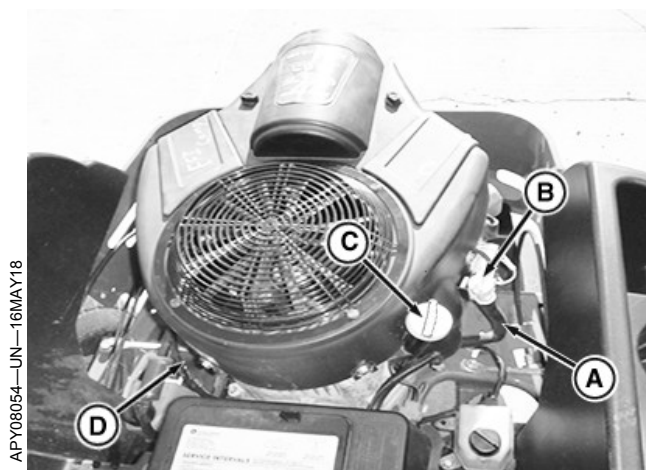
11. הדק את המדיד.

12. התנע את המנוע והפעל אותו בהילוך סרק כדי לבדוק נזילות. כבה את המנוע. תקן כל נזילה שהתגלתה לפני ההפעלה.

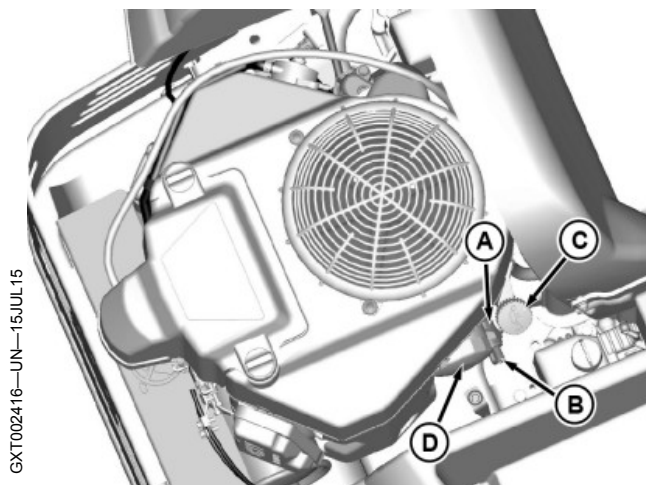
13. בדוק את מפלס השמן. הוסף שמן לפי הצורך.



Z525E



Z535M



Z540R

SU68010,00000A3-33-17MAY18-2/2

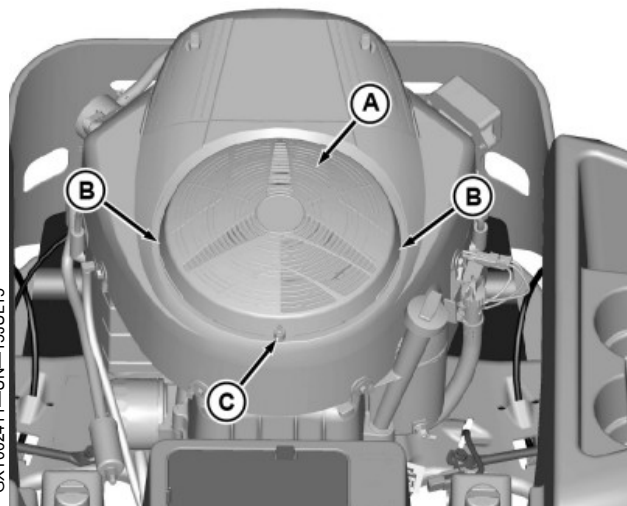
ניקוי מגן רשת המנוע

Z525E

המנוע. צריך להסיר את המגן כדי לבדוק ולנקות פסולת מדי יום בעת בדיקת מפלס השמן.

מנוע Z525E כולל מגן הניתן להסרה מעל מכסה גלגל התנופה בראש

RM87422,0000772-33-05JUL17-1/3



1. אתר את מגן הרשת הסיבובית (A) בחלק העליון של המנוע, ואת שתי הלשוניות (B), עליהן מוטבע סמל אצבע.

2. הסר את הבורג (C) (אם קיים). לחץ על שתי הלשוניות (B) והסר את המגן (A).

3. נקה פסולת מהמגן וממכסה גלגל התנופה.

4. התקן את המגן לאחר הניקוי.

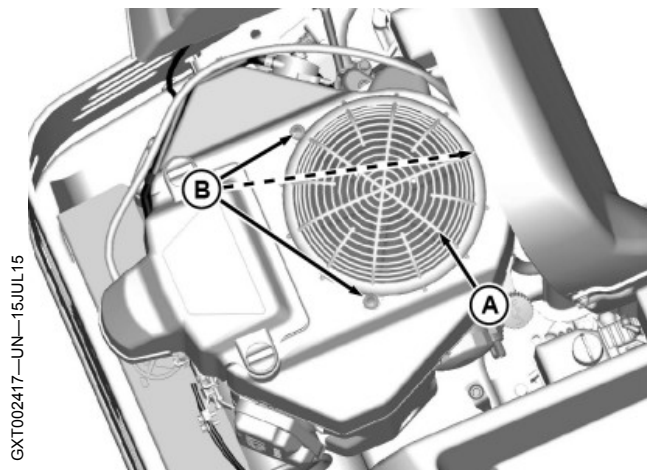
Z535M

אין צורך להסיר את מגן הרשת של המנוע.

RM87422,0000772-33-05JUL17-2/3

המשך בעמוד הבא

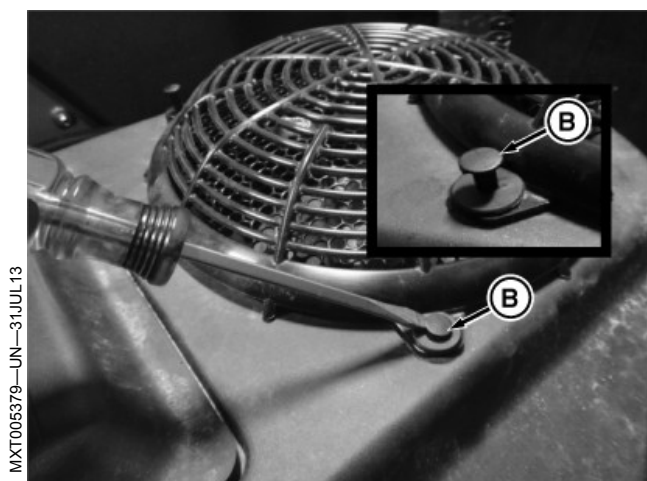
Z540R



1. אתר את מגן הרשת (A) בחלק העליון של המנוע, החדר מברג מתחת לראש המסמרת ושלוף את שלוש המסמרות (B). הסר את מגן הרשת.

2. נקה את המגן, את מכסה גלגל התנופה ואת רשת גלגל התנופה.

3. התקן את המגן לאחר הניקוי. דחוף את המסמרות חזרה למקומן.



RM87422,0000772-33-05JUL17-3/3

ניקוי מכסה המנוע

⚠ זהירות: מגע במשטחים חמים עלול לשרוף את העור. המנוע, החלקים והנוזלים יהיו חמים לאחר שהמנוע פעל. הנח למנוע להתקרר לפני טיפול או עבודה בקרבת המנוע והחלקים.

⚠ זהירות: אוויר דחוס עלול להעיף את הכלוך למרחק רב.
• הרחק עוברים ושבים מאזור העבודה.

• הרכב משקפי מגן בזמן השימוש באוויר דחוס למטרות ניקוי. **Z525E**

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

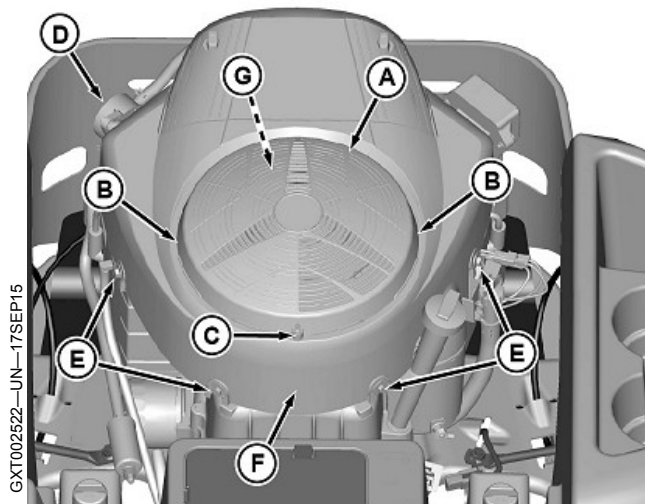
• הפחת את לחץ האוויר הדחוס לכדי **210 קילו-פסקל (30 פס"י)**.

2. נקה את רשת יניקת האוויר ואת משטחי המנוע החיצוניים (עין ב"ניקוי רשת יניקת האוויר וצלעות המנוע" בפרק "טיפול במנוע").

חשוב: רשת יניקת אוויר סתומה עלולה להזיק למנוע, עקב התחממות יתר. שמור על הנקיון של רשתות היניקה ושל יתר המשטחים החיצוניים של המנוע, כולל צלעות הקירור, כדי לאפשר יניקת אוויר טובה.

SU68010,00000A4-33-17MAY18-1/8

המשך בעמוד הבא



GXT002522-UN-17SEP15

SU68010,00000A4-33-17MAY18-2/8

3. אתר את מגן הרשת הסיבובית (A) בחלק העליון של המנוע, ואת שתי הלשוניות (B), עליהן מוטבע סמל אצבע. הסר את הבורג (C) בחלק הקדמי של מגן הרשת (אם קיים).

4. לחץ על שתי הלשוניות והסר את המגן (A).

5. נקה פסולת מהמגן וממכסה גלגל התנופה.

חשוב: שים לב לא לשנות את המיקום של מכלול משאבת הדלק (D), התפסים של צינור הדלק, ורכיבים אחרים בעת הסרת חלקים מצד המנוע.

6. הסר את הברגים (E) ואת מכסה המנוע (F).

7. הסר את ארבעת הברגים ואת הרשת הסיבובית (G) הממוקמת מתחת לרשת היניקה.

8. נקה פסולת:

- מאזורי המאוורר (G)
- מצלעות הקירור של ראש הצילינדר (H)
- מצלעות הקירור של המנוע
- מהאזור שבין המנוע לבין המסגרת

9. התקן את הרשת עם ארבעת הברגים.

חשוב: החריץ במכסה המנוע צריך להתאים לבליטה ביניקת האוויר ולמשטחים בצד המנוע. הרכבה לא נכונה תמנע איטום של מסנן האוויר ועלולה להזיק למנוע.

10. התקן את המכסה וחלקיו.

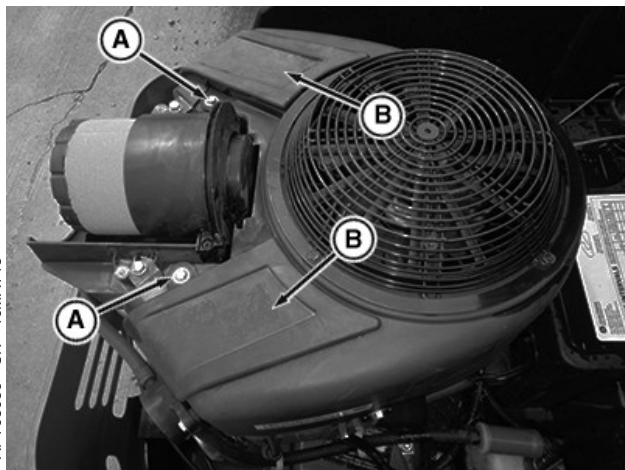
Z535M

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" 3. הסר את מכסה מסנן האוויר. בפרק "בטיחות").

2. נקה את רשת יניקת האוויר ואת משטחי המנוע החיצוניים (עיין ב"ניקוי רשת יניקת האוויר וצלעות המנוע" בפרק "טיפול במנוע").

המשך בעמוד הבא

SU68010,00000A4-33-17MAY18-3/8



APY08056—UN—16MAY18

SU68010,00000A4-33-17MAY18-4/8

4. שחרר את בורגי פתח הניקוי (A) עד שניתן להסיר את המכסה.
5. הסר את מכסי הפתחים (B).



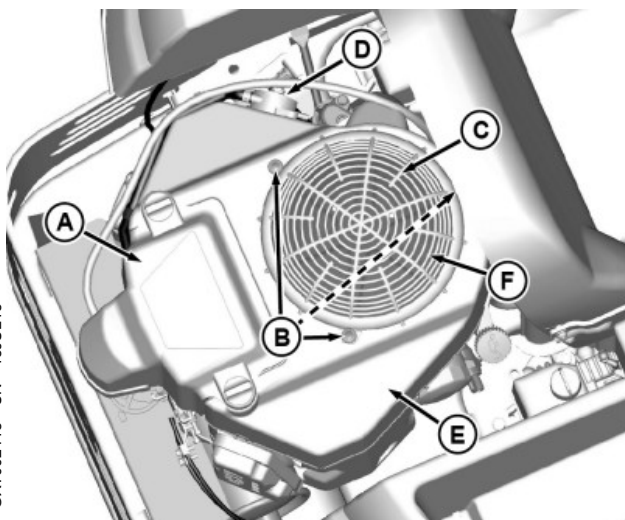
APY08057—UN—16MAY18

SU68010,00000A4-33-17MAY18-5/8

6. נקה את הלכלוך מפתחי הניקוי (C) בכל צד של מסנן האוויר.
7. התקן את מכסי הפתחים.
8. אבטח באמצעות הברגים ששחררו קודם.
9. התקן את מכסה מסנן האוויר.

Z540R

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").
2. נקה את רשת יניקת האוויר ואת משטחי המנוע החיצוניים (עיין ב"ניקוי רשת יניקת האוויר וצלעות המנוע" בפרק "טיפול במנוע").

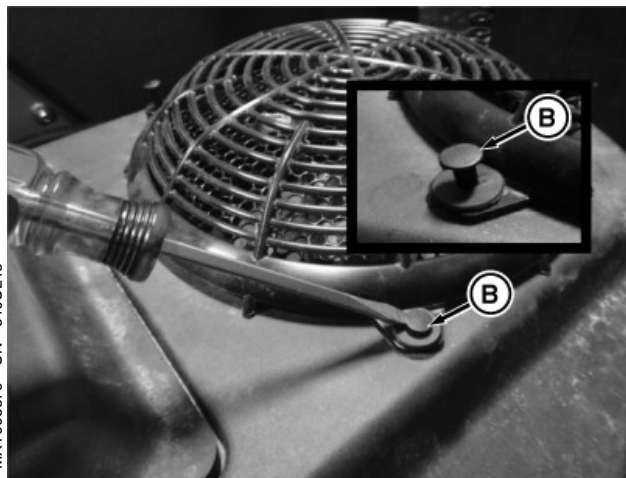


GXT002418—UN—15JUL15

SU68010,00000A4-33-17MAY18-6/8

3. שחרר את שני הכפתורים והסר את מכסה מסנן האוויר (A) ואת מסנן האוויר.

המשך בעמוד הבא



MXT005379—UN—31JUL13

SU68010,00000A4-33-17MAY18-7/8

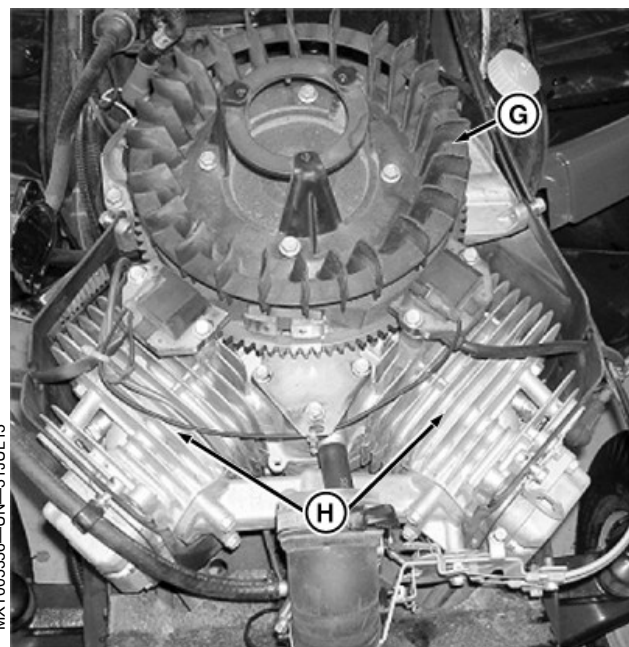
4. החדר מברג מתחת לראש המסמרת ושלוף את שלוש המסמרות (B).

5. הסר את מגן הרשת (C).

חשוב: שים לב לא לשנות את המיקום של מכלול משאבת הדלק (D), התפסים של צינור הדלק, ורכיבים אחרים בעת הסרת חלקים מצד המנוע.

6. הסר את שני הברגים המחזקים את משאבת הדלק (D) לצד המנוע.

7. הסר את הברגים, את הרשת (F) ואת מכסה המנוע (E).



MXT005356—UN—31JUL13

SU68010,00000A4-33-17MAY18-8/8

8. נקה פסולת:

- מאזורי המאוורר (G)
- מצלעות הקירור של ראש הצילינדר (H)
- מהאזור שבין המנוע לבין המסגרת

חשוב: החריץ במכסה המנוע צריך להתאים לבליטה ביניקת האוויר ולמשטחים בצד המנוע. הרכבה לא נכונה תמנע איטום של מסנן האוויר ועלולה להזיק למנוע.

9. התקן את מכסה המנוע, את משאבת הדלק, את הרשת ואת כל שאר הרכיבים שפורקו קודם.

10. התקן את מגן הרשת עם שלוש המסמרות. דחוף את המסמרות חזרה למקומן.

11. התקן את מסנן האוויר ואת המכסה שלו.

2. הנח למנוע להתקרר.

בדיקה וניקוי של האלמנט במסנן האוויר

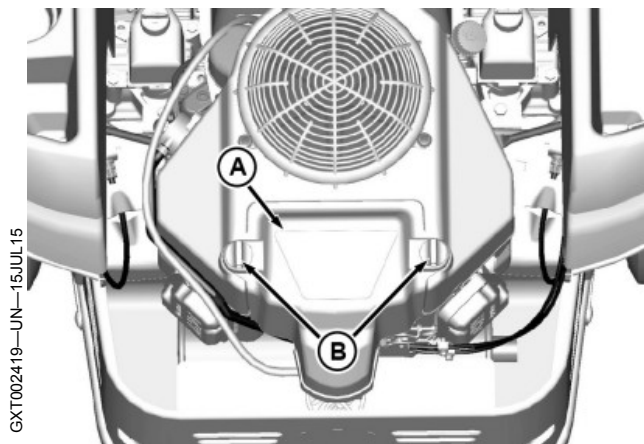
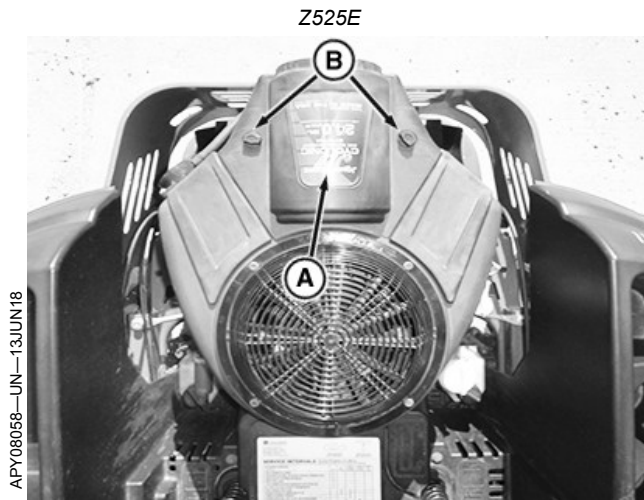
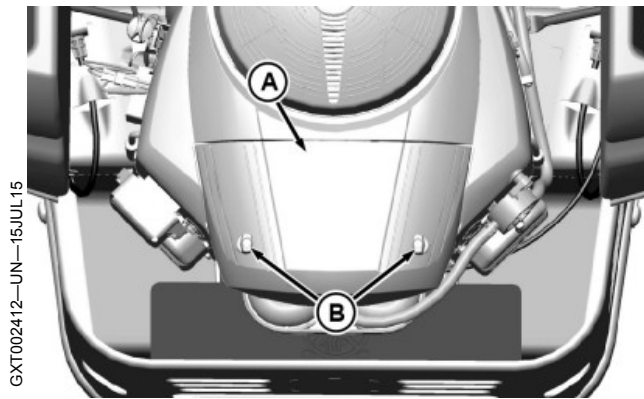
1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

SU68010,00000A5-33-17MAY18-1/3

המשך בעמוד הבא

3. נקה שאריות פסולת ממכסה מסנן האוויר (A).

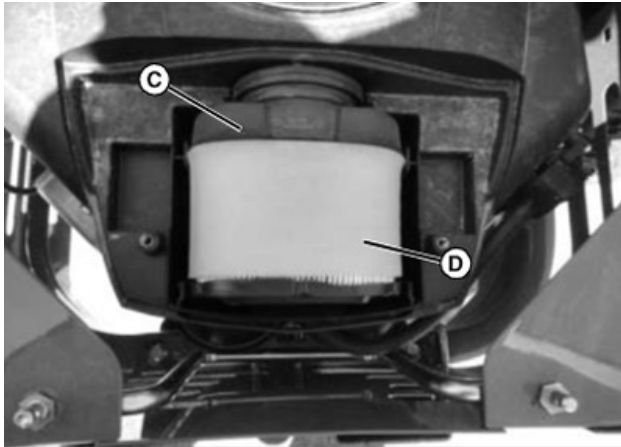
4. שחרר את הכפתורים (B) והסר את המכסה.



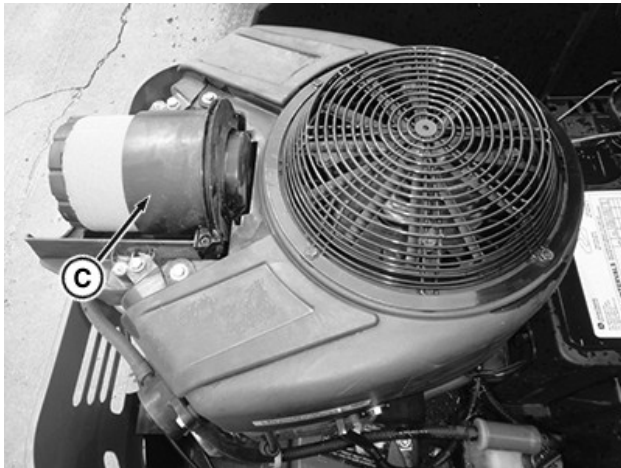
Z540R

SU68010,00000A5-33-17MAY18-2/3

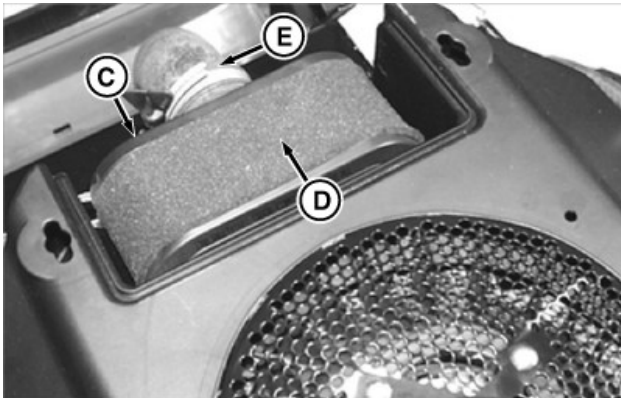
המשך בעמוד הבא



Z525E



Z535M



Z540R

חשוב: כדי למנוע נזק למנוע, אל תאפשר לאף עצם זר ליפול לתוך פתח יניקת האוויר של הקרבורטור.

מידע: בזמן הסרת מחסנית המסנן, יש לנקות לכלוך וחומרים זרים שחדרו ליניקת האוויר לפני החלפת המחסנית.

5. הרם והוצא את מחסנית המסנן (C) וחפש נזקים.

חשוב: שאריות פסולת ולכלוך עלולים לחדור למנוע כאשר האלמנט של המסנן פגום:

- אל תשטוף אלמנט מנייר.
- אל תנסה לנקות את אלמנט הנייר בהקשה על חפץ אחר.
- אל תשתמש באוויר דחוס לניקוי האלמנט.
- החלף את האלמנט רק אם הוא מלוכלך מאוד, ניזוק או שהאטם סדוק.

6. בדוק את קדם-המסנן מקצף (D) אך אל תסיר אותו. אם קדם-מסנן הקצף מלוכלך:

- a. הסר אותו בזהירות מהמסנן.
 - b. שטוף את הקדם-מסנן בתמיסה של מים חמים וסבון נוזלי.
- מידע: אל תשים שמן מנוע בקדם-מסנן. השמן עלול להיספג באלמנט הנייר ולפגום בביצועים.
- c. ייבש ביסודיות את הקדם-מסנן. ספוג את שארית המים בעזרת מטלית יבשה עד שקדם-המסנן יבש לחלוטין.
 - d. החלף את קדם-המסנן אם הוא פגום או חסר.

7. בדוק את אלמנט הנייר. החלף אותו אם הוא פגום או מלוכלך.

8. נקה בזהירות את בסיס מסנן האוויר. מנע חדירת לכלוך לקרבורטור או לצינור יניקת האוויר.

9. התקן את קדם-מסנן הקצף (D) כשהרשת כלפי מעלה באלמנט הנייר. מקם את מסנן האוויר בבסיס המסנן:

- התקן מחסנית ב-Z525E. שים לב שהמחסנית והאטם יושבים ואוטמים את אזור יניקת האוויר של הקרבורטור.
- בדגמים האחרים, התקן גם את צינור יניקת האוויר (E). התאם את חבק מסנן האוויר לחריץ בצינור היניקה וסובב את הבורג בכיוון השעון כדי להדק את החבק.

10. הרכב את המכסה והדק את הכפתורים. אל תהדק יותר מדי.

SU68010,00000A5-33-17MAY18-3/3

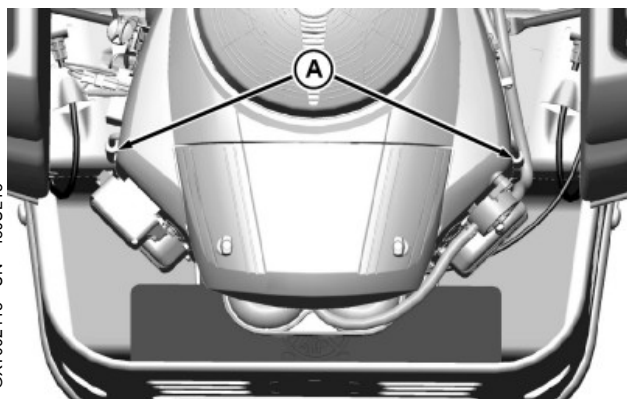
בדיקת המצת

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי (עיין ב"חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

⚠ **זהירות:** מגע במשטחים חמים עלול לשרוף את העור. המנוע, החלקים והנוזלים יהיו חמים לאחר שהמנוע פעל. הנח למנוע להתקרר לפני טיפול או עבודה בקרבת המנוע והחלקים.

TH84124,0000267-33-17SEP15-1/3

המשך בעמוד הבא



מוצג צילינדר כפול סטנדרטי.

TH84124,0000267-33-17SEP15-2/3

2. נתק את כבל המצת (A). במנועים עם צילינדר כפול, יש מצת בכל צד של המנוע.

3. הסר את שני המצתים.

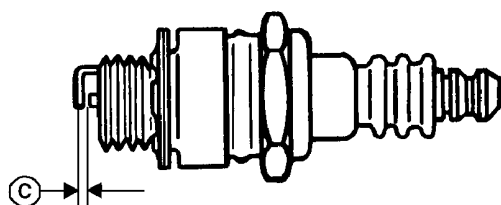
4. נקה בזהירות את המצת באמצעות מברשת מתכתית.

5. בדוק את המצת מפני:

- חרסינה סדוקה.
- אלקטרודות פגומות או ניזוקות.
- שחיקה או נזק אחרים.

מידע: בקנדה, החלף את המצתים במצתי נגד בלבד.

6. החלף את המצת(ים) לפי הצורך.



TH84124,0000267-33-17SEP15-3/3

7. בדוק את מרווח המצת (C) בעזרת עלי גישוש. הזז את האלקטרודה החיצונית כדי לשנות את המרווח. המרווח צריך להתאים למפרט.

מפרט

מצת—מרווח 0.75 מ"מ (0.030 אינץ')

8. התקן את המצתים והדק אותם לפי המפרט.

מפרט

מצת—מומנט 20 ניוטון מטר (180 ליב-רגל)

9. חבר את כבל(י) המצת.

כוונון הקרבורטור

מידע: הקרבורטור מכויל ע"י יצרן המנוע ולא ניתן לכוון אותו.

אם המנוע פועל בגבהים מעל 1006 מטר (3,300 רגל),

קרבורטורים מסוימים עשויים להזדקק למזרק ראשי מיוחד לגובה

רב. פנה לסוכן המורשה.

אם קשה להתניע את המנוע או כשהמנוע פועל באופן לא תקין, עיין

בפרק "פתרון בעיות" בספר זה.

הצפת מנוע עלולה להתרחש במצערת גבוהה כאשר הממסרה בסרק "N" וידיית שילוב המכסחת מנותקת. זהו מצב רגיל עקב מערכת בקרת הפליטה.

אם לאחר ביצוע הבדיקות בפרק "פתרון בעיות" המנוע ממשיך לפעול באופן לא תקין, גש לסוכן המורשה.

MP47322,00F465A-33-15MAR13-1/1

החלפת מסנן דלק

⚠ זהירות: אדי הדלק נפיצים ודליקים:

- אל תעשן בזמן הטיפול בדלק.
- הרחק את הדלק מלהבות גליות ומניצוצות.
- כבה את המנוע לפני הטיפול.
- הנח למנוע להתקרר לפני הטיפול.
- עבוד בשטח מאוורר היטב.
- נקה מיד דלק שנשפך.

מידע: החלף את המסנן כאשר מפלס הדלק נמוך.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").
2. הנח למנוע להתקרר.
3. הרם את מושב המפעיל אם יש צורך.
4. הצב אגן ניקוז מתחת למסנן הדלק.

TH84124,0000239-33-17SEP15-1/2



מוצג דגם Z525E

5. הרחק את חבקי הצינור משני צדי מסנן הדלק (A) בעזרת פלייר.
6. נתק את הצינורות מהמסנן.
- חשוב: התקנה לא נכונה של מסנן הדלק עלולה לגרום נזק למנוע. התקן את המסנן כאשר החץ פונה בכיוון זרימת הדלק (כלפי המנוע) לצורך פעולה תקינה.
7. חבר את הצינורות למסנן החדש וודא שהחץ מצביע בכיוון הזרימה של הדלק.
8. התקן את החבקים וחפש דליפות.

TH84124,0000239-33-17SEP15-2/2

טיפול בממסרה

שמן סרן

• JD Hy-Gard™

הסרנים (Transaxles) מולאו במפעל. אל תערבב סוגים שונים של שמנים.

מומלץ להשתמש בשמן הזה:

Hy-Gard הוא סימן מסחרי של Deere & Company

SR99263,00000A8-33-26OCT18-1/1

בדיקת מפלס השמן בסרן (Transaxle)

• כאשר השמן קר.

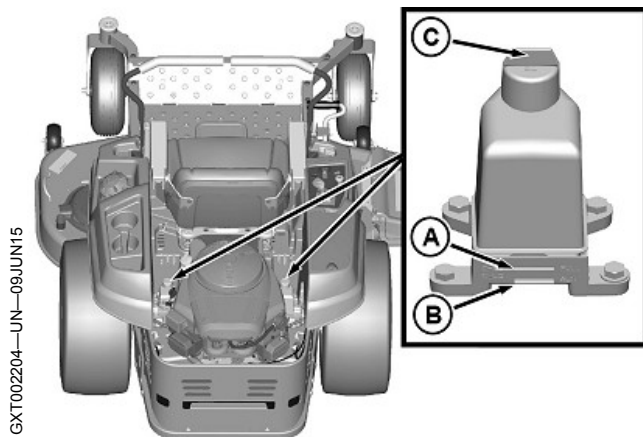
• כשהמנוע כבוי.

2. הנח למכונה להתקרר.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי ובשטח ישר. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

חשוב: שמן הידרולי חם יתרחב ויציג מפלס שמן שגוי. בדוק את מפלס השמן:

TH84124,00001FB-33-16JUL15-1/2



חשוב: זיהומים עלולים להזיק למערכת ההידרולית. נקה ביסודיות סביב מכסה המכל לפני פתיחתו.

3. אתר את המכל הימני והשמאלי בחלק האחורי של המכונה. לכל ממסרה יש מכל משלה.

4. במכלים יש שני סימנים, (A) FULL, ו-(B) ADD. בדוק את המפלס כשהנוזל קר.

5. אם מפלס השמן מתחת לקו (B) ADD, נקה סביב המכסה (C) של המכל והסר אותו.

6. הוצא את הספוגית.

7. הוסף שמן עד סימן (A) FULL.

8. הכנס את הספוגית.

9. התקן את המכסה (C).

10. התנע את המנוע.

11. סע במכונה לפנים ולאחור מספר פעמים.

12. החנה את המכונה באופן בטיחותי ובשטח ישר. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

13. המתן עד שהשמן ההידרולי יתקרר.

14. בדוק שוב את מפלס השמן. הוסף שמן לפי הצורך.

TH84124,00001FB-33-16JUL15-2/2

החלפת השמן והמסנן בסרן (Transaxle)

הסרנים (Transaxle) בדגמים אלה לא מחייבים החלפה של השמן והמסנן. יש לשמור על מפלס השמן בקו המפלס המלא שעל המכל.

MG39705,000020B-33-16JUL19-1/1

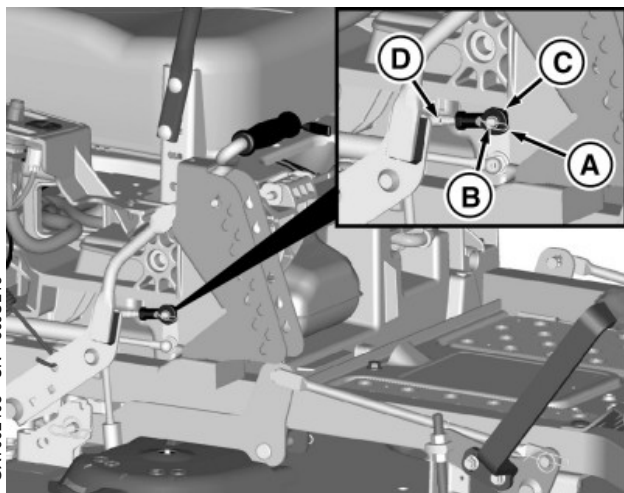
בדיקה וכווןן של זחילה בסרק

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").
2. הרם את המושב.

בדוק את הזחילה בסרק כשהמנוע פועל, ידיות בקרת התנועה במצב התנועה/כיבוי, ידית הבלם OFF, והמכונה על שטח ישר.

אם המכונה זוחלת קדימה או לאחור כשידיות בקרת התנועה במצב התנועה/כיבוי, כווןן את המוטות של ידיות הבקרה.

TH84124,0000266-33-17SEP15-1/2



הצד הימני של המכונה מוצג ללא חלקי המכונה לצורך המחשה טובה יותר.

TH84124,0000266-33-17SEP15-2/2

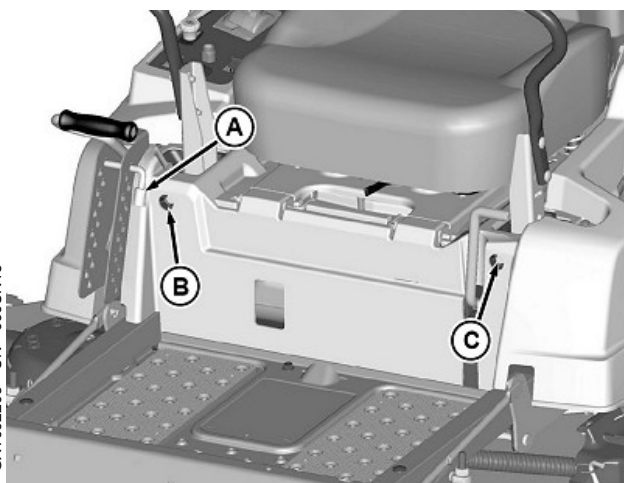
3. בצד שבו צריך לכוון את המוט (מוצג צד ימין), הסר את מהדקי הנעילה הקפיצי (A) ואת קצה המוט (B) מפין הציר (C). סובב פנימה (בכיוון השעון) את קצה המוט (B) על המוט (D) כדי להפחית את הזחילה קדימה, וסובב החוצה (נגד כיוון השעון) כדי להפחית את הזחילה לאחור. חזור על התהליך, לפי הצורך, בצד השני. התקן חזרה את קצות המוט לזרועות ואבטח עם מהדקי הנעילה.

כווןן נתיב הנסיעה

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

אם המכונה אינה שומרת על נתיב ישר במצב נסיעה מלא קדימה, יש לכוון את הנתיב.

TH84124,00001FD-33-05JUL17-1/2



2. כווןן את הנתיב בעזרת מפתח גביע 13 מ"מ על הצד החופשי של פין ההגבהה (A) של שולחן הכיסוח:

מידע: בורגי הנתיב מגבילים את המהירות המרבית קדימה. אם שתי הידיות פוגעות בבורגי הנתיב, סובב באופן זהה ונגד כיוון השעון את שני הברגים עד שרק בורג אחד פוגע בידי. דבר זה ישיג את המהירות המרבית קדימה.

- אם המכונה מוסטת שמאלה, סובב את בורג הנתיב (B) בכיוון השעון.
- אם המכונה מוסטת ימינה, סובב את בורג הנתיב (C) בכיוון השעון.

TH84124,00001FD-33-05JUL17-2/2

ניקוי צלעות הקירור של הסרן (Transaxle)

⚠ זהירות: מנע פציעות! אוויר דחוס עלול להעיף את הכלכלוך למרחק רב.

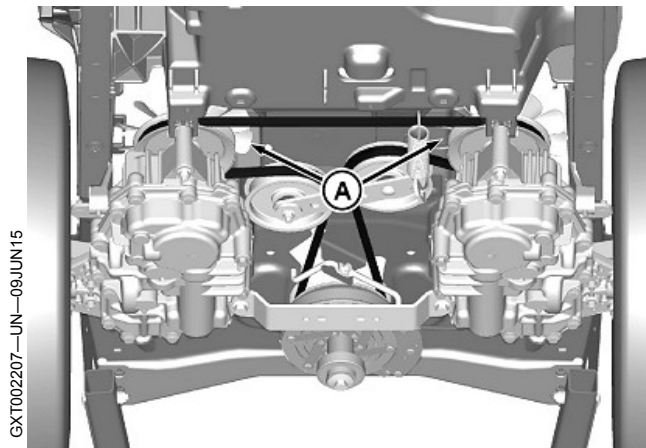
- הרחק עוברים ושבים מאזור העבודה.
- הרכב משקפי מגן בזמן השימוש באוויר דחוס למטרות ניקוי.
- הפחת את לחץ האוויר הדחוס לכדי 210 קילו-פסקל (30 פס"י).

חשוב: כדי להבטיח קירור הולם, שמור על נקיון צלעות הקירור והאזור סביב הסרן (Transaxle). הפעלת הסרן (Transaxle) כשצלעות הקירור סתומות עלולה לגרום נזק בגלל חימום יתר.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

TH84124,00001FE-33-24JUN15-1/2

2. נקה את צלעות הסרן (A) והאזור סביב כל מאוורר בעזרת מטלית, מברשת או לחץ אוויר.



מבט מהחלק הקדמי של המכונה.

TH84124,00001FE-33-24JUN15-2/2

בדיקה והחלפה של רצועת ההינע של הסרן/ממסרה (Transaxle)

⚠ זהירות: מנע פציעות! הלכדות ברצועה או בגלגלת עלולה לגרום לפציעה חמורה. כבה את המנוע והמתן עד שכל הרכיבים יעצרו.

מידע: רצועת ההינע של הממסרה מתכווננת מעצמה בעזרת גלגל מתח קפיצי ואינה דורשת כונון מתח.

בדיקת רצועת ההינע של הסרן/ממסרה (Transaxle)

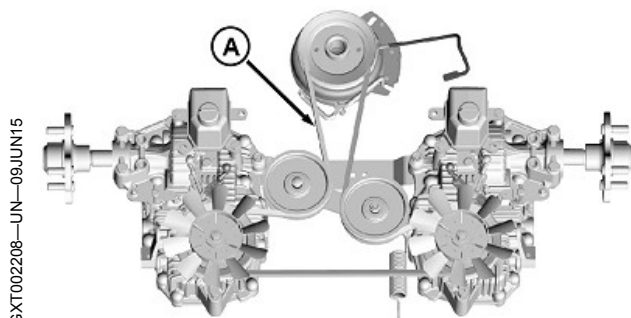
1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

TH84124,00001FF-33-30JUL15-1/4

2. בדוק שחיקה מופרזת, נזקים, או מתיחה ברצועת ההינע (A) בזמן שהיא מותקנת על גלגלות המכונה.

החלפת רצועת ההינע של הסרן/ממסרה (Transaxle)

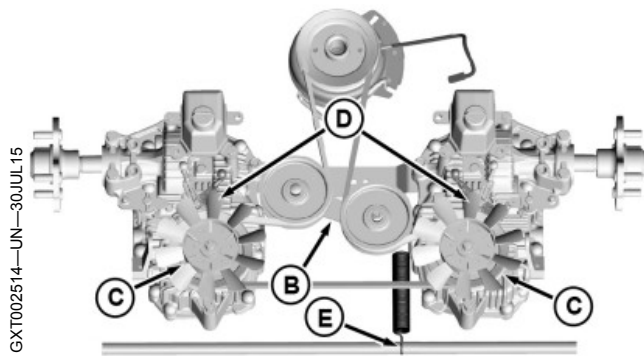
1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").
2. הסר את הלוח המעוצב. (עיין בסעיף "הסרה והתקנה של במכסה המעוצב" בפרק "טיפול - שונות").
3. הסר את שולחן הכיסוח.
4. נתק את הקונקטור של חיווט המצמד מרתמת החיווט הראשית.



הרכיבים נצפים ממבט על ומלפנים.

TH84124,00001FF-33-30JUL15-2/4

המשך בעמוד הבא

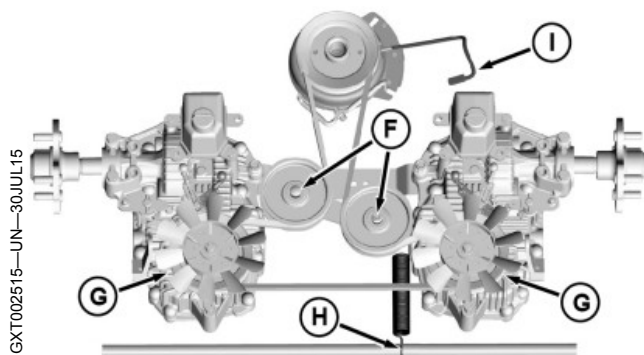


הרכיבים נצפים ממבט על ומלפנים.

TH84124,00001FF-33-30JUL15-3/4

⚠️ זהירות: מנע פציעות! הרכיבים מותקנים בלחץ של קפיץ. הרכב משקפי מגן והשתמש בכלים מתאימים להתקנה והסרה של רכיבים הנתונים בלחץ של קפיץ.

5. הכנס מחגר משוון 3/8 אינץ' לתוך החור בזרוע המותחן (B) וסובב את זרוע המותחן הקפיצית כדי לשחרר את המתח ברצועה. הוצא את הרצועה מגלגלות הממסרה (C) ומעל צלעות המצנן (D).
6. הסר את הרצועה מגלגלת ההינע על המנוע.
7. נתק את הקפיץ (E) מגל הנדנדים.
8. הסר את הרצועה מתחת למכונה.



TH84124,00001FF-33-30JUL15-4/4

9. העבר רצועה חדשה סביב גלגלת ההינע במנוע ונתב את הרצועה דרך גלגלות המותחן (F).
10. נתב את הרצועה על גלגלות הממסרה (G) ומתח את הרצועה על ידי חיבור הקפיץ (H) לגל הנדנדים.
11. הכנס לרתמת החיווט הראשית את הקונקטור של רתמת החיווט (I) של המצמד החשמלי.
12. התקן את שולחן הכיסוח.
13. התקן את המכסה המעוצב.

טיפול במכסחת

זיהוי שולחן הכיסוח

שולחנות הכיסוח בהוראות הבאות מזוהים על פי קוד. הקודים הם:

קוד	תיאור
48A	שולחן כיסוח 48 Accel Deep™ אינץ'
48HC	שולחן כיסוח 48 Edge™ אינץ' לקיבולת גבוהה

Deere & Company הוא סימן מסחרי של
Deere & Company הוא סימן מסחרי של

TH84124,0000263-33-16SEP15-1/1

הסרה והתקנה של לוח כף הרגל בשולחן הכיסוח

הסרת משטח הרגל

⚠ זירות: מנע פציעות! הפעל תמיד את המכסחת כאשר משטח הרגל מותקן בה. הפעלה ללא משטח הרגל עלולה לגרום לפציעה חמורה.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

TH84124,0000210-33-24JUN15-1/2

2. הסר את הבורג (A).

3. משוך מעלה את לוח כף הרגל בנקודת האצבע (B).

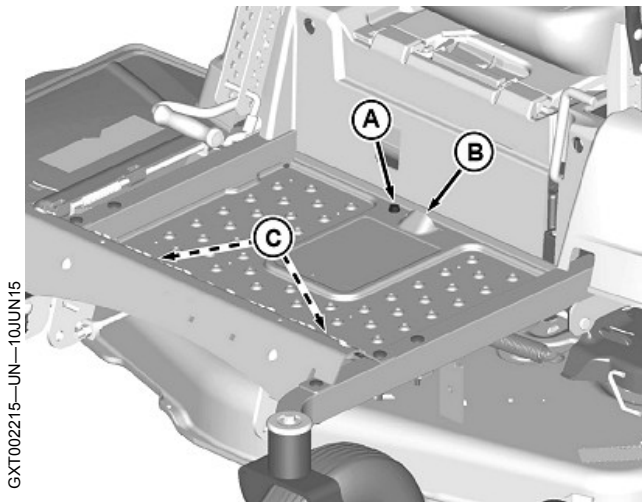
4. הסר את משטח הרגל.

התקנת משטח הרגל

1. מקם את הלשוניות (C) של לוח כף הרגל בחריצים של המסגרת.

2. הנמך את משטח הרגל.

3. התקן את הבורג (A) כדי לאבטח את לוח כף הרגל.



GXT002215-UN-10JUN15

TH84124,0000210-33-24JUN15-2/2

הסרת שולחן הכיסוח (48A ו-48HC)

• נתק את חוטי המצת או את הכבל השלילי (-) במצבר כדי למנוע התנעה בשוגג של המנוע.

• השתמש תמיד בכפפות לטיפול בלהבי המכסחת או לעבודה ליד להבים.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

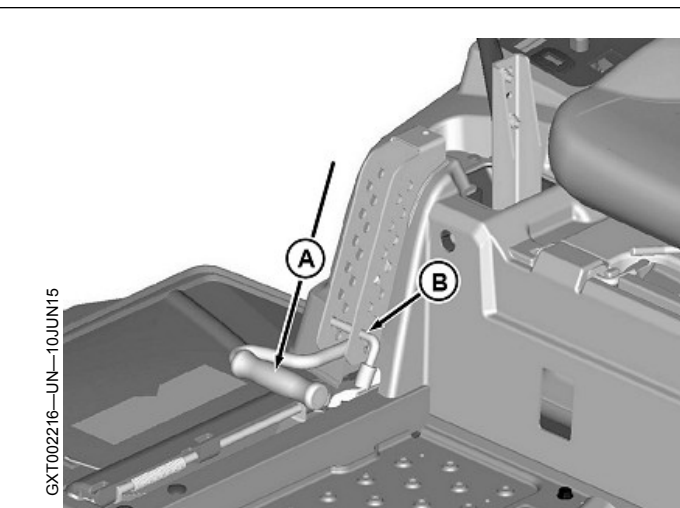
2. הנח למנוע ולעמם להתקרר לחלוטין.

⚠ זירות: מנע פציעות! הלהבים המסתובבים מסוכנים. לפני ביצוע כוונן או טיפול במכסחת:

3. הגבה את שולחן הכיסוח למצב נעילת נסיעה.

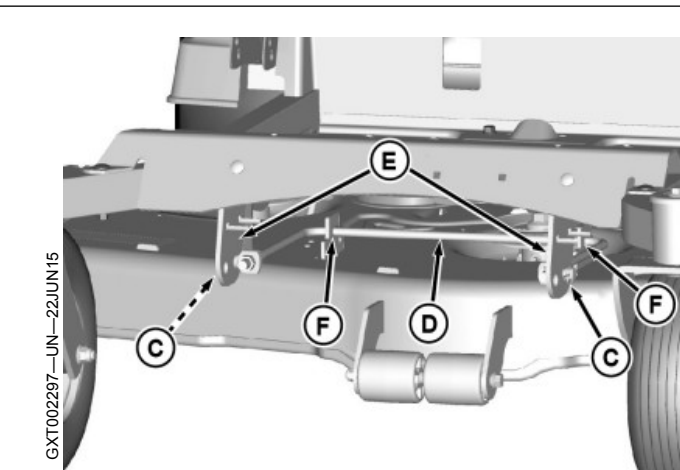
TH84124,0000242-33-06JUL17-1/8

המשך בעמוד הבא



4. הסר את פין הגובה של שולחן הכיסוח, דחוף את הידית למצב הנמוך ביותר (A) והתקן את הפין מעל הידית (B) כדי לנעול את השולחן במצב מונמך.
5. הסר את משטח כף הרגל של שולחן הכיסוח.

TH84124,0000242-33-06JUL17-2/8



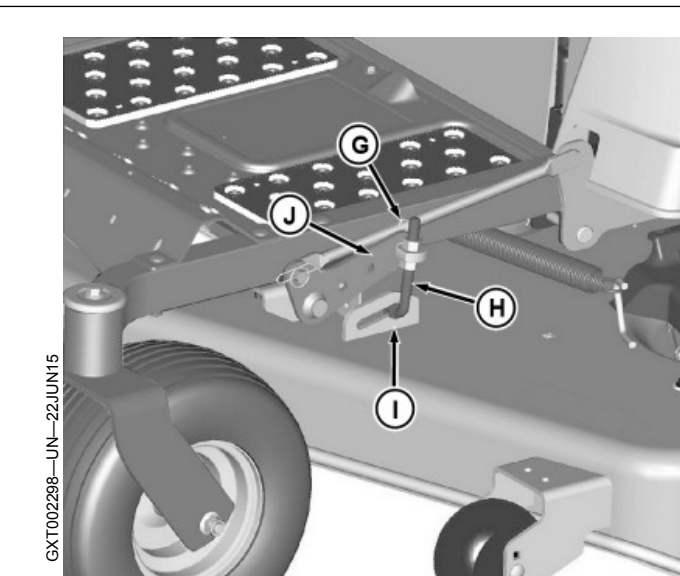
6. הסרת מוט המשיכה הקדמי בשולחן הכיסוח:

שולחן כיסוח 48A בלבד:

- הסר את תפסי הנעילה (C) ממוט המשיכה הקדמי (D).
- הסר את מוט המשיכה מתושבות המשיכה (E) ומתושבות שולחן הכיסוח (F).

שולחן כיסוח 48HC בלבד:

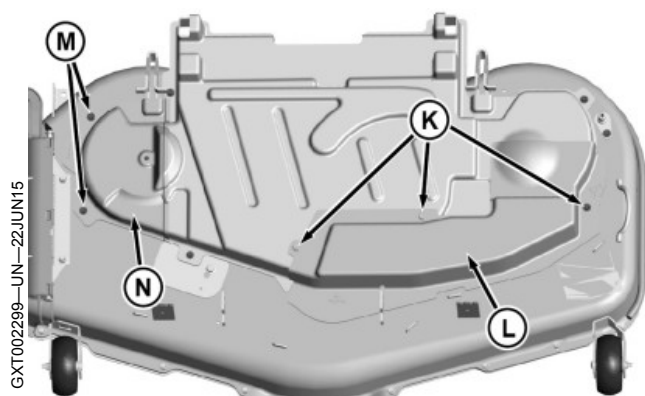
TH84124,0000242-33-06JUL17-3/8



- הסר את תפס הנעילה (G) מזרוע המשיכה הקדמית (H).
- הסר את זרוע המשיכה מתושבת שולחן הכיסוח (I) ומתושבת המשיכה (J).
- חזור על הפעולות בצד השני של שולחן הכיסוח.

TH84124,0000242-33-06JUL17-4/8

המשך בעמוד הבא

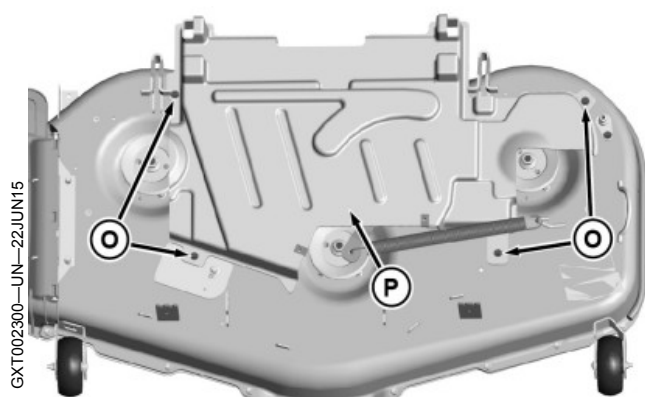


מוצג שולחן כיסוח 48A. שולחן כיסוח 48HC דומה

TH84124,0000242-33-06JUL17-5/8

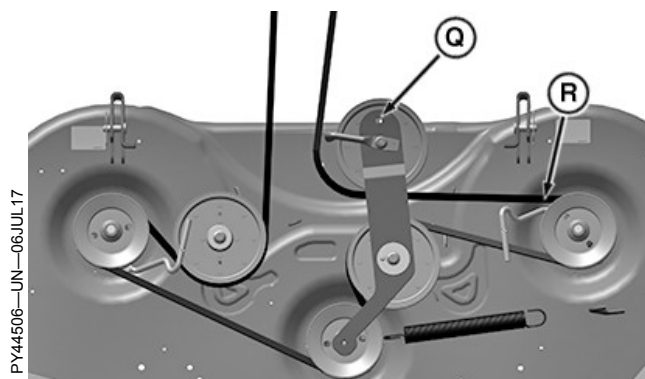
7. הסר את שלושת הברגים (K) ואת המגן השמאלי (L) בשולחן הכיסוח.

8. הסר את שני הברגים (M) ואת המגן הימני (N) בשולחן הכיסוח.



TH84124,0000242-33-06JUL17-6/8

9. הסר את ארבעת הברגים (O) ואת המגן האמצעי (P) בשולחן הכיסוח.



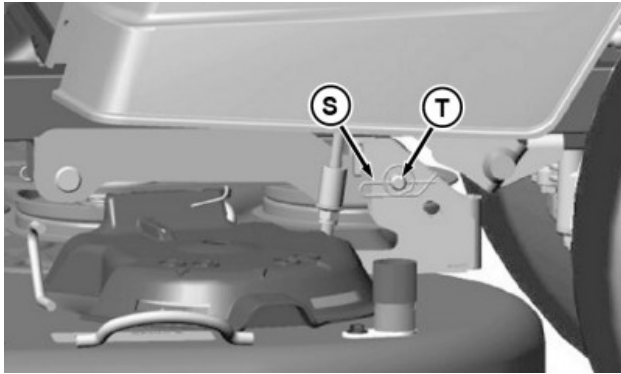
TH84124,0000242-33-06JUL17-7/8

המשך בעמוד הבא

⚠️ זיהרות: מנע פציעות! הרכיב מחובר לקפיץ והוא מתוח. אם הרכיב ישתחרר באופן פתאומי, הדבר עלול לגרום לפציעה.

10. מצד שמאל של המכונה, הכנס מחגר משוון 3/8 אינץ' לתוך החור המרובע (Q) בזרוע המתיחה. משוך בכיוון השעון והחזק כדי לשחרר את המתח ברצועה. הסר את הרצועה (R) מהכוש.

11. הסר את רצועת ההינע של המכסחת מגלגלת המנוע.



GXT002523-UN-22SEP15

12. הסר את התפס (S) ואת הפין (T) מכל צד של התושבת האחורית של המכסחת.

13. הגבה את זרועות המשיכה למצב נסיעה:

a. משוך והגבה עד הסוף את ידית הגבהת המכסחת.

b. התקן את הפין מתחת לידית ההגבהה כדי לנעול במצב המוגבה.

14. סובב את הגלגלים הציריים לקבלת מרווח מרבי.

15. משוך החוצה את המכסחת מתחת למכונה.

- אל תפעיל את המכונה ללא שולחן הכיסוח: המכונה לא יציבה כששולחן הכיסוח אינו מחובר אליה. הזז את המכונה ביד בלבד. (עיין ב"הזזה ידנית של המכונה" בפרק "הפעלה").

TH84124,0000242-33-06JUL17-8/8

התקנת שולחן כיסוח (48A ו-48HC)

• נתק את חוטי המצת או את הכבל השלילי (-) במצבר כדי למנוע התנעה בשוגג של המנוע.

• השתמש תמיד בכפפות לטיפול בלהבי המכסחת או לעבודה ליד להבים.

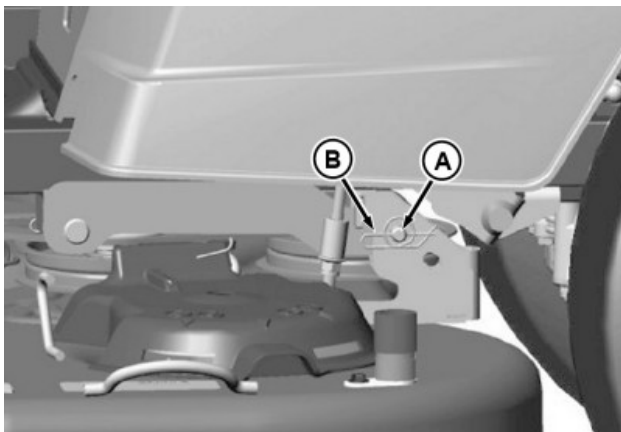
3. משוך עד הסוף את ידית ההגבהה של המכסחת למצב נעילת נסיעה.

4. דחוף והכנס את המכסחת מתחת למכונה.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

2. הנח למנוע ולעמם להתקרר לחלוטין.

⚠️ זהירות: מנע פציעות! הלהבים המסתובבים מסוכנים. לפני ביצוע כוונון או טיפול במכסחת:



GXT002259-UN-10JUN15

5. הנמך את ידית ההגבהה של המכסחת, והתקן את הפין (A) ואת התפס (B) בכל צד של התושבת האחורית.

המשך בעמוד הבא

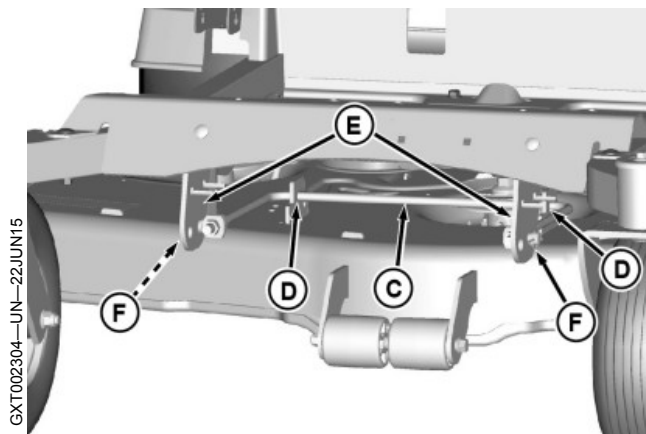
TH84124,0000243-33-06JUL17-2/8

6. התקן את מוט המשיכה בשולחן הכיסוח:

מכסחת 48A בלבד:

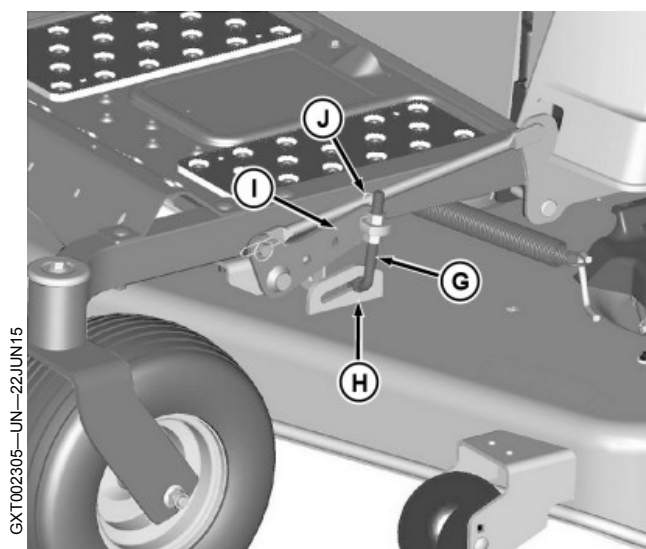
- התקן את מוט המשיכה הקדמי (C) אל תושבת שולחן הכיסוח (D) ותושבת המשיכה (E).
- אבטח כל קצה של בורג החף עם מהדק נעילה (F).

מכסחת 48HC בלבד:



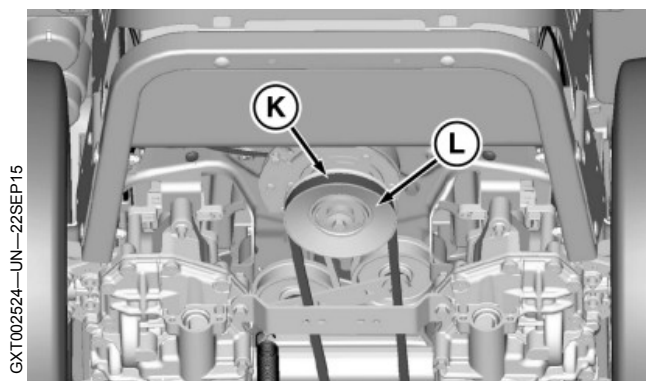
TH84124,0000243-33-06JUL17-3/8

- התקן את מוט המשיכה הקדמי (G) אל תושבת שולחן הכיסוח (H) ותושבת המשיכה (I).
- אבטח כל קצה של בורג החף עם מהדק נעילה (J).
- חזור על הפעולות בצד השני של שולחן הכיסוח.



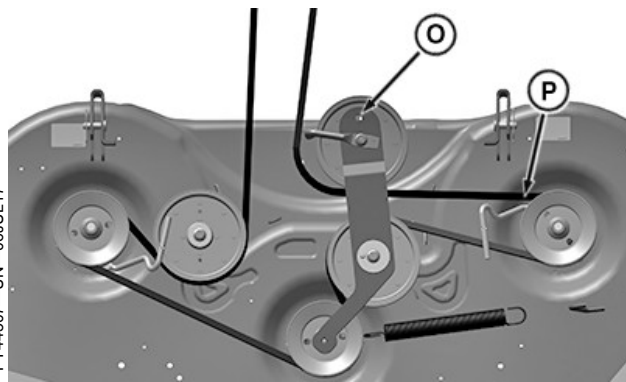
TH84124,0000243-33-06JUL17-4/8

7. התקן את הרצועה (K) על גלגלת המנוע (L).



TH84124,0000243-33-06JUL17-5/8

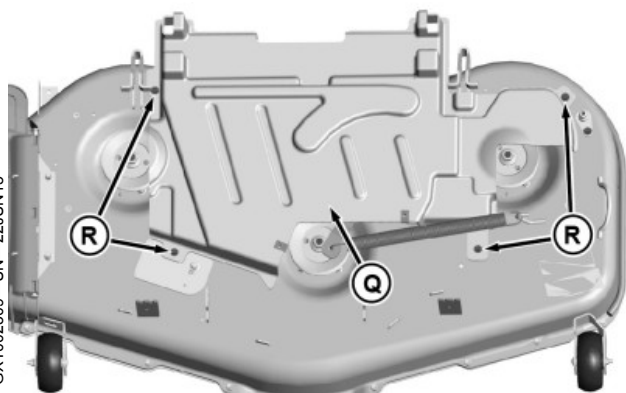
המשך בעמוד הבא



⚠️ זהירות: מנע פציעות! הרכיב מחובר לקפיץ והוא מתוח. אם הרכיב ישתחרר באופן פתאומי, הדבר עלול לגרום לפציעה.

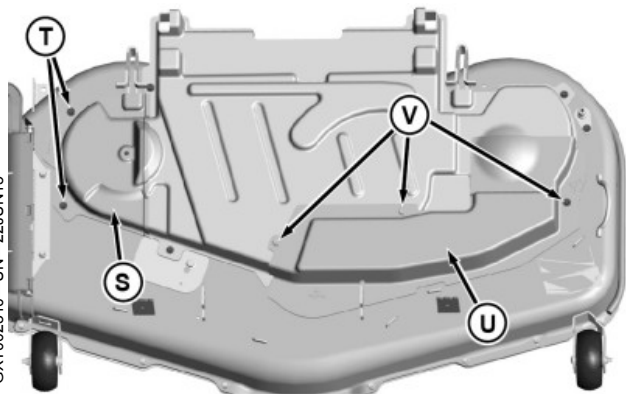
8. הכנס מחגר משוון 3/8 אינץ' לתוך החור המרובע (O) בזרוע המתיחה וסובב בכיוון השעון כדי לשחרר את מתח הקפיץ בגלגלת המותחן. התקן את רצועת המכסחת (P) על גלגלת הכוש השמאלית. ודא שהרצועה יושבת היטב בגלגלות. שחרר את זרוע המתיחה.

TH84124,0000243-33-06JUL17-6/8



9. התקן את המגן האמצעי (Q) באמצעות ארבעת הברגים (R).

TH84124,0000243-33-06JUL17-7/8



10. התקן את המגן הימני (S) בשולחן הכיסוח באמצעות שני הברגים (T).

11. התקן את המגן השמאלי (U) בשולחן הכיסוח באמצעות שני הברגים (V).

12. התקן את משטח הרגל בשולחן הכיסוח.

TH84124,0000243-33-06JUL17-8/8

החלפת רצועת הינע במכסחת (סדרות Z500 עם מכסחות 48A ו-48HC)

הסרת רצועת המכסחת

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

2. הנח למנוע ולעמם להתקרר לחלוטין.

⚠️ זהירות: מנע פציעות! הלהבים המסתובבים מסוכנים. לפני ביצוע כוונן או טיפול במכסחת:

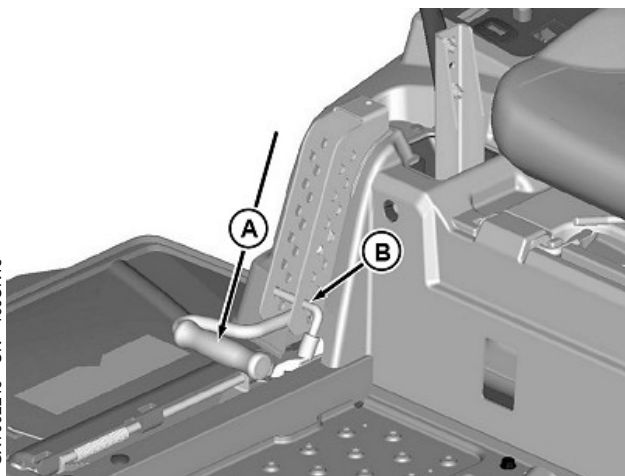
- נתק את חוטי (י) המצת או את הכבל השלילי (-) במצבר כדי למנוע התנעה בשוגג של המנוע.
- השתמש תמיד בכפפות לטיפול בלהבי המכסחת או לעבודה ליד הלהבים.

3. הגבה את שולחן הכיסוח למצב נעילת נסיעה.

TH84124,0000244-33-07JUL17-1/10

המשך בעמוד הבא

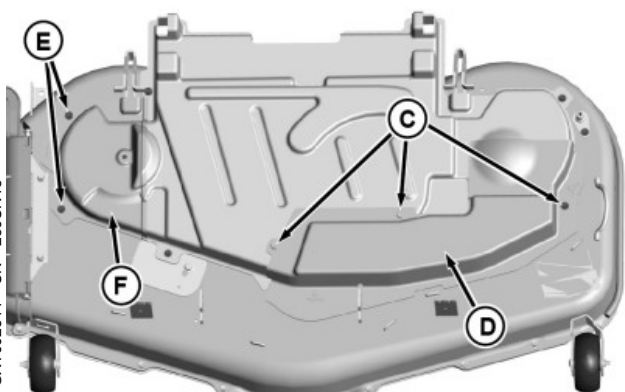
GXT002216—UN—10JUN15



TH84124,0000244-33-07JUL17-2/10

4. הסר את פין הגובה של שולחן הכיסוח, דחוף את הידית למצב הנמוך ביותר (A) והתקן את הפין מעל הידית (B) כדי לנעול את השולחן במצב מונמך.
5. הסר את משטח הרצפה של שולחן הכיסוח.

GXT002311—UN—23JUN15

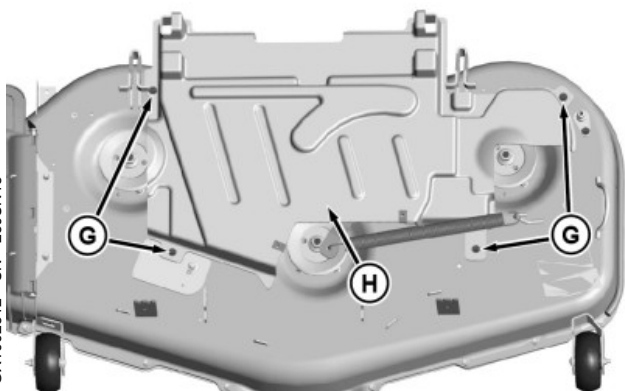


מוצג שולחן כיסוח 48A. שולחן כיסוח 48HC דומה

TH84124,0000244-33-07JUL17-3/10

6. הסר את שלושת הברגים (C) ואת המגן השמאלי (D).
7. הסר את שני הברגים (E) ואת המגן הימני (F).

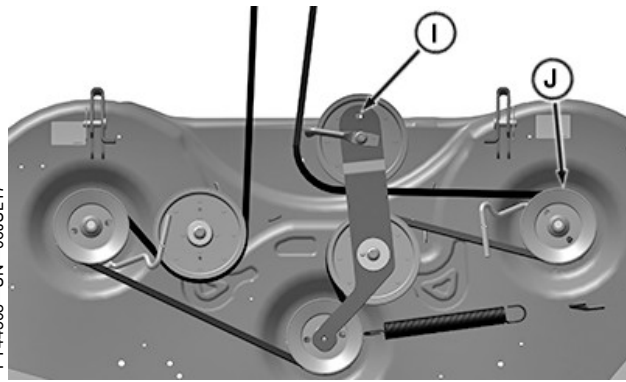
GXT002312—UN—23JUN15



TH84124,0000244-33-07JUL17-4/10

המשך בעמוד הבא

8. הסר את ארבעת הברגים (G) ואת המגן האמצעי (H).



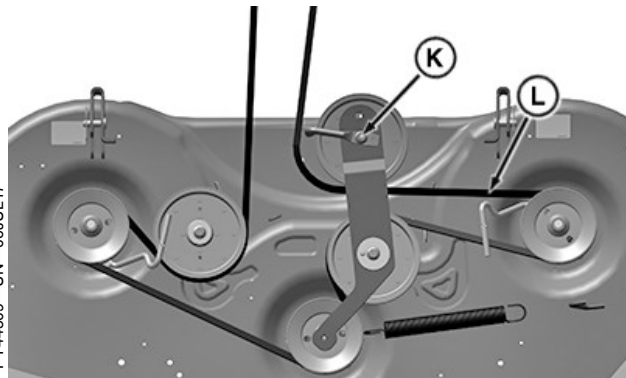
PY44508—UN—06JUL17

TH84124,0000244-33-07JUL17-5/10

⚠ **זהירות: מנע פציעות! הרכיב מחובר לקפיץ והוא מתוח. אם הרכיב ישתחרר באופן פתאומי, הדבר עלול לגרום לפציעה.**

9. מצד שמאל של המכונה, הכנס מחגר משוון 3/8 אינץ' לתוך החור המרובע (I) בזרוע המתיחה. משוך בכיוון השעון והחזק כדי לשחרר את המתח ברצועה. הסר את הרצועה מהכוש (J).

10. הסר את רצועת ההינע של המכסחת מגלגלת המנוע.



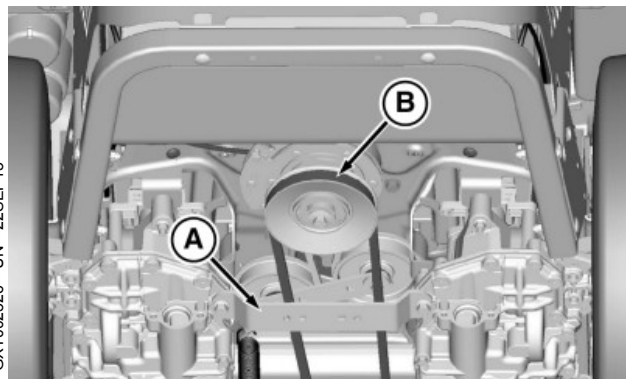
PY44509—UN—06JUL17

TH84124,0000244-33-07JUL17-6/10

11. שחרר את האום (K) בגלגלת המתיחה, והסר את הרצועה (L) מכל הגלגלות.

12. בדוק שחיקה או נזק ברצועה; החלף אותה בעת הצורך.

13. נקה את המשטח העליון של שולחן הכיסוח והגלגלות.



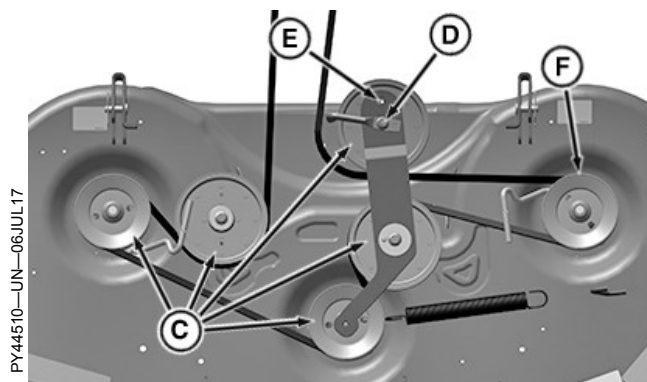
GXT002526—UN—22SEP15

TH84124,0000244-33-07JUL17-7/10

התקנת רצועת הינע

1. העבר את הרצועה מעל חבק הסרן (A) והתקן אותה על גלגלת המנוע (B).

המשך בעמוד הבא



מוצג שולחן כיסוח 48A. שולחן כיסוח 48HC דומה.
TH84124,0000244-33-07JUL17-8/10

2. התקן את הרצועה על חמש הגלגלות (C), כמוצג באיור.

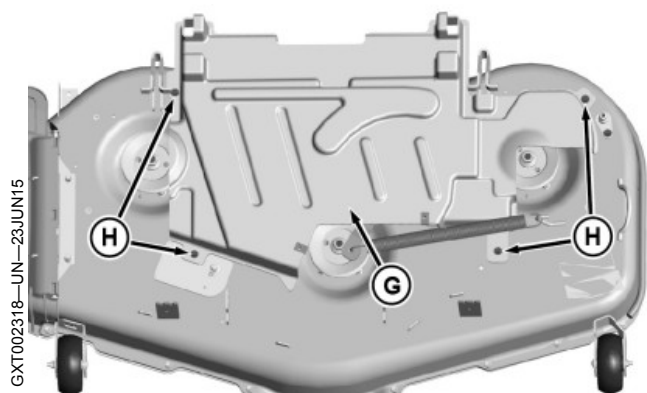
3. הדק את אום הגלגלת (D) לפי המפרט.

מפרט

אום הגלגלת—מומנט 47 ניוטון מטר (35 ליב-רגל)

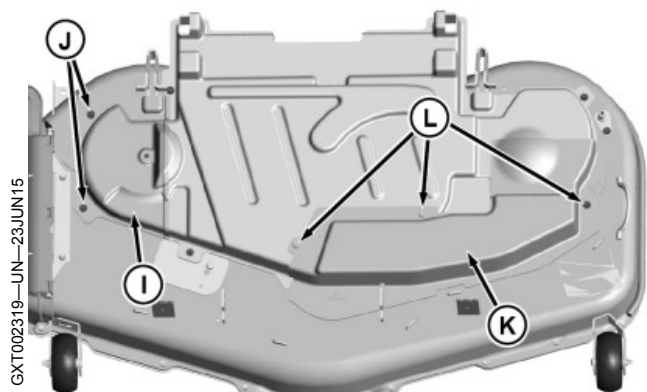
⚠ זירות: מנע פציעות! הרכיב מחובר לקפיץ והוא מתוח. אם הרכיב ישתחרר באופן פתאומי, הדבר עלול לגרום לפציעה.

4. מהחלק הקדמי במכונה, הכנס מחגר משונן 3/8 אינץ' לתוך החור המרובע (E) בזרוע המתיחה. סובב את הזרוע נגד כיוון השעון והתקן את הרצועה על גלגלת הכוש השמאלית (F).



TH84124,0000244-33-07JUL17-9/10

5. התקן את המגן האמצעי בשולחן הכיסוח (G) באמצעות הקשיחים המקוריים (H).



מוצג שולחן כיסוח 48A. שולחן כיסוח 48HC דומה.
TH84124,0000244-33-07JUL17-10/10

6. התקן את המגן הימני (I) באמצעות הקשיחים המקוריים (J).

7. התקן את המגן השמאלי (K) באמצעות הקשיחים המקוריים (L).

8. התקן את משטח כף הרגל ואבטח באמצעות הקשיחים המקוריים.

בדיקת להבי מכסחת עקומים

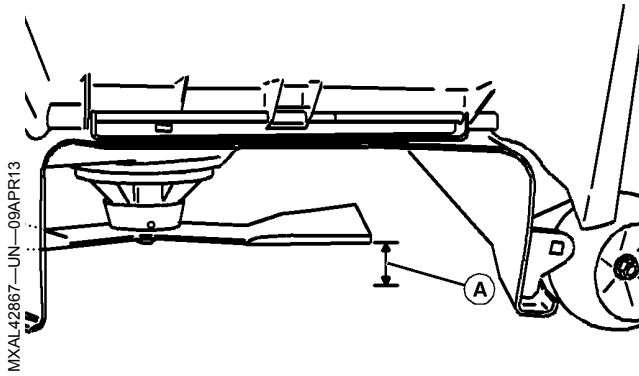
⚠ זירות: מנע פציעות! הלהבים חדים. לבש תמיד כפפות בזמן הטיפול בלהבים או בזמן עבודה בקרבתם.

החלף את הלהבים אם הם פגומים. אל תיישר ואל תרתך אותם.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").
2. הרם את שולחן הכיסוח למצב הגבוה ביותר כדי להגיע ללהבים.

MP47322,00F466C-33-25JUL18-1/2

המשך בעמוד הבא



באיור מופיע שולחן כיסוח עם פליטה צדית

MP47322,00F466C-33-25JUL18-2/2

3. מדוד את המרחק (A) בין חוד הלהב ומשטח הקרקע השטוח.
4. סובב את הלהב ב-180° ומדוד את המרחק בין החוד השני של הלהב ופני הקרקע השטוחים.
5. התקן להב חדש אם ההפרש בין שתי המדידות גדול מ-3 מ"מ (1/8 אינץ').
6. חזור על הפעולה עבור כל הלהבים.

הסרת להבי המכסחת

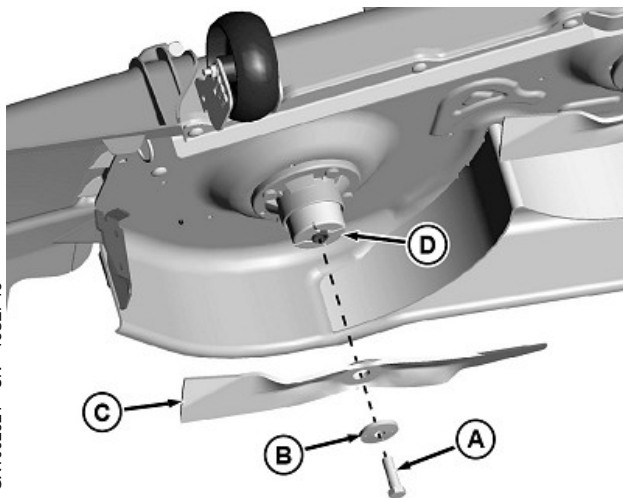
1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").
2. הרם את שולחן הכיסוח כדי להגיע ללהבי המכסחת. במידת הצורך, הסר את שולחן הכיסוח.
3. חסום את להב המכסחת באמצעות פיסת עץ כדי למנוע את סיבובו.

TH84124,0000245-33-22SEP15-1/2

טיפול בלהבי המכסחת



- זהירות: מנע פציעות! הלהבים המסתובבים מסוכנים. לפני ביצוע כוונן או טיפול במכסחת:**
- נתק את חוטי (י) המצת או את הכבל השלילי (-) במצבר כדי למנוע התנעה בשוגג של המנוע.
 - השתמש תמיד בכפפות לטיפול בלהבי המכסחת או לעבודה ליד להבים.



מוצג שולחן כיסוח 48A. שולחן כיסוח 48HC דומה.

TH84124,0000245-33-22SEP15-2/2

4. שחרר והסר את הבורג (A), הדסקית (B) והלהב (C).
5. בדוק את הלהבים; השחז, אזן או החלף את הלהבים בעת הצורך.

התקנת להבי המכסחת

1. ודא שמכסה המסיט (D) יושב היטב בין כוש המכסחת והלהב.
2. מקם את להב המכסחת (C) כשהקצה החד פונה לקרקע על כוש המכסחת.
3. התקן את הדסקית (B) כאשר הצד הקעור פונה אל הלהב, והתקן את הבורג (A) כדי לאבטח את הלהב לציר הכוש.
4. חסום את להב המכסחת באמצעות פיסת עץ כדי למנוע ממנו להסתובב והדק את האום לפי המפרט.

מפרט

בורג להב המכסחת—מומנט 68 ניוטון מטר (50 ליב-רגל)

טיפול במערכת החשמל

טיפול בטיחותי במצבר

⚠ **זהירות: מנע פציעות! המצבר מייצר גז דליק ונפיץ.**

למניעת התפוצצות המצבר:

- אל תעשן בקרבת המצבר והרחק ממנו להבות חשופות.
- הרכב משקפי הגנה והשתמש בכפפות.
- אל תאפשר לחפצים מתכתיים לקצר את קוטבי המצבר.
- שלוף את הכבל השלילי תחילה בעת הניתוק.
- התקן את הכבל השלילי אחרון בזמן החיבור.
- העבר את כבלי המצבר במרחק בטוח מקוטבי המצבר.



MXAL42869—UN—09APR13

MX52301,000102B-33-12SEP16-1/1

הסרת המצבר והתקנתו

הסרה

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

2. סובב קדימה את מושב המפעיל.

3. הסר את מכסה תא המצבר.

SU68010,00000A6-33-17MAY18-1/2

4. נתק את הכבל (A) השלילי (-) של המצבר.

5. הרחק את המכסה האדום (B) מהקוטב החיובי (+) של המצבר והסר את הכבל (C) מהמצבר.

6. הוצא את המצבר.

התקנה

1. הנח את המצבר על מגש המצבר, כמוצג.

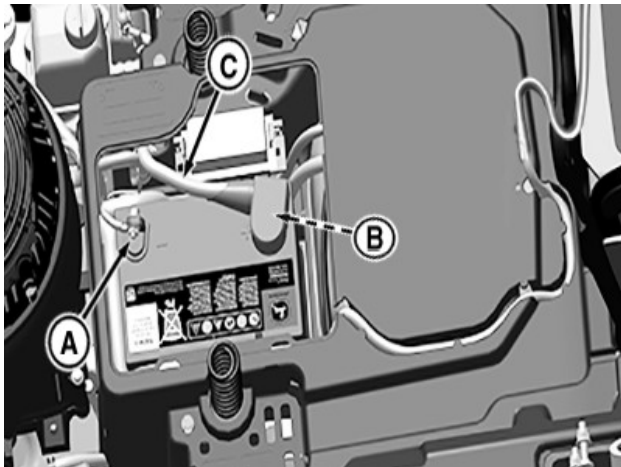
2. חבר תחילה את הכבל החיובי (+) למצבר, ולאחר מכן את הכבל השלילי (-).

3. מרח גריז רב-תכליתי או תרסיס סיליקון על הקטבים כדי למנוע קורוזיה.

4. הנח את המכסה האדום על הקוטב החיובי של המצבר.

5. התקן את מכסה תא המצברים.

6. הנמך את מושב המפעיל.



APY08060—UN—16MAY18

SU68010,00000A6-33-17MAY18-2/2

ניקוי המצבר והקטבים

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

2. נתק את המצבר והסר אותו.

3. שטוף את המצבר בתמיסה של ארבע כפות סודה לאפייה בגלון מים. היזהר שתמיסת הסודה לא תחדור לתאים.

4. שטוף את המצבר במים רגילים וייבש אותו.

5. נקה את ההדקים ואת קצות ההדקים במברשת מתכת עד שהם יבריקו.

6. התקן את המצבר.

7. חבר את הכבלים להדקי המצבר, התחל בכבל החיובי והשתמש בדסקיות ובאומים.

8. מרח גריז רב-תכליתי או תרסיס סיליקון על הקטבים כדי למנוע קורוזיה.

SU68010,000010C-33-17JUL18-1/1

שימוש במצבר עזר

⚠ זהירות: מנע פציעות! המצבר מייצר גז דליק ונפיץ.

למניעת התפוצצות המצבר:

- אל תעשן בקרבת המצבר והרחק ממנו להבות חשופות.
- הרכב משקפי הגנה והשתמש בכפפות.
- אל תחבר למצבר אחר ואל תטעין מצבר קפוא. חמם את המצבר לפי המפרט.

מפרט

מצבר—טמפרטורה: 16°C (60°F)

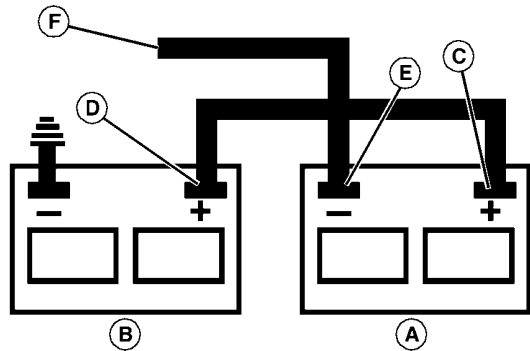
- אל תחבר את הכבל השלילי (-) של מצבר העזר לקוטב השלילי (-) של המצבר המושבת. חבר במיקום מתאים להארקה, הרחק מהמצבר המרוקן.

1. חבר את הכבל החיובי (+) לקוטב (+) של המצבר העזר (A).

2. חבר את צדו השני של הכבל החיובי (+) לקוטב (+) של המצבר הריק (B).

3. חבר את הכבל השלילי (-) לקוטב (-) של המצבר העזר.

חשוב: מנע נזק! מטען חשמלי ממצבר העזר עלול להזיק לרכיבי המכונה. אל תרכיב את הכבל השלילי של מצבר העזר למסגרת המכונה. חבר רק לבלוק המנוע.



MXAL42872—UN—09APR13

A—מצבר עזר
B—מצבר הרכב המושבת
C—קוטב חיובי (+)
D—קוטב חיובי (+)
E—קוטב שלילי (-)
F—קצה כבל מצבר עזר שלילי (-)

חבר את כבל העזר השלילי הרחק מהחלקים הנעים בתא המנוע, כגון רצועות ולהבי המאוורר.

4. חבר את הקצה האחר (F) של הכבל השלילי (-) של מצבר העזר לחלק המתכתי של גוש המנוע של המכונה המושבת הרחק מהמצבר.

5. התנע את מנוע המכונה המושבת והפעל את המכונה למשך מספר דקות.

6. נתק בזהירות את כבלי מצבר העזר בסדר הפוך: הכבל השלילי תחילה ואז הכבל החיובי.

MP47322,00F4672-33-05JUN15-1/1

החלפת נתיכים

4. עיין בתווית מאחורי מושב המפעיל לזיהוי מעגל הנתיך ומיקומו.
5. הסר את הנתיך ובדוק את פס המתכת בחלון הנתיך. אם הפס קרוע, השלך את הנתיך.
6. דחוף נתיך חדש, בעל דירוג אמפר זהה, לתוך השקע המתאים.
7. הנמך את מושב המפעיל.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

2. הרם את מושב המפעיל.

3. הסר את מכסה תא המצברים.

MP47322,00F4673-33-15MAR13-1/1

שימוש בדלק ובמייצב מתאימים

חשוב: מנע נזק! שימוש בדלק ישן, מזוהם או לא מתאים עלול לגרום נזק למנוע ולמערכת הדלק. תיקונים שיש לבצעם כתוצאה מדלק ישן, מזוהם או לא מתאים אינם מכוסים על ידי האחריות.

השתמש בדלק רגיל נטול עופרת בעל דרגת אוקטן של 87 ומעלה. ניתן להשתמש בתערובות דלק המכילות עד 10% אתנול או דלק בנוסחה חדשה המכיל עד 15% MTBE. אל תשתמש בדלק או בתוספים המכילים מתנול, מכיוון שהדבר עלול להזיק למנוע.

השתמש תמיד בדלק טרי ונקי שנרכש בכמות שניתן להשתמש בה בתוך בערך 30 יום. יש להוסיף תמיד מייצב דלק בכל קנייה של דלק. הוסף מייצב לפני מילוי מכל הדלק, כדי לוודא ערבוב מתאים. חלקיקים כאלה מסייעים במניעת בעיות ביצועים ומאפשרים אחסון של הדלק במכונה כל השנה ללא ניקוז.

אחסן את הדלק במכלי פלסטיק כדי להקטין את העיבוי. ודא שמכסה מכל הדלק מהודק כדי להפחית את זיהום והתנדפות הדלק. לאחסן מיטבי, השתמש במכל בעל איטום-עצמי.

הדלק מעורבב כדי לקבל ביצועים עונתיים מיטביים. השתמש בדלק המתאים לעונה כדי למנוע בעיות בביצועי המנוע, כהתנעה קשה או נעילת אידי. השתמש בדלק במזג אוויר חם שנרכש בעונה והשתמש בדלק במזג אוויר קר שנרכש בעונה המתאימה.

הדלק עלול להתיישן במכונה המופעלת לעתים רחוקות או רק בעונה מסוימת. דלק מזוהם עלול ליצור משקעים ולסתום את רכיבי הקרבורטור או EFI העלולים לפגוע בביצועי המנוע.

שמור על מכל האחסון של הדלק מכוסה היטב באזור קריר רחוק מקרינת אור השמש. הדלק עלול להתפרק ולאבד ממאפייניו אם הוא לא אטום היטב או נחשף לשמש ולחום.

עיבוי עלול להצטבר במכל הדלק בשל תנאי סביבה והפעלה שונים ובמשך הזמן הוא עלול לפגוע בתפקוד המכונה. מלא את מכל הדלק של המכונה בסוף היום.

MP47322,00F4674-33-26MAY15-1/1

מילוי מכל הדלק



זהירות: מנע פציעות! אדי הדלק נפיצים ודליקים:

- כבה את המנוע לפני מילוי מכל הדלק.
- הנח למנוע להתקרר לפני התדלוק.
- אל תעשן בעת טיפול בדלק.
- הרחק את הדלק מלהבות גלויות ומניצוצות.
- תדלק באוויר הפתוח או באזור מאוורר היטב.
- נקה מיד דלק שנשפך.
- למניעת חשמל סטטי, השתמש במכלים נקיים שקיבלו אישור ושאינם עשויים ממתכת.

חשוב: מנע נזק! לכלוך ומים בדלק עלולים לגרום נזק במנוע:

- נקה את הכלוך ואת השאריות מפתח מכל הדלק.
- השתמש בדלק נקי, טרי ומיוצב.
- למניעת התעבות במכל הדלק, מלא את מכל הדלק בסופו של כל יום עבודה.

- אם ייעשה שימוש במשפך, ודא שהוא עשוי פלסטיק ושאינו רשת או מסנן.

למניעת התעבות מים וקפיאה במהלך חורפים קשים, מלא את מכל הדלק בסופו של כל יום עבודה.

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").
 2. הנח למנוע להתקרר.
 3. סלק פסולת מהאזור שסביב מכסה מכל הדלק.
 4. פתח באטיות את המכסה ואפשר בריחת לחץ מהמכל.
 5. מלא את המכל רק עד תחתית צוואר המילוי. אל תמלא יותר על המידה.
 6. התקן את מכסה מכל הדלק.
- דגמי בנזין: סובב את המכסה עד לנקישה.

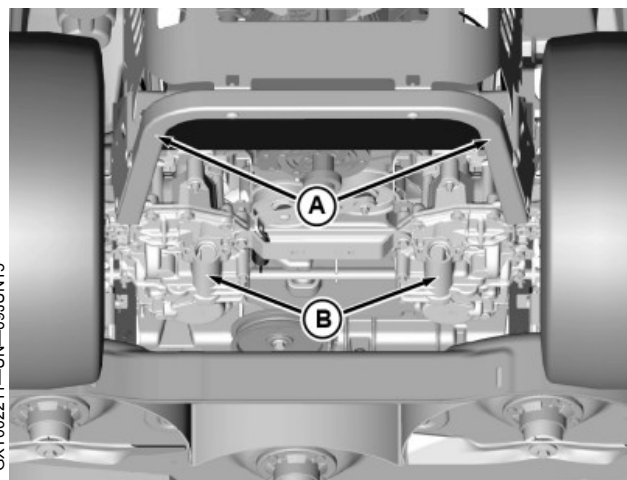
MP47322,00F4675-33-05JUL17-1/1

הגבהת המכונה

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

TH84124,0000209-33-24JUN15-1/3

המשך בעמוד הבא



GXT002211—UN—09JUN15

TH84124,0000209-33-24JUN15-2/3

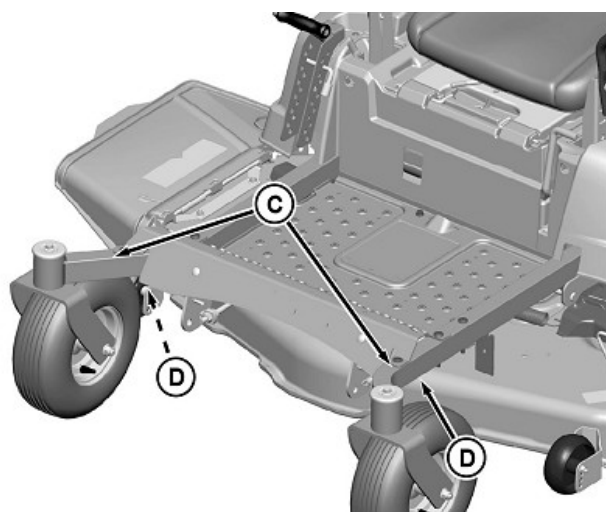
⚠️ זהירות: מנע פציעות! המכונה עלולה ליפול או להחליק ממתקן הגבהה או תומכים שאינם בטיחותיים.

• השתמש במתקן הגבהה בעל דירוג עומס המתאים למשקל המורם.

• הנמך את המכונה על מעמדי הגבהה או תומכים יציבים אחרים והצב סדי עצירה לפני הגלגלים לפני טיפול.

מידע: הסר כל מערכת לאיסוף חומר לפני הגבהת המכונה.

2. הגבה בבטיחות את החלק האחורי בנקודות השלדה (A). הנח מעמדי הגבהה או תומכים יציבים אחרים במיקומים המתאימים (B) מתחת לסרן האחורי (Transaxle).



GXT002212—UN—09JUN15

TH84124,0000209-33-24JUN15-3/3

3. הגבה באופן בטיחותי את החלק הקדמי של המכונה בנקודת ההגבהה (C) בשלדת המכונה. הנח מעמדי הגבהה או תומכים יציבים אחרים במיקומים המתאימים (D) מתחת לשלדת המכונה.

4. אם צריך להגביה רק את החלק הקדמי של המכונה, חסום את הגלגלים האחוריים שנתרו על הקרקע כדי למנוע תנועה של המכונה.

5. כדי להנמיך את המכונה, הגבה את החלק הקדמי ו/או האחורי של המכונה והסר את מעמדי התמיכה או את התומכים. הנמך את המכונה.

בדיקת לחץ האוויר בצמיגים

⚠️ זהירות: מנע פציעות! בעת הפרדה של הצמיג והחישוק, עלול להתרחש פיצוץ בשל טיפול שגוי:

- אל תנסה להרכיב צמיגים ללא הניסיון והציוד הדרושים לכך.
- ודא שכל הצמיגים מנופחים בלחץ האוויר המומלץ, במיוחד בעבודה בשיפועים. לחץ נמוך עלול לערער את יציבות המכונה בשיפועים.
- אל תחמם מכלולי גלגלים וצמיגים ואל תבצע בהם עבודות ריתוך. החימום עלול לגרום לפיצוץ, בשל העלייה בלחץ האוויר. עבודות ריתוך עלולות לעוות ולהחליש את הגלגל.

- אל תעמוד בחזית או על מכלול הצמיג בזמן הניפוח. השתמש בחלק חיבור ובצינור מאריך ארוך מספיק כדי שתוכל לעמוד בצד.

1. חפש נזק בצמיגים.
2. בדוק את הלחץ באמצעות מד מדויק ללחץ נמוך. (עיין בפרק "מפרטים" עבור לחץ האוויר הנכון בצמיגים.)
3. לחץ אוויר נמוך ישפר את האחיזה והביצועים בהתאם לתנאי הדשא או אם אזור הנסיעה נמצא בשיפוע תלול.
4. הוסף או הוצא אוויר לפי הצורך.

MP47322,00F4677-33-05JUL17-1/1

הסרה והתקנה של מכלול הגלגל

הסרה

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

⚠ זירות: מנע פציעות! המכונה עלולה ליפול או להחליק ממתקן הגבהה או תומכים שאינם בטיחותיים.

• השתמש במתקן הגבהה בעל דירוג עומס המתאים למשקל המורם.

• הנמך את המכונה על מעמדי הגבהה או תומכים יציבים אחרים והצב סדי עצירה לפני הגלגלים לפני טיפול.

חשוב: מנע נזק! בעת ההגבהה או התמיכה במכונה, הצב מעמדי תמיכה מתחת למרכב, לא מתחת לממסרה או המנוע.

2. הגבה את המכונה באמצעות מכשיר הרמה בטיחותי והנמך את המכונה על מעמדי הגבהה או על תומכים יציבים אחרים. חסום את הגלגלים על הקרקע כדי למנוע את תנועת המכונה.

MP47322,00F4678-33-26MAY15-1/2

3. הסר את אומי הגלגל (A).

4. הסר את מכלול הגלגל.

⚠ זירות: מנע פציעות! בעת הפרדה של הצמיג והחישוק, עלול להתרחש פיצוץ בשל טיפול שגוי:

• אל תנסה להרכיב צמיגים ללא הניסיון והציוד הדרושים לכך.

5. הבא את מכלול הגלגל לסוכן שרות מורשה כדי לבצע תיקונים.

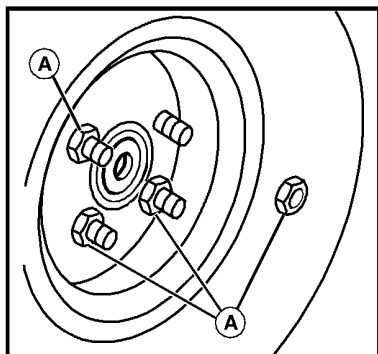
התקנה

1. התקן את מכלול הגלגל כאשר שסתום האוויר פונה כלפי חוץ.

2. הדק את אומי הגלגל באופן זהה ולסרוגין עד שייתפסו.

3. הנמך את המכונה באופן מלא אל הקרקע.

4. הדק את האומים בהתאם למפרט.



MXAL42875-UN-09APR13

מפרט

אומי הגלגל—מומנט 102 נ"מ (75 ליב-רגל)

MP47322,00F4678-33-26MAY15-2/2

הסרה והתקנה של הגלגלים הציריים הקדמיים

פירוק:

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

⚠ זירות: מנע פציעות! המכונה עלולה ליפול או להחליק ממתקן הגבהה או תומכים שאינם בטיחותיים.

• השתמש במתקן הגבהה בעל דירוג עומס המתאים למשקל המורם.

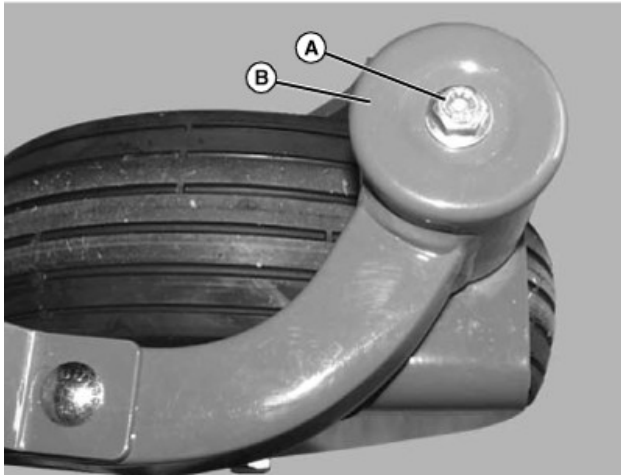
• הנמך את המכונה על מעמדי הגבהה או תומכים יציבים אחרים והצב סדי עצירה לפני הגלגלים לפני טיפול.

מידע: הסר את כל הכלים לפני הגבהת המכונה.

2. הגבה את החלק הקדמי של המכונה והעמד מעמדי בטיחות.

MX52301,0001044-33-13SEP16-1/6

המשך בעמוד הבא

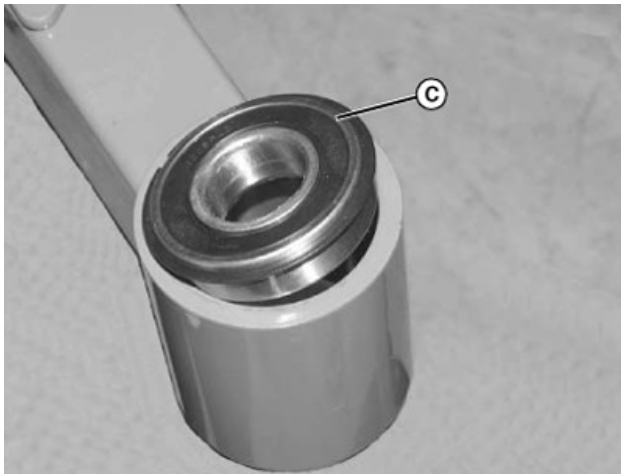


MXAL47137-UN-16APR13

MX52301,0001044-33-13SEP16-2/6

3. תמוך במכלול הגלגל הצירי והסר את בורג האוגן (A) ואת המכסה (B).

4. הסר את הגלגל הצירי מהמכונה.



MXAL47138-UN-16APR13

MX52301,0001044-33-13SEP16-3/6

5. בדוק את המסבים (C) בחלק העליון והתחתון של המסגרת. החלף מסבים פגומים או שחוקים.

מידע: חוליית הכדוריות הפנימית מתארכת מעל החוליה החיצונית.



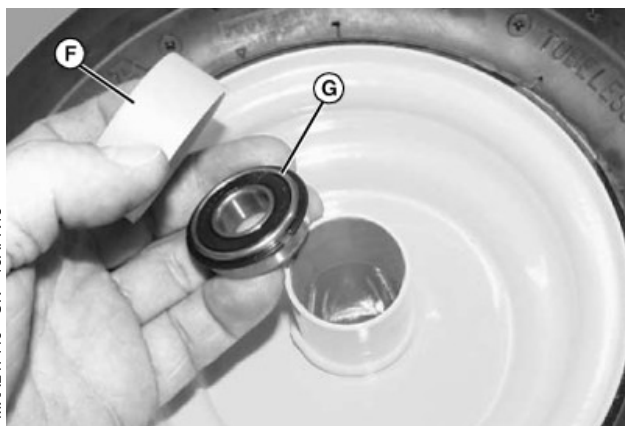
MXAL47139-UN-16APR13

MX52301,0001044-33-13SEP16-4/6

6. הסר את האום (D) ומשוך את הבורג מהגלגל הצירי.

7. הסר את מכלול הגלגל (E).

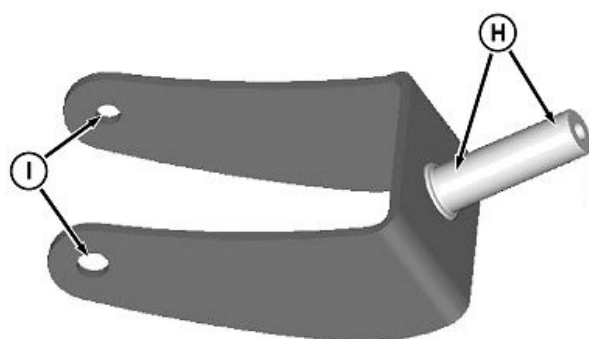
המשך בעמוד הבא



MXAL47140—UN—16APR13

MX52301,0001044-33-13SEP16-5/6

8. הסר את המגן (F) ואת המסב (G). בדוק שחיקה או נזק במגנים, בגלגל ובמסבים. החלף חלקים שחוקים או פגומים.



GXT002156—UN—02JUN15

MX52301,0001044-33-13SEP16-6/6

9. בדוק שחיקה או נזק באזורי השחיקה במסב (H), ובחורי הבורג (I). החלף בעת הצורך.

הרכבה

- גרז את ציר הגלגל והבורג.
- הרכב בסדר הפוך מהפירוק.
- הדק את אום הנעילה והבורג לפי המפרט.

מפרט

אום נעילת הגלגל הצירי—מומנט 47 ניוטון מטר (35 ליב-רגל)

- הדק לפי המפרט את בורג האוגן המאבטח את המזלג.

מפרט

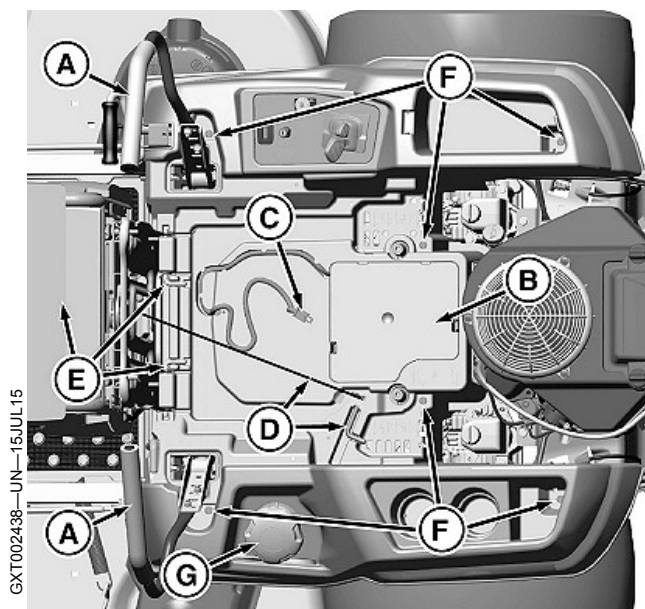
בורג אוגן—מומנט. 47 ניוטון מטר (35 ליב-רגל)

הסרה והתקנה של המכסה המעוצב

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי. (עיין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

TH84124,0000255-33-30JUL15-1/2

המשך בעמוד הבא



GXT002438-UN-15JUL15

TH84124,0000255-33-30JUL15-2/2

2. הסר את שני הברגים ואת ידית בקרת התנועה (A) בשני צדי המכונה.

3. הגבה את המושב וסובב אותו קדימה. הסר את מכסה המצבר (B).

4. נתק את קונקטור רתמת החיווט (C) של מתג המושב. הרם את רתמת החיווט מהתעלה במכסה, ושים אותה בתא המצבר.

5. הסר את הפין ורצועת המושב (D) מהמכסה. הסר את שני פני L ואת המושב (E).

6. הסר את שלושת המחזקים (F) בכל צד של המכסה המעוצב.

7. הסר את מכסה מכל הדלק (G) וכסה את פתח המכל.

8. הרם את המכסה המעוצב כדי להסירו מהמכונה והתקן מיד את מכסה מכל הדלק (G).

9. חזור על הפעולות בסדר הפוך כדי להתקין את המכסה המעוצב למכונה.

3. מרח שעווה על כל המשטח.

תיקון שריטות עמוקות (מתכת חשופה או מתקלפת):

1. שפשף ונקה את האזור המיועד לתיקון בכוהל או בטרפנטין מינרלי.

2. השתמש במקלון צבע זהה לצבע המקורי (זמין אצל הסוכן המורשה) כדי למלא את השריטה. פעל לפי להוראות השימוש והייבוש המצורפות למקלון הצבע.

3. החלק את המשטח באמצעות חומר הברקה לרכב. אל תשתמש במשייפת חשמלית.

4. מרח שעווה על המשטח.

ניקוי ותיקון משטחי המתכת

ניקוי:

ציית להוראות הטיפול ברכב לטיפול במשטחי המתכת הצבועים ברכב. השתמש בשעווה באיכות גבוהה כדי לשמור על המראה המקורי של המשטחים הצבועים.

תקן שריטות קלות (שריטות שטחיות):

1. נקה ביסודיות את השטח המיועד לתיקון.

חשוב: מנע נזק! אל תשתמש בחומר שפשוף על המשטחים הצבועים.

2. השתמש בחומר הברקה לרכב להסרת השריטות מהמשטח.

MP47322,00F467A-33-26MAY15-1/1

פתרון בעיות

שימוש בטבלת פתרון הבעיות

אם נתקלת בבעיה שאינה מפורטת בטבלה זו, עיין במדריך הטכני או פנה לסוכן המורשה לקבלת טיפול.

MP47322,00F467B-33-13NOV18-1/1

מנוע

הבעיה	בדיקה
אלמנט מסנן האוויר סתום.	מצת פגום. דלק מלוכלך או מזוהם. מסנן דלק סתום.
כישלון הצתה תחת עומס	נשם מכל הדלק סתום. לכלוך במסנן הדלק. צלעות קירור סתומות. שחרר את חיבור הצינור במסנן הדלק או במשאבת הדלק.
אדי המנוע ננעלים	רשת יניקת האוויר במנוע סתומה. צלעות קירור סתומות. שמן המנוע נמוך מדי או גבוה מדי. המנוע פועל זמן ארוך מדי במהירות סרק אטית.
חימום יתר של המנוע	המצת אינו מתוזמן נכון. מצת פגום. המפעיל התרומם מהמושב.
המנוע לא נע בסרק	דלק מלוכלך או אוקטן נמוך. עומס יתר על המנוע. מהירות מנוע נמוכה. מפלס השמן נמוך.
המנוע דופק	פחות ממחצית מכל הדלק מלא. המפעיל התרומם מהמושב.
המנוע נכבה או נכשל בהצתה בהפעלה בשיפועים	מצת פגום. המפעיל התרומם מהמושב.
במנוע קיימת הצתה מוקדמת	המנוע מתחמם יותר מדי. שמן רב מדי במנוע. מסנן אוויר מלוכלך. מצת פגום. מהירות הנסיעה מהירה מדי לתנאים. דלק לא מתאים.
המנוע מאבד הספק	המשנק אינו פתוח לגמרי. מסנן האוויר מלוכלך או ספוג שמן.
צריכת דלק מוגזמת	
עשן פליטה שחור	

הבעיה	בדיקה
ביצועי מנוע גרועים	לכלוך במערכת הדלק או שהדלק ישן. החלף את הדלק בדלק מיוצב טרי. השג דלק מספק אחר לפני שתחשוד שיש בעיות במכונה. הספקים מערבים דלקים באופן שונה והחלפת הספק תפתור בדרך כלל את בעיות הביצועים. דלק המעורב באלכוהול או אתר עלול לתרום לבעיות הביצועים ולמשקעים, במיוחד אם הדלק מאוחסן למשך מספר שבועות או יותר. השג דלק טרי.
המנוע לא מתניע - לא מסתובב	בלם החניה לא נעול. ידיות בקרת התנועה אינן במצב התנועה/כיבוי. המכסחת משולבת. הבלם, שילוב המכסחת, או מתג ההצתה פגומים. בעיה חשמלית - עיין בפרק "פתרון בעיות במערכת החשמל"
המנוע מסתובב אך לא מתניע	חוט המצת משוחרר או מנותק. דלק לא מתאים. מסנן דלק סתום. בעיה חשמלית - עיין בפרק "פתרון בעיות במערכת החשמל"
קשה להתניע את המנוע	הקרבטור אינו מכוון נכון או מלוכלך. המשנק לא סגור לחלוטין. מסנן דלק סתום. מצת פגום. דלק לא מתאים או מזוהם. חיבורי חשמל רופפים או חלודים. צמיגות שמן המנוע.
המנוע פועל באופן לא שווה	צלעות קירור סתומות. חיבורי חשמל רופפים. המשנק או כבל המצערת תקועים. המשנק לא פתוח לחלוטין. צינור הדלק או מסנן הדלק סתומים. דלק מלוכלך או מזוהם. דלק לא מתאים.

MX00654,0000351-33-03JUN13-1/1

מערכת החשמל

הבעיה	בדוק
המתנע לא פועל או לא מסובב את המנוע	בלם החניה לא נעול. המכסחת משולבת. קוטבי המכסחת חלודים. המצבר לא נטען. ידיות בקרת התנועה אינן במצב התנועה/כיבוי. נתיך שרוף. מתג הצתה פגום
המצבר אינו נטען	תא מת במצבר. נתיך הטעינה שרוף. כבלי וקוטבי המצבר מלוכלכים. מהירות מנוע נמוכה או סרק מוגזם.
האורות אינם פועלים	תקע האורות מנותק. נורה רופפת או שרופה. נתיך הפנסים הראשיים שרוף.

MP47322,00F467D-33-15MAR13-1/1

המכונה

הבעיה	בדוק
המכונה רועדת יותר מדי או מרעישה מאוד	רצועות ההינע של הכלי שחוקות או פגומות. להבי המכסחת אינם מאוזנים. רצועת ההינע של הכלי שחוקה או פגומה. לכלוך בגלגלות ההינע.
המכונה לא נעה כאשר המנוע פועל	מפלס שמן הממסרה ההידרולי נמוך. רצועת הממסרה קרועה. ידיות שסתום המעקף משולבות.
המכונה נעה כאשר המנוע פועל והבקרה ההידרוסטטית בסרק.	מערכת המוטות יצאה מכוון. סרק הממסרה אינו מכוון.
הגבהת המכסחת לא נתפסת במצב נסיעה	שולחן הכיסוח מכוון גבוה מדי.
החלק הקדמי של המכונה חורק בזמן הנסיעה	גרז את מוט המשיכה הקדמי בנקודות הציר הקדמית והאחורית.

MP47322,00F467E-33-15MAR13-1/1

מכסחת

הבעיה	בדיקה
הלהבים פוגעים בקרקע	חיתוך נמוך מדי. גלגלי המכסחת אינם מכוונים נכון. מהירות הפנייה מהירה מדי. חריצים בשטח. שטח משובש או לא ישר. לחץ הצמיגים נמוך.
עומסי המכסחת מאטים את הטרקטור	סל"ד המנוע נמוך מדי. מהירות הנסיעה גבוהה מדי. נאספות שאריות פסולת סביב כושי המכסחת. כוון את גובה החיתוך כך שיוסר 1/3 של הדשא בכל פעם.
חיתוך לא אחיד	שולחן הכיסוח אינו מאוזן נכון. מהירות הנסיעה גבוהה מדי. הלהבים קהים. גלגלי המכסחת אינם מכוונים נכון. לחץ הצמיגים אינו מאוזן. כוון את גובה החיתוך כך שיוסר 1/3 של הדשא בכל פעם.
שאריות דשא מופרזות מורחקות מהחלק הקדמי של שולחן הכיסוח	מזג האוויר יבש מדי או השטח לא ישר מספיק לצורך אטימה הולמת בין חזית שולחן הכיסוח לדשא. בקר באתר http://JDParts.deere.com או פנה לסוכן כדי לרכוש ערכה למזג אוויר יבש.

הבעיה	בדיקה
מרחב הפליטה סתום	מהירות הנסיעה גבוהה מדי. הדשא גבוה מדי. הדשא לח מדי. סל"ד המנוע לא במצב כיסוח. זרימת אוויר מוגבלת. הרצועה מורכבת באופן שגוי. כוון את גובה החיתוך כך שיוסר 1/3 של הדשא בכל פעם.
שובלי דשא לא חתוך	מהירות הנסיעה גבוהה מדי. סל"ד המנוע לא במצב כיסוח. שולחן הכיסוח זקוק לניקוי.
הרצועה מחליקה	לכלוך בגלגלות. רצועה שחוקה. מתח הרצועה לא נכון.
רעידות רבות מדי.	לכלוך בשולחן הכיסוח או בגלגלות. רצועת הינע פגומה. גלגלות פגומות או הגלגלות יצאו מכיוון. הלהבים לא מאוזנים.
הצמיגים הקדמיים רועדים	נפח את הצמיגים הקדמיים ל-10 פאונד לאינץ' רבוע. אם הרעידות נמשכות, הפחת את לחץ האוויר ב-1 פאונד לאינץ' רבוע עד שהרעידות ייפסקו. אל תרד מתחת 6 פאונד לאינץ' רבוע.

MP47322,00F467F-33-11JUL13-1/1

אחסון בטיחותי



זהירות: מנע פציעות! אדי הדלק דליקים ונפוצים.

גזי הפליטה של המנוע מכילים פחמן חד-חמצני ועלולים לגרום מחלות חמורות או מוות.

- הפעל את המנוע רק כדי להכניס את המכונה לאחסון או להוציאה ממנו.

- אם המכונה אוחסנה לפני שהמנוע התקרר, עלולות לפרוץ שרפות במכונה או במבנה. שרפות עלולות לפרוץ אם לא הוסרו שאריות לכלוך סביב המנוע והעמם, או אם המכונה מאוחסנת בקרבת חומרים דליקים.
- אל תאחסן את הרכב עם דלק במכל בתוך בניין בו האדים עלולים להגיע ללהבה גלויה או לגצים.
- הנח למנוע להתקרר לפני אחסון המכונה במקום סגור.

MP47322,00F4680-33-06MAY15-1/1

הכנת המכונה לאחסון

1. תקן חלקים שחוקים או פגומים. החלף חלקים אם יש צורך. הדק קשיחים רופפים.
2. למניית חלודה, תקן שריטות או התקלפות צבע במשטחי המתכת.
3. הסר דשא ולכלוך מהמכונה.
4. נקה מתחת לשולחן הסיבובי והסר דשא ושאריות פסולת מתוך המרזב ותא האיסוף, אם אפשר.

5. שטוף את המכונה ומרח שעווה על משטחי הפלסטיק ועל המשטחים הצבועים.
6. ליבוש הרצועות והגלגלות, הפעל את המכונה למשך חמש דקות.
7. למניעת חלודה, מרח שכבה דקה של שמן מנוע על הציר ובנקודות השחיקה.
8. גרז את נקודות הגירוז ובדוק את לחץ האוויר בצמיגים.

MP47322,00F4681-33-13JUL16-1/1

הכנת הדלק והמנוע לאחסון

דלק:

אם השתמשת ב"דלק מיוצב" הוסף דלק מיוצב למכל עד שהוא יהיה מלא.

מידע: מילוי מכל הדלק מפחית את כמות האוויר במכל ומסייע להפחתת התפרקות הדלק.

אם אינך משתמש ב"דלק מיוצב":

1. החנה את המכונה באופן בטיחותי באזור מאוורר היטב. (עייין בסעיף "חנייה בטיחותית" בפרק "בטיחות").

מידע: נסה לצפות את הפעם האחרונה שבה תופעל המכונה בעונה, והשאר די דלק במכל הדלק.

2. הפעל את המנוע עד שיאזל הדלק במכל.

3. במכונות המצוידות במתג הצתה, כבה אותו.

חשוב: מנע נזק! דלק ישן עלול ליצור משקעים ולסתום את רכיבי הקרבורטור או את רכיבי המזרק ולהשפיע על ביצועי המנוע.

• הוסף מרכז או מייצב לדלק הטרי לפני מילוי המכל.

4. ערבב את הדלק הטרי ואת המייצב במכל נפרד. פעל לפי הוראות הערבוב של המייצב.

5. מלא את מכל הדלק בדלק מיוצב.

6. הפעל את המנוע במשך מספר דקות כדי לאפשר לתערובת הדלק לזרום דרך הקרבורטור במנוע בנזין או במזרקי הדלק במנוע דיזל.

מנוע:

יש לבצע את תהליך אחסון המנוע אם לא נעשה שימוש במכונה למשך יותר מ-60 יום.

1. החלף את שמן המנוע והמסנן כאשר המנוע חם.
2. בעת הצורך, טפל במסנן האוויר.
3. נקה את הלכלוך מרשת יניקת האוויר של המנוע.
4. במנועי בנזין:

- הסר את המצתים. הכנס 30 מ"ל (אונקיה אחת) של שמן מנוע נקי לצילינדרים.
- התקן את המצתים, אך אל תחבר את חוטי המצתים.
- הפעל את המנוע 5 או 6 פעמים כדי לאפשר לשמן להתפזר.

5. נקה את המנוע ואת תא המנוע.

6. הוצא את המצבר.

7. נקה את המצבר ואת הדקי המצבר. בדוק את מפלס האלקטרוליט אם המצבר זקוק לטיפול.

8. סגור את ברז הדלק, אם קיים במכונה.

9. אחסן את המצבר במקום קריר ויבש שבו הוא לא יקפא.

מידע: יש לטעון את המצבר המאוחסן מדי 90 יום.

10. טען את המצבר.

חשוב: מנע נזק! חשיפה ארוכה לשמש עלולה לגרום נזק למשטחים. אחסן את המכונה בתוך בניין או השתמש בכיסוי אם היא מאוחסנת בחוץ.

11. אחסן את הרכב במקום מוגן ויבש. אם הרכב מאוחסן בחוץ, כסה אותו בכיסוי עמיד לגשם.

5. במנועי בנזין: בדוק את מרווח המצת. התקן את המצתים והדק אותם לפי המפרט.

6. גרז את כל פיות הגירוז.

7. פתח את ברז הדלק אם קיים.

8. הפעל את המנוע במשך 5 דקות ללא הפעלה של מכסחת או כלים כדי לאפשר לשמן להתפזר בתוך המנוע.

9. ודא שכל המגנים והמסיטים במקומם.

הוצאת המכונה מאחסון

1. בדוק את לחץ האוויר בצמיגים.

2. בדוק את מפלס השמן במנוע.

3. בדוק את מפלס האלקטרוליט כאשר מדובר במצבר שזקוק לטיפולים. טען את המצבר בעת הצורך.

4. התקן את המצבר.

מפרטים

מנוע

צילינדרים..... שניים בתצורת V
 פעימות..... ארבע
 מרווח השסתום (קר) 0.10 עד 0.15 מ"מ (0.004 עד 0.006 אינץ')
 מרווח המצתים 0.76 מ"מ (0.030 אינץ')
 מומנט המצת 20 ניוטון מטר (180 ליב-אינץ')

Z540R

יצרן Kawasaki
 מספר הדגם FS730V
 קדח 78 מ"מ (3.070 אינץ')
 פעימה 76 מ"מ (2.992 אינץ')
 נפח 726 סמ"ק (44.3 קוב אינץ')
 צילינדרים..... שניים בתצורת V
 פעימות..... ארבע
 מרווח השסתום (קר) 0.075 עד 0.125 מ"מ (0.002 עד 0.005 אינץ')
 מרווח המצתים 0.75 מ"מ (0.029 אינץ')
 מומנט המצת 20 ניוטון מטר (180 ליב-אינץ')

RM87422,0000775-33-05JUL17-1/1

יצרן Briggs & Stratton
 מספר הדגם 40 ELS
 קדח 75.4 מ"מ (2.97 אינץ')
 פעימה 73.40 מ"מ (2.890 אינץ')
 נפח 656 סמ"ק (40.03 אינץ' מעוקב)
 צילינדרים..... שניים בתצורת V
 פעימות..... ארבע
 מרווח השסתום (קר) 0.10 עד 0.15 מ"מ (0.004 עד 0.006 אינץ')
 מרווח המצתים 0.76 מ"מ (0.030 אינץ')
 מומנט המצת 20 ניוטון מטר (180 ליב-אינץ')

Z535M

יצרן Briggs & Stratton
 מספר הדגם 44 Cyclonic
 פרטי ההספק הנקוב <http://www.briggsandstratton.com/>
 קדח 79.25 מ"מ (3.12 אינץ')
 פעימה 73.40 מ"מ (2.890 אינץ')
 נפח 724 ס"מ (44.18 אינץ' מעוקב)

קו הינע

מנועי סרן (Z525E ו-Z535M) Tuff Torq TZT7 D
 מנועי Transaxle (Z540R) Tuff Torq TZT7 M
 מספר המהירויות הידרוסטטי, במהירות משתנה

TH84124,000023C-33-05JUL17-1/1

מהירויות נסיעה בסל"ד מנוע מלא

אחורה..... 0 עד 6.4 קמ"ש (0 עד 4.0 מ"ש)

Z540R

קדימה 0 עד 14.5 קמ"ש (0 עד 9.0 מ"ש)
 אחורה 0 עד 7.25 קמ"ש (0 עד 4.5 מ"ש)

Z525E

קדימה 0 עד 13.7 קמ"ש (0 עד 8.5 מ"ש)
 אחורה 0 עד 6.4 קמ"ש (0 עד 4.0 מ"ש)

Z535M

קדימה 0 עד 13.7 קמ"ש (0 עד 8.5 מ"ש)

RM87422,0000776-33-05JUL17-1/1

מערכת החשמל

דגם המצבר 12 וולט
 קיבולת בהתנעה קרה 300 אמפר

TH84124,0000201-33-11JUN15-1/1

מערכת הדלק

סוגי דלק (מומלצים):

דלק נטול גופרית 87 אוקטן
 דלק אתנול מעורב (עד 10%)
 מסנן הדלק. מתחלף - אלמנט נייר
 משאבת דלק. פולס
 העברת דלק. קרבורטור

TH84124,000011B-33-19MAY14-1/1

צמיגים

אחוריים (Z525E) 22x9.5-10 (דשא)
 אחוריים (Z535M) 22x9.5-10 (דשא)
 אחוריים (Z540R) 23x10.5-12 (דשא)
 ניפוח - אחורי 69 קילו-פסקל (10psi)
 קדמיים (Z525E) 13x5.00-6 (Ribbed)
 קדמיים (Z535M) 13x5.00-6 (Ribbed)
 קדמיים (Z540R) 13x6.50-6 (Ribbed)
 ניפוח - קדמי 69 קילופסקל (10 פאונד לאינץ' רבוע)

RM87422,0000777-33-06JUL17-1/1

קיבולות

בית הארכובה עם מסנן שמן

Z525E 1.9 ליטרים (2.0 קוורט)
 Z535M 1.9 ליטרים (2.0 קוורט)
 Z540R 2.1 ליטר (2.2 קוורט)

מכל הדלק

כל הדגמים 17 ליטר (4.5 גלון)

RM87422,0000778-33-06JUL17-1/1

מידות

אורך 1955 מ"מ
 רוחב (שולחן כיסוח 48A) 291 ק"ג (642 ליב.)

Z540R

גובה 1164 מ"מ
 רוחב 1156 מ"מ
 אורך 1955 מ"מ
 רוחב (שולחן כיסוח 48HC) 336 ק"ג (741 ליב.)

Z525E

גובה 980 מ"מ
 רוחב (שולחן כיסוח 48A) 1590 מ"מ
 אורך 1955 מ"מ
 רוחב (שולחן כיסוח 48A) 283 ק"ג (624 ליב.)

Z535M

גובה 1045 מ"מ
 רוחב (שולחן כיסוח 48A) 1590 מ"מ

SU68010,00000DF-33-26JUL18-1/1

שולחנות כיסוח

מכסחת 48A (Z525E)

רוחב חיתוך..... 1.22 מ' (48 אינץ')
 להבים מסתובבים 3
 מומנט בורג הלהב..... 68 ניוטון מטר (50 ליב-רגל)
 גובה החיתוך (מקורב) 25 עד 102 מ"מ (1 עד 4 אינץ')
 מהירות הסיבוב של אמצעי החיתוך..... 3594 סל"ד במהירות מנוע 3350 סל"ד

מכסחת 48A (Z535M)

רוחב חיתוך..... 1.22 מ' (48 אינץ')
 להבים מסתובבים 3
 מומנט בורג הלהב..... 68 ניוטון מטר (50 ליב-רגל)

מכסחת 48HC לקיבולת גבוהה (Z540R)

רוחב חיתוך..... 1.22 מ' (48 אינץ')
 להבים מסתובבים 3
 מומנט בורג הלהב..... 68 ניוטון מטר (50 ליב-רגל)
 גובה החיתוך (מקורב) 25 עד 102 מ"מ (1 עד 4 אינץ')
 מהירות הסיבוב של אמצעי החיתוך..... 3655 סל"ד במהירות מנוע 3350 סל"ד

RM87422,0000779-33-21JUL17-1/1

חומרי סיכה מומלצים

(המפרטים והתוכן כפופים לשינויים ללא הודעה מוקדמת).

שמן מנוע..... TURF-GARD® OR PLUS-4®

גריז

Grease-Gard™ Premium Plus

John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease

OUMX068,0000657-33-11MAR14-1/1

מהירות סרק מהירה של המנוע

Z525E ללא שולחן כיסוח 3350±100 סל"ד
 Z535M ללא שולחן כיסוח 3350±100 סל"ד
 Z540R ללא שולחן כיסוח 3350±100 סל"ד

RM87422,000077A-33-06JUL17-1/1

מהירות הסיבוב של אמצעי החיתוך

Z525E עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ 3594 סל"ד במהירות מנוע 3350 סל"ד
 Z535M עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ .. 3594 סל"ד במהירות מנוע 3350 סל"ד
 Z540R עם שולחן כיסוח 48HC באורך 122 ס"מ 3655 סל"ד במהירות מנוע 3350 סל"ד

MG39705,00000EB-33-27JUL18-1/1

עוצמת הרעש

רמת רעש ממוצעת בעמדת העבודה לפי EN ISO 5395-1

Z535M עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ ו-Power Flow™ 93.3±1 דציבל (A) במהירות מנוע של 3350 סל"ד
 Z540R ללא שולחן כיסוח 87.3±1 דציבל (A) במהירות מנוע של 3350 סל"ד
 Z540R עם שולחן כיסוח 48HC באורך 122 ס"מ 94.5±1 דציבל (A) במהירות מנוע של 3350 סל"ד
 Z540R עם שולחן כיסוח 48HC באורך 122 ס"מ ו-Power Flow™ 93.8±1 דציבל (A) במהירות מנוע של 3350 סל"ד

SV90572,0000006-33-27JUL18-1/1

רמת רעש ממוצעת בעמדת העבודה לפי EN ISO 5395-1

Z525E ללא שולחן כיסוח 86.9 ± 1 דציבל (A) במהירות מנוע של 3350 סל"ד
 Z525E עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ 91.6±1 דציבל (A) במהירות מנוע של 3350 סל"ד
 Z525E עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ ו-Power Flow™ 92.1±1 דציבל (A) במהירות מנוע של 3350 סל"ד
 Z535M ללא שולחן כיסוח 89.0±1 דציבל (A) במהירות מנוע של 3350 סל"ד
 Z535M עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ 91.8±1 דציבל (A) במהירות מנוע של 3350 סל"ד

מדידות רעידות

נמדד ביד-בזרוע לפי EN ISO 5395-1

ערך הרעידות ביד-בזרוע ב-Z525E ללא שולחן כיסוח לא חורג מ-2.5 מטר/שנייה²

Z525E עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ 3.1 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.5 מטר/שנייה²

Z525E עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ ו-Power FlowTM 2.6 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.5 מטר/שנייה²

ערך הרעידות ביד-בזרוע ב-Z535M ללא שולחן כיסוח לא חורג מ-2.5 מטר/שנייה²

Z535M עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ 2.8 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.5 מטר/שנייה²

ערך כולל של הרעידות ביד-בזרוע ב-Z535M עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ ו-Power Flow

לא חורג מ-2.5 מטר/שנייה²

ערך הרעידות ביד-בזרוע ב-Z540R ללא שולחן כיסוח לא חורג מ-2.5 מטר/שנייה²

Z540R עם שולחן כיסוח 48HC באורך 122 ס"מ 3.0 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.5 מטר/שנייה²

Z540R עם שולחן כיסוח 48HC באורך 122 ס"מ ו-Power FlowTM 3.2 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.5 מטר/שנייה בריבוע

נמדד בכל הגוף לפי EN ISO 5395-1

Z525E ללא שולחן כיסוח 0.7 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.1 מטר/שנייה²

Z525E עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ 0.6 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.1 מטר/שנייה²

Z525E עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ ו-Power FlowTM 0.7 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.1 מטר/שנייה²

Z535M ללא שולחן כיסוח 1.1 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.1 מטר/שנייה²

Z535M עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ 0.9 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.1 מטר/שנייה²

Z535M עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ ו-Power FlowTM 0.9 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.1 מטר/שנייה²

Z540R ללא שולחן כיסוח 0.7 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.1 מטר/שנייה²

Z540R עם שולחן כיסוח 48HC באורך 122 ס"מ 0.6 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.1 מטר/שנייה²

Z540R עם שולחן כיסוח 48HC באורך 122 ס"מ ו-Power FlowTM 0.6 מטר/שנייה²

אי ודאות K 0.1 מטר/שנייה בריבוע

מידע: הערך המצוין למעלה מייצג את שורש ממוצע הריבועים

המשוקלל של התאוצה, שהגוף כולו חווה, במכונה המייצגת,

במהלך הכיסוח והנסיעה. ערך ההאצה תלוי בקשיות הקרקע,

במהירות שבה הטרקטורון פועל, במשקל המפעיל ובהרגלי

הנהיגה. המדידות הושגו באמצעות נתוני שדה בפועל לפי נוהל

STD ב-EN ISO 5395-1.

SU68010,00000A7-33-26JUL18-1/1

הצהרת איכות John Deere

איכות John Deere

C. אם אנשי השירות והחלקים אינם מסוגלים לפתור את הבעיה, גש למנהל הסוכנות או לבעלים.

D. אם הסוכן לא פותר את בעיותיך, עבור לשלב 3.

שלב 3

צור קשר עם John Deere

A. סוכן John Deere הינו המקור היעיל ביותר בפנייה בכל בעיה, אבל אם אינך מסוגל לפתור את הבעיה לאחר בדיקה בספר ההפעלה ויצירת קשר עם הסוכן, צור קשר עם John Deere לקבלת סיוע.

B. לשירות יעיל ומהיר, הכן בבקשה את הדברים הבאים לפני שתתקשר:

- שם הסוכן אתו עבדת.
- מספר הדגם של הציוד שלך.
- מספר שעות המכונה (אם זמין).
- המספר הסידורי אותו רשמת על הדף הפנימי של מעטפת ספר הפעלה זה.
- אם הבעיה נוגעת לכלי, את מספר זיהוי הכלי.

C. חייג אז 1-800-537-8233 (ארה"ב וקנדה) והיועץ שלנו יעבוד עם הסוכן שלך כדי לבדוק את הבעיה. אם אתה מחוץ לארה"ב או לקנדה, פנה אלינו באתר הזה:

http://www.deere.com/globalhome/deerecom/global_home.page?CC=true

בחר את ארצך ולחץ על הקישור Contact Us.

SP66632,00043A7-33-10MAY17-1/1

ציוד John Deere הוא יותר מסתם קנייה, זוהי השקעה באיכות. איכות זו כוללת את הציוד וגם תמיכה באספקת חלקי חילוף ושירות של John Deere. תמיכה זו נדרשת כדי לשמור על שביעות רצונך כלקוח.

זו הסיבה ש-John Deere יזם הליך לטיפול בשאלותיך ובבעיותיך במידה ותתעוררנה כאלה. שלושת השלבים הבאים יסייעו להנחות אותך דרך ההליך.

שלב 1

עיין בספר ההפעלה שלך

A. יש בו שרטוטים רבים ומידע מפורט לגבי ההפעלה הבטוחה והנכונה של הציוד שלך.

B. הוא מספק נהלים לפתרון בעיות, ומידע למפרטים.

C. הוא מספק פרטים להזמנת קטלוג חלקים, מדריך תחזוקה ומדריך טכני.

D. אם שאלותיך לא ייענו בספר ההפעלה, עבור לשלב 2.

שלב 2

צור קשר עם הסוכן

A. סוכן John Deere נושא באחריות, בסמכות וביכולת להשיב על שאלות, לפתור בעיות ולמלא את צרכי החלקים והטיפול שלך.

B. ראשית, דון בשאלותיך ובבעיותיך עם צוות השירות והחלקים המיומן של הסוכן.

תיעוד טיפולים

תיעוד תאריכי טיפולים

החלפת שמן	החלפת מסנן שמן (אם קיים)	סיכת המכונה	בדיקת/ניקוי אלמנטי מסנן האוויר	החלפת מסנן דלק

OUO1082,00066CA-33-15MAY17-1/1

הצהרת תאימות

הצהרת תאימות של האיחוד האירופי

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

האדם ששמו מפורט להלן מצהיר בזאת

סוג המכונה: מכסחת ללא הגה

דגמים: Z525E

מספרים סידוריים: עיין בעמוד זיהוי המוצר

ממלא את הדרישות הרלוונטיות והדרישות החיוניות של התקנות האלה:

תקנה

תקנת מכונות

תקנת תאימות אלקטרומגנטית

תקנת רעש

מספר

EC/42/2006

2014/30/EU

EC/14/2000 (נספח VI, נוהל 2)

שיטת אישור

אישור עצמי

אישור עצמי

אישור של צד שלישי

הגוף המאשר

Vinçotte nv NB0026
Business Class Kantorenpark
Jan Olieslagerslaan 35
(A) 102 דציבל
(A) 103 דציבל
(A) 105 דציבל
(A) 105 דציבל
B-1800 Vilvoorde (בריסל)
בלגיה

עוצמת הרעש שנמדדה

Z525E עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ 102 דציבל (A)

Z525E עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ 103 דציבל (A)

רמת עוצמת הרעש המובטחת

Z525E עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ 105 דציבל (A)

Z525E עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ 105 דציבל (A)

שם וכתובת האדם בקהילה מורשה לייצר את קובץ ההנחייה הטכני:

Brigitte Birk

John Deere GmbH & Co. KG

Mannheim Regional Center

John Deere Strasse 70

D-68163 Mannheim

Horicon, WI USA **מקום ההצהרה:**

1 באוקטובר 19 **תאריך ההצהרה:**

John Deere Power Products **יחידת ייצור:**

MG39705,00001E6-33-18JUL19-1/3

DXCE01—UN—28APR09



MG39705,00001E6-33-18JUL19-2/3

GXT003030—UN—05JUL16

Steve Dobrot **שם:**

תפקיד: מנהל הנדסת ייצור

מנהל הנדסת ייצור RLE

MG39705,00001E6-33-18JUL19-3/3

הצהרת תאימות של האיחוד האירופי

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

האדם ששמו מפורט להלן מצהיר בזאת

סוג המכונה: מכסחת ללא הגה

דגמים: Z535M

מספרים סידוריים: עיין בעמוד זיהוי המוצר

ממלא את הדרישות הרלוונטיות והדרישות החיוניות של התקנות האלה:

תקנה	מספר	שיטת אישור
תקנת מכונות	EC/42/2006	אישור עצמי
תקנת תאימות אלקטרומגנטית	2014/30/EU	אישור עצמי
תקנת רעש	EC/14/2000 (נספח VI, נוהל 2)	אישור של צד שלישי
עוצמת הרעש שנמדדה		הגוף המאשר
Z535M עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ	102 דציבל (A)	Vinçotte nv-NB0026
Z535M עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ ו-Power Flow	103 דציבל (A)	Business Class Kantorenpark
רמת עוצמת הרעש המובטחת		Jan Olieslagerslaan 35
Z535M עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ	105 דציבל (A)	(B-1800 Vilvoorde (בריסל)
Z535M עם שולחן כיסוח 48A באורך 122 ס"מ ו-Power Flow	105 דציבל (A)	בלגיה

שם וכתובת האדם בקהילה מורשה לייצר את קובץ ההנחייה הטכני:

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

מקום ההצהרה: Horicon, WI USA

תאריך ההצהרה: 1 באוקטובר 19

יחידת ייצור: John Deere Power Products

MG39705,00001E7-33-18JUL19-1/3

DXCE01—UN—28APR09



MG39705,00001E7-33-18JUL19-2/3

GXT003030—UN—05JUL16

שם: Steve Dobrot

תפקיד: מנהל הנדסת ייצור

מנהל הנדסת ייצור RLE

MG39705,00001E7-33-18JUL19-3/3

הצהרת תאימות של האיחוד האירופי

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

האדם ששמו מפורט להלן מצהיר בזאת

סוג המכונה: מכסחת ללא הגה

דגמים: Z540R

מספרים סידוריים: עיין בעמוד זיהוי המוצר

ממלא את הדרישות הרלוונטיות והדרישות החיוניות של התקנות האלה:

תקנה

תקנת מכונות

תקנת תאימות אלקטרומגנטית

תקנת רעש

מספר

EC/42/2006

2014/30/EU

EC/14/2000 (נספח VI, נהל 2)

שיטת אישור

אישור עצמי

אישור עצמי

אישור של צד שלישי

הגוף המאשר

Vinçotte nv-NB0026
Business Class Kantorenpark
Jan Olieslagerslaan 35
(B-1800 Vilvoorde) (בריסל)
בלגיה

103 דציבל (A)

102 דציבל (A)

105 דציבל (A)

105 דציבל (A)

עוצמת הרעש שנמדדה

Z540R עם שולחן כיסוח 48HC באורך 122 ס"מ

Z540R עם שולחן כיסוח 48HC באורך 122 ס"מ ו-Power Flow

רמת עוצמת הרעש המובטחת

Z540R עם שולחן כיסוח 48HC באורך 122 ס"מ

Z540R עם שולחן כיסוח 48HC באורך 122 ס"מ ו-Power Flow

שם וכתובת האדם באיחוד האירופי המורשה לייצר את קובץ ההנחיה הטכני:

Brigitte Birk

John Deere GmbH & Co. KG

Mannheim Regional Center

John Deere Strasse 70

D-68163 Mannheim

מקום ההצהרה: Horicon, WI. USA

תאריך ההצהרה: 1 באוקטובר 19

יחידת ייצור: John Deere Power Products

MG39705,00001E8-33-18JUL19-1/3

DXCE01—UN—28APR09



MG39705,00001E8-33-18JUL19-2/3

GXT003030—UN—05JUL16

שם: Steve Dobrot

תפקיד: מנהל הנדסת ייצור

מנהל הנדסת ייצור RLE

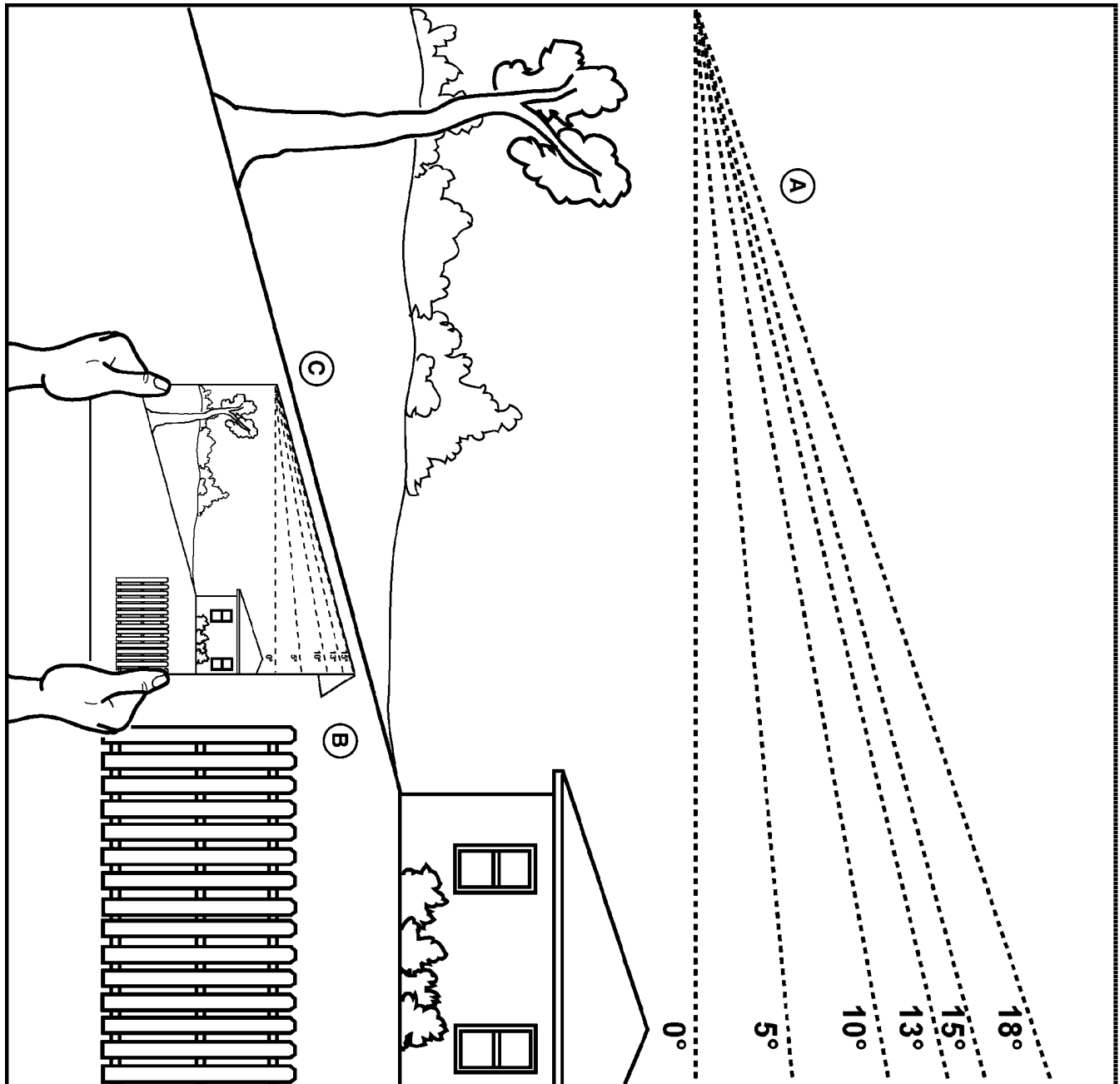
MG39705,00001E8-33-18JUL19-3/3

מד שיפוע

תבנית מד שיפוע

השתמש בדף זה או העתק אותו והישמע להוראות השימוש במד השיפוע.

OUMX068,0000513-33-05JUL17-1/2



MXTO13189—UN—22APR15

השתמש במד שיפוע זה כדי לקבוע אם השיפוע תלול מדי להפעלה בטיחותית. אל תפעיל את הטרקטור בשיפוע גדול מזה המומלץ בספר ההפעלה. עיין בסעיף "הפעלה בשיפועים" בפרק "בטיחות".

- קפל לאורך הקו המתאים (A) המתאים לשיפוע המומלץ.
- התאם קצה זה (B) למשטח אנכי, עץ, בניין, מוט גדר וכן הלאה.
- השווה את השיפוע (C) לקצה המקופל.

OUMX068,0000513-33-05JUL17-2/2

אינדקס

עמוד	עמוד
ל	א
55-9 להבים, בדיקה במכסחת	75-1 אחסון בטיחותי
55-10 להבים, טיפול במכסחת	75-2 אחסון הדלק
55-1 לוח כף הרגל, הסרה והתקנה בשולחן הכיסוח	75-2 אחסון, הוצאת המכונה
65-2 לחץ אוויר בצמיגים, בדיקה	75-1 אחסון, הכנת המכונה
	45-10 אלמנט במסנן האוויר, בדיקה וניקוי
מ	ב
45-6 מגן, ניקוי רשת המנוע	
30-9 מד שעות, השימוש	10-11 בטיחות בדלק
05-2 מדבקות בטיחות ללא טקסט	10-11 בטיחות, צמיג
05-2 מדבקות, בטיחות ללא טקסט	30-7 בלם חניה, בדיקה
20-1, 20-2 מושב, התקנה	30-9 בלם חניה, שימוש
30-1 מושב, כוונון	25-1 בקורות עמדת המפעיל
30-1 מכונה, עליה וירידה	
65-1 מכל דלק, מילוי	ג
65-3 מכלול הגלגל, הסרה והתקנה	65-3 גלגלים ציריים, הסרה והתקנה מלפנים
45-7 מכסה המנוע, ניקוי	30-6 גלגלים, כוונון המכסחת
65-5 מכסה מעוצב, הסרה והתקנה	40-1 גריז
55-1 מכסחת, הסרת שולחן הכיסוח (48HC-ו 48A)	
55-4 מכסחת, התקנת שולחן כיסוח (48HC-ו 48A)	ד
30-3 מכסחת, כוונון גובה החיתוך	
30-4 מכסחת, כוונון הגובה	65-1 דלק ומייצב, שימוש מתאים
30-14 מכסחת, שילוב מנוע	
45-1 שמן	ה
30-14 מנוע, התנעה	
30-14 מנוע, כיבוי	65-1 הגבהת המכונה
50-1 מסנן, החלפת שמן בסרן (Transaxle)	30-15 הזזת המכונה ביד
45-4 מסנן, החלפת שמן מנוע	45-14 החלפת מסנן דלק
00-1 מספרי זיהוי, תיעוד	
30-7 מערכות בטיחות, בדיקה	ז
30-15 מערכת איסוף החומר, ניקוי סתימה	
45-2 מפלס השמן, בדיקת המנוע	50-2 זחילה בסרק, בדיקה וכוונון
50-1 מפלס השמן, בדיקת הסרן (Transaxle)	55-1 זיהוי שולחן הכיסוח
	40-2 זרוע הגבהה, סיכת המכסחת
80-3 מהירות הסיבוב של אמצעי החיתוך	
60-1 מצבר וקטבים, ניקוי	ט
60-1 מצבר, הסרה והתקנה	
60-1 מצבר, טיפול בטיחותי	70-1 טבלת פתרון בעיות
20-1 מצבר, טעינה וחיבור בהרכבה	30-18 טיפים לכיסוח
60-2 מצבר, שימוש במצבר עזר	
45-12 מצת, בדיקה	
35-1 מרווחי טיפולים	י
65-6 משטחי מתכת, תיקון וניקוי	
30-1 משטחי פלסטיק ומשטחים צבועים, מניעת נזק	20-2, 30-2 ידיות בקרת התנועה, כוונון
30-2 משענות יד, כוונון (אם קיימות)	30-9 ידיות בקרת התנועה, שימוש
30-7 מתג, בדיקת בלם החניה	
30-8 מתג מושב, בדיקה	כ
30-9 מתג שילוב המכסחת, שימוש	
30-8 מתג, בדיקת ידית בקרת התנועה	40-1 כושי שולחן הכיסוח, סיכה
30-7 מתג, בדיקת שילוב המכסחת (PTO)	40-2 כושים, סיכת הציר הקדמי
המשך בעמוד הבא	

עמוד	עמוד
מתג, שימוש בהצתה	30-9
נ	
רצועת ההינע של הסרן (Transaxle), בדיקה והחלפה	50-3
רצועת הינע במכסחת, החלפה (סדרות Z500 עם	
מכסחות 48A ו-48HC)	50-2
רשימת בדיקות, יומית	60-2
נתיבים, החלפה	
נתיב, כוונון	
ס	
סרן (Transaxle), ניקוי צלעות הקירור	50-3
פ	
פליטת פחמן דו-חמצני	45-1
פתרון בעיות במכונה	70-2
פתרון בעיות במכסחת	70-3
פתרון בעיות במנוע	70-1
פתרון בעיות במערכת החשמל	70-2
ק	
קרבורטור, כוונון	45-13
ש	
שולחן הכיסוח, ניקוי	30-15
שינוע המכונה על גרור	30-16
שינוע מערכת איסוף החומר	30-17
שמן	
מנוע	
בנזין	45-1
ת	
תבנית, מד שיפוע	SG-1
תיעוד תאריכי טיפולים	SR-1