

الجزّازات الأمامية TerrainCut™ سلسلة 1550 و1570 و1575 و1580 و1585

تعليمات التشغيل

جزازات العشب الأمامية TerrainCut™ من الفئة
1500

(ARABIC) L3 نموذج OMTCU39321

John Deere Turf Care

نموذج للتصدير
Printed in U.S.A.

نشرك لقيامك بشراء أحد منتجات John Deere

نحن ممنونون لحصولنا عليك كزبون ونتمنى المحافظة عليك لسنوات عديدة مستعملا ماكينتك هذه بشكل آمن.

OUO1082,0000A47-04-19SEP13-1/1

المعلومات المتعلقة بالاتباعات المطلوبة

مزود الخدمة

مسموح لورشة تصليح أو شخص مؤهل يتم اختيارهما من قبل المالك بالصيانة، أو التبديل، أو التصليح لمعدات أو أنظمة التحكم بالعدام، بشرط استخدام قطع الغيار الأصلية أو المكافئة لها. ومع ذلك، فإن الضمان والسحب وجميع الخدمات المدفوعة ثمنها من قبل John Deere يجب أداؤها في أحد مراكز صيانة John Deere المعتمدة.

DX,EMISSIONS,REQINFO-04-08DEC23-1/1

استعمال دليل استعمال السائق الخاص بك

تم ترتيب أجزاء دليل استعمال السائق لمساعدتك في فهم جميع رسائل السلامة وتعليمك أجهزة التحكم بحيث يمكنك إنجاز المهام بواسطة هذه الماكينة بشكل آمن. يمكنك كذلك استعمال هذا الدليل للإجابة عن أي أسئلة خاصة بالصيانة أو متعلقة بالتشغيل. يوجد في نهاية هذا الكتيب فهرس مناسب لمساعدتك في العثور على المعلومات التي تحتاجها بسرعة.

قد تختلف الماكينة المشروحة هنا قليلا عن الماكينة التي اشتريتها، ولكنها مشابهة لها بالشكل الكافي الذي يسمح لك بفهم تعليمات تشغيلها. تحدد الجهة اليمنى واليسرى عند النظر باتجاه حركة الماكينة إلى الأمام. عند رؤية خط متقطع (-----)، يكون تم اخفاء الرمز المتعلق به عن النظر. قبل القيام بتسليم الماكينة، سوف يقوم التاجر بعمل صيانة قبل التسليم لضمان تسليمها في أحسن حال.

قراءة دليل الاستعمال هذا سوف تساعدك وتساعد الآخرين كذلك في تجنب الحوادث التي تشكل خطراً على الأشخاص وتسبب الأعطال للماكينة. المعلومات الواردة في دليل الاستعمال هذا سوف تزود السائق بأكثر طرق الاستعمال فعالية وأكثرها سلامة في استخدام هذه الماكينة. معرفة كيفية تشغيل هذه الماكينة بشكل آمن وبالشكل الصحيح سوف يسمح لك بتدريب الآخرين على كيفية تشغيل هذه الماكينة. إذا كان لديك جهاز إضافي، فاستخدم تعليمات التشغيل والسلامة في دليل استعمال قيادة الجهاز الإضافي بما يتوافق مع دليل سائق هذه الماكينة لتشغيل الجهاز الإضافي بالشكل الصحيح الآمن.

دليل التشغيل وتعليمات السلامة المصنفة على الماكينة يمكن توفيرها بلغات أخرى (وكيل John Deere يستطيع طلبها لكم).

OUO1082,0000A48-04-19SEP13-1/1

استعمال الماكينة

اتباع شروط وتعليمات التشغيل والصيانة والتصليح المحددة من جانب الشركة المصنعة والالتزام بها يعتبر أيضاً من العناصر الأساسية لهدف الاستعمال المتعارف عليه.

يجب أن يتم تشغيل هذه الماكينة، وتصليحها وصيانتها من قبل الأشخاص الذين تكون لديهم خبرة في هذا المجال ومطلعين على الأخطار التي يمكن حدوثها (تجنب الحوادث). يجب اتباع لوائح الوقاية من الحوادث واللوائح المتعارف عليها بشأن السلامة التقنية والصحية وقواعد المرور والسير على الطرق العامة في جميع الأوقات.

تغيير كمية بخ الوقود فوق القيمة القصوى المصرح بها من قبل المصنع أو أي عملية أخرى ترفع قدرة الماكينة بشكل غير مصرح به تؤدي إلى إلغاء الكفالة. أي تغيير شخصي على الجرافة ينتج عنه ضرر يؤدي إلى تخلي الشركة الصانعة عن الاستعمال، ويجب على المستهلك أن يتحمل وحده المسؤولية عن هذه المخاطر. إن هذه البيئة إلا إذا كانت مزودة بتجهيزة FOPS.

لم يقصد بهذه الماكينة القيام بالأعمال في الغابات، إلا إذا كانت مزودة بتصميم حماية من الأشياء المتساقطة (FOPS). منصة القيادة لا تقدم الحماية الكافية للركاب في هذه البيئة إلا إذا كانت مزودة بتجهيزة FOPS.

إن غرفة القيادة المتوفرة من المصنع غير مصممة لتوفير الحماية الكافية من المواد الخطرة. يجب أن يرتدي السائق معدات الحماية الشخصية المناسبة. إن الشركة الصانعة تخلي مسؤوليتها مما ينتج من أي أضرار أو إصابات بسبب سوء الاستعمال، ويجب على المستهلك أن يتحمل وحده المسؤولية عن هذه المخاطر. إن

MX00654,00001B3-04-17OCT13-1/1

الرسائل الخاصة

مهم: تحنب التلف! يستخدم هذا النص لإخبار السائق بالأفعال أو الأوضاع التي قد ينتج عنها أعطال في الماكينة.

ملاحظة: يتم إعطاء المعلومات العامة من خلال هذا الدليل التي من الممكن أن تقوم بمساعدة السائق في إنجاز المهمة أو في صيانة الماكينة.

يحتوي دليل الاستعمال على رسائل خاصة لكي تلفت انتباهك لاتخاذ الحيلة حيثما يجب، عند تعرض الماكينة للأضرار وكذلك المساعدة في الوظائف ومعلومات الصيانة. يرجى قراءة جميع التعليمات بعناية لتجنب الحوادث وأعطال الماكينة.

تنبيه: تجنب الجروح! يميز هذا الرمز وهذا النص أخطارًا محتملة أو وفاة المشغل أو الأشخاص الآخرين المتواجدين بالجوار أثناء العمل من الممكن حدوثها إذا تم التغاضي عن الأخطار أو الخطوات المشروحة.

OUO1082,0000A49-04-19SEP13-1/1

ملحقات لماكينتك

يمكنك الاختيار من خط منتجات الملحقات لماكينتك عبر JohnDeere.com أو استشر وكيل John Deere الخاص بك. من المهوريات إلى أطقم الرفع الكهربائية إلى المحاريث، يوجد ملحق من John Deere أو طقم لتلبية جميع الاحتياجات.

يوجد طقم أو ملحق John Deere لجعل ماكينتك تقوم بمهام أكثر أو لتصبح متعددة الاستعمال بشكل أكثر، بغض النظر هل ماكينتك جرار المساحات الخضراء أو جرارات المعدات المدمجة أو ماكينة المعدات.

OUO1082,0000A4A-04-19SEP13-1/1

فهرس المحتويات

صفحة	صفحة
20-2	اختبار كبسة عمود نقل الحركة
20-2	اختبار المقعد وكبسة مكبح الوقوف
20-2	اختبار مكبح الوقوف
20-3	استعمال أثقال الاتزان الصحيحة
20-3	ضبط المقعد (نظام التعليق الفاخر)
20-4	ضبط المقعد (الضبط المريح للتعليق)
20-4	استخدام حزام الأمان
20-5	ضبط عمود المقود
20-6	استعمال كبسة عمود نقل الحركة
20-6	استعمال مفتاح التشغيل
20-6	استعمال ذراع الوقود
20-7	استعمال عناصر التحكم في الكابينة
20-8	فتح غطاء المحرك
20-9	فتح باب الصيانة
20-10	استعمال الدفع بأربع عجلات (4WD) (1550، 1570، 1575)
20-10	استعمال الدفع بأربع عجلات (4WD) (1580 و 1585)
20-10	استعمال محور علبة التروس ثنائي السرعات (1580 و 1585)
20-11	استعمال شاشة السائق
20-11	استعمال دواسات الهيدرستاتيك
20-12	مكبح القدم
20-12	استعمال دواسة مساعد السحب
20-12	استعمال صمام قفل الوقود
20-13	رفع وخفض تجهيزة الحماية عند الانقلاب
20-14	رفع وخفض الملحق الإضافي
20-15	استعمال أذرع التحكم بالهيدروليك الإضافية
20-15	تشغيل المحرك
20-15	إيقاف تشغيل المحرك
20-15	نقل الماكينة
20-16	تحريك الماكينة والمحرك مطفاً
20-17	نقل الماكينة على ناقلة
20-18	استعمال علبة الكهرباء
25-1	قطع الغيار
25-1	منشورات الصيانة
25-1	قطع الغيار
30-1	فترات الصيانة
30-1	صيانة ماكينتك
30-1	التلئين - بداية العمل
30-1	كل 50 ساعة عمل أو سنوياً
30-1	كل 100 ساعة
30-1	كل 250 ساعة
30-1	كل 500 ساعة عمل
30-1	كل 1000 ساعة
30-2	كل 1500 ساعة
30-2	كل 2000 ساعة أو كل عامين
30-2	فترات الصيانة بعد التحويل إلى وقود السولار البيولوجي - BioDiesel
35-1	التشحيم للصيانة
35-1	الشحم
35-1	تشحيم مسمار مفصل المحور الخلفي
35-1	تشحيم عمود الربط الخلفي
00-1	تعريف المنتج
00-1	تدوين أرقام التعريف
05-1	ملصقات السلامة
05-2	مكان ملصقات السلامة (بدون غرفة قيادة)
05-3	مكان ملصقات السلامة (غرفة قيادة)
05-3	صورة إشارات التحذير
05-3	تجنب الانسحاق
05-3	تفادي احتراق المعدات
05-4	الأسطح الساخنة
05-4	حافظ على اتزان عجلة القيادة
05-4	تجنب الإصابات من التعرض للوضاء الصاخبة
05-5	ساعد في تجنب الإصابات
05-5	ساعد في تجنب الإصابات
05-6	تجنب الإصابات من الانقلاب
10-1	السلامة
10-1	متطلبات تدريب السائق
10-1	التحضير
10-2	التشغيل بشكل آمن
10-2	فحص منطقة جز العشب
10-3	الصف بأمان
10-3	السكاكين التي تدور تشكل خطراً كبيراً
10-3	حماية الأطفال
10-4	العمل في المنحدرات
10-4	استعمال حزام الأمان بالشكل الصحيح
10-5	استخدم نظام تركيب نظام حماية الانقلاب (ROPS) بشكل ملائم
10-5	لا يسمح بنقل الركاب
10-5	القيادة بشكل آمن في الشوارع العامة
10-5	فحص قطع تثبيت العجلات
10-6	ارتداء الملابس المناسبة
10-6	جر الأحمال بأمان
10-7	الصيانة والتخزين
10-7	تجنب سوائيل الضغط العالي
10-8	منع نشوب الحرائق
10-8	النقل بأمان
10-8	سلامة العجل
10-9	التعامل مع الوقود بسلامة
10-9	معالجة منتجات النفايات والمواد الكيميائية
15-1	عناصر التحكم في التشغيل
15-2	أدوات تحكم منصة القيادة - 1550، 1570 و 1580
15-2	أدوات تحكم منصة القيادة - 1580
15-3	أدوات تحكم منصة القيادة - 1575 و 1585 (طرازات غرفة القيادة)
15-4	أنظمة التحكم بالمقعد
15-5	أدوات التحكم بدرجة حرارة الهواء (غرفة القيادة)
20-1	تشغيل الماكينة
20-1	قائمة التشغيل يوميا
20-1	تجنب الأعطال في الأسطح البلاستيكية والأسطح المطلية
20-1	مغادرة الماكينة، ودخولها (غرفة القيادة)
20-2	اختبار أنظمة السلامة

التكملة على الصفحة القادمة

التعليمات الأصلية. جميع المعلومات، الصور والمخططات الفنية في هذه النشرة تتوافق مع أحدث المعلومات المتوفرة عند وقت

النشر. نحفظ بحق التغييرات في التصميم في كل وقت وبدون إعلام مسبق.

COPYRIGHT © 2023
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2014

صفحة	صفحة
60-2 استعمال مزالج الصيانة	35-2 شحم اسطوانة المقود الهيدروليكي
60-3 صيانة مكيف هواء غرفة القيادة	35-2 تشحيم اللوالب الهيدروليكية
60-5 تنظيف مصفاة هواء غرفة القيادة	35-3 تشحيم عمود دفع المحرك
60-6 تنظيف وتصليح الأسطح المعدنية	35-3 تشحيم عمود نقل الحركة
60-6 تنظيف الأسطح البلاستيكية	لولب المقود، تشحيم العجل الأمامي (فقط عمود الدفع بعجلتين
60-6 فحص تركيب نظام الحماية عند الانقلاب في غرفة القيادة	2WD)
60-7 فك وتركيب العجلات الأمامية	35-4 تشحيم لولب دواسة المكبح
60-8 فك وتركيب العجلات الخلفية	35-4 تشحيم مواضع تحرك مقعد السائق
	35-5 تشحيم قفل ميل عمود المقود
	صيانة المحرك
70-1 استعمال جدول استكشاف الأعطال وإصلاحها	40-1 تجنب غازات العادم
70-1 المحرك	40-1 زيت المحرك
70-2 نظام الكهرباء	40-1 رفع وخفض منصة المقعد
70-2 الماكينة	40-2 فحص مستوى زيت المحرك
	40-4 تغيير زيت المحرك ومصفاة زيت المحرك
	40-5 تنظيف شبك شفت الهواء
	40-6 تنظيف مبرد الزيت والرديوتر
	40-8 فحص مؤشر انسداد فلتر الهواء
	40-8 صيانة مصفايات منظمف الهواء
	40-10 تنظيف صمام تفرغ الغبار
	40-10 افحص برابيح شفت الهواء ومرابط البرابيح
	40-11 افحص برابيح المبرد (الرديوتر) ومرابط البرابيح
	40-11 سائل تبريد المحرك المنصوح به
	40-11 صيانة نظام التبريد بسلامة
	40-12 فحص مستوى سائل التبريد
	40-12 صيانة نظام تبريد المحرك
	40-14 صيانة مصفاة الوقود (1550)
	40-14 تفرغ فاصل المياه (1570, 1575, 1580, 1585)
	40-15 تغيير مصفاة الوقود (1570, 1575, 1580, 1585)
	40-15 ملء نظام الوقود
	40-16 فحص وضبط قشاطر المولد
	40-17 استبدال قشاطر المولد
	صيانة ناقل الحركة
	45-1 زيت محور نقل الحركة
	45-1 فحص مستوى زيت محور نقل الحركة
	45-1 زيت وفلتر محور نقل الحركة، تغيير
	45-2 ضبط دواسات للأمام وللخلف
	45-3 ضبط نيوترال محور النقل
	45-4 زيت عمود الدفع بأربع عجلات 4WD
	45-4 فحص مستوى زيت عمود الدفع بأربع عجلات 4WD
	45-4 تغيير زيت عمود نقل الحركة بأربع عجلات 4WD
	صيانة المقود والمكابح
	50-1 ضبط اتجاه العجل
	50-1 ضبط المكابح
	50-2 ضبط قفل ميل عمود المقود
	صيانة المكونات الكهربائية
	55-1 صيانة البطارية بسلامة
	55-1 فحص مستوى حامض البطارية
	55-1 فك وتركيب البطارية
	55-2 تنظيف البطارية والأقطاب
	55-3 استعمال بطارية خارجية مساعدة
	55-3 فحص المصهرات واستبدالها
	55-5 فحص مصهرات غرفة القيادة واستبدالها (1575, 1585)
	منوعات الصيانة
SS-1 استعمال الوقود الصحيح (سولار)	60-1 استعمال الوقود
SS-1 الأدوات الصحيحة	60-2 تعبئة خزان الوقود

صفحة

فنيون على درجة عالية من التدريب SS-1
خدمة سريعة SS-1

تسجيل الصيانة

تسجيل بيانات الصيانة SR-1

تعريف المنتج

تدوين أرقام التعريف

وحدة جزر العشب الأمامي

سوف تحتاج إلى مواقع أرقام التعريف الخاصة بالمنتج. دَوِّن المعلومات في الفراغات المخصصة أدناه.

تاريخ الشراء:

1550 رقم التعريف (-040001)

1570 رقم التعريف (-040001)

1575 رقم التعريف (-040001)

1580 رقم التعريف (-040001)

1585 رقم التعريف (-040001)

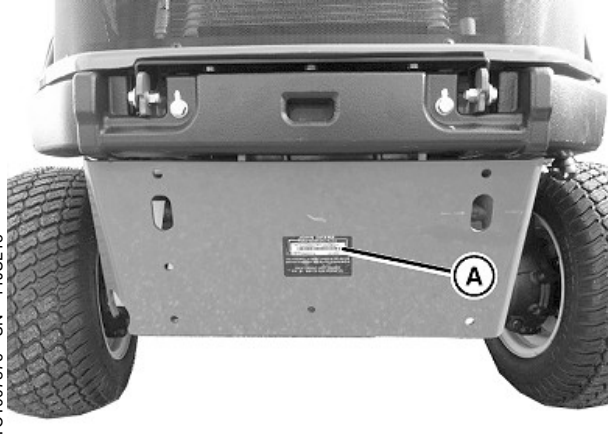
اسم التاجر:

رقم هاتف التاجر:

إذا لزمك الاتصال بمركز صيانة الوكيل للحصول على معلومات بشأن الصيانة، فجهز دائما فئة المنتج وأرقام التعريف.

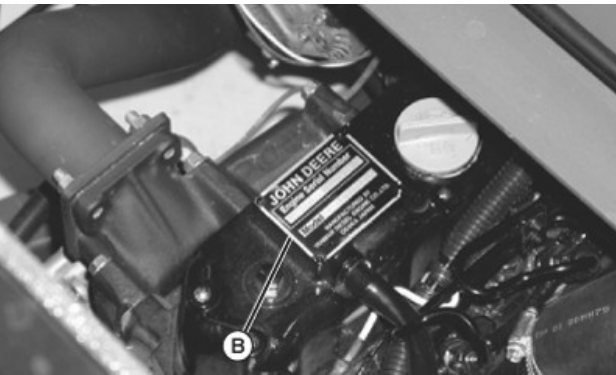
OUMX068,0000689-04-14AUG17-1/3

رقم تحديد نوع الإنتاج (A):



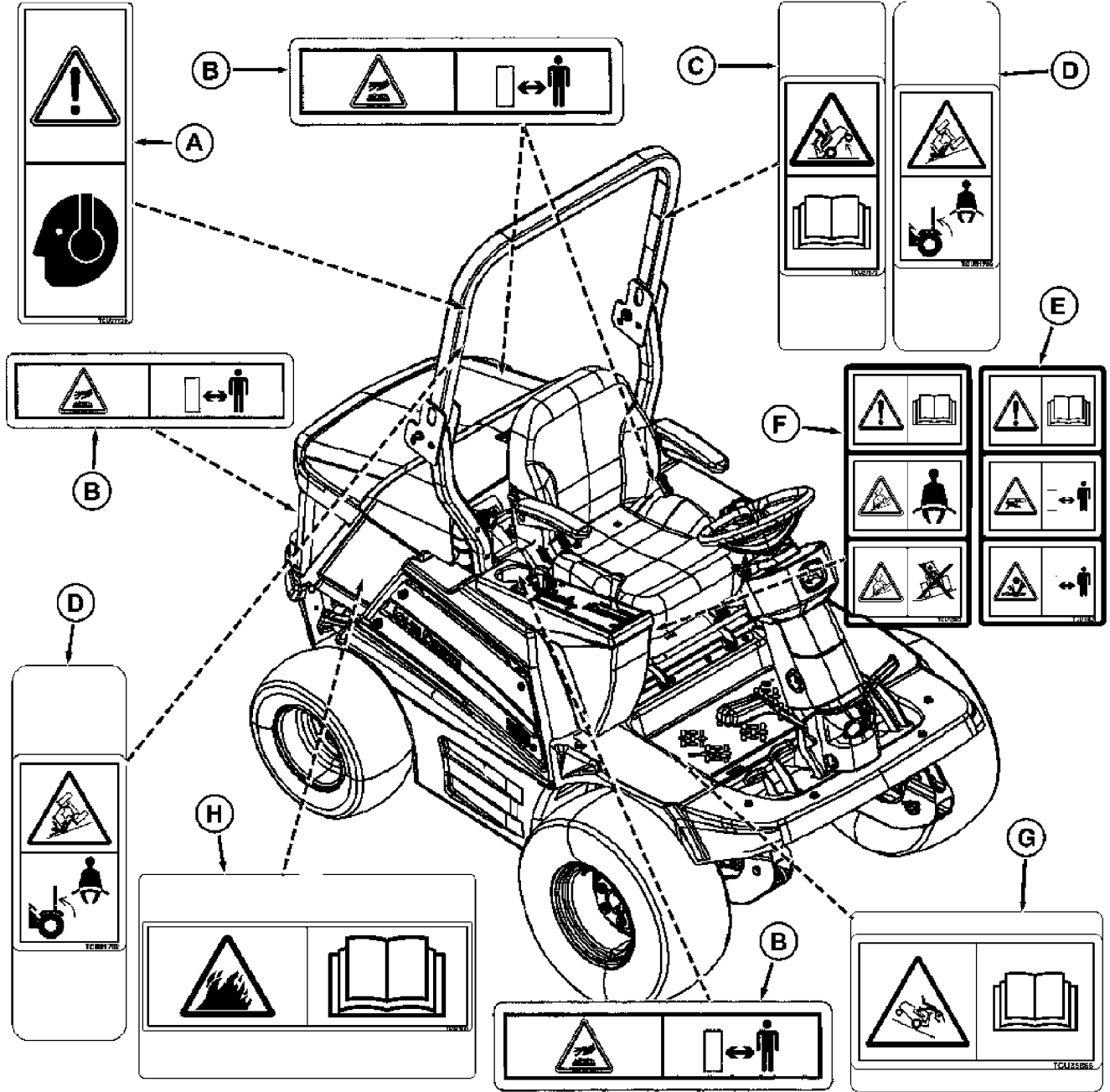
OUMX068,0000689-04-14AUG17-2/3

رقم تسلسل المحرك (B):



OUMX068,0000689-04-14AUG17-3/3

مكان ملصقات السلامة (بدون غرفة قيادة)



—G حافظ على التحكم في التوجيه وثباته

TCU35866

—H تجنب التعرض للإصابة بسبب حرائق في المعدات

TCU34231

—C تجنب الإصابات من الانقلاب

TCU31702

—E مساعد في تجنب الإصابات

TCU13520

—F مساعد في تجنب الإصابات

TCU36506

—A تجنب الإصابات الناتجة عن التعرض

للضوضاء الصاخبة

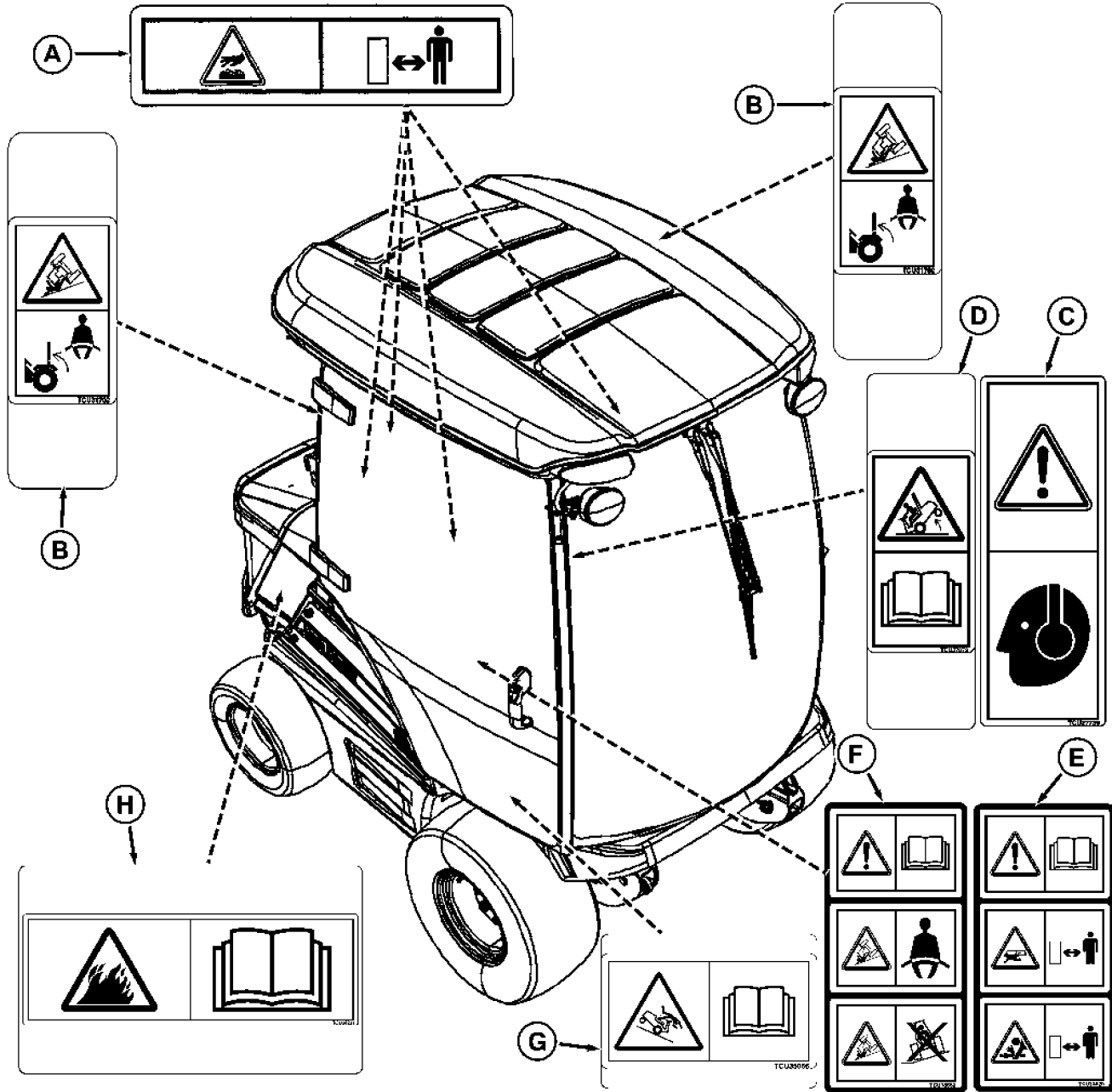
TCU27739

—B أسطح ساخنة (2 على المقعد

الخلفي، 2 على المقعد الجانبي)

TCU13555

مكان ملصقات السلامة (غرفة قيادة)



H—تجنب التعرض للإصابة بسبب حرائق في
المعدات TCU34231

F—ساعد في تجنب الإصابات TCU36506
G—حافظ على التحكم في التوجيه وثباته
TCU35866

C—تجنب الإصابات الناتجة عن التعرض
للضوضاء الصاخبة TCU27739
D—تجنب الإصابات من الانقلاب TCU37873
E—ساعد في تجنب الإصابات TCU13520

A—أسطح ساخنة TCU13555 (2) على المقعد
الخلفي، 2 على المقعد الجانبي
B—تجنب السحق TCU31702

TCT005498—UN—11SEP12



صورة إشارات التحذير

في بعض الأماكن المهمة على هذه الماكينة توجد صورة إشارات التحذير، التي تدل على المخاطر المحتملة. الخطر الذي يمكن حدوثه موضح إليه في المثلث. صورة أخرى تبين كيفية تفادي خطر الجروح بالتصرف السليم. صورة إشارة التحذير هذه وأماكن وجودها وشرح قصير لمعناها سوف يسرد في جزء السلامة هذا.

قد يكون هناك معلومات سلامة إضافية موجودة في لقطع الغيار أو المكونات المنتجة من شركات التوريد بالقطع و التي لم يتم ذكرها في دليل الاستعمال هذا.

OUMX068,000067C-04-19MAR14-1/1

تجنب الانسحاق

- حافظ على تجهيزة الحماية عند الانقلاب متمدد بالكامل
- لا تقفز إذا انقلب الجرار
- استعمل حزام الأمان

عندما يتوجب أن تكون التجهيزة نازلة

- لا تستعمل حزام الأمان
- قم بالقيادة بحذر أكبر.



TCAL25049—UN—24MAY12

OUO2005,0000120-04-16AUG13-1/1

تفادي احتراق المعدات

تجنب حرائق المعدات.

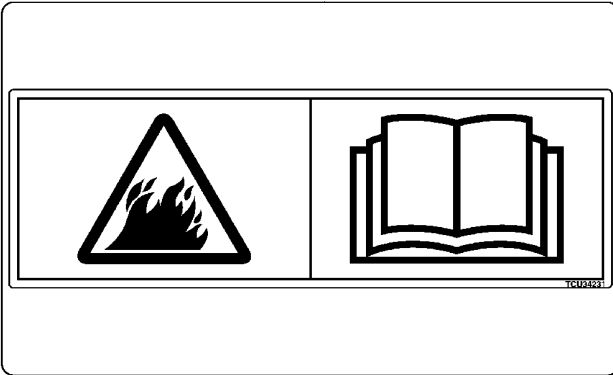
تجمع العشب، أوراق الشجر والأوساخ الأخرى على أو بالقرب من الأجزاء الساخنة أو التي تتحرك قد يسبب نشوب حريق.

افحص الماكينة قبل، خلال وبعد الاستعمال.

أوقف المحرك ودع الماكينة تبرد قبل تنظيفها.

افحص ونظف الماكينة بالكامل وانتبه بشكل خاص لهذه الأماكن:

1. نظام العادم وشفط الهواء
2. المحرك وشبك المحرك
3. مناطق أعلى غطاء وحدة الجرّ والدروع السفلية



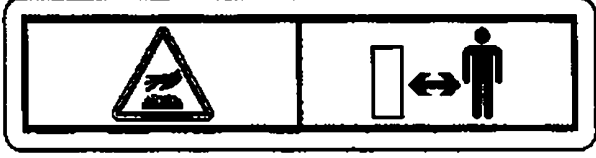
TCT010624—UN—19MAR14

OUMX068,000067F-04-19MAR14-1/1

TCAL45198—UN—10APR13

الأسطح الساخنة

ابتعد عن الأسطح الساخنة.

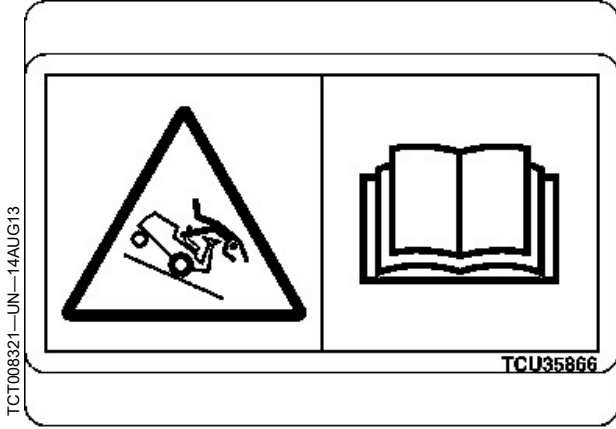


OUO2005,0000121-04-16AUG13-1/1

حافظ على اتزان عجلة القيادة

للمحافظة على اتزان عجلة القيادة

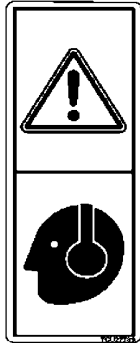
- انظر دليل استعمال السائق للأثقال لمعرفة المزيد من النصائح.



OUO2005,00000A9-04-16AUG13-1/1

تجنب الإصابة من التعرض للضوضاء الصاخبة

- الضجّة المستمرة قد تؤدي إلى ضرر السمع أو حتى إلى الصمم.
- إلبس حامي للأذنين مناسب.



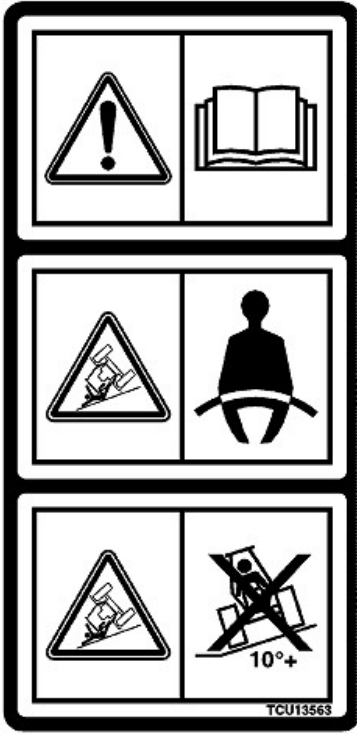
OUO2005,0000122-04-16AUG13-1/1

ساعد في تجنب الإصابات

ساعد في تجنب الإصابات

- تدريب السائق مطلوب.
- يمنع العمل في مكان يمكن أن تنقلب فيه الماكينة.
- يمنع نقل الركاب بتاتا.
- يجب أن يتم رفع تجهيزة الحماية عند الانقلاب إلا إذا كان ذلك ممنوعا بنص القانون الخاص بالعمل.
- لا تستخدم قواشيط المقعد إلا إذا كانت تجهيزة الحماية عند الانقلاب في وضع منخفض.
- قبل مغادرة الماكينة:
 - أنزل الجهاز الإضافي إلى الأرض.
 - ثم أوقف المحرك.
 - أقفل مكبح الوقوف.
 - اسحب المفتاح.
- لا تستخدم هذه الماكينة على منحدرات تزيد عن 10°.

TCT008322—UN—14AUG13



TCU13563

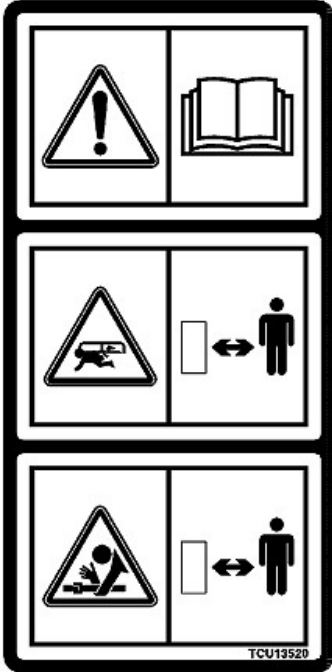
OUO2005,00000AB-04-16AUG13-1/1

ساعد في تجنب الإصابات

ساعد في تجنب الإصابات

- تدريب السائق مطلوب.
- اقرأ دليل استعمال السائق.
- اعرف جميع أجهزة التحكم.
- أترك الدروع مركبة.
- حافظ على جميع تجهيزات السلامة.
- انظر للخلف قبل الرجوع للوراء.
- ابعد الأطفال والأشخاص الآخرين.
- ابقى بعيدا عن الأجزاء المدفوعة كهربائيا.

TCT008323—UN—14AUG13



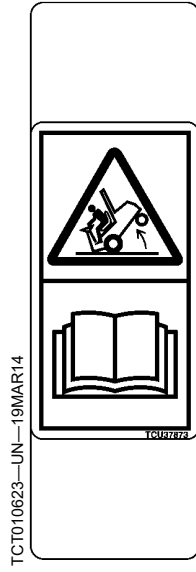
TCU13520

OUO2005,00000AC-04-16AUG13-1/1

تجنب الإصابات من الانقلاب

تجنب الإصابات من الانقلاب:

- قد الماكينة ببطء عندما يكون الجهاز الملحق مفكوكًا وتجنب التوقف المفاجيء والمنعطقات والمنحدرات الحادة.
- احتفظ بالملحق الإضافي في مستوى منخفض عند النقل.



OUMX068,000067D-04-19MAR14-1/1

متطلبات تدريب السائق

- يجب أن يتمتع السائق بالقدرة العقلية والجسدية ليستعمل الماكينة بشكل صحيح وآمن.
- لا تسمح مطلقاً للأطفال أو الأشخاص غير المدربين بتشغيل أو صيانة المعدات.
- قد تحدد القوانين المحلية عمر السائق.
- يمكن أن يمنع المالك/المستخدم ويكون مسؤولاً عن الحوادث أو الإصابات التي تحدث لهم، أو للأشخاص الآخرين، أو للممتلكات.
- شغل الماكينة في منطقة مفتوحة غير مغلقة تحت تعليمات سائق ذي خبرة.
- اختبر منطقة القيادة بتنزيل المعدات، إن وجدت، ولكن دون تشغيلها. خفف السرعة عند التحرك على أرض صلبة.

OUO1082,000657E-04-15MAY18-1/1

- اقرأ دليل استعمال السائق، ودليل استعمال الملحقات، ومواد التدريب الأخرى بعناية. إذا كان السائق أو الميكانيكي لا يعرف الإنجليزية، فيتحمل المالك مسؤولية شرح هذه المواد. يتوفر هذا المنشور بلغات أخرى.
- تعرّف على تشغيل المعدات، أدوات تحكم السائق، وإشارات السلامة بشكل آمن.
- يجب أن يتم تدريب جميع السائقين والميكانيكيين. وبعد مالك الماكينة مسؤولاً عن تدريب المستخدمين.
- يمكن أن يتسبب السن والقدرة الجسدية والعقلية في الإصابات المتعلقة بالمعدات.

التحضير

- توخ المزيد من الحذر عند التعامل مع البنزين أو أنواع الوقود الأخرى. فهي قابلة للاشتعال وأبخرتها قابلة للانفجار.
- a. استعمل فقط الأوعية المصرح بها.
- b. لا تنزع مطلقاً غطاء الغاز أو تزود بالوقود والمحرك قيد التشغيل. ممنوع التدخين.
- c. يُمنع تعبئة أو تفريغ الوقود في الأماكن المغلقة.
- تأكد أن أدوات استشعار وجود السائق وكبسات السلامة، ودروع الحماية في أماكنها وأنها تعمل بالشكل الصحيح. لا تشغل الماكينة إلا إذا كانت جميع تجهيزات السلامة تعمل بالشكل الصحيح.

OUO1082,000657F-04-15MAY18-1/1

- قم بتقييم المنطقة وتحديد الأدوات والملحقات المطلوبة للقيام بالمهمة بشكل صحيح وآمن. لا تستعمل إلا الأجهزة الإضافية والملحقات المصرح بها من قبل الشركة المصنعة فقط.
- ارتدى ثياب مناسبة، وهذا يشمل نظارات السلامة، وواقى الأذنين. احذر أن يشتبك الشعر الطويل، أو الملابس الفضفاضة أو الحللي بالأجزاء المتحركة.
- افحص المنطقة التي ستعمل بها الماكينة. أزل كل الأشياء مثل الحجارة، والألعاب، والأسلاك التي يمكن أن تتطاير بفعل الماكينة.

التشغيل بشكل آمن

- أبعد اليدين والقدمين بعيدا عن وحدات التقطيع.
- انظر للخلف وللأسفل قبل الرجوع للخلف لتضمن وجود ممر خالي.
- يمنع بثانا نقل الركاب وابتعد الحيوانات الأليفة والجمهور.
- خفف السرعة وتوخى الحذر عند القيام بانعطافات وعبور الطرق المعبدة وأرصفت المشاة. أوقف السكاكين إذا أوقفت عملية جزّ العشب. راقب المركبات الأخرى بحذر عند العمل بالقرب من الطرق والشوارع العامة أو التقاطع مع الطرق السريعة.
- تنبه إلى اتجاه تفريغ الجرازو ولا توجه الجرار ناحية أي شخص.
- لا تشغل الماكينة إذا كنت مصابا بالانفلونزا أو تحت تأثير أي من المخدرات أو الكحول.
- كن حذرا بشكل خاص عند تحميل و تنزيل الماكينة على الناقل أو الشاحنة.
- كن حذر عند الاقتراب من الزوايا الضيقة أو الأحراش أو الأشجار أو أي أجسام أخرى من الممكن أن تشكل عائقا للرؤية.
- افحص الماكينة قبل تشغيلها. تأكد أن قطع التثبيت مشدودة. قم بتصليح أو تغيير الأجزاء التالفة، المهترئة أو المفقودة. تأكد أن الدروع في حالة جيدة وأنها في أماكنها. قم بعمل عمليات الضبط الضرورية قبل التشغيل.
- قبل الاستخدام، قم دائما بعملية فحص بصري والتأكد من أن السكاكين، وبراعي السكاكين ومجموعة الجرازة غير مهترئة أو تالفة. بدل السكاكين و البراعي التالفة أو المهترئة بأخرى جديدة كطقم كامل لضمان المحافظة على التوازن.
- حافظ على ملصقات السلامة ظاهرة عند تركيب الأدوات والمعدات الملحقة.
- يمنع استخدام سماعات الرأس لسماع المذياع أو الموسيقى. الصيانة والتشغيل بشكل آمن تتطلب انتباهك التام.
- إذا لزم صف الماكينة، أو تخزينها أو تركها بدون مراقبة، اخفض سطح الجرازة إلا إذا تم استخدام دعامة تأمين ميكانيكية.

- يمنع تشغيل الماكينة منعاً باتاً في الأماكن المغلقة حيثما يمكن تجمع غاز أول أكسيد الكربون الخطير.
- قم بالعمل فقط في إضاءة جيدة، بعيدا عن الحفر والأخطار المخفية.
- تأكد أن جميع أدوات الدوران في وضع النيوترال وأن مكبح الوقوف مشدود قبل تشغيل المحرك. شغل المحرك فقط من مكان السائق. استعمل أحزمة السلامة إذا كانت موجودة.
- خفف السرعة وتوخى المزيد من الحذر على جوانب المنحدرات. تأكد من السير في الاتجاه المنصوح به على جوانب المنحدرات. لهذه الماكينة، قد للأعلى وللأسفل على جوانب المنحدرات، وليس بالعرض. حالة العشب قد تؤثر على ثبات الماكينة. توخى الحذر عند العمل بالقرب من المنحدرات العمودية.
- خفف السرعة وتوخى الحذر عند الانعطاف وتغيير الاتجاه على المنحدرات.
- لا تقم مطلقاً برفع الغطاء والسكاكين تدور.
- لا تشغل مع حامي عمود نقل الحركة أو غيرها من الواقيات وهي مؤمنة في مكانها. تأكد أن جميع التشابكات موصولة، مضبوطة بالشكل الصحيح، وتعمل بالشكل الصحيح.
- لا تقم بالتشغيل وحارף التفريغ مرفوع، أو مفكوك أو مستبدل، إلا عند استخدام ممسك العشب. يمنع تشغيل ماكينة تحضير العشب بدون أن يكون مجرى التصريف أو جامع الأعشاب كامل في مكانه.
- لا تغير ضبط منظم سرعة دوران المحرك أو ترفع سرعة دوران المحرك. قد يتسبب تشغيل المحرك بسرعة عالية في زيادة المخاطر والإصابات الشخصية.
- قف على أرض مستوية، اخفض الأجهزة الإضافية، افصل المحركات، شد مكابح الوقوف واطفئ المحرك قبل مغادرة مكان السائق لأي سبب كان بما في ذلك تفريغ جامع الأعشاب أو القيام بإزالة انسداد المنحدر.
- أوقف المعدات وافحص الشفرات بعد الارتطام بجسم ما أو إذا حدث ارتجاج غير طبيعي. قم بعمل التصليحات الضرورية قبل متابعة العمل.

OUO1023,000044C-04-13MAR13-1/1

MXAL41932—UN—22MAY13



فحص منطقة جزّ العشب

- نظف منطقة جزّ العشب من الأجسام التي من الممكن أن تتطاير. ابتعد الأشخاص والحيوانات الأليفة من منطقة جزّ العشب.
- الفروع المتدلّية أو العقبات المشابهة قد تؤدي إلى إصابة السائق أو تتضارب مع عملية جزّ العشب. قبل القيام بعملية جزّ العشب، ابحث عن العوائق المحتملة مثل الأغصان المتدلّية وقصها أو أزل هذه العوائق.
- ادرس منطقة العمل. ضع نمط عمل آمن. لا تقم بالجزّ في المناطق التي ينخفض فيها أي من السحب أو الاتزان.
- اختبر منطقة القيادة بتنزيل أداة الجزّ (إذا كانت مجهزة) ولكن مع عدم تشغيلها. خفف السرعة عند التنقل على الأرض القاسية.
- قم بعمل مسح لمواقع الجز وحدد أي المنحدرات آمنة لتشغيل الماكينة وأنها يجب صيانتها من خلال طرق صيانة أخرى.

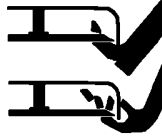
MP47322,00F4617-04-05JUL17-1/1

الصف بأمان

1. أوقف الماكينة على سطح مستوي، وليس على منحدر.
2. افصل سكاكين الجرّ أو أي معدات ملحقة أخرى.
3. انزل المعدات إلى الأرض.
4. اقلل مكبح الوقوف.
5. أوقف المحرك.
6. اسحب المفتاح.
7. انتظر حتى يتوقف المحرك وجميع القطع الموصولة عن الحركة قبل أن تغادر مقعد السائق.
8. أغلق صمام إغلاق الوقود، إذا كانت ماكينتك مزودة به.
9. افصل سلك البطارية السالب أو فك سلك (أسلاك) شمعة الإشعال (لمحركات البنزين) قبل القيام بصيانة الماكينة.

OUO1023,0000035-04-21FEB13-1/1

MXAL41928—UN—18FEB13



السكاكين التي تدور تشكل خطراً كبيراً

- تستطيع السكاكين التي تدور بتر الذراعين أو الساقين، وقذف الأشياء. قد ينتج عن الخطأ في مراعاة تعليمات السلامة جروح خطيرة أو حتى الوفاة.
- انتبه أن تكون اليدين أو الأقدام أو الملابس بعيدة عن وحدة جرّ العشب عندما يكون المحرك دائراً.
- كن حذر بشكل دائم، قد للأمام وللخلف بحذر. قد يتحرك الأشخاص وخصوصاً الأطفال بشكل سريع في منطقة جرّ العشب قبل أن تتمكن من ملاحظة ذلك.
- قبل الرجوع، أوقف السكاكين أو المعدات الملحقة وانظر للأسفل وإلى وراء الماكينة بعناية، خاصة باحثاً عن الأطفال.
- لا تقم بالجز وأنت تقود للخلف.
- اطفئ وحدة السكاكين عندما لا تقوم بجز العشب.
- صف الماكينة بشكل آمن قبل مغادرة مقعد السائق لأي سبب بما في ذلك تفريغ جامع العشب أو معالجة انسداد في المجرى.

MX00654,000001F-04-27MAR14-1/1

حماية الأطفال

- يمنع بتاتا حمل الأطفال على الماكينة أو المعدات الملحقة، حتى لو كانت السكاكين مفصولة. لا تصطحب الأطفال على العربات أو داخل المقصورة. يمكن أن يسقطوا و يحدث لهم جروح وخيمة أو يعيقوا عمل الماكينة بشكل آمن.
- يمنع بتاتا استخدام الماكينة كمركبة استجمام أو للترفيه عن الأطفال.
- لا تسمح بأي حال للأطفال أو للأشخاص غير المدربين بتشغيل الماكينة. وجه التعليمات إلى كل من يقود الماكينة بمنع الأطفال من ركوب الماكينة أو المعدات الملحقة.
- ابقِ الأطفال في الأماكن المغلقة، خارج منطقة جرّ العشب، و ضعهم تحت عناية شخص كبير مسؤول عن مراقبتهم، غير السائق، عندما يتم العمل على ماكينة تحضير العشب.
- كن دائماً مستعداً لظهور الأطفال. لا تتوقع مطلقاً أن الأطفال سيقفون في نفس المكان الذي رأيتهم فيه. اطفئ الماكينة إذا دخل أحد الأطفال في مكان العمل.
- قد تحدث جروح خطيرة أو حتى الوفاة للأطفال الصغار الذين يلعبون بماكينة تحضير العشب بكل بساطة لأن شخص ما سمح لهم بركوب هذه الماكينة.
- يكونوا الأطفال بطبيعتهم منجذبين لماكينات تحضير العشب و عمليات جرّ العشب. فهم لا يفهمون المخاطر الناجمة عن السكاكين التي تدور أو التأثير الناتج عن كون السائق غير منتبه لوجودهم.
- قد يركض الأطفال الذين تم لهم مسبقاً السماح بالركوب إلى داخل منطقة تحضير العشب بشكل مفاجئ لكي يتمكنوا من الركوب مرة أخرى ويتم دهسهم من قبل الماكينة المتحركة للأمام أو للخلف.
- قد تحدث حوادث وخيمة للأطفال إذا لم يكن السائق منتبها لوجودهم، وخاصة إذا اقترب طفل من الماكينة من الخلف. قبل و أثناء الرجوع، أوقف السكاكين وانظر للأسفل و إلى وراء الماكينة بعناية، خاصة باحثاً عن الأطفال.

OUO2005,0000217-04-05FEB13-1/1

العمل في المنحدرات

تمييز المنحدرات للعمل بشكل آمن

- المخفية. المناطق الغير مستوية قد تسبب انقلاب الماكينة. العشب الطويل قد يخفي العوائق.
- اختر سرعة أرضية منخفضة جدا بحيث لا تضطر للتوقف أو التحول وأنت على منحدر.
- قد يحدث الانقلاب قبل فقدان العجلات للاحتكاك.
- توخ الحذر عند التحرك على العشب وهو مبتل أو في حالة زلقة. قد تفقد العجلات الاحتكاك وقدرتها على الدفع. قد تفقد العجلات الاحتكاك أو القدرة على الانزلاق على المنحدرات حتى لو كانت المكابح تعمل بشكل صحيح.
- تجنب بدء القيادة، الوقوف أو الانعطاف في المنحدرات. إذا عجزت الإطارات عن الجر، فك تشبيك محور نقل الحركة وتقدم ببطء، في خط مستقيم إلى أسفل المنحدر.
- حافظ على بطة وتدرج الحركة على المنحدرات. لا تقم بعمل تغييرات في السرعة أو الاتجاه، بما قد يتسبب في انقلاب الماكينة.
- توخى الحذر أكثر عند تشغيل الماكينة مع جامع أعشاب أو أي معدات ملحقة أخرى، فسوف تؤثر على اتزان الماكينة. يمنع استعمالها على المنحدرات الشديدة.
- لا تقم بعملية جرّ عشب أو تشغيل الماكينة في المناطق المحفوفة بالمخاطر التي يمكن أن يتسبب في انقلاب الماكينة. قد تفقد الماكينة الاحتكاك بشكل مفاجئ، تنزلق، و/أو تنقلب إذا وصل عجل ما بعد الحافة أو إذا انهارت الحافة. اترك منطقة حاجر تبلغ على الأقل عرض الماكينة بين منطقة الخطر ومنطقة جرّ العشب.
- اتبع نصائح الشركة المصنعة لأوزان العجلات أو الأوزان المقابلة لرفع الاتزان عند العمل على المنحدرات أو عند استخدام معدات ملحقة مركبة في الأمام أو في الخلف. انزل الأوزان إذا كانت لا تلزم.
- قد الماكينة ببطء شديد وتجنب التوقف السريع على المنحدر أو المنعطفات الحادة عندما يكون الجهاز الملحق مفكوك.
- حافظ على الملحقات الإضافية في وضع منخفض على الأرض بينما يتم العمل على المنحدرات. إن رفع الملحقات الإضافية أثناء العمل على المنحدرات يمكن أن يتسبب في عدم ثبات الماكينة.
- انقل الماكينة مع الملحقات الإضافية منخفضة لتحسين الثبات.

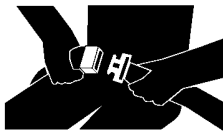
OUO2005,0000166-04-27MAR14-1/1

- قم بتأسيس قواعدك وطرقك الخاصة للعمل في المنحدرات. يجب أن تتضمن هذه الطرق عملية مسح لجميع مواقع الجزازة لتحديد أي المنحدرات تعتبر آمنة للعمل عليها بالماكينة. استعمل دائما الإحساس المعروف والحس الجيد عند القيام بعملية المسح هذه.
- ضع قطعة مستقيمة من الخشب القوي 1.2 م (4 قدم) على المنحدر وقس زاوية المنحدر بواسطة مقياس الزاوية أو منقلة مستوى.
- يمنع بتاتا القيام بجرّ العشب أو تشغيل الماكينة على منحدر بزاوية تزيد عن 25°.
- تجاوز زاوية ميل المنحدر القصوى المنصوح بها بمقدار 25° يزيد المخاطرة بحدوث الانقلاب التي قد تؤدي إلى جروح خطيرة أو الوفاة.
- راعي دائما ظروف التربة المحتملة وزوايا المنحدر عند تحديد مخاطر حوادث فقدان السيطرة ومخاطر حوادث الانقلاب.
- على المنحدرات بزاوية 15° أو أقل يكون خطر الانقلاب منخفض، لكن عندما تزداد زاوية المنحدر لأقصى قيمة منصوح بها من قبل John Deere بمقدار 25° تزداد مخاطرة الانقلاب إلى مستوى معتدل.
- زوايا الانحدار الموصى بها مخصصة لأية ماكينة في هيئتها الأساسية. الهيئة الأساسية هي غطاء الجزازة فقط، بدون غرفة قيادة أو نظام تجميع المواد أو أية ملحقات أخرى. إضافة غرفة القيادة أو نظام تجميع المواد أو الملحقات الأخرى سوف يزيد مخاطرة الانقلاب ويقلل من قيمة منحدر التشغيل الموصى به.

العمل بشكل آمن على المنحدرات

- تشكل المنحدرات عامل كبير في الحوادث المتعلقة بفقدان السيطرة أو الانقلاب، التي قد ينتج عنها إصابات خطيرة أو حتى الوفاة. يتطلب العمل على جميع المنحدرات الحذر بشكل خاص.
- إذا شعرت بشعور غير مريح وأنت على جانب المنحدر ما، لا تقم بعملية جرّ العشب عليه.
- قم بعملية جرّ العشب بالقيادة للأعلى وللأسفل في المنحدرات، وليس بالعرض.
- راقب وجود الحفر، والأخاديد، والمطبات، و الصخور والأشياء الأخرى

TCAL42361—UN—08MAR13



- معتاد، أو تغيير لونه، أو تكشفه. استبدله فقط بقطع غيار John Deere المصرح بها.
- طبقات الملابس الثقيلة قد تتعارض مع وضع حزام الأمان بالشكل الصحيح ويمكن أن تقلل من فاعلية حزام الأمان.

OUO1023,0000454-04-11MAR14-1/1

استعمال حزام الأمان بالشكل الصحيح

- للماكينات التي تكون مع حماية ضد الانقلاب (ROPS) يجب ربط حزام الأمان لتقليل احتمال حدوث الجروح الخطيرة عند الحوادث أو عند الانقلاب.
- لا تستعمل حزام الأمان عند العمل وتجهيز الحماية عند الانقلاب القابلة للطي في موضع مطوية. أعد تجهيز الحماية عند الانقلاب القابلة للطي إلى موضع منصوبة بأسرع ما يمكن.
- يمنع بتاتا تغيير، تفكيك أو محاولة تصليح حزام الأمان.
- يجب تغيير نظام أحزمة الأمان إذا لاحظت أي علامة تلف على قطع التوصيل والإبزيم والأحزمة والكامش (القطعة التي تقوم بلف الأحزمة مرة أخرى).
- افحص الحزام وقطع التثبيت مرة واحدة في السنة على الأقل. ابحث عن علامات ارتخاء القطع أو تلف الحزام، مثل النقطع، أو التمزق، أو اهتراء بالغ أو غير

استخدم نظام تركيب نظام حماية الانقلاب (ROPS) بشكل ملائم

- لا تحاول مطلقاً تصليح نظام حماية الركاب ROPS إذا حدث به تلف أو تغيير. يجب أن يتم تبديله للمحافظة على شهادة المصنع للتصميم.
- قم بعناية بإجراء الفحص اللازم للتحقق من وجود قيم خلوص علوية (مثلاً التشعبات ومسارات الأبواب والأسلاك الكهربائية) قبل القيادة أسفل أية أشياء ولا تلامسها.
- نظام الحماية ضد الانقلاب ROPS في جهاز أمان مدمج وفعال. احتفظ بنظام الحماية ضد الانقلاب ROPS في وضع مرتفع ومغلق واستخدم حزام المقعد عند تشغيل الماكينة.
- قم بخفض نظام الحماية ضد الانقلاب ROPS المطوي لفترة مؤقتة فقط في حالات الضرورة القصوى. لا تستعمل حزام الأمان إذا كان مطوياً لأسفل.
- احرص على مراعاة عدم وجود نظام للحماية من الانقلاب عندما يكون نظام الحماية ضد الانقلاب ROPS المطوي موجوداً في الوضع السفلي.
- قم بفحص المنطقة المراد جزها ولا تقم مطلقاً بطي نظام الحماية ضد الانقلاب ROPS المطوي في المناطق التي يوجد بها منحدرات ومواضع انقلاب وخنائق وحواجز أو أجسام مائتة.

MX00654,000001D-04-27MAR14-1/1

- يمنع بتاتا تشغيل الماكينة ونظام ROPS غير مركب.
- لا تفك نظام ROPS.
- حافظ على نظام ROPS في حالة تشغيل آمنة من خلال إجراء الفحص الدوري المنتظم للتحقق من وجود أضرار مع المحافظة على كل هاردوير التركيب محكمة الربط. تأكد أن جميع أجزاء نظام الحماية ROPS مركبة بالشكل الصحيح إذا تم فك أو تحريك تصميم نظام حماية الركاب ROPS لأي سبب من الأسباب. يجب أن يتم شد جميع أجزاء تثبيت نظام الحماية ROPS بالعزم الصحيح حسب نصائح الشركة المصنعة.
- بدل تجهيزة الحماية عند الانقلاب التالفة. لا تقم بتصليح أو تعديل الضبط. تتأثر فعالية نظام الحماية ROPS إذا تعرض نظام الحماية ROPS للتلف، إذا قلب الجرار في حادث أو تم إجراء تغيير بأي شكل كان عليها باللحام أو بالالتواء أو بالثقب أو القطع. يجب أن يتم تبديله للمحافظة على شهادة المصنع للتصميم.
- يعتبر المقعد جزءاً من منطقة سلامة تجهيزة الحماية عند الانقلاب. استبدله فقط بمقعد John Deere المصرح به.
- تأكد من إمكانية تحرير حزام المقعد بسرعة في حالة الطوارئ.

لا يسمح بنقل الركاب

- قد يرتطم ركاب الماكينة أو المعدات الملحقة بأجسام غريبة أو يتم إصابتهم من الأشياء المتطايرة من الماكينة مما قد يتسبب لهم في إصابات خطيرة.
- عدا ذلك فإن الركاب يعيقون السائق عن الرؤية وذلك يؤدي إلى العمل على الماكينة بطريقة غير سليمة.

OUO2005,000021B-04-05FEB13-1/1

- لا يجوز أن يكون أي شخص آخر على الماكينة عدا السائق. لا يسمح بنقل الركاب.

القيادة بشكل آمن في الشوارع العامة

- استعمال معدات وأضواء السلامة. يصعب رؤية الماكينات التي تسير ببطء عند قيادتها على الشوارع العامة، وبشكل خاص ليلاً.
- دائماً عند القيادة في الشوارع العامة، استعمال أضواء التحذير وغمازات الانعطاف وفقاً للقوانين المحلية. قد يلزم تركيب أضواء تحذير تغمز إضافية.

OUO2005,000021C-04-05FEB13-1/1

- تجنب الإصابات الشخصية أو الوفاة الناتجة عن التصادم مع المركبات الأخرى على الشوارع العامة:

فحص قطع تثبيت العجلات

- افحص شد هذه الصواميل باستمرار خلال أول 100 ساعة عمل .
- يجب أن يتم شد براغي العجلات بالعزم المحدد باستعمال الطريقة الصحيحة كلما تمت ترخيتها.

OUO2005,000021D-04-05FEB13-1/1

- الحوادث الخطيرة قد تسبب حدوث جروح خطيرة إذا كانت قطع تثبيت العجلات غير مشدودة.

TCT015572—UN—24MAY18

ارتداء الملابس المناسبة



- استعمل دائما نظارات الأمان، أو نظارات بدروع جانبية عند العمل على الماكينة.
- ارتد ملابس ملتصقة بالجسم وغير فضفاضة، ومعدات السلامة المناسبة للمهمة المطلوبة.
- أثناء تشغيل الماكينة، ارتدي دائما حذاء مناسب و بنطال طويل. لا تشغل الماكينة وأنت حافي القدمين أو مرتديا حذاءً مفتوحاً (صندلاً).
- استعمل أدوات الوقاية المناسبة مثل سدادات الأذنين. قد تؤدي الضوضاء الصاخبة إلى ضعف السمع أو فقدانه.

TC00531,00001DE-04-26JUN18-1/1

جر الأحمال بأمان

- التي تم تصميم وصلة جر خاصة بها. يمنع توصيل المعدات المجرورة إلا في نقاط التوصيل المصرح بها لهذا الغرض.
- اتبع توصيات الشركة المصنعة بالنسبة لحدود الأوزان للمعدات المجرورة و الجر على المنحدرات.
- إذا عجزت عن الرجوع للخلف على منحدر مع وجود حمولة مجرورة، فهذا يعني أن المنحدر شديد الانحدار للغاية بحيث لا يمكن تشغيل المركبة مع الحمولة المجرورة. قم بتقليل الحمولة المجرورة أو تجنب التشغيل.
- لا تتعطف بشكل حاد جداً. التزم بأقصى درجات الحذر بشكل خاص عند الانعطاف أو العمل على الأسطح الصعبة. كن حذراً عند القيادة للخلف.
- لا تنتقل إلى وضع اللاتعشيق وتهبط على المنحدر.

- مسافة الوقوف تزداد مع ازدياد السرعة وزيادة الحمل المجرور. قد يبطئ ودع وقتاً كافياً ومسافة كافية للتوقف.
- يجب ألا يتجاوز مجموع الوزن المجرور وزن ماكينة الجر الإجمالي بما في ذلك أثقال الاتزان و السائق. استعمل أثقال اتزان أو أوزان العجل كما هي مذكورة في دليل الاستعمال للجهاز الملحق أو ماكينة الجر.
- قد يسبب الحمل المجرور الثقيل فقدان قدرة السحب وفقدان السيطرة في المنحدرات. قلل الوزن المجرور أثناء العمل في المنحدرات.
- لا تسمح بأي حال للأطفال أو الأشخاص الآخرين بالركوب في أو على الجهاز الإضافي.
- استعمل وصلات سحب مصرحاً بها فقط. قم بعمليات الجر فقط بواسطة الماكينة

OUO1082,000634B-04-14FEB13-1/1

TCAL43414—UN—15MAR13

الصيانة والتخزين



- أو البس قفازات وتوخ الحذر عند القيام بعمل صيانة لها. استبدل أسنان الشوكة أو الشفرات فقط. يمنع بتاتا تعديلها أو لحامها.
- ابعاد اليدين أو القدم أو الملابس والحلي والشعر الطويل عن مناطق الخطر قرب الأجزاء المتحركة. لا تقم بعمليات الضبط والمحرك يدور، إن أمكن.
- اشحن البطاريات (إذا كانت موجودة) في منطقة مفتوحة جيدة التهوية، بعيداً عن الشرار واللهب. افصل الشاحن قبل توصيله أو فصله من البطارية. ارتد ملابس الحماية واستعمل أدوات معزولة.
- حافظ على جميع الأجزاء في حالة عمل جيدة وعلى جميع قطع التثبيت مشدودة. استبدلها إذا كانت متآكلة أو تالفة.
- افحص مكونات جامع الأعشاب ودرع التفريغ بشكل دوري وبديلها بالأجزاء التي ينصح بها المصنعون عند الضرورة. تعتبر مكونات جامع الأعشاب قطعاً قابلة للتلف، الاهتراء أو الانبعاج ويمكن حينئذ الوصول إلى الأجزاء المتحركة أو السماح للأشياء بالتطاير.
- حافظ على جميع الصواميل والمسامير أو أسنان الشوكة أو الشفرات أن تكون مشدودة، خاصة براغي توصيل السكاكين، لتتأكد أن الأجهزة تعمل بطريقة سليمة.
- افحص عمل المكبح بشكل دوري. اضبطه وقم بصيانته عند الضرورة.
- كن حذراً عندما تدور إحدى الشوكات أو السكاكين في الماكينات ذات الشفرات المتعددة، لأنها قد تتسبب في تدوير السكاكين الأخرى.

TH84124,00001DF-04-26JUL18-1/1

- يُمنع تشغيل الماكينة منعاً باتاً في الأماكن المغلقة حيثما يمكن تجمع غاز أول أكسيد الكربون الخطير.
- افصل الدفع، أخفض الماكينة الإضافي (إذا كان موجوداً)، شد مكبح الوقوف، أوقف المحرك واسحب المفتاح أو افصل شمعة الإشعال (لمحركات البنزين).
- انتظر حتى تتوقف جميع الأجزاء عن الحركة قبل القيام بأعمال الضبط، أو التنظيف أو التصليح.
- نظف الأوساخ والأعشاب من وحدات التقطيع، محركات الدفع، المواسير المتشعبة، والمحرك للمساعدة في منع الحرائق. امسح الزيت أو الوقود المتناثر.
- دع المحرك يبرد قبل التخزين ولا تخزن بالقرب من مصادر اللهب.
- أغلق الوقود أثناء التخزين أو النقل. لا تخزن الوقود بالقرب من مصادر اللهب أو تفرغه في أماكن مغلقة.
- صف الماكينة على أرض مستوية. يمنع بتاتا السماح للموظفين غير المدربين بصيانة الماكينة. افهم إجراءات أعمال الصيانة قبل القيام بالعمل.
- استعمل روافع جاك (الكوريك) أو آمن مزلج الصيانة لدعم المكونات عند الضرورة. ادمع تأمين أجزاء الماكينة التي يجب رفعها عند الصيانة.
- قبل عمل صيانة للماكينة أو المعدات الملحقة، فرغ الضغط بحذر من أي أجزاء تحتوي على طاقة مخزونة، مثل أجزاء الهيدروليك أو الزنبركات.
- فرغ الضغط الهيدروليكي بخفض الأجهزة الملحقة أو وحدات القص على الأرض أو على دعامة ميكانيكية وحرك أذرع التحكم بالهيدروليك للخلف وللأمام.
- افصل البطارية (إذا كانت موجودة) أو فك شمعة الإشعال (لمحركات البنزين) قبل القيام بأي أعمال تصليح. افصل القطب السالب أولاً ثم القطب الموجب. وصل القطب الموجب أولاً ثم القطب السالب.
- كن حذراً عند فحص أسنان الشوكة أو الشفرات. لف أسنان الشوكة أو الشفرات

TCAL25960—UN—24MAY12

تجنب سوائل الضغط العالي



- الجلد يجب إزالته جراحياً في غضون بضع ساعات أو قد يتسبب في حدوث الغرغرينا. الأطباء الذين ليس لهم خبرة في هذا المجال، عليهم بالحصول على المعلومات اللازمة من مصدر طبي كفؤ. يمكن الحصول على المعلومات اللازمة من القسم الطبي لشركة Deere & Company في مولين، إلينوي في الولايات المتحدة الأمريكية. يمكن الحصول على المعلومات في الولايات المتحدة وكندا عن طريق الاتصال بالرقم 1-800-822-8262.

OUO2005,0000220-04-05FEB13-1/1

- برابيج وأنابيب الهيدروليك يمكن أن تتلف من الضرر المادي أو عدم التوازن، العمر، والمعاملة. افحص البرابيج والأنابيب بانتظام. بدل البرابيج والأنابيب التالفة.
- قد تنفك وصلات سائل الهيدروليك بسبب التلف المادي والارتجاجات. افحص الوصلات بشكل دوري. شد الوصلات المرخية.
- سيلا ن سوائل الضغط العالي قد تخترق الجلد وتسبب جروح خطيرة. تجنب الخطر بإزالة الضغط من برابيش الهيدروليك أو غيرها قبل فصلها. قبل إعادة بناء الضغط من جديد تأكد أن تكون جميع خراطيم المياه الهيدروليكية والوصلات محكمة الإغلاق.
- استخدم قطعة من الورق الكرتون للبحث عن مكان التسريب. احم جسمك ويدك من سوائل الضغط العالي.
- عند الإصابة بأي جروح، يجب مراجعة الطبيب مباشرة. أي السائل يتم حقنه في

منع نشوب الحرائق

مجموعة شبكة الأسلاك أو مجرى الخرطوم أو الأنبوب أو ملحقات قص العشب وغير ذلك. يساعد الهواء المضغوط أو نافخات الأوراق أو المياه في الحفاظ على نظافة هذه المناطق.

- سيختلف تكرار أعمال الفحص والنظافة حسب عدة عوامل منها طبيعة العمل وإعدادات الماكينة وسرعات التشغيل وحالات الطقس (لا سيما الظروف الجافة والحرارة والعواصف). عند العمل في مثل هذه الظروف، افحص ونظف هذه المناطق بتكرار طوال اليوم.
- التشحيم الزائد أو تسريب الزيت/الوقود أو انسكابه على الماكينة يمكن كذلك أن يعمل كجاذب لتجمع الأوساخ. إن إصلاح الجهاز وتنظيف الزيت والوقود الفوري سيقال من إمكانات جمع الحطام.
- الخلل في البيليات أو السخونة الزائدة قد تؤدي إلى نشوب حريق. لتقليل هذه المخاطر، اتبع دائما التعليمات في دليل استعمال السائق المتعلقة بفترات التشحيم وأماكنها. اتصل بالوكيل الخاص بك إذا كان لديك أي أسئلة حول فترات أو أماكن التشحيم وإن وجدت أصواتا غير عادية تأتي من المناطق التي قد تكون موجودة عليها البيليات. غسيل الماكينة وهي ساخنة قد يقلل عمر البيليات ويزود ويرفع إمكانية حدوث أعطال مستديمة في البيليات.
- أغلق دائما صمام الوقود عند تخزين أو نقل الماكينة، إذا كان للماكينة صمام إغلاق الوقود.
- افحص خطوط الوقود والخزان والغطاء والتجهيزات بشكل دوري بحثاً عن كسور أو تسريب. استبدلها عند الضرورة.

OUO2005,0000221-04-27MAR19-1/1

- يرجى إطلاع جميع السائقين على هذه النصائح. راجع وكيل John Deere مع الأسئلة.
- اتبع دائما جميع خطوات السلامة الموجودة في الماكينة ودليل استعمال السائق. قبل القيام بأي أعمال صيانة أو تنظيف، اطفئ المحرك دائماً، وضع مكبح الوقوف واسحب مفتاح التشغيل.
- بجانب الصيانة الدورية، أحد أفضل الطرق للمحافظة على جهاز John Deere يعمل بشكل فعال ولتقليل مخاطر الحرائق هي إزالة الأوساخ المتجمعة في الماكينة بانتظام.
- بعد العمل، دع الماكينة لتبرد في منطقة مفتوحة قبل تنظيفها أو تخزينها. لا تصف الماكينة قرب مواد قابلة للاشتعال مثل الخشب، أو القماش أو المواد الكيميائية، أو بالقرب من لهب مكشوف أو أي مصادر للاشتعال، مثل سخان الماء أو فرن.
- أزل تماماً أي مواد قابلة للاشتعال من المعدات قبل تخزينها، من خلال إفراغ أي أكياس تجميع العشب والحوابيت وصناديق الشحن.
- يمكن أن تتجمع الأوساخ في أي مكان في الماكينة، خاصة في الأسطح الأفقية. أزل الحشائش والأوساخ بالكامل من صندوق المحرك ومن برميل العادم، وعلى غطاء وحدة الجز أو وحدات التقطيع، قبل وبعد العمل بالماكينة. قد يلزم الأمر تنظيف إضافي عند الجز أو التحلل العضوي في الظروف الجافة.
- بالإضافة إلى تنظيف الجهاز قبل استخدامه وتخزينه، حافظ على منطقة المحرك نظيفة مع توفير أكبر الأثر في الوقاية من الحرائق. تشمل المناطق الأخرى التي تتطلب فحصاً منتظماً وتنظيفاً المنطقة الموجودة خلف إطارات العجلة، أو

النقل بأمان

- الأربطة المناسبة. يجب أن تكون كلا الأربطة الأمامية والخلفية موجهة إلى الأسفل وإلى الجهة الخارجية من الماكينة.
- للمزيد من المعلومات راجع "نقل الماكينة" في جزء التشغيل.

MX00654,000001E-04-25MAR14-1/1

- كن حذراً عند تحميل و تنزيل الماكينة على الناقل أو الشاحنة.
- استخدم المدرجات بكامل عرضها لماكينة التحميل على الناقل أو الشاحنة.
- اربط الماكينة إلى أسفل بأمان باستخدام الأشرطة أو الجنائزير أو الكابلات أو

سلامة العجل

يمكن أن تسبب القطع المتطايرة عند انفجار عجل أو جنط جروحاً خطيرة أو قاتلة:

- لا تركب العجلات بدون أن تكون لديك الخبرة اللازمة والأجهزة الصحيحة.
- حافظ دائماً على ضغط العجلات الصحيح. لا تنفخ العجلات أبداً بضغط زائد عن الموصى به. لا تسخن العجلات أو تقم بعملية لحام عليها. فالتسخين يؤدي إلى زيادة الضغط الذي قد يسبب انفجاراً مفاجئاً. اللحام قد يؤدي إلى ضعف بنية العجلة أو تغيير شكلها.
- عند نفخ العجلات، استعمل قطعة نفخ ذات صمام أمان وبرابيح طويلة تمكّنك من الوقوف إلى أحد جانبي العجل وليس أمام أو فوق العجل المراد نفخه.
- تفقد وافحص العجلات على الضغط المنخفض، الشقوق، الاتزان، أضرار المعدن أو نقص البراغي والصواميل.

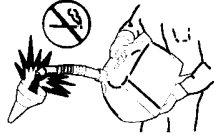


TCAL25965—UN—24MAY12

OUO2005,0000222-04-10MAY17-1/1

التعامل مع الوقود بسلامة

تجنباً لأية إصابات شخصية أو أضرار بالململكات، فاحرص على توخ الحذر اللازم عند التعامل مع الوقود. الوقود هو مادة سريعة الاشتعال و أبخرة الوقود هي مادة متفجرة:



MXAL41938-UN-18FEB13

تحميل الناقله بواسطة أنبوب بلاستيكي. ضع الأوعية دائما على الأرض بعيدا عن مركبتك قبل تعبئة الوقود.

- فك المعدات التي تحتاج إلى وقود من الجرار أو العربة واملأها وهي على الأرض. إذا لم يكن هذا ممكناً، فيفضل ملء المعدات من وعاء محمول عن القيام بالتعبئة من محطة وقود بواسطة بريج الوقود.
- احتفظ بفوهة التعبئة ملائمة مع إطار فتحة الخزان أو فتحة وعاء التعبئة طوال الوقت حتى تتم عملية التعبئة كاملة. لا تستعمل أداة لفتح قفل الفوهة.
- يمنع بتاتا ملء خزان الوقود أكثر مما ينبغي. بدل غطاء خزان الوقود وشده بشكل آمن.
- أعد شد كل أغطية أوعية الوقود بشدة بعد استعمالها.
- لمحركات البنزين، يمنع استخدام البنزين المخلوط مع ميثانول. الميثانول خطير على صحتك وعلى البيئة.

OUO2005,0000223-04-12OCT16-1/1

- اطفئ كل السجائر، السيجار، الغليون و كل مصادر الاشعال.
- استعمل فقط خزانات وقود مصرح بها. استعمل فقط أوعية وقود قابلة للنقل غير معدنية مصرح بها من قبل مختبر الوكيل (U.L.) أو من قبل المؤسسة الأمريكية للاختبارات والمواد (ASTM). إذا تم استعمال قمع، فتأكد أنه من البلاستيك وليس به شبك أو مصفاة.
- لا تفتح مطلقاً غطاء خزان الوقود أو تقوم بتعبئة الوقود والمحرك دائراً. دع المحرك يبرد قبل القيام بالتعبئة.
- يمنع بتاتا ملء أو تفريغ الوقود من داخل الماكينة. حرك الماكينة للخارج ودعها تتهوى بشكل كافي.
- نظف الوقود المتناثر فوراً. إذا تناثر الوقود على الملابس، فقم بتبديل الملابس فوراً. إذا تسرب الوقود بالقرب من الماكينة، فلا تحاول تشغيل الماكينة ولكن حرك الماكينة بعيداً عن منطقة التسريب. تجنب اشعال أي شيء حتى تتلاشى أبخرة الوقود.
- يمنع بتاتا تخزين الماكينة أو أوعية الوقود في أماكن تكون فيها معرضة إلى شعلة مكشوفة، شرار، أو مصباح ذو شعلة كما هو الحال في سخان المياه أو الأجهزة الأخرى.
- تجنب الحريق والانفجار الناتجة عن تفريغ الشحنة الكهربائية الساكنة. يمكن أن تشعل عملية تفريغ الشحنة الكهربائية الساكنة أبخرة الوقود في أوعية الوقود الغير موصولة بالأرضي.
- يمنع بتاتا ملء الأوعية بالوقود في داخل المركبات أو على الشاحنة أو منصة

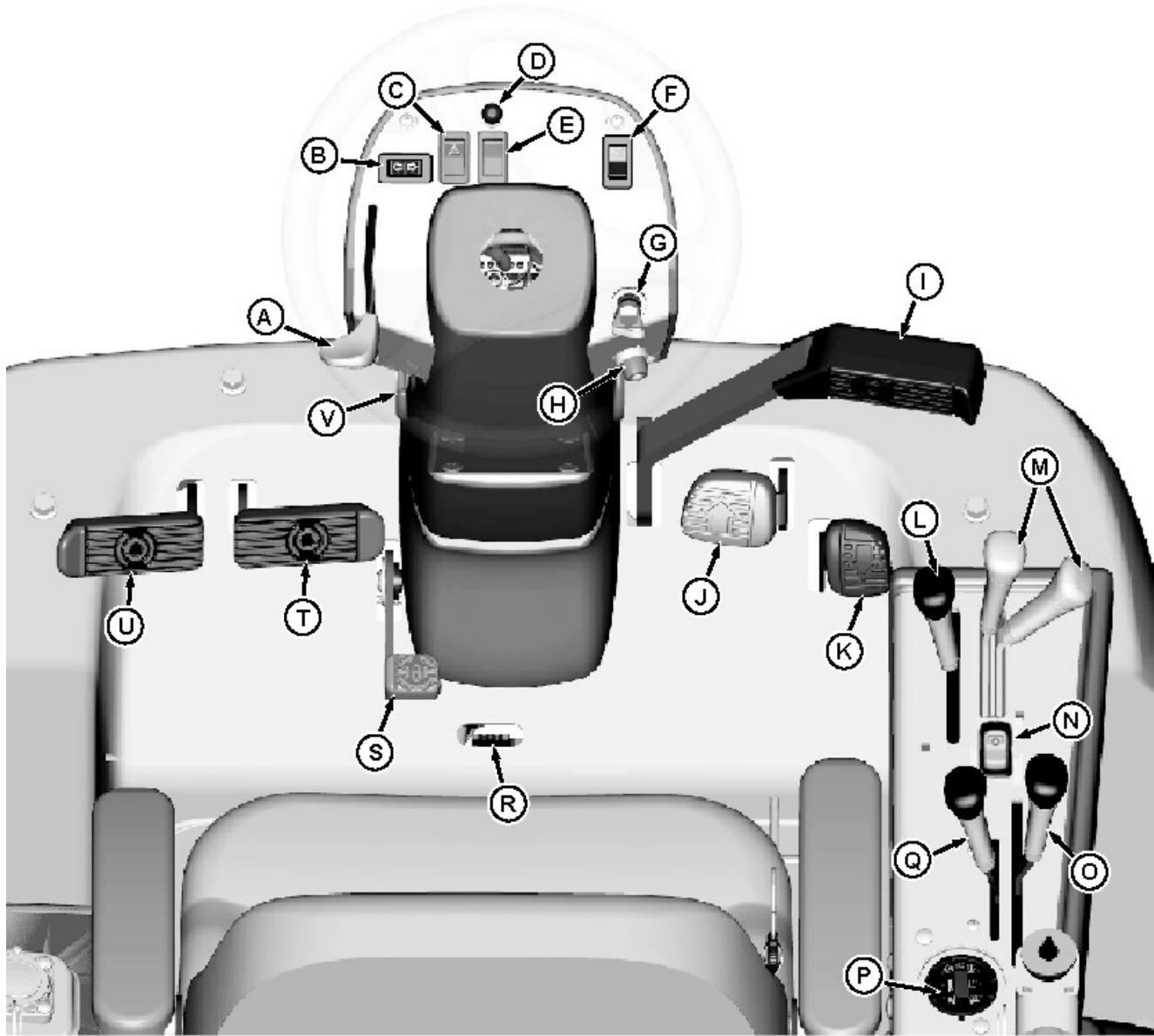
معالجة منتجات النفايات والمواد الكيميائية

- تقدم ورقة بيانات السلامة (SDS) تفاصيل محددة بشأن المنتجات الكيميائية: المخاطر الجسدية والصحية وإجراءات السلامة وطرق الاستجابة للطوارئ. بائع المنتجات الكيميائية المستعملة في ماكينتك مسؤول عن توفير مستندات بيانات سلامة تلك المنتجات.

يمكن أن تشكل منتجات النفايات مثل، الزيت المستخدم، الوقود، سائل التبريد، سائل المكبح، البطاريات، خطراً على البيئة و على الأشخاص:

- لا تستعمل أوعية المشروبات لسوائل النفايات - قد يشرب منها شخص ما.
- راجع مركز إعادة تدوير القمامة المحلي أو التاجر المعتمد لمعرفة كيفية إعادة تدوير منتجات النفايات أو التخلص منها.

OUO2005,0000224-04-11OCT18-1/1



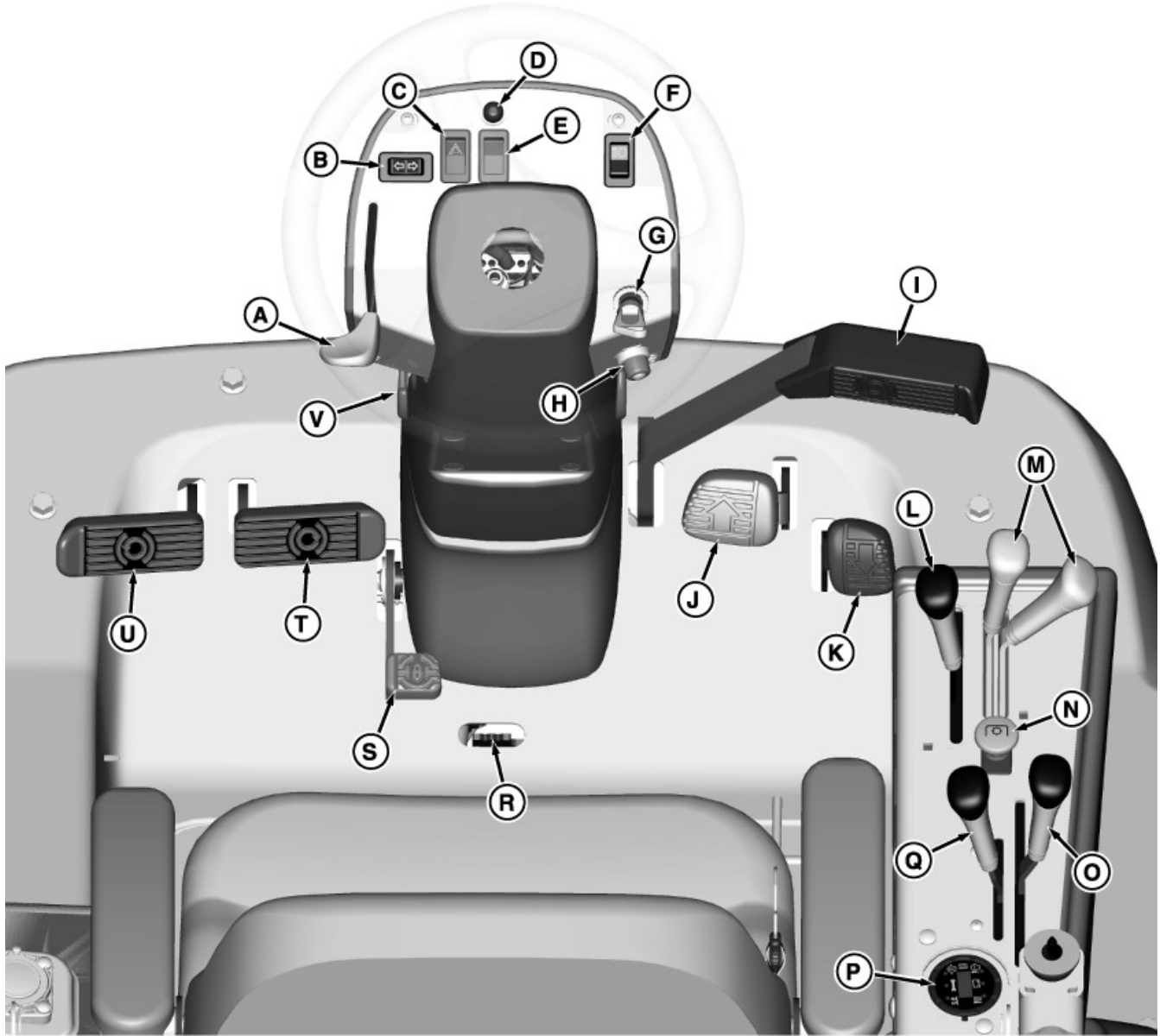
ملاحظة الصورة: نموذج الدفع بالعجلات الأربع معروض.

- | | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|--|
| Q—ذراع سرعة المحور | M—ذراع التحكم في أنظمة الهيدروليك الإضافية (اختياري) | G—مفتاح سكين | A—ذراع الوقود |
| R—ذراع قفل مكبح الوقوف | N—كيس عمود نقل الحركة | H—كيس الزامور (الاختياري) | B—كيس إشارة اللف (اختياري) |
| S—دواسة مساعد السحب | O—ذراع التحكم لنظام الدفع بأربع عجلات 4WD | I—دواسة مكبح الوقوف | C—كيس إشارة التحذير عند الخطر (اختياري). |
| T—دعاسة مكبح الانعطاف لليمين | P—شاشة السائق | J—دواسة للأمام | D—إشارة المؤشر الخضراء (اختياري) |
| U—دعاسة مكبح الانعطاف لليسار | | K—دواسة للخلف | E—مفتاح المصباح الأمامي (اختياري) |
| V—قفل ذراع ميل عمود المقود | | L—ذراع رفع الملحقة | F—كيس لمبة العمل |

TCT013237—UN—18NOV15

OUO2005,000035C-04-17NOV15-1/1

أدوات تحكم منصة القيادة - 1580



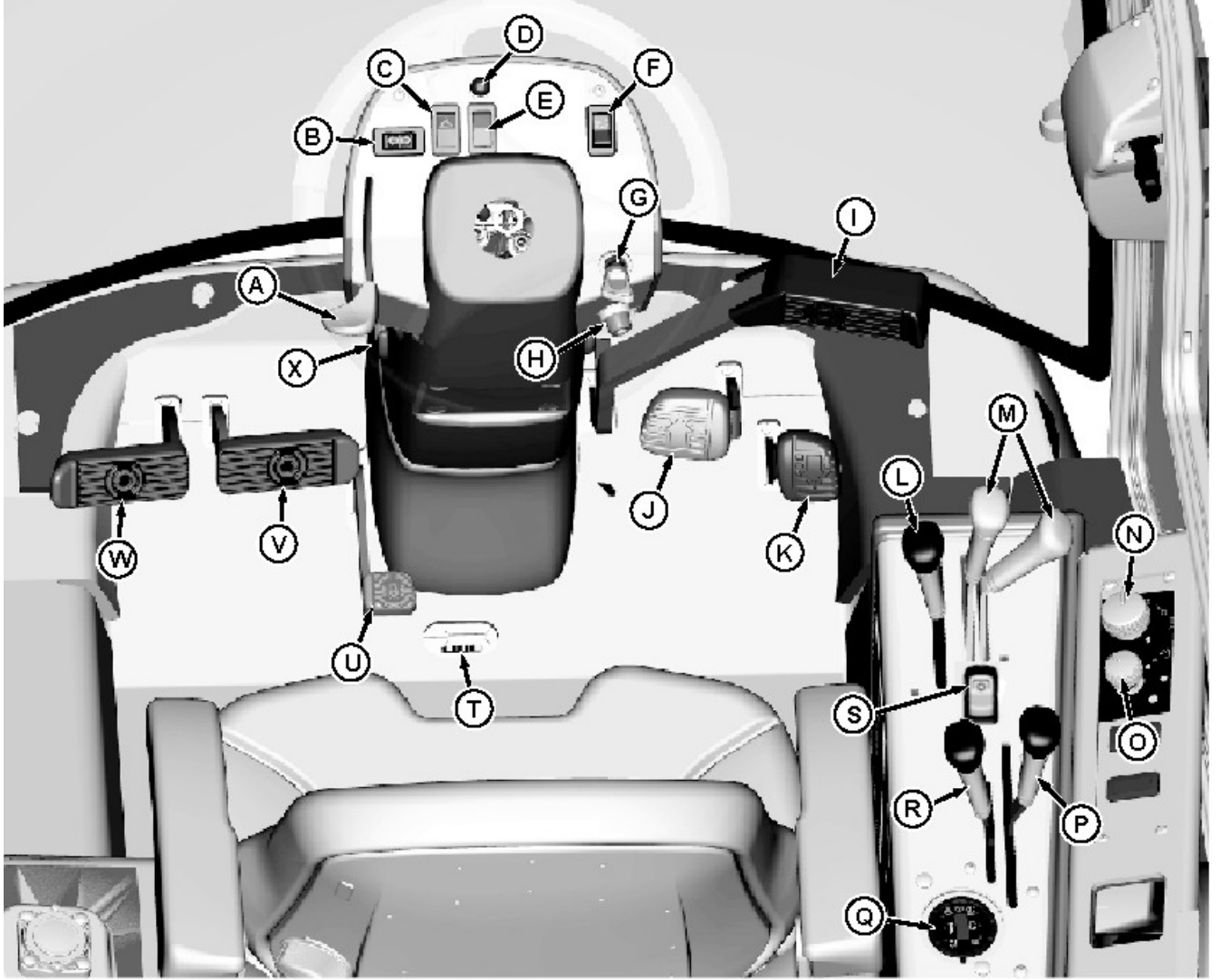
- A**—ذراع الوقود
B—كبسة إشارة اللف (اختياري)
C—كبسة إشارة التحذير عند الخطر (اختياري).
D—باتارة المؤشر الخضراء (اختياري)
E—مفتاح المصباح الأمامي (اختياري)
F—كبسة لمبة العمء
G—مفتاح سكيد
H—كبسة الزامور (الاختياري)
I—دواسة مكبح الوقوف
J—دواسة للأمام
K—دواسة للخلف
L—ذراع رفع الملحقة
M—ذراع التحكم في أنظمة الهيدروليك الإضافية (اختياري)
N—كبسة عمود نقل الحركة
O—ذراع التحكم لنظام الدفع بأربع عجلات 4
P—شاشة السائق
Q—ذراع سرعة المحور
R—ذراع قفل مكبح الوقوف
S—دواسة مساعد السحب
T—دواسة مكبح الانعطاف لليمين
U—دواسة مكبح الانعطاف لليسار
V—قفل ذراع ميل عمود المقود

- A**—ذراع الوقود
B—كبسة إشارة اللف (اختياري)
C—كبسة إشارة التحذير عند الخطر (اختياري).
D—باتارة المؤشر الخضراء (اختياري)
E—مفتاح المصباح الأمامي (اختياري)
F—كبسة لمبة العمء
G—مفتاح سكيد
H—كبسة الزامور (الاختياري)
I—دواسة مكبح الوقوف
J—دواسة للأمام
K—دواسة للخلف
L—ذراع رفع الملحقة
M—ذراع التحكم في أنظمة الهيدروليك الإضافية (اختياري)
N—كبسة عمود نقل الحركة
O—ذراع التحكم لنظام الدفع بأربع عجلات 4
P—شاشة السائق
Q—ذراع سرعة المحور
R—ذراع قفل مكبح الوقوف
S—دواسة مساعد السحب
T—دواسة مكبح الانعطاف لليمين
U—دواسة مكبح الانعطاف لليسار
V—قفل ذراع ميل عمود المقود

TCT008513—UN—20MAR14

OUO2005,0000205-04-20MAR14-1/1

أدوات تحكم منصة القيادة - 1575 و 1585 (طرازات غرفة القيادة)



ملاحظة الصورة: يتم عرض الطراز 1585.

- | | | | |
|------------------------------|---|--|---|
| U—دواسة مساعد السحب | O—كبسة مساحات الزجاج | H—كبسة الزامور (الاختياري) | A—ذراع الوقود |
| V—دعاسة مكبح الانعطاف لليمين | P—ذراع التحكم لنظام الدفع بأربع عجلات 4WD | I—دواسة مكبح الوقوف | B—كبسة إشارة اللف (اختياري) |
| W—دعاسة مكبح الانعطاف لليسار | Q—شاشة الساعة | J—دواسة للأمام | C—كبسة إشارة التحذير عند الخطر (اختياري). |
| X—قفل ذراع ميل عمود المقود | R—ذراع سرعة المحور | K—دواسة للخلف | D—إشارة المؤشر الخضراء (اختياري) |
| | S—كبسة عمود نقل الحركة | L—ذراع رفع الملحقة | E—مفتاح المصباح الأمامي (اختياري) |
| | T—ذراع قفل مكبح الوقوف | M—ذراع التحكم في أنظمة الهيدروليك الإضافية | F—كبسة لمبة العمل |
| | | N—كبسة الإضاءة | G—مفتاح سكبن |

OUO2005,000010D-04-17NOV15-1/1

أنظمة التحكم بالمقعد

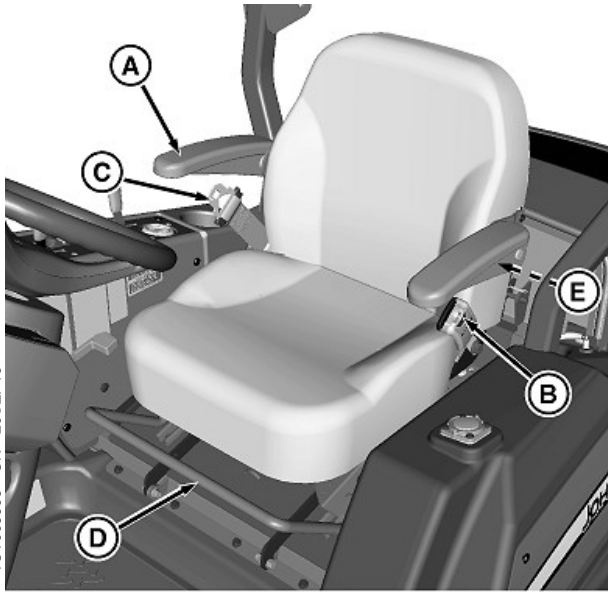
مهم: تجنب الإصابة! قم بتثبيت أحزمة الأمان عند تشغيل الماكينة مع تجهيزة حماية عند الانقلاب مطوية في الوضع القائم وتثبيتها في موضعها. إذا لزم طي تجهيزة الحماية عند الانقلاب للعمل في منطقة منخفضة الارتفاع، لا تستعمل حزام الأمان. ارفع تجهيزة الحماية عند الانقلاب واستعمل حزام الأمان فور سماح الظروف بذلك.

OUO2005,000010E-04-19MAR14-1/4

عناصر التحكم في المقعد - مقعد مريح فاخر بمساند أذرع

- قم بضبط موضع التقديم/التأخير لغرض زيادة مستوى الراحة إلى الحد الأقصى، لكنها تحافظ على التحكم في الماكينة أيضًا.
- تأكد من سخولة استخدام عجلة التوجيه ودواسات الأقدام عند التشغيل.
- يمكن أن يتم خفض أو رفع مساند الأذرع من خلال ضبط الأزرار أسفل كل مسند ذراع.

A—مساند أذرع مطوية
B—لسان حزام المقعد
C—عروة حزام المقعد
D—ذراع ضبط المقعد - للأمام/للخلف
E—زر ضبط ارتفاع مسند الذراع



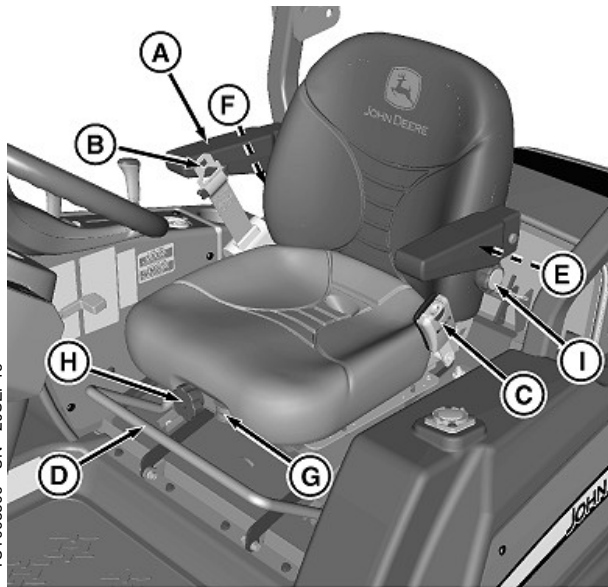
TCT008505—UN—20SEP13

OUO2005,000010E-04-19MAR14-2/4

عناصر التحكم في المقعد - مقعد معلق بنظام ضبط درجة الراحة ومساند أذرع

- قم بضبط موضع التقديم/التأخير لغرض زيادة مستوى الراحة إلى الحد الأقصى، لكنها تحافظ على التحكم في الماكينة أيضًا.
- تأكد من سخولة استخدام عجلة التوجيه ودواسات الأقدام عند التشغيل.
- يمكن أن يتم خفض أو رفع مساند الأذرع من خلال ضبط الأزرار أسفل كل مسند ذراع.
- قم بتدوير المحرك يدويًا لضبط تعليق المقعد.
- قم بمراقبة مؤشر التدرج للحفاظ على وضع الضبط عند وزن السائق.
- قم بضبط مشط المقعد وصولاً إلى الزاوية المرغوبة باستخدام زر ضبط ظهر المقعد.
- يمكن أن يتم ضبط دعامة خفض ظهر المقعد باستخدام زر الدعامة القطنية الموجود على الجانب الأيمن من ظهر المقعد.

A—مساند أذرع مطوية
B—لسان حزام المقعد
C—عروة حزام المقعد
D—ذراع ضبط المقعد - للأمام/للخلف
E—زر ضبط ارتفاع مسند الذراع
F—قرص ضبط ظهر المقعد
G—تدرج مؤشر الوزن
H—محرك ضبط تعليق المقعد
I—زر المسند القطني

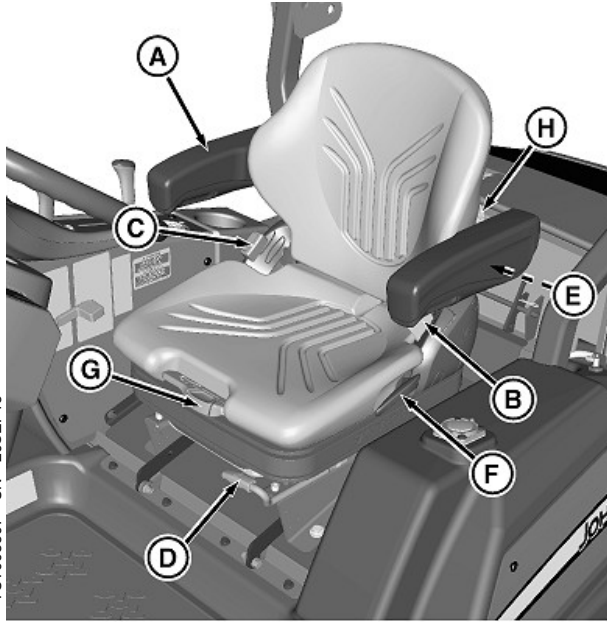


TCT008506—UN—20SEP13

OUO2005,000010E-04-19MAR14-3/4

التكلمة على الصفحة القادمة

عناصر التحكم - مقعد معلق هوائي

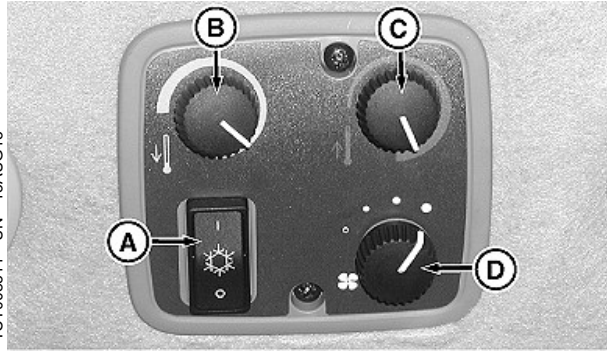


- قم بضبط موضع التقديم/التأخير لغرض زيادة مستوى الراحة إلى الحد الأقصى، لكنها تحافظ على التحكم في الماكينة أيضًا.
- تأكد من سخولة استخدام عجلة التوجيه ودواسات الأقدام عند التشغيل.
- يمكن أن يتم خفض أو رفع مساند الأذرع من خلال ضبط الأزرار أسفل كل مسند ذراع.
- استخدم كيس ضغط الهواء لضبط التعليق.
- قم بضبط مشط المقعد وصولاً إلى الزاوية المرغوبة باستخدام ذراع ضبط ظهر المقعد.
- يمكن أن يتم ضبط دعامة خفض ظهر المقعد باستخدام زر الدعامة القطنية الموجود على الجانب الأيسر من ظهر المقعد.

A—مساند أذرع مطوية
B—لسان حزام المقعد
C—عروة حزام المقعد
D—ذراع ضبط المقعد - للأمام/للخلف
E—زر ضبط ارتفاع مسند الذراع
F—ذراع ضبط ظهر المقعد
G—كيس ضغط الهواء
H—زر المسند القطني

OUO2005,000010E-04-19MAR14-4/4

أدوات التحكم بدرجة حرارة الهواء (غرفة القيادة)



- A—كيس إزالة الرطوبة ومكيف الهواء
B—قرص جهاز التحكم بدرجة حرارة مكيف الهواء
C—قرص جهاز التحكم بدرجة حرارة التدفئة
D—قرص التحكم بسرعة مروحة الهواء

OUO2005,000010F-04-14AUG13-1/1

تشغيل الماكينة

قائمة التشغيل يوميا

قبل كل استعمال

- ☐ افحص التحكم بالمقود و/أو الدواسات
- ☐ فحص حزام الأمان
- ☐ افحص ونظف أسطح منع التسرب بالغطاء

بعد كل استخدام

- ☐ افحص / املأ الوقود
- ☐ تنظيف الأوساخ من الماكينة
- ☐ تنظيف الأوساخ من نظام التبريد
- ☐ نظف المخلفات من الجازة و / أو نظام دفع الملحقات
- ☐ نظف الأوساخ من وحدات التقطيع والملحقات
- ☐ نظف الأوساخ من أسفل غطاء الجازة
- ☐ افحص سير أحزمة دفع الغطاء
- ☐ افحص سكاكين وحدة جزّ العشب
- ☐ تشحيم الماكينة بعد الغسيل

- ☐ افحص زيت المحرك
- ☐ افحص زيت الهيدروليك
- ☐ افحص سائل التبريد
- ☐ تحقق من عدم وجود تسريب
- ☐ افحص العجلات وقس ضغط الهواء.
- ☐ افحص نظام التشابك بشكل آمن، الأضواء
- ☐ افحص نظام المكبح
- ☐ افحص مؤشر انسداد منظم الهواء
- ☐ تحقق من عدم وجود قطع مرخية أو مفقودة أو تالفة
- ☐ افحص جميع معدات ودروع السلامة
- ☐ افحص فاصل الماء / الوقود
- ☐ افحص الأحزمة

OUO2005,0000200-04-09NOV18-1/1

تجنب الأعطال في الأسطح البلاستيكية والأسطح المطلية

- كن حذرا من تناثر الوقود في الماكينة. قد يتلف الوقود الأسطح التي يقع عليها.
- امسح الوقود المتناثر فورا.
- تعرض أسطح التغطية لأشعة الشمس المباشرة قد يتسبب في تلفها.

- لا تسمح القطع البلاستيكية إلا إذا قمت بشطفها أولا. قد يسبب استخدام قطعة قماش جافة في حدوث خدوش.
- قد يتلف رش مواد طاردة للحشرات الأسطح البلاستيكية والمطلية. يمنع رش مواد طاردة للحشرات بالقرب من الماكينة.

OUO1023,0000462-04-13MAR13-1/1

مغادرة الماكينة، ودخولها (غرفة القيادة)

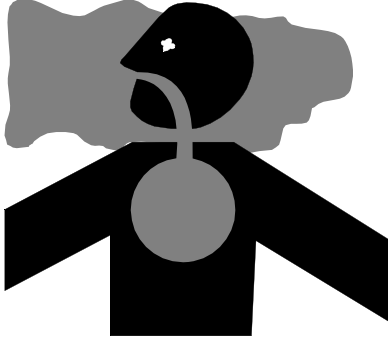
1. لدخول غرفة القيادة، سواء من الجانب الأيمن أو الأيسر، فاضغط الزر في المقبض (A) وافتح الباب. اغلِق الباب حتى يعلق الباب في موضع مغلق.
2. لمغادرة غرفة القيادة، قم بلف الزر الموجود على داخل مقبض الباب وافتح الباب.



TCT008319—UN—14AUG13

OUO2005,0000111-04-04NOV13-1/1

اختبار أنظمة السلامة



TOAL41599—UN—22JAN13

⚠ تنبيه: يحتوي غاز عادم المحرك على أول أكسيد الكربون ويمكنه أن يتسبب في أمراض خطيرة أو الوفاة.

- حرك الماكينة إلى الخارج قبل القيام بتشغيل المحرك.
- لا تشغل المحرك في الأماكن المغلقة بدون تهوية كافية.
- قم بتوصيل ماسورة لتمديد ماسورة عادم المحرك لتوجيه غازات العادم لخارج المكان.
- اسمح بدخول الهواء الخارجي الطلق إلى مكان العمل لإخراج غازات العادم للخارج.

من الضروري القيام بفحص أنظمة السلامة المركبة في الماكينة كل مرة قبل القيام بالعمل عليها. تأكد أنك قمت بقراءة دليل استعمال الماكينة وأنت ملم بوظائف الماكينة بشكل تام قبل القيام بعمليات فحص أنظمة السلامة.

استخدم خطوات قائمة الفحص التالية لفحص عمل الماكينة الطبيعي.

إذا حدث عطل خلال إحدى هذه الخطوات، فلا تقم بتشغيل الماكينة. راجع وكيل المعتمد للقيام بالصيانة.

قم بهذه الاختبارات في منطقة مفتوحة في الهواء الطلق. أبعد الأشخاص من حوك.

OUO1023,0000464-04-14MAR13-1/1

اختبار كبسة عمود نقل الحركة

النتيجة: لا يجوز أن يتم تشغيل المشغل. وإذا لم يفعل، فإن هناك مشكلة في دائرة تشابك السلامة.

5. حرر مكبح الوقوف (احتفظ بكبسة عمود نقل الحركة في وضع التشغيل). جرب تشغيل المحرك.

النتيجة: لا يجوز أن يتم تشغيل المشغل. وإذا لم يفعل، فإن هناك مشكلة في دائرة تشابك السلامة.

1. اجلس على المقعد وتحقق من أن المقعد مضبوط بالشكل المناسب مع وزن السائق. (المقعد يتعين أن يرتد إلى أسفل ببطء بالشكل الذي يسمح بتشغيل كبسة المقعد.)

2. اقلل مكبح الوقوف.

3. قم بتشغيل كبسة عمود نقل الحركة اسحب زر عمود نقل الحركة للأعلى إلى موضع التشغيل "ON".

4. جرب تشغيل المحرك.

OUO2005,0000062-04-04NOV13-1/1

اختبار المقعد وكبسة مكبح الوقوف

4. شغل المحرك.

1. اجلس على المقعد وتحقق من أن المقعد مضبوط بالشكل المناسب مع وزن السائق.

6. ارفع المقعد لخلعه، لكن لا تقم بإطفاء الماكينة.

النتيجة: يجب أن يتوقف المحرك بعد مرور بضع ثوان. إذا لم يتوقف المحرك، يكون هناك مشكلة في دائرة تشابك السلامة.

2. اطفئ كبسة عمود نقل الحركة: ادفع زر عمود نقل الحركة للأسفل إلى موضع مطاف.

3. ادفع دعاسة المكبح الرئيسي للأسفل.

OUO2005,0000063-04-04NOV13-1/1

اختبار مكبح الوقوف

ANSI تسمح بالتحرك بحيث لا يتم قطع أكثر من 61 سم (24 بوصة) في ساعة واحدة) إذا كانت الماكينة تتحرك لمسافة أكثر من ذلك، فسوف تكون المكابح بحاجة للضبط. راجع وكيل John Deere.

أوقف الماكينة على منحدر بمعدل ميل يبلغ 17 درجة (30% درجة). أوقف المحرك وشد مكبح الوقوف.

النتيجة: يجب أن يقوم مكبح الوقوف بتثبيت الماكينة في مكانها. (مجموعة مواصفات

OUO1023,0000467-04-13MAR13-1/1

استعمال أثقال الاتزان الصحيحة

- الملحقات المستخدمة في هذه الماكينة قد تحتاج أثقال لمنع التسرب وفقدان التحكم عند رفع الملحق التكميلي.
- قد يتباين ثقل الموازنة بحسب الطراز وسنة صنع الماكينة أو الملحق الإضافي.
- افحص دليل السائق الخاص بالملحقات وراجع وكيل John Deere للحصول على معلومات حول أثقال الاتزان.



TCT007879-JN-11JUL13

OUO2005,0000060-04-05JUN14-1/1

ضبط المقعد (نظام التعليق الفاخر)

ضبط وضع المقعد

2. قم بموافقة وزن السائق مع القيمة الموضحة في مؤشر الوزن. يجب أن يرتد المقعد ببطء بالشكل الذي يسمح بتشغيل كبسة التعرف على وجود السائق، ويسمح ببدء إدارة المحرك.

ضبط ارتفاع المقعد

1. اسحب مقدمة قاعدة المقعد وذراع ضبط ارتفاع المقعد، إلى أن ينفصل قفل ارتفاع المقعد.
2. ارفع أو أخفض مقعد السائق وصولاً إلى الارتفاع المرغوب. (توجد أربعة مواضع متاحة.)
3. قم بتحرير ذراع قفل ارتفاع المقعد واستمر في تحريك المقعد ببطء إلى يثبت في موضعه.

1. اجلس على مقعد السائق.

2. اسحب ذراع ضبط المقعد للأعلى، خارج موضع مغلق.

3. حرك المقعد للأمام أو للخلف إلى الوضع الذي تريد. البكرة اليمنى للسائق يتعين أن تكون لديها القدرة على الثبات بشكل آمن على الأرضية في مواجهة الدواسات الأمامية والخلفية.

4. حرر الذراع.

ضبط توتر زنبرك المقعد

1. أدر زر ضبط زنبرك المقعد لضبط توتر زنبرك المقعد أثناء مراقبة مؤشر الوزن.

OUO1023,0000469-04-13MAR13-1/1

ضبط المقعد (الضبط المريح للتعليق)**ضبط وضع المقعد**

1. اجلس على مقعد السائق.

2. اسحب ذراع ضبط المقعد للأعلى، خارج موضع مغلق.

3. حرك المقعد للأمام أو للخلف إلى الوضع الذي تريد. البكرة اليمنى للسائق يتعين أن تكون لديها القدرة على الثبات بشكل آمن على الأرضية في مواجهة الدواسات الأمامية والخلفية.

4. حرر الذراع.

ضبط تعليق المقعد

لف القرص للموضع المقرر لوزن السائق في العداد.

ضبط ظهر المقعد

• ضع ظهر المقعد في الوضع العمودي بلف القرص إلى اليمين (باتجاه حركة عقارب الساعة).

• لف القرص إلى اليسار (بعكس اتجاه حركة عقارب الساعة) ليستقيم ظهر المقعد قليلاً.

ضبط مسند أسفل الظهر

• لف قرص مسند أسفل الظهر إلى اليسار (بعكس اتجاه حركة عقارب الساعة) لتقليل دعم أسفل الظهر.

• لف قرص مسند أسفل الظهر إلى اليمين (باتجاه حركة عقارب الساعة) لتزويد دعم أسفل الظهر.

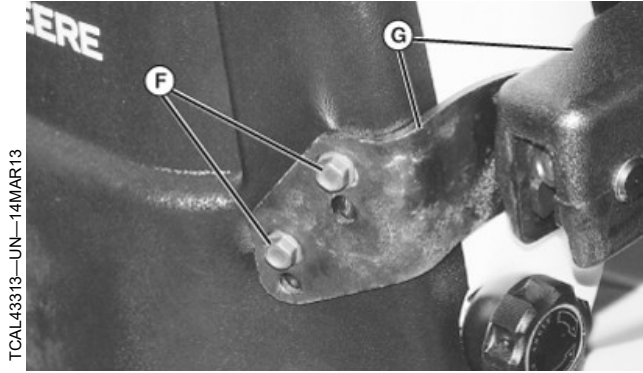
OUO1023,000046A-04-13MAR13-1/3

ضبط مسند الذراع

• لرفع وخفض كلا جانبي مسند الذراع:

a. فك البرغيين (F) وارفع مسند الذراع والحامل (G) إلى الطقم الآخر من الفتحات.

b. ركب البراغي وشدها.

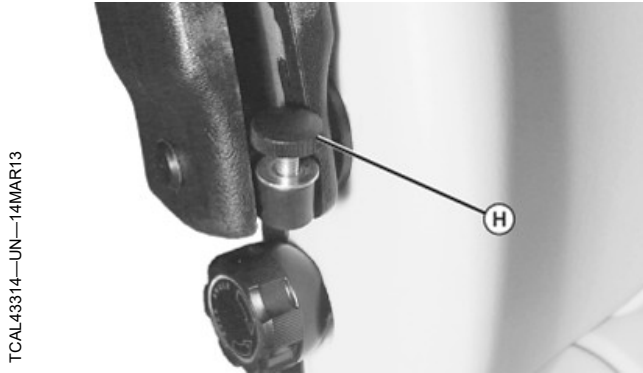


OUO1023,000046A-04-13MAR13-2/3

• لتغيير الزاوية لكلا جانبي مسند الذراع:

a. ارفع مسند الذراع للكشف عن القرص (H).

b. لف القرص (H) لرفع أو خفض ارتفاع القرص وتغيير زاوية مسند الذراع.



OUO1023,000046A-04-13MAR13-3/3

استخدام حزام الأمان

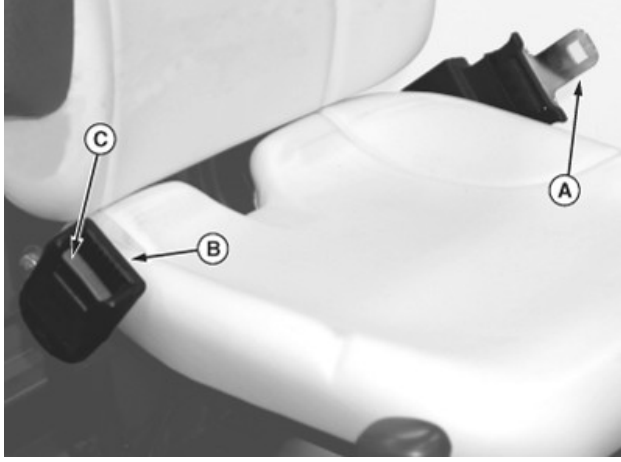
تنبيه: استعمل دائما حزام الأمان عند تشغيل الماكينة مع تجهيزة حماية عند الانقلاب قابلة للطي في الوضع القائم. لا تفقر عن الماكينة إذا انقلبت الماكينة.

إذا لزم طي تجهيزة الحماية عند الانقلاب للعمل في منطقة منخفضة الارتفاع، لا تستعمل حزام الأمان. ارفع تجهيزة الحماية عند الانقلاب واستعمل حزام الأمان فور سماح الظروف بذلك.

1. اجلس في مقعدك.

OUO1023,000046B-04-29JUN22-1/2

التكملة على الصفحة القادمة



2. اسحب إبريم حزام الأمان (A) وقم بشده على حرك بحركة واحدة بدون توقف.
3. أدخل إبريم حزام الأمان في اللسان (B) إلى أن يقفل.
4. لتحرير حزام الأمان، اضغط الزر الأحمر (C) حتى يخرج الإبريم من اللسان.

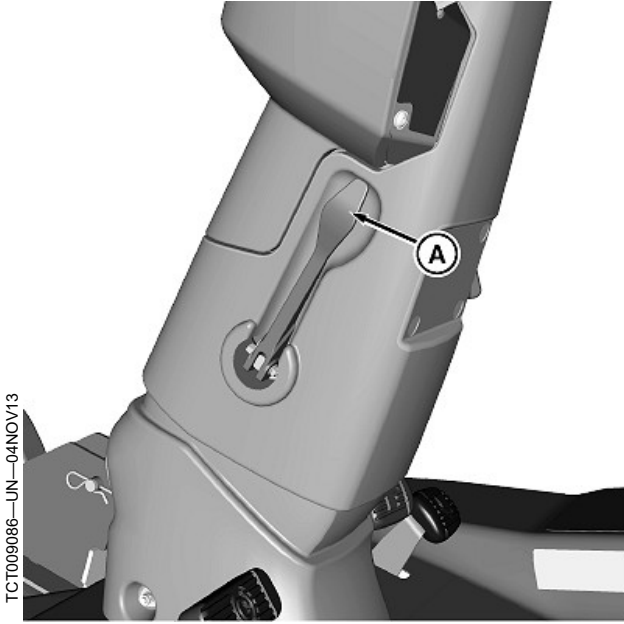
ضبط عمود المقود

- أمن عجلة المقود في مكانها قبل القيام بقيادة الماكينة.

⚠ تنبيه: تجنب الإصابة! لا تحاول ضبط المقود والماكينة تتحرك. من الممكن أن يفقد السائق السيطرة على الماكينة.

1. أوقف سير الماكينة.

- أوقف الماكينة قبل ضبط عجلة المقود.



2. اسحب ذراع ميل عمود التوجيه (A) للخارج لترخي عمود التوجيه.
3. حرك عمود المقود للخلف أو الأمام إلى الموضع المقرر.
4. ادفع الذراع للوراء لقفل عمود التوجيه في الموضع.

استعمال كبسة عمود نقل الحركة

سوف لن يدور المشغل إذا كان عمود نقل الحركة شغلاً. سوف يفصل عمود نقل الحركة إذا توفر أي من الشروط التالية:

- حرارة سائل تبريد المحرك مرتفعة.
- ضغط زيت المحرك منخفض.

- حرارة زيت الهيدروليك مرتفعة.
- دعاسة المكبح الأساسي مضغوطة.
- لإطفاء عمود نقل الحركة: ادفع زر عمود نقل الحركة للأسفل إلى موضع مطفأ.
- لتشغيل عمود نقل الحركة: اسحب زر عمود نقل الحركة للأعلى إلى موضع التشغيل "ON".

OUO2005,0000061-04-04NOV13-1/1

استعمال مفتاح التشغيل

ملاحظة: لن يتم بدء تشغيل المحرك إلا إذا توفر أي من الشروط التالية:

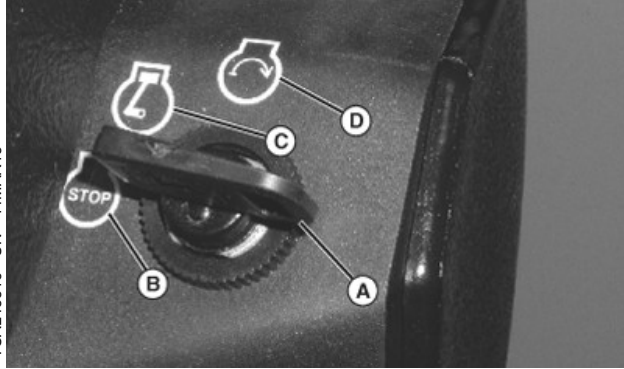
- دعاسة المكبح الأساسي مضغوطة.
- دعاسات الجر في وضع النيوترال.

- لكي تقوم بإطفاء مفتاح التشغيل، لف مفتاح التشغيل (A) إلى وضع الوقوف STOP (B).

- لتشغيل مفتاح التشغيل، لف مفتاح التشغيل إلى وضع العمل (C). سوف يصدر صوت الزمارة وسوف تضيء لمبات المؤشر في لوحة الأجهزة:

- لمبة ضغط زيت المحرك
- لمبة تفريغ شحنة البطارية
- لمبة درجة حرارة سائل تبريد المحرك
- لمبة تسخين المحرك (ديزل فقط)

- لف المفتاح إلى موضع بدء التشغيل لتشغيل المحرك (D). فور بدء المحرك في العمل، يجب إعادة المفتاح إلى وضع التشغيل (C).



ملاحظة: أثناء وجود مفتاح التشغيل في وضع التشغيل، سوف تضيء أضواء المؤشر التالية على شاشة السائق:

- ضوء ضغط زيت المحرك
- ضوء درجة حرارة سائل تبريد المحرك
- ضوء درجة حرارة زيت الهيدروليك

OUO1023,000046E-04-16NOV15-1/1

استعمال ذراع الوقود

- اسحب ذراع الوقود إلى الخلف للدوران البطيء. استعمال هذا الموضع لتشغيل المحرك ومناورة ماكينة جزّ العشب في الأماكن الضيقة.

- ادفع ذراع الوقود للأمام بالكامل إلى موضع الدوران السريع للنقل ولأعمال جزّ العشب.

OUO1023,000046F-04-13MAR13-1/1

استعمال عناصر التحكم في الكابينة

استعمال أجهزة التحكم بدرجة الحرارة

مكيف الهواء ونظام إزالة الرطوبة

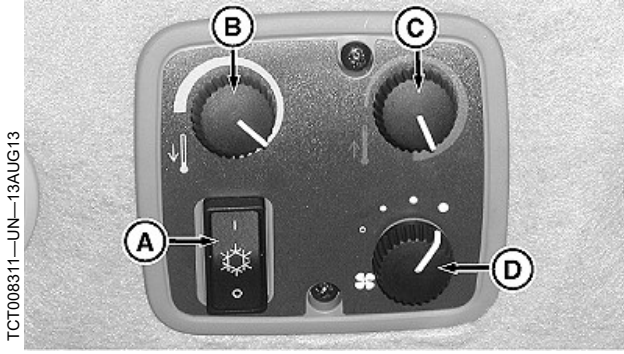
- ادفع النصف العلوي من مفتاح مكيف الهواء وإزالة الرطوبة لتشغيل النظام.
- اضغط النصف السفلي من الكبسة لإطفاء النظام.

ضبط درجة حرارة مكيف الهواء

- لف قرص التحكم بدرجة حرارة مكيف الهواء باتجاه حركة عقارب الساعة لتدوير الهواء الدافئ عبر المروحة. لف الزر في عكس اتجاه عقارب الساعة لتدوير الهواء البارد عبر المروحة. العارضة الزرقاء السمكية على شعار الزر تشير إلى وجود وضع ضبط أكثر برودة لدرجات الحرارة، بينما العارضة الرفيعة تشير إلى وضع ضبط أقل برودة.

ضبط درجة حرارة التدفئة

- لف قرص التحكم بدرجة حرارة المسخن باتجاه حركة عقارب الساعة لتدوير الهواء الدافئ عبر المروحة. لف الزر في عكس اتجاه عقارب الساعة لتدوير



—مفتاح تكييف الهواء وإزالة الرطوبة —مقبض التحكم في درجة حرارة وحدة التدفئة
—مقبض التحكم في درجة حرارة تكييف الهواء —مقبض التحكم في سرعة المروحة

الهواء البارد عبر المروحة. العارضة الحمراء السمكية على شعار الزر تشير إلى وجود وضع ضبط أكثر دفئاً لدرجات الحرارة، بينما العارضة الرفيعة تشير إلى وضع ضبط أقل دفئاً.

OUO2005,0000110-04-24MAY22-1/5

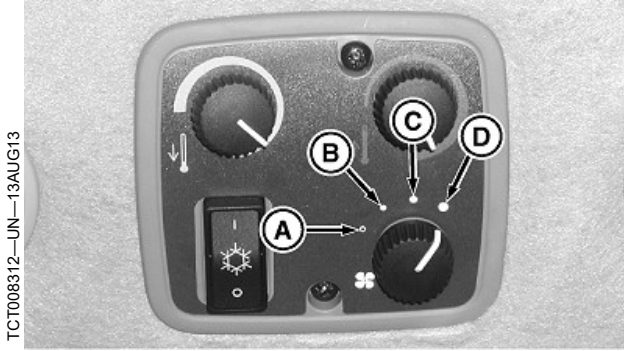
ضبط سرعة المروحة

لف قرص التحكم بسرعة المروحة إلى الوضع المطلوب:

- مطفاً (A)
- منخفض (B)
- متوسط (C)
- مرتفع (D)

استعمال كبسة الضوء

⚠ تنبيه: تجنب الجروح! لا تعمل على الطرق وكبسة الإضاءة في موضع الحقل. قد تسبب أضواء العمل الخلفية العمى أو الارتباك لسانقن المركبات المقبلة.

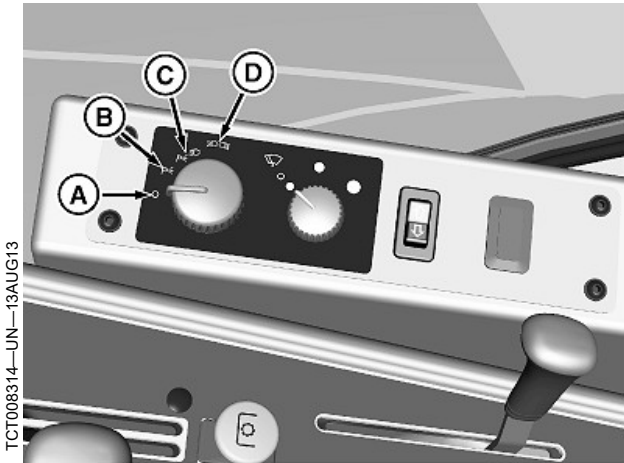


OUO2005,0000110-04-24MAY22-2/5

استعمال الضوء الداخلي

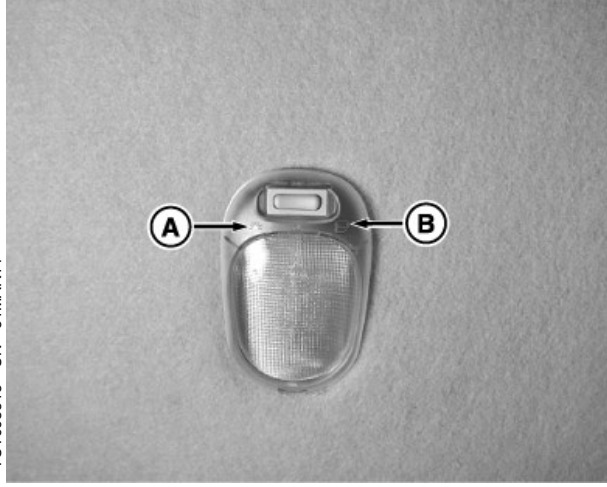
مهم: تجنب التلف! قبل مغادرة غرفة القيادة، تأكد أن تكون إضاءة الغرفة الداخلية مطفأة. الخطأ في فعل ذلك سوف يسبب في فقدان شحنة البطارية.

- A جميع الأضواء مطفأة. —B تضيء أضواء وميض التحذير والأضواء الخلفية. —C موضع الطريق: تضيء الأضواء الأمامية، الأضواء الخلفية وأضواء وميض التحذير. —D موضع الحقل: تضيء الأضواء الأمامية وأضواء العمل الاختيارية.



OUO2005,0000110-04-24MAY22-3/5

التكملة على الصفحة القادمة



TCT008313—UN—31MAR14

OOU2005,0000110-04-24MAY22-4/5

كبسة إضاءة الغرفة الداخلية لها موقعين للعمل:

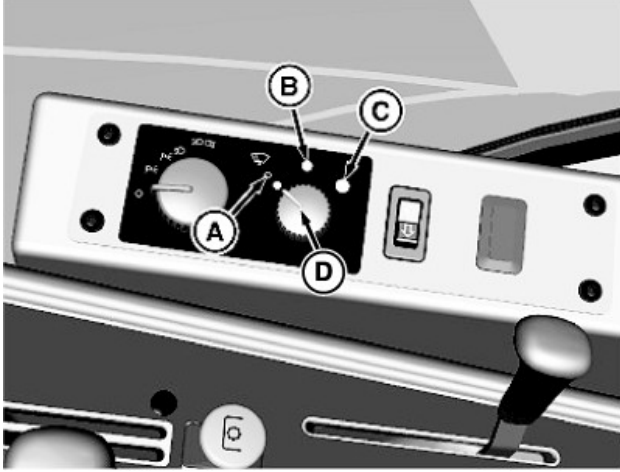
- مشغل (A) - إضاءة الغرفة الداخلية تضئ.
- مطفاً (B) - الضوء الخافت لا يعمل.

استخدام مفتاح إشارة اللف

- ادفع الجانب الأيسر لكبسة إشارة الانعطاف إلى أسفل للإشارة إلى الانعطاف لليسار.
- ادفع الجانب الأيمن لكبسة إشارة الانعطاف إلى أسفل للإشارة إلى الانعطاف لليمين.

استعمال مساحات الزجاج الأمامي

ملاحظة: سوف تعود المساحة الأمامية إلى مكان وقوفها عندما يتم إطفائها.



TC:02111—UN—24MAY22

OOU2005,0000110-04-24MAY22-5/5

لكبسة المساحات الأمامية ثلاثة مواضع:

- مطفاً (A)
- بطيء (B)
- سريع (C)
- جهاز غسل الزجاج الأمامي (D) (ادفع للأسفل لتشغيلها)

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

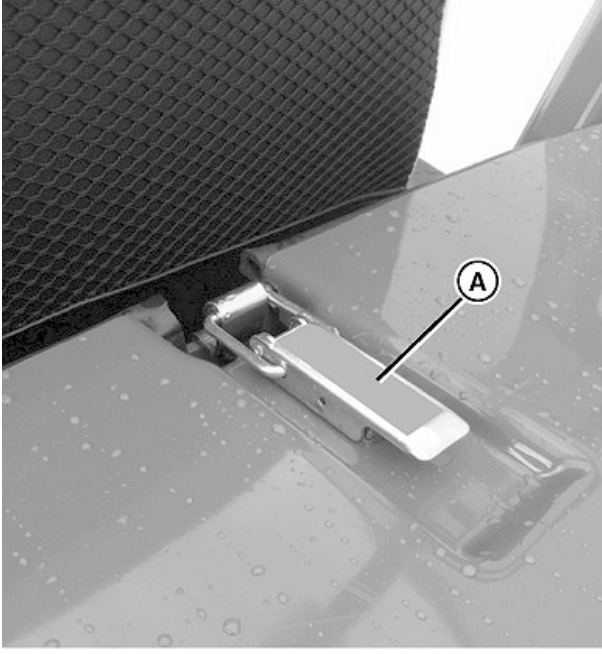
فتح غطاء المحرك

مهم: تحنب التلف! لا تشغل الماكينة وغطاء المحرك مفتوح. غطاء المحرك يجب أن يكون مغلقاً لتبريد المحرك السليم والعدام.

OUMX068,000068A-04-07AUG18-1/3

التعملة على الصفحة القادمة

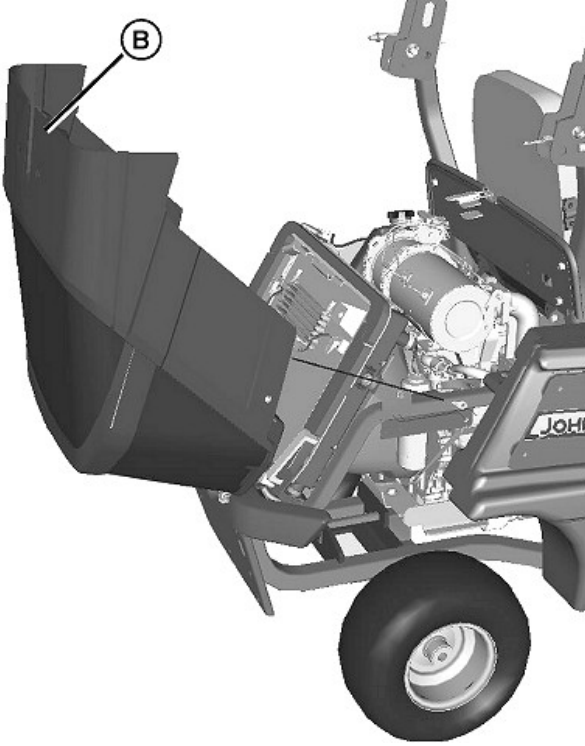
ملاحظة: بعض الطرازات تكون مجهزة بلسان قفل. وذلك يجب أن يتم تحريرها أولاً.
2. ارفع آلية اللسان (A) وافصل الغطاء.



TCT007880—UN—11JUL13

OUMX068,000068A-04-07AUG18-2/3

3. ارفع الغطاء (B) وضعه في الوضع المفتوح.
4. لعل غطاء المحرك فأخفضه للوراء أعلى صندوق المحرك.
5. قم بتوصيل مشبك التوصيل بالخطاف وقم بإمالتها للوراء لتأمينها.
6. لغرض قفل لسان غطاء المحرك فأدخل في المنفذ وأدره في اتجاه عقارب الساعة (إذا كان مزوداً بقفل اختياري).



TCT007881—UN—11JUL13

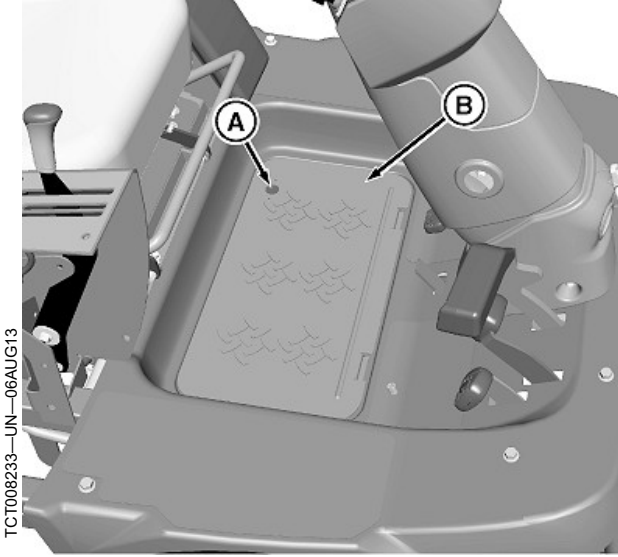
OUMX068,000068A-04-07AUG18-3/3

فتح باب الصيانة

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OOU0205,0000203-04-20SEP13-1/2

التكملة على الصفحة القادمة



2. قم بتحريك قفل باب الصيانة (A) من خلال لفه بمقدار 3/4 في عكس اتجاه عقارب الساعة بمفك كبير.

3. ارفع باب الصيانة واخلعه (B).

OUO2005,0000203-04-20SEP13-2/2

استعمال الدفع بأربع عجلات (4WD) (1550، 1570، 1575)

تنبيه: لتجنب فقدان السيطرة أو حدوث تلف للعشب، لا تتعطف بشكل مفاجئ أو في السرعات العالية والماكينة في الدفع بأربعة عجلات. لا تستعمل الدفع بأربعة عجلات أكثر مما هو ضروري.

- اسحب ذراع التحكم بنظام الدفع الخلفي بأربع عجلات 4WD إلى الورا
- لاستخدام نظام الدفع بالعجلات الأربع. سوف تعمل العجلات الخلفية كلما تم

- اكتشاف انزلاق في عجل أمامي، وسوف تفصل أوتوماتيكيا. العجلات الخلفية لا يتم دفعها في الاتجاه العكسي.
- ادفع ذراع دفع العجلات الأربع 4WD للأمام لتشغيل الدفع بأربعة عجلات طوال الوقت. الدفع بأربعة عجلات مغلق في السير للأمام وللخلف.
- التحرك للأمام (بيطء) مع دفع ذراع الدفع بأربعة عجلات 4WD للأمام من شأنه أن يساعد على تشغيل قفل 4WD عند الحاجة.
- التحرك للخلف (بيطء) مع سحب ذراع الدفع بأربعة عجلات 4WD للوراء من شأنه أن يساعد على فصل قفل 4WD.

OUO2005,0000065-04-09NOV15-1/1

استعمال الدفع بأربع عجلات (4WD) (1580 و 1585)

تنبيه: لتجنب فقدان السيطرة أو حدوث تلف للعشب، لا تتعطف بشكل مفاجئ أو في السرعات العالية والماكينة في الدفع بأربعة عجلات. لا تستعمل الدفع بأربعة عجلات أكثر مما هو ضروري.

- قم بتحريك ذراع التحكم بنظام الدفع الخلفي بأربع عجلات 4WD إلى المركز لاستخدام نظام الدفع بالعجلات الأربع (الأوتوماتيكي). سوف تعمل العجلات الخلفية كلما تم اكتشاف انزلاق في عجل أمامي، وسوف تفصل أوتوماتيكيا أو عند إرجاع الماكينة للوراء.

- اسحب ذراع التحكم بنظام الدفع الخلفي بأربع عجلات 4WD إلى الورا
- نظام 4WD
- ادفع ذراع التحكم بنظام الدفع الخلفي بأربع عجلات 4WD للأمام لتشغيل نظام الدفع الخلفي بأربع عجلات 4WD طوال الوقت. الدفع بأربعة عجلات مغلق في السير للأمام وللخلف.
- التحرك للأمام (بيطء) مع دفع ذراع الدفع بأربعة عجلات 4WD للأمام من شأنه أن يساعد على تشغيل قفل 4WD عند الحاجة.
- التحرك للوراء (بيطء) مع سحب ذراع الدفع بأربعة عجلات 4WD للوراء من شأنه أن يساعد على فصل قفل 4WD.

OUO2005,0000066-04-09NOV15-1/1

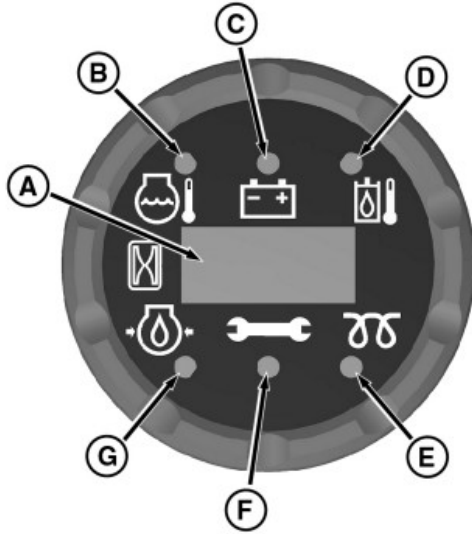
استعمال محور علبة التروس ثنائي السرعات (1580 و 1585)

- ادفع ذراع نقل محور علبة التروس ثنائي السرعات إلى الأعلى إلى أعلى موضع له لنقل المحور إلى نطاق الترس العالي. وهو ما يستخدم لنقل الماكينة أو التحرك بسرعة في تطبيقات الأحمال الخفيفة.
- انقل ذراع نقل محور علبة التروس ثنائي السرعات إلى المركز لنقل المحور إلى وضع النيوترال. هذا الوضع يستخدم لدفع أو قطر الماكينة.

- اسحب ذراع نقل محور علبة التروس ثنائي السرعات إلى أسفل إلى أدنى موضع له لنقل المحور إلى نطاق الترس المنخفض. وهو ما يستخدم لصعود التل والتشغيل في مواقف الأعشاب أو الخامات العميقة.
- تحرك الماكينة ببطء بدون أحمال أثناء تغيير نطاق السرعة من شأنه أن يساعد على توصيل التروس.

OUO2005,0000067-04-04NOV13-1/1

استعمال شاشة السائق



TCT007012—UN—18MAR13

A—عداد الساعات سوف يعرض عدد الساعات التي عملها المحرك. يمكن أن يتم استقراء عدادات الساعات الإلكترونية بينما يكون المفتاح الرئيسي في وضع العمل "ON". استعمال عداد الساعات وجدول الصيانة الدورية لتحديد متى يلزم القيام بعملية الصيانة للماكينة وغطاء وحدة جزّ العشب.

B—مؤشر درجة حرارة سائل تبريد المحرك سوف يضيء عندما تصبح درجة حرارة المحرك عالية جداً. أوقف المحرك و حدد السبب.

C—مؤشر شحنة البطارية سوف يضيء عندما لا ينتج المولد تيار كافي. أوقف المحرك و حدد السبب. سوف يغمز كذلك ضوء المؤشر برمز تشخيص لمساعدة السائق على التعرف على مشاكل العمل والمشاكل الكهربائية. لمعرفة الرموز، انظر تشخيصات الجلوس على المقعد في جزء التشغيل من دليل الاستعمال هذا.

D—مؤشر درجة حرارة زيت الهيدروليك سوف يضيء عندما تكون درجة حرارة زيت الهيدروليك عالية. أوقف جميع الوظائف الهيدروليكية فوراً. دع درجة حرارة زيت الهيدروليك تبرد بالسماح للمحرك بالدوران بدون حمل. هذا يحافظ على تدفق الزيت من خلال مبرد الزيت ويبرد الزيت. افحص مستوى الزيت وتأكد من نظافة ملفات مبرد الزيت. قد يسبب العمل المتواصل إلى درجات حرارة أعلى، مؤدياً إلى حدوث أضرار.

E—مؤشر تسخين هواء المحرك (موديلات الديزل) سوف يضيء عندما يتم لف مفتاح التشغيل إلى وضع العمل. سوف يتوقف الضوء بعد مدة ثلاثة إلى خمسة عشر ثانية تقريباً.

F—مؤشر الصيانة غير قابل للاستخدام في هذه الماكينة.

G—مؤشر ضغط زيت المحرك سوف يضيء عندما يكون ضغط زيت المحرك منخفض. إذا أضاعت اللبة و المحرك يدور، أوقف المحرك فوراً. راجع موزع John Deere الخاص بك.

OUMX068,0000690-04-26MAR14-1/1

استعمال دواسة التحرك للخلف

تنبيه: السكاكين الدوارة تشكل خطراً كبيراً. قد تتسبب السكاكين التي تدور بجرح الأطفال أو الأشخاص الواقفين بالجوار أو بمرورها عليهم.

قبل البدء بالرجوع للخلف، افحص المنطقة المحيطة بالماكينة بعناية.

1. ادفع دواسة الرجوع للخلف ببطء إلى أسفل للتحرك للخلف. ادفع الدواسة للأسفل أكثر للسير أسرع.

2. ارجع الدواسة لتعود إلى النيوترال وتوقف الماكينة.

OUO1023,0000478-04-13MAR13-1/1

استعمال دواسات الهيدروستاتيك

استعمال دواسة التحرك للأمام

1. ادفع دواسة التحرك للأمام ببطء لبدء التحرك للأمام. ادفع الدواسة للأسفل أكثر للسير أسرع.

2. ارجع الدواسة لتعود إلى النيوترال وتوقف وحدة جزّ العشب.

مكبج القدم

استعمال دواصة المكبج الرئيسية

ملاحظة: عند توصيل المكبج الرئيسي فسوف يتم فصل عمود نقل الحركة.

ادفع دواصة المكبج الرئيسي للأسفل لتثبيت الماكينة على منحدر ما أو للتوقف في حالة الطوارئ. سوف يفصل عمود نقل الحركة عند الضغط على دواصة الكبح الرئيسية، ويتعين أن يتم تدوير كبسة عمود نقل الحركة بمجرد تحرير المكبج لبدء عمل عمود نقل الحركة.

استعمال مكبج الوقوف

1. قم بفتح مكبج الوقوف من خلال سحب ذراع قفل مكبج الوقوف (B) إلى أعلى والضغط بالكامل على دواصة الكبح الرئيسي (A). يتعين عندئذ أن يتم قفل الدواصة في الوضع السفلي.

2. قم بتحرير قفل مكبج الوقوف من خلال الضغط على ذراع قفل مكبج الوقوف ودفع ذراع قفل دواصة الكبح إلى أسفل. اترك دواصة المكبج الأساسية.

استعمال مكابح الانعطاف

تستعمل مكابح الانعطاف لتغيير اتجاه الماكينة بسرعة في مكان يتسع لعرض الماكينة. تجنب قفل العجلات بواسطة مكبج الانعطاف في المناطق التي يكون فيها حدوث ضرر بالعشب غير مقبول. مكابح الانعطاف لن تقم بتغيير اتجاه الماكينة إذا كان مساعد الجر موصلاً.

1. اضغط دواصة مكبج الانعطاف اليمنى لتبطين أو توقيف الدوران للعجل الأمامي الأيمن بينما تضع الطاقة على العجل الأيسر. سوف تلف الماكينة إلى اليمين. اترك دواصة مكبج الانعطاف لمتابعة القيادة في خط مستقيم.
2. اضغط دواصة مكبج الانعطاف اليسرى للانعطاف إلى اليسار.

OUO1023,0000479-04-13MAR13-1/1

استعمال دواصة مساعد السحب

لغرض قفل مساعد السحب

يستخدم قفل مساعد السحب للمساعدة في تحسين قدرة السحب على المنحدرات وعلى الأسطح الزلقة. سوف يقلل محور الدفع الأمامي بحيث تلف العجلات الأمامية مع بعضها البعض.

مهم: يمكن أن يسبب استعمال وظيفة مساعد السحب بشكل خاطئ حدوث تلف في محور نقل الحركة:

- خفف السرعة واسمح لعجلات الدفع باللف بنفس السرعة قبل تشغيل أو فصل مساعد السحب.
- افصل مساعد السحب عند القيادة على خرسانة أسمنتية أو أسفلت جاف.
- استعمال مساعد السحب فقط عندما يكون من الضروري تحسين العمل في الأرض.

ادفع دواصة قفل مساعد السحب للأسفل بالقدم اليسار وابقى عليها.

لتحرير مساعد السحب

1. اترك الدواصة.
2. سوف يظل مساعد السحب مغلقاً طالما أن العجل يدور بشكل غير منتظم. عندما يتعادل الحمل على علبة التروس وينخفض، سوف يفصل قفل مساعد السحب بشكل أوتوماتيكي.

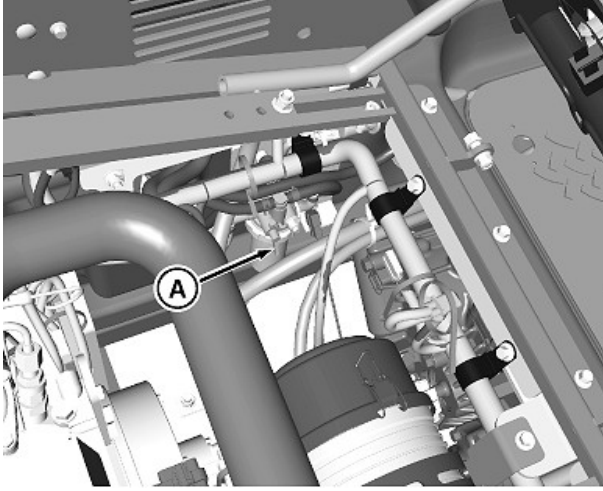
OUO1023,000047A-04-13MAR13-1/1

استعمال صمام قفل الوقود

ملاحظة: أغلق صمام قطع الوقود عند نقل الماكينة على شاحنة أو تخزين الماكينة.

الكلمة على الصفحة القادمة

OUMX068,0000692-04-26MAR14-1/2



TCT008008—UN—29JUL13

ملاحظة الصورة: يتم عرض الطراز 1550.

OUMX068,0000692-04-26MAR14-2/2

افتح غطاء المحرك. حدد صمام قطع الوقود (A) على الجانب الأيسر من المحرك.

- لفتح صمام قطع الوقود:
 - لف المقبض بحيث يتجه المؤشر للأسفل.
- لغلاق صمام إغلاق الوقود:
 - لف المقبض بحيث يتجه المؤشر للخلف.

رفع وخفض تجهيزة الحماية عند الانقلاب

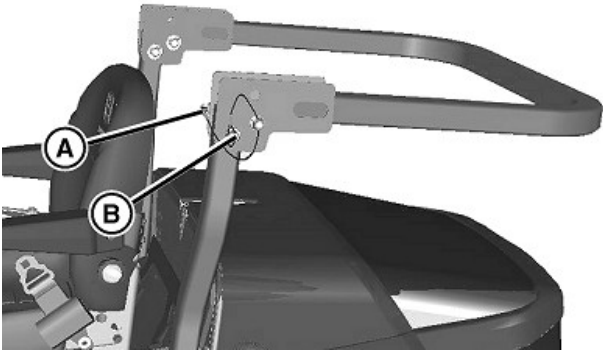
رفع تجهيزة الحماية عند الانقلاب

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OOU0205,000006C-04-04NOV13-1/3

2. فك الكبشة (A) من المسمار المثقوب (B) على جانب تجهيزة الحماية عند الانقلاب الأيسر والأيمن.

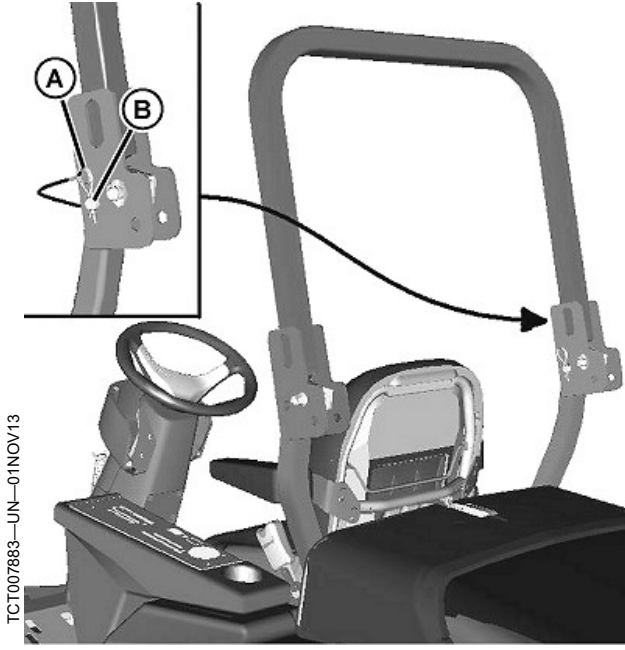
3. فك الكبشة من المسمار المثقوب الأيسر والأيمن لتجهيزة الحماية عند الانقلاب.



TCT007882—UN—11JUL13

OOU0205,000006C-04-04NOV13-2/3

التكملة على الصفحة القادمة



4. ادفع تجهيزة الحماية عند الانقلاب إلى الوضع القائم.

5. ركب المسامير المثقوب (B) في الفتحات الموجودة على الجانبين الأيمن والأيسر لتجهيزة الحماية عند الانقلاب وتأمينها في موضعها بواسطة المسامير الزنبركية (A).

خفض تجهيزة الحماية عند الانقلاب

تنبيه: استعمل دائما حزام الأمان عند تشغيل الماكينة مع تجهيزة حماية عند الانقلاب مطوية في الوضع القائم. لا تقفز عن الماكينة إذا انقلبت الماكينة. إذا لزم طي تجهيزة الحماية عند الانقلاب للعمل في منطقة منخفضة الارتفاع، لا تستعمل حزام الأمان. ارفع تجهيزة الحماية عند الانقلاب واستعمل حزام الأمان فور سماح الظروف بذلك.

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

2. فك الكباش (A) من المسامير المثقوب (B) على جانب تجهيزة الحماية عند الانقلاب الأيسر والأيمن.

3. فك الكباش من المسامير المثقوب الأيسر والأيمن لتجهيزة الحماية عند الانقلاب.

4. اسحب تجهيزة الحماية عند الانقلاب للخلف لغرض خفضها.

5. ركب المسامير المثقوب والكباشيات في الفتحة الموجودة في تجهيزة الحماية عند الانقلاب لتأمينها في موضعها.

OUO2005,000006C-04-04NOV13-3/3

رفع وخفض الملحق الإضافي

تنبيه: يمنع رفع الملحق الإضافي على المنحدرات أو عند القيادة بسرعات عالية، لأن الماكينة قد تصبح غير متوازنة. تجنب الكبح الشديد والملحق الإضافي مرفوع.

سوف يستمر عمود نقل الحركة في العمل بعد أن يتم رفع الملحق الإضافي. قم بإطفاء عمود نقل الحركة قبل رفع الملحق الإضافي.

سوف ينخفض الملحق الإضافي عند دفع ذراع الرفع إلى الأمام، حتى لو كان المحرك مطفأ والسائق غير متواجد على مقعده. لا تقم مطلقاً بتشغيل أجهزة التحكم وهو ليس على المقعد. تحقق من أن النساحة الموجودة أسفل الملحق الإضافي خالية قبل الإنزال.

اطفي عمود نقل الحركة. رفع أي ملحق إضافي لن يوقف عمود نقل الحركة، وسوف يستمر الملحق الإضافي في العمل وهو مرفوع.

رفع جهاز إضافي

● اسحب ذراع الرفع للخلف. سوف يستمر الملحق الإضافي في الارتفاع إلى أن يتم تحرير الذراع أو يصل الملحق إلى منتهى مساره، أيهما يحدث أولاً.

إنزال جهاز إضافي

● ادفع ذراع الرفع إلى الأمام. سوف يستمر الملحق الإضافي في النزول إلى أن يتم تحرير الذراع أو يصل الملحق إلى الأرض، أيهما يحدث أولاً.

لتعويم الجهاز الإضافي

● استمر في دفع ذراع الرفع للأمام إلى أن يثبت في وضع العموم. سوف يرتفع الجهاز الإضافي وينخفض، بحسب الحاجة، تتبعاً لتضاريس الأرض.

OUO1023,000047E-04-04NOV13-1/1

استعمال أذرع التحكم بالهيدروليك الإضافية

- اسحب الأذرع إلى الورا لضعط خط القارنة الذكر وتنفيذ وظيفة الجهاز الإضافي.
 - اسحب أو ادفع الأذرع إلى الوضع المتوسط لمعادلة الضغط في كلا خطي القارنة.
 - ادفع الأذرع إلى الأمام لضعط خط القارنة الأنثى وتنفيذ وظيفة الجهاز الإضافي.
1. حرك أذرع التحكم للوراء وللأمام عدة مرات لتفريغ ضغط النظام الهيدروليكي.
 2. فك أعطية الغبار من القارنات.
 3. احرص على اتباع التعليمات الواردة في دليل استعمال الجهاز الإضافي لتوصيل البرابيج الهيدروليكية للجهاز الإضافي وتشغيل الجهاز الإضافي.
- الجهاز الإضافي هو ما يحدد وظائف ذراع التحكم الهيدروليكي:

MX00654,00001F5-04-18DEC14-1/1

تشغيل المحرك

5. ادفع زر عمود نقل الحركة للأسفل إلى موضع مطفاً.
 6. اسحب ذراع الوقود إلى الخلف إلى موضع الدوران البطيء.
 7. أدر مفتاح التشغيل إلى وضع التشغيل.
 8. الطراز 1550 فقط: انتظر حتى ينطفئ ضوء التسخين الأولي للمحرك.
- تنبيه:** يحتوي غاز عادم المحرك على أول أكسيد الكربون ويمكنه أن يتسبب في أمراض خطيرة أو الوفاة.
- حرك الماكينة إلى الخارج قبل القيام بتشغيل المحرك.
 - لا تشغل المحرك في الأماكن المغلقة بدون تهوية كافية.
 - قم بتوصيل ماسورة لتمديد ماسورة عادم المحرك لتوجيه غازات العادم لخارج المكان.
 - اسمح بدخول الهواء الخارجي الطلق إلى مكان العمل لإخراج غازات العادم للخارج.
- ملاحظة: لن يبدأ المحرك في العمل ما لم يكن عمود نقل الحركة مطفاً ودواسة المكبح الرئيسية مضغوطة.
1. افتح صمام قطع الوقود.
 2. اجلس على مقعد المشغل. (المقعد يتعين أن يرتد إلى أسفل ببطء بالشكل الذي يسمح بتشغيل كبسة المقعد).
 3. استخدم حزام الأمان (إذا كانت تجهيزة الحماية عند الانقلاب غير مطوية في موضعها).
 4. اضغط على دواسة المكبح الرئيسية إذا لم يكن مكبح الوقوف مغلقاً.
- مهم:** لا تسخن المشغل أكثر من اللازم. لا تترك المشغل يعمل أكثر من عشرة ثواني في المرة الواحدة. انتظر لمدة دقيقتين قبل محاولة تشغيل المحرك مرة ثانية إذا لم يشتغل المحرك.
9. لف مفتاح التشغيل إلى موضع التشغيل ليس أطول من عشرة ثواني. اترك مفتاح التشغيل لوضع العمل run بعدما يدور المحرك.
 - إذا دار المشغل، ولكن لم يشتغل المحرك، انتظر دقيقتين وجرب مرة أخرى ولكن ليس أطول من عشرة ثواني.
- مهم:** لا تترك المحرك يعمل على الدوران البطيء لمدة زمنية طويلة. قد يسبب الدوران الزائد أكثر مما ينبغي سخونة المحرك، ترسبات كربونية، وضعف القدرة.
10. دع المحرك يدور في موضع نصف السرعة لمدة دقيقتين حتى يسخن قبل العمل بالماكينة.

OUO2005,000006D-04-04NOV13-1/1

إيقاف تشغيل المحرك

4. أنزل الجهاز الإضافي إلى الأرض.
 5. لف مفتاح التشغيل في وضع الوقوف.
 6. اسحب المفتاح.
1. ادفع كبسة عمود نقل الحركة للأسفل إلى موضع مطفاً.
 2. حرك ذراع التحكم بالوقود مرة أخرى إلى موضع الدوران البطيء. شغل المحرك على سرعة الدوران البطيء لبضع ثوان.
 3. اقلل مكبح الوقوف.

OUO2005,000006E-04-29JUL13-1/1

نقل الماكينة

3. إذا دعت الحاجة إلى القيام بالنقل بينما الجهاز الإضافي منخفضاً، فتتحقق من أن الجهاز الإضافي موصلاً في وضع العموم. حافظ على سرعات النقل منخفضة.
 4. إذا دعت الحاجة إلى القيام بالنقل بينما الجهاز الإضافي مرفوعاً، فتجنب الكبح الشديد والمنحدرات وحافظ على سرعات النقل منخفضة.
1. اطفئ كبسة عمود نقل الحركة.
 2. أنزل الجهاز الإضافي إلى الأرض.

OUO2005,000006F-04-04NOV13-1/1

تحريك الماكينة والمحرك مطفاً



تنبيه: إذا كان صمام التجاوز مفتوح، سوف تكون الماكينة حرة الحركة بلا حدود.

- حرك الماكينة باليد فقط.
- لا تستعمل مركبة لتحريك الماكينة.
- لا تقوم بجر الماكينة.

أدر مفتاح التشغيل في وضع الإغلاق OFF.

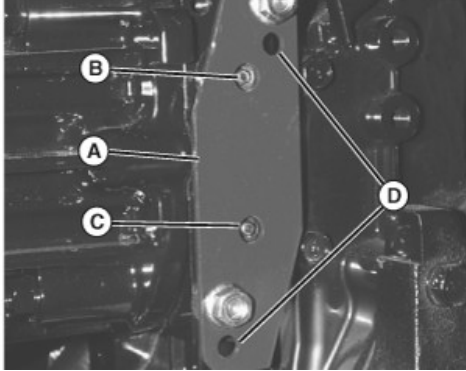
1550 و 1570 و 1575

1. ادفع ذراع الدفع بأربع عجلات 4WD إلى وضع للأمام.

- لا تفتح صمام التجاوز عندما يكون قد تم توقيف الماكينة على سطح مائل لمنعها من نزول المنحدر بدون إمكانية السيطرة عليها.

مهم: قد يتم إتلاف علبه التروس إذا تم جرّ الماكينة أو تحريكها بطريقة غير صحيحة:

OUO2005,0000070-04-29JUL13-1/2



2. افتح باب الصيانة وحدد موضع اللوح الأحمر (A) على الجانب الأيمن من مثبت محور النقل.

3. اقلل مكبح الوقوف.

- لغرض دفع الماكينة لمسافات قصيرة في اتجاه الأمام، فقم بالدفع وتحريك صمام التحرير العلوي (B) باستخدام أداة صغيرة.
- لغرض دفع الماكينة لمسافات قصيرة في اتجاه الخلف، فقم بالدفع وتحريك صمام التحرير السفلي (C) باستخدام أداة صغيرة.
- لغرض دفع الماكينة لمسافات طويلة للأمام والخلف، فاخلع صمولتي الرأس M8 و قم بتركيب اللوح لإنزال الفتحات المثقوبة (D). قم بتركيب الصمولات.

4. حرر مكبح الوقوف.

1580 و 1585

1. ادفع ذراع الدفع بأربع عجلات 4WD إلى وضع الدفع بعجلتين 2WD.

2. انقل ذراع نقل محور علبه التروس ثنائي السرعات إلى وضع النيوترال المركزي.

3. حرر مكبح الوقوف.

4. ادفع الماكينة ببطء يدويًا أو باستخدام مفك، باستعمال المكابح إذا لزم الأمر.

OUO2005,0000070-04-29JUL13-2/2

5. ادفع الماكينة ببطء يدويًا أو باستخدام مفك، باستعمال المكابح إذا لزم الأمر.

6. لا تستعمل مركبة أخرى لدفع أو لقطر الجازاة بسرعة عالية.

7. إذا تم تحريك اللوح الأحمر لإنزال مجموعة الفجوات، فقم بتحريكه إلى الوراء إلى وضعه الأصلي.

نقل الماكينة على ناقلة

- إذا لم يوجد أقفال للماكينة أو مزليج لتأمينها فأمنها بأشرطة للمحافظة عليها مغلقة في عملية النقل.

⚠ تنبيه: كن حذرا بشكل خاص عند تحميل و تنزيل الماكينة على الناقلة أو الجرارة.

تأكد أن للناقلة جميع الأضواء اللازمة و الإشارات التي يتطلبها القانون.

1. أوقف عمود نقل الحركة.
 2. قد على شاحنة للأداء الثقيل والجهاز الإضافي مرفوع.
 3. اخفض الجهاز الإضافي للأسفل على سطح الشاحنة.
 4. أوقف المحرك، اسحب المفتاح، واقفل مكبح الوقوف.
 5. اغلق صمام إغلاق الوقود (طراز الديزل فقط).
 6. ثبت الماكينة على الناقلة بواسطة أربطة الأداء الثقيل، سلاسل أو حبال.
- ملاحظة: يجب أن تكون كلا الأربطة الأمامية والخلفية موجهة إلى الأسفل وإلى الجهة الخارجية من الماكينة.

OUO2005,0000071-04-11DEC13-1/3

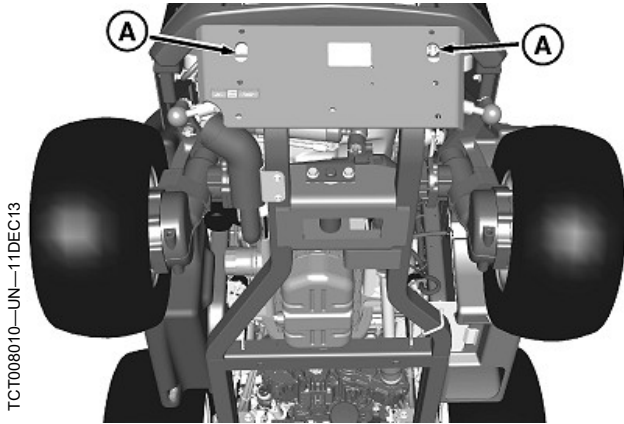
- أوقف الناقلة على أرض مستوية.
- ينصح باستعمال ناقلة بجوانب.
- أبعد الماكينة عن مناطق السقوط و الحواف.
- قد للخلف ببطء و في خط مستقيم.
- أغلق صمام إغلاق الوقود، إذا كانت ماكينتك مزودة به.

مهم: نقل الماكينة على ناقلة أو سطح شاحنة بسرعات عالية قد يؤدي برفع الغطاء أو غطاء المحرك واحتمال انخلاءه من الماكينة إذا لم يكن مثبتاً.

- لذا يفضل وضع الماكينة على الناقلة بحيث أن يفتح الغطاء أو غطاء المحرك من الجهة الخلفية للناقلة لمنع الرياح من فتحها أثناء القيام بعملية النقل.
- أؤمن الغطاء أو غطاء المحرك بأقفال الماكينة الموجودة أو بالمزليج.

7. قم ب تثبيت الأشرطة الخلفية:

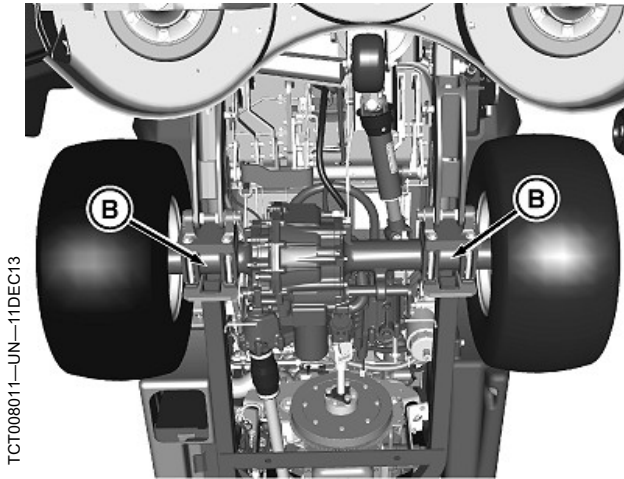
- لا يوجد طقم أوزان مركب: قم ب تثبيت الأشرطة الخلفية في الفتحات الرأسية (A) في اللوح الخلفي.
- طقم الأوزان مركب (غير موضح): قم ب تثبيت الأشرطة الخلفية على حامل طقم الأوزان.



OUO2005,0000071-04-11DEC13-2/3

8. قم ب تثبيت الأشرطة الأمامية حول محور النقل الأمامي (B).

9. تحقق من أن غطاء المحرك مغلق وموصل. قم بطي تجهيزة الحماية ضد الانقلاب تجنباً لوقوع مشكلات الخلوص العلوي أثناء التواجد على الجرار.

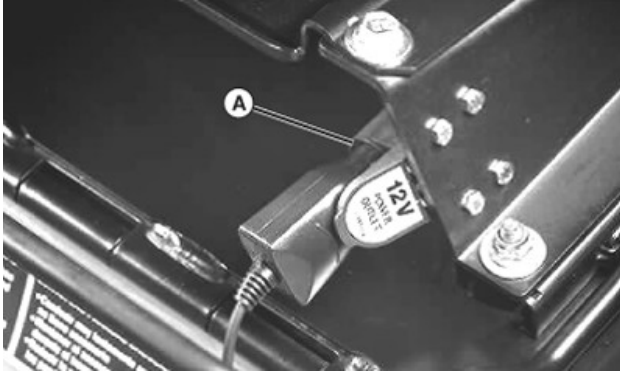


OUO2005,0000071-04-11DEC13-3/3

استعمال علبة الكهرباء

⚠ تنبيه: لا يجوز استعمال الأجهزة الإلكترونية الشخصية أو ارتداء سماعات الرأس خلال العمل على الماكينة. احرص على إبعاد الكابلات الكهربائية من غرفة السائق وعن جوانب الماكينة.

علبة الكهرباء تقدم تيارًا مباشرًا بقوة 12 فولت لتغذية الكماليات الكهربائية. موصل بالمصاهر عند قيمة 10 أمبير ويتم تغذيته بالطاقة بغض النظر عن موضع مفتاح التشغيل. العلبة مزودة بغطاء مقاوم للعوامل الجوية ومحمل بنوابض. احرص دائمًا على فصل الأجهزة وغلّ الغطاء قبل تخزين الماكينة.



TCAL43327—UN—14MAR13

OUO1023,0000484-04-13MAR13-1/1

قطع الغيار

منشورات الصيانة

- الولايات المتحدة و كندا: 1-800-522-7448.
- جميع المناطق الأخرى: وكيل جون دير الخاص بك.

إذا كنت ترغب في نسخة من كتالوج قطع الغيار أو دليل الاستعمال التقني لهذه الماكينة فيرجى الاتصال بالرقم التالي:

OUO1023,0000485-04-13MAR13-1/1

قطع الغيار

تعريف المنتج (PIN) لماكنتك أو جهازك الملحق. تلك هي الأرقام التي قمت بتدوينها في جزء تعريف المنتج من دليل الاستعمال هذا.

طلب قطع الغيار عبر الإنترنت

تفضل بزيارة <http://JDParts.deere.com> للتواصل عبر الإنترنت لطلب قطع الغيار و المعلومات.

نحن ننصح باستعمال قطع غيار John Deere و مواد التشحيم ذات الجودة العالية المتوفرة لدى وكيل John Deere الموجود في منطقتك.

قد تتغير أرقام تسلسل قطع الغيار، استعمل أرقام قطع الغيار المدرجة أدناه عند طلبها. إذا تغيرت الأرقام، سوف يكون لدى وكيلك الأرقام الأخيرة.

عند القيام بطلب قطع غيار، فسوف يحتاج وكيل John Deere رقم التسلسل أو رقم

OUO1023,0000486-04-13MAR13-1/1

فترات الصيانة

صيانة ماكينتك

مهم: تجنب التلف! قد يتطلب العمل في ظروف صعبة تكرار عملية الصيانة في فترات أقصر:

- قد تقل لزوجة زيت المحرك إذا تم تشغيل الماكينة ببطء أو بسرعة محرك منخفضة أو لفترات قصيرة بشكل متكرر.
- يمكن أن تسبب ماكينات الغسيل بالضغط العالي التلف لمكونات الماكينة.

- قد تتسخ أو تتسد مكونات المحرك عند العمل تحت ظروف ساخنة جدا أو وجود غبار كثيف أو بعض الظروف الأخرى.

يرجى استعمال الجدول الزمني التالي للقيام بأعمال الصيانة الدورية في ماكينتك.
صف المركبة بأمان. انظر الصف بأمان في جزء السلامة.

OUO2005,0000291-04-08FEB21-1/1

التليين – بداية العمل

بعد أول 10 ساعة عمل

- افحص وشد قطع تثبيت العجل.

بعد أول 50 ساعة عمل

ملاحظة: مؤقت تنبيه المصنع الافتراضي لزيت المحرك وزيت الهيدروليك هو 50 ساعة. عندما تنتهي فترة الفاصل الزمني وهي 50 ساعة، ستحتاج إلى إعادة ضبط المؤقت على الفاصل الزمني الطبيعي وهو 250 ساعة لزيت المحرك وزيت الهيدروليك. (انظر استعمال مؤقتات الصيانة)

- غيّر زيت المحرك ومصفاته.
- غيّر مصفاة وزيت محور ناقل الحركة.
- أعد ضبط مؤقت فترات الصيانة.

OUO2005,0000363-04-13MAR20-1/1

كل 50 ساعة عمل أو سنويا

- شحم مكونات المحور الخلفي
- شحم اسطوانة المقود.
- افحص سير أحزمة الغطاء.
- فئة 4WD: افحص مستوى زيت المحور الخلفي.
- افحص وشد قطع تثبيت العجل.

- نظف مصفاة هواء غرفة القيادة (وحدات غرفة القيادة).
- تشحيم مكونات الغطاء
- شحم وحدة التقطيع أو مكونات رفع تجهيزة جرّ العشب.
- شحم أعمدة الدفع.
- نظف أقطاب البطارية وافحص مستوى سائل البطارية (إن أمكن).

OUO2005,0000364-04-02NOV15-1/1

كل 100 ساعة

- قم بتشحيم اللوالب الهيدروستاتيكية.
- قم بتشحيم دواسات مكبح الانعطاف.

- قم بتشحيم مفصل المحور الخلفي.

OUO2005,0000365-04-07MAR14-1/1

كل 250 ساعة

- غيّر مصفاة و زيت محور ناقل الحركة.

- غيّر زيت المحرك ومصفاة زيت المحرك.

OUO2005,0000366-04-07MAR14-1/1

كل 500 ساعة عمل

- فئة 4WD: غيّر زيت المحور الخلفي.
- فحص ضبط إتجاه العجل على المحور الخلفي.
- افحص معالم اهتراء أو تلف مسمار مفصل المحور الخلفي.

- افحص عزم شد قطع تثبيت الأربطة ROPS.
- غيّر مصفاة الوقود.

OUO2005,0000367-04-17APR15-1/1

كل 1000 ساعة

- افحص فراغ الصمام

OUO2005,0000368-04-07MAR14-1/1

كل 1500 ساعة

- افحص بخاخات الوقود.

- افحص صفاء ونقطة تجمد سائل التبريد.

OUO2005,0000369-04-07MAR14-1/1

كل 2000 ساعة أو كل عامين

- غير سائل تبريد المحرك والترموستات.

OUO2005,000036A-04-06MAR14-1/1

فترات الصيانة بعد التحويل إلى وقود السولار البيولوجي - BioDiesel

مهم: استعمال وقود السولار البيولوجي الذي يوافق (المعايير الأوربية) EN14214 أو (المعايير الأمريكية) ASTM D-7467 في مزائج B6 حتى B20.

يجب أن يتم استعمال وقود السولار البيولوجي خلال فترة ثلاثة أشهر من تاريخ إنتاجه بواسطة مورد الوقود.

ملاحظة: استعمال مكيف وقود السولار البيولوجي من John Deere ينصح به كلما تم استعمال وقود ممزوج بسولار بيولوجي.

استعمل طرق الصيانة أدناه عند الفترات المدرجة للماكينات المحولة لاستعمال مزائج B20-B6: وقود السولار البيولوجي

يومية

- افحص وفرغ فاصل الماء عند الضرورة.

- افحص زيت المحرك. إذا ارتفع مستوى الزيت، بدل زيت المحرك فوراً.

فترات تغيير مصفاة وزيت المحرك

- غيره عند مرور 50% من فترة الصيانة المدرجة في دليل استعمال السائق لاستعمال وقود السولار النظامي.

فترة تغيير مصفاة الوقود

- غيره عند مرور 50% من فترة الصيانة المدرجة في دليل استعمال السائق لاستعمال وقود السولار النظامي.

كل 1000 ساعة

- نظف، افحص واضبط بخاخات الوقود.

OUO1023,0000493-04-13MAR13-1/1

التشحيم للصيانة

الشحم

- عمود دفع المحرك (موضع 1).
- عمود نقل الحركة (3 مواضع).

التطبيقات الأخرى

استعمل شحمة John Deere متعددة الاستعمالات HD Lithium Complex أو شحمة John Deere Moly High Temperature EP لدرجة الحرارة العالية لجميع التطبيقات الأخرى.

إذا لم تستعمل أي من الشحوم المفضلة، فتأكد من استعمال شحمة لجميع الأهداف للاستعمال العام مع مقدار NLGI من الدرجة رقم 2. تجنب استعمال شحمة John Deere Moly High Temperature EP في تطبيقات السرعة العالية مثل لولاب وحدة جزّ العشب والمحور الخلفي.

قد يتطلب العمل في الظروف الرطبة بشدة استعمال شحومات لأهداف خاصة. راجع وكيل John Deere.

امسح جميع نبول التشخيص قبل وبعد التشحيم لمنع التلوث.

OUO1023,0000494-04-13MAR13-1/1

مهم: استعمل شحوم John Deere التي ينصح بها لتجنب أعطال المكونات و الاهتراء المبكر.

شحوم John Deere المنصوح بها يكون لها أفضل فعالية في درجات حرارة الهواء من -29 إلى 135 درجة مئوية (-20 إلى 275 درجة فهرنهايت).

إذا كان العمل يتم خارج مجال درجات الحرارة هذه، راجع وكيل John Deere لمعرفة الشحوم ذات الاستعمالات الخاصة.

ينصح باستعمال الشحوم التالية:

تطبيقات السرعة العالية

استعمل شحمة John Deere متعددة الاستعمالات SD Polyurea أو شحمة John Deere متعددة الاستعمالات HD Lithium Complex لتطبيقات السرعة العالية التالية:

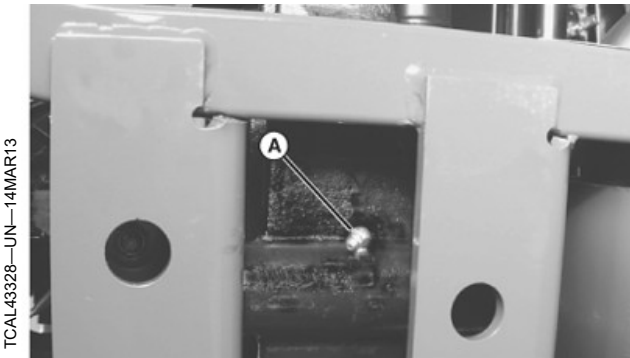
تشحيم مسمار مفصل المحور الخلفي

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUO1023,0000495-04-13MAR13-1/2

2. حدد موضع نبيل تشحيم مسمار رأس المحور الخلفي (A) أسفل مؤخرة الماكينة بين الأغشية الرقمية الإطارية الموجودة على قاعدة المحور الخلفي.

3. شحم نبول التشحيم بشحمة John Deere متعددة الاستعمال HD Lithium Complex أو بشحمة John Deere Moly High Temperature EP، إلى أن تشاهد الشحم وهو يتسرب من مقدمة ومؤخرة جسم المحور.



TCAL43328—UN—14MAR13

OUO1023,0000495-04-13MAR13-2/2

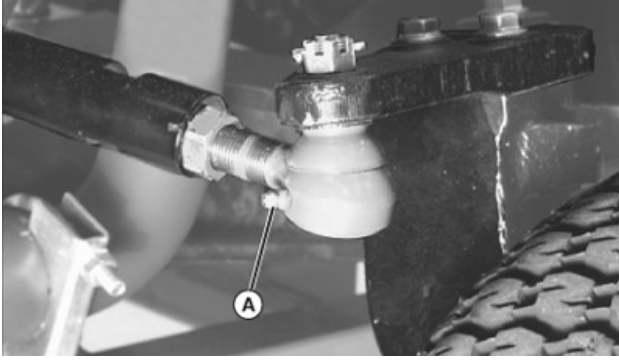
تشحيم عمود الربط الخلفي

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUO1023,0000496-04-13MAR13-1/2

التكملة على الصفحة القادمة

TCAL43329—UN—14MAR13



OUO1023,0000496-04-13MAR13-2/2

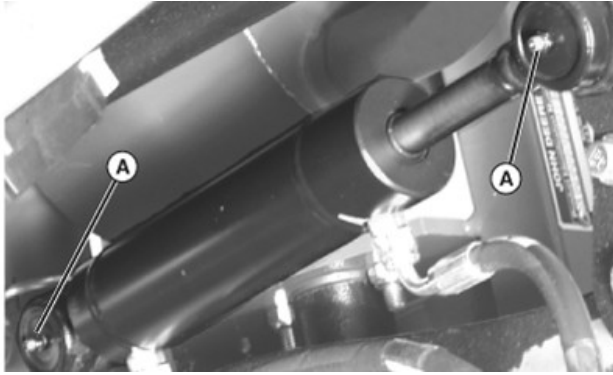
2. شحم الجانبين الأيمن والأيسر عمود الربط الخلفي (A) بشحمة John Deere متعددة الاستعمال HD Lithium Complex أو بشحمة John Deere Moly High Temperature EP.

شحم اسطوانة المقود الهيدروليكي

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUO1023,0000497-04-13MAR13-1/2

TCAL43330—UN—14MAR13



OUO1023,0000497-04-13MAR13-2/2

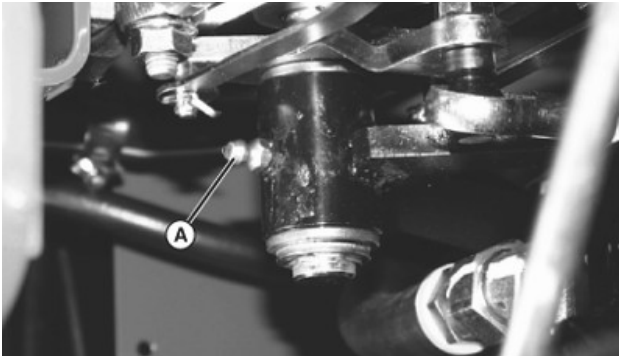
2. شحم أطراف اسطوانة المقود الهيدروليكي (A) في مؤخرة الماكينة بشحمة John Deere متعددة الاستعمال HD Lithium Complex أو بشحمة John Deere Moly High Temperature EP.

تشحييم اللوالب الهيدروستاتيكية

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUO1023,0000498-04-13MAR13-1/2

TCAL43331—UN—14MAR13



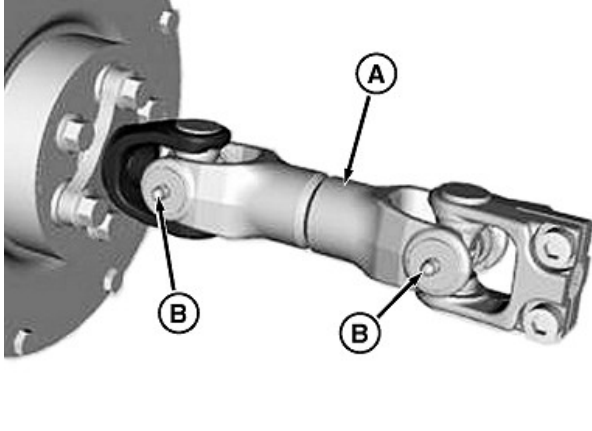
OUO1023,0000498-04-13MAR13-2/2

2. قم بتحديد موضع نبول تشحييم اللوالب الهيدروستاتيكية (A) أسفل باب الصيانة في منصة السائق أو على مؤخرة الإطار الأمامي الأيمن.
3. شحم اللوالب بشحمة John Deere متعددة الاستعمال HD Lithium Complex أو بشحمة John Deere Moly High Temperature EP.

تشحييم عمود دفع المحرك

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUO2005,000036B-04-06MAR14-1/2



2. شحم عمود دفع المحرك (A) بشحمة John Deere متعددة الاستعمالات SD Polyurea grease أو شحمة John Deere متعددة الاستعمالات HD Lithium Complex.

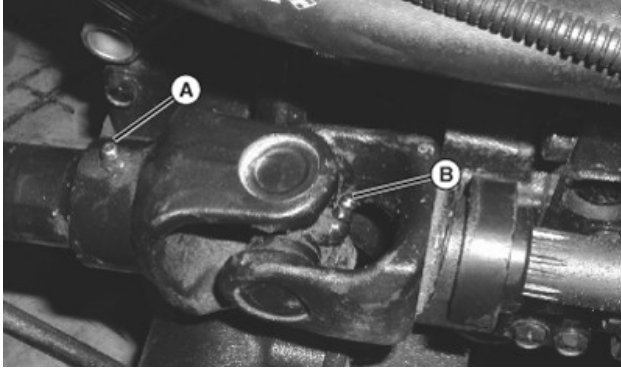
3. استمر في ضخ الشحم في داخل نبلي التشحييم (B) إلى أن يمكنك رؤيته يتسرب من كل أغطية المحامل الأربعة الموجودة في داخل كل وصلة عامة.

OUO2005,000036B-04-06MAR14-2/2

تشحييم عمود نقل الحركة

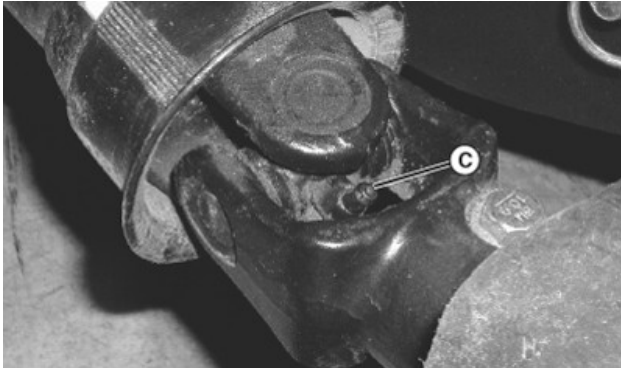
1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUO1023,000049A-04-14MAR13-1/2



2. شحم نبول التشحييم (A — C) بشحمة John Deere متعددة الاستعمالات SD Polyurea grease أو شحمة John Deere متعددة الاستعمالات HD Lithium Complex.

3. استمر في ضخ الشحم في داخل نبول التشحييم (B و C) إلى أن يمكنك رؤيته يتسرب من كل أغطية المحامل الأربعة الموجودة في داخل كل وصلة عامة.

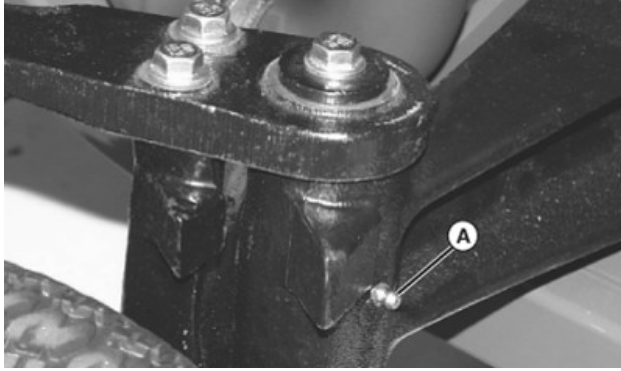


OUO1023,000049A-04-14MAR13-2/2

لولب المقود، تشحييم العجل الأمامي (فقط عمود الدفع بعجلتين 2WD)

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUO1023,000049B-04-13MAR13-1/2



TCAL43335—UN—14MAR13

OUO1023,000049B-04-13MAR13-2/2

2. قم بتحديد موضع نبول تشحييم عمود المقود (A) الموجودة على الجانب الأمامي لأعمدة توجيه المحور الخلفي (فقط طرازي الدفع بعجلتين).

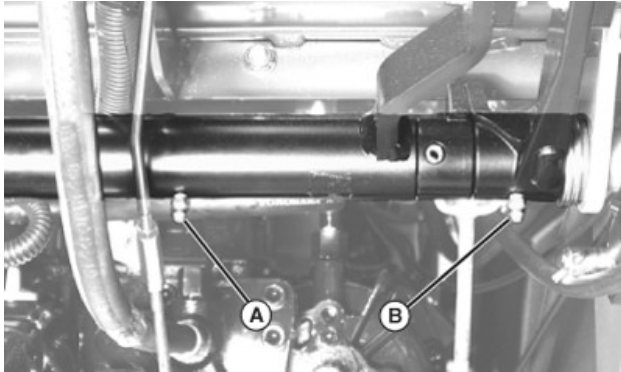
3. شحم اللوالب بشحمة John Deere متعددة الاستعمال
John Deere Moly High أو HD Lithium Complex
Temperature EP

4. قم بتكرار هذه العملية على نبول تشحييم عمود المقود على الجانب الآخر من الماكينة.

تشحييم لوالب دواسة المكبح

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUO1023,000049C-04-13MAR13-1/2



TCAL43336—UN—14MAR13

OUO1023,000049C-04-13MAR13-2/2

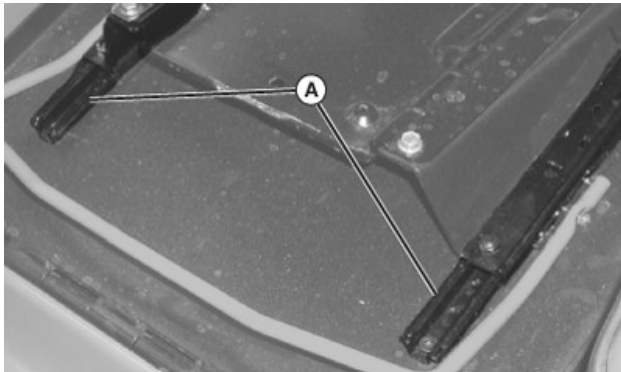
2. قم بتحديد موضع نبول تشحييم لوالب دواسة المكبح (A و B) أسفل الجانب الأمامي الأيسر من منصة السائق.

3. شحم اللوالب بشحمة John Deere متعددة الاستعمال
John Deere Moly High أو HD Lithium Complex
Temperature EP

تشحييم مواضع تحرك مقعد السائق

1. شحم مواضع تحرك مقعد السائق (A) باستخدام شحمة تفلون جافة، مثل John Deere Super Lube™.

2. قم برش مواضع تحرك المقعد أثناء تحركه للأمام والخلف.



TCAL43337—UN—14MAR13

OUO1023,000049D-04-01APR15-1/1

تشحيـم قفل ميل عمود المقود

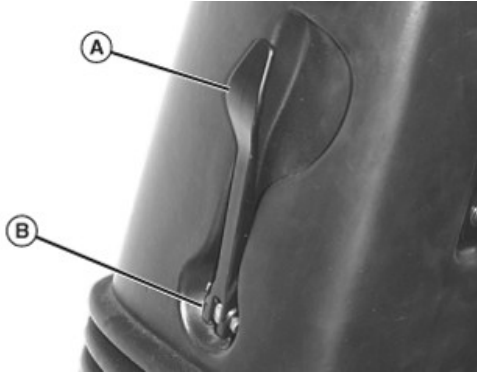
1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء سلامة الماكينة.)

OOU1023,000049E-04-13MAR13-1/2

2. اسحب الذراع (A) للخارج لتحرير عمود التوجيه.

3. قم بتشحيـم آلية الكامرة (B) باستعمال شحمة جافة، مثل

John Deere Super Lube™.



TCAL43338—UN—14MAR13

OOU1023,000049E-04-13MAR13-2/2

صيانة المحرك

تجنب غازات العادم

- قم بتوصيل ماسورة لتمديد ماسورة عادم المحرك لتوجيه غازات العادم لخارج المكان.
- اسمح بدخول الهواء الخارجي الطلق إلى مكان العمل لإخراج غازات العادم للخارج.

⚠ تنبيه: يحتوي غاز عادم المحرك على أول أكسيد الكربون ويمكنه أن يتسبب في أمراض خطيرة أو الوفاة.

- حرك الماكينة إلى الخارج قبل القيام بتشغيل المحرك.
- لا تشغل المحرك في الاماكن المغلقة بدون تهوية كافية.

OUO1023,000049F-04-13MAR13-1/1

زيت المحرك

اختر الزيت بلزوجة مناسبة لدرجات الحرارة المتوقعة خلال الفترات البيئية لتغيير الزيت.

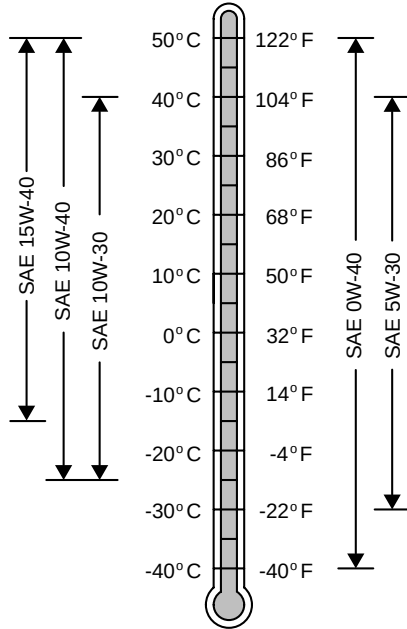
يفضل استعمال زيوت John Deere التالية:

- PLUS-50™ II
- زيت TORQ-GARD SUPREME™

يمكن استخدام زيوت أخرى إذا لم تتوفر زيوت John Deere المذكورة أعلاه، على أن يكون لها المواصفات التقنية التالية:

- API تمييز خدمة CJ-4
- مواصفات ACEA E6 أو E9
- مواصفات JASO DH-2

جودة وقود الديزل و نسبة الكبريت في الوقود يجب أن تتوافق مع قوانين الحفاظ على البيئة و العادم السارية في منطقة عمل الجرار.



مجال الحرارة والزيت باللزوجة المناسبة

MX00654,0000026-04-30APR14-1/1

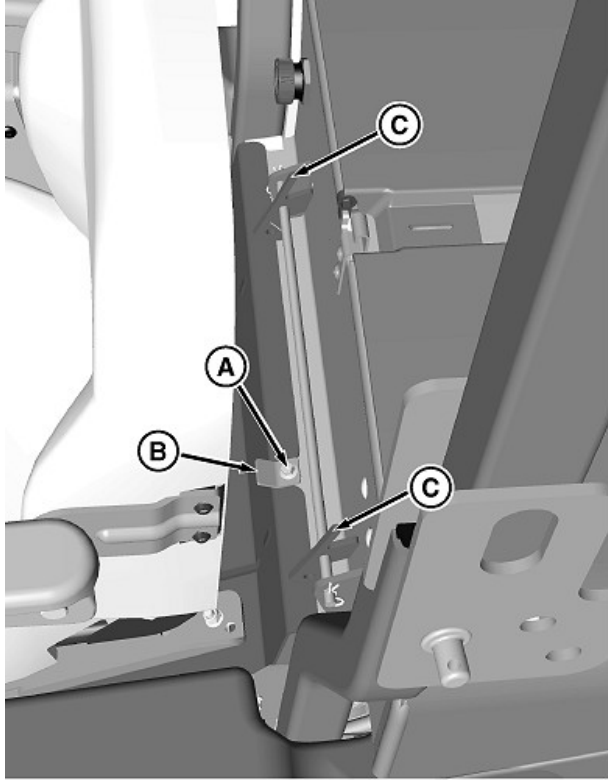
رفع وخفض منصة المقعد

رفع قاعدة المقعد

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUO2005,00002A1-04-05NOV13-1/3

التكملة على الصفحة القادمة



TCT009090—UN—05NOV13

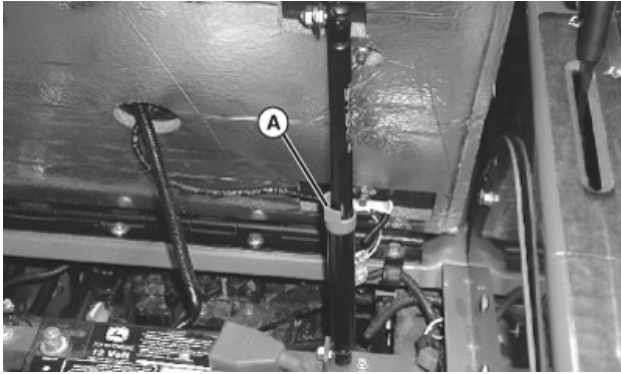
⚠ تنبيه: يمكن أن تعلق اليدين و الأصابع أو تنسحق. كن حذرا من نقاط الانحسار وابتعد اليدين عنها.

2. اخلع البرغي (A) وأغلق اللوح (B).

3. اسحب ذراع التحرير (C) للأمام، بينما تسحب للأمام مسند ظهر مقعد السائق.

• سوف ترتفع منصة المقعد حتى تمتد دعامة الغاز وتستقر في وضع الفتح.

OUO2005,00002A1-04-05NOV13-2/3



TCA43343—UN—14MAR13

خفض قاعدة المقعد

1. ادفع إلى داخل ذراع القفل (A) على دعامة الغاز.

2. اسحب مسند ظهر المقعد للخلف إلى أن تنخفض قاعدة المقعد وتشبك.

3. قم بتركيب لوح القفل والبرغي.

OUO2005,00002A1-04-05NOV13-3/3

فحص مستوى زيت المحرك

مهم: تجنب التلف! امنع الأوساخ و الملوثات الأخرى من دخول فوهة ماسورة سيخ عيار الزيت. نظف المنطقة حول سيخ عيار الزيت قبل سحبه.

الخطأ في فحص مستوى الزيت بانتظام قد يتسبب في مشاكل حقيقية في المحرك إذا كان مستوى الزيت منخفضا:

- افحص مستوى الزيت قبل التشغيل.
- افحص مستوى الزيت عندما يكون المحرك بارداً ولا يعمل.

- حافظ على المستوى بين علامتي ممثلي وأضف.
- أوقف المحرك قبل إضافة الزيت.
- افحص مستوى الزيت مرتين كل يوم إذا زادت فترة تشغيل المحرك أكثر من 4 ساعات يوميا.

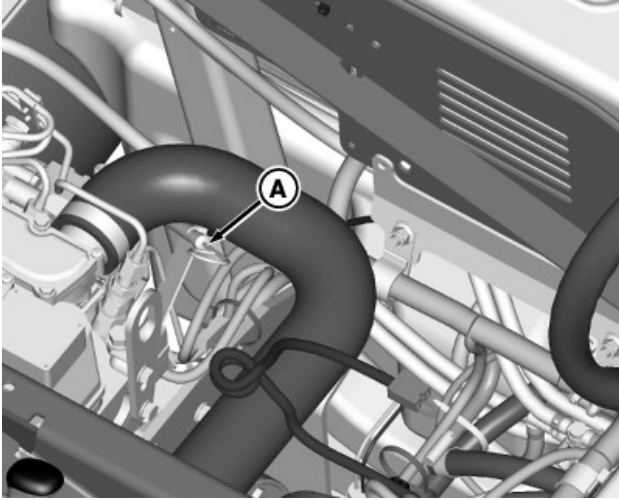
1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).
2. إمالة منصة السائق إلى الأمام.

OUMX068,0000693-04-27MAR14-1/3

التكملة على الصفحة القادمة

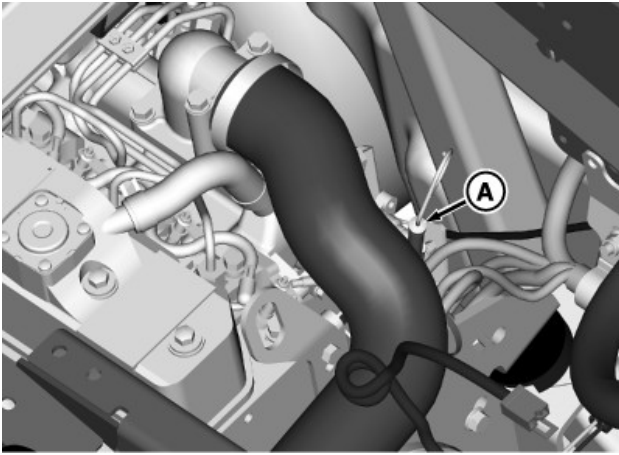
3. اسحب سيخ العيار (A) الموجود على الجانب اليسار من المحرك أسفل المقعد.
امسح سيخ العيار بواسطة قطعة قماش نظيفة.

TCT010630—UN—21MAR14



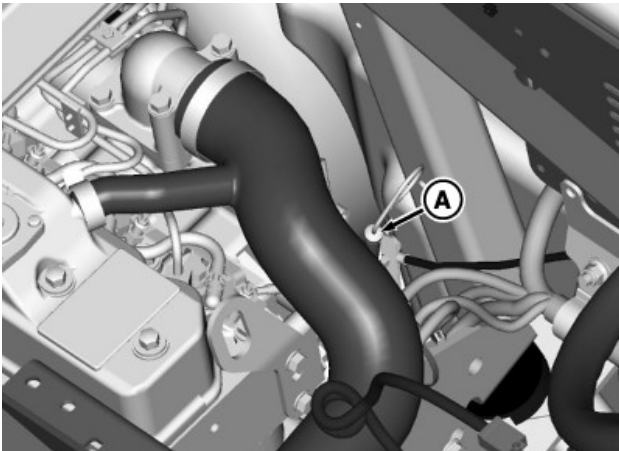
ملاحظة الصورة: الطراز 1550 معروض.

TCT010753—UN—27MAR14



ملاحظة الصورة: الطراز 1570 و 1575 معروضين.

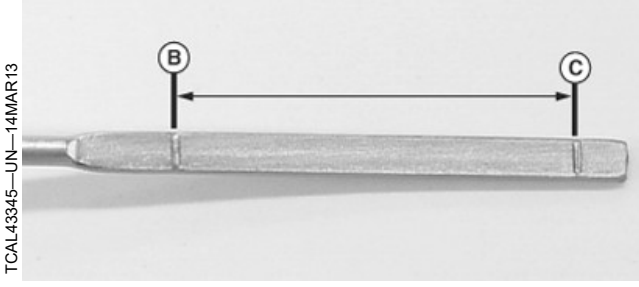
TCT010754—UN—27MAR14



ملاحظة الصورة: الطراز 1580 و 1585 معروضين.

OUMX068,0000693-04-27MAR14-2/3

التكملة على الصفحة القادمة



4. قم بتركيب سيخ العيار وارفعه مرة أخرى. افحص مستوى الزيت. يجب أن يكون مستوى الزيت بين المستويين (B) و (C) على سيخ العيار.

- إذا كان مستوى الزيت منخفض، أضف زيت بحيث لا يصل مستوى الزيت بأي حال أعلى من المستوى (D) على سيخ العيار الزيت.
- إذا كان مستوى الزيت أعلى من المستوى (D) على سيخ العيار، فرغه حتى تحصل على المستوى الصحيح.

5. أدخل سيخ عيار الزيت.

6. أخفض منصة مقعد السائق.

OUMX068,0000693-04-27MAR14-3/3

تغيير زيت المحرك ومصفاة زيت المحرك

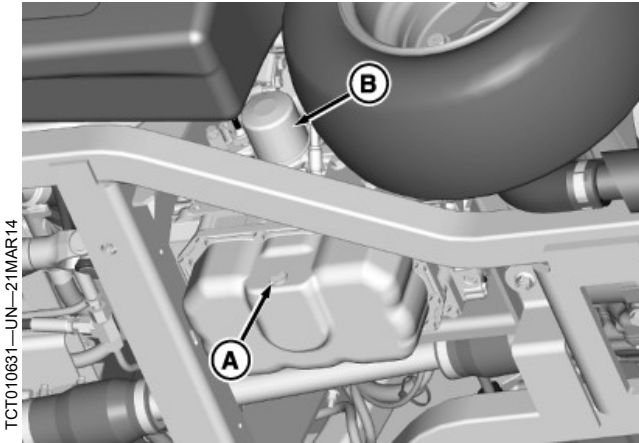
1. شغل المحرك ليدفئ الزيت.

2. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

3. افتح منصة المقعد وغطاء المحرك.

4. ضع وعاء تفريغ تحت مكان تفريغ الزيت.

OUMX068,0000694-04-27MAR14-1/3



5. فك سدادة التفريغ (A) الموجودة تحت المحرك.

6. فك مصفاة الزيت (B) الموجودة على الجانب الأيسر السفلي من المحرك. لف المصفاة بعكس اتجاه حركة عقارب الساعة لتفكيكها.

7. نظف سطح تركيب المصفاة في المحرك بقطعة قماش نظيفة.

8. ضع على حاوية المصفاة الجديدة طبقة خفيفة من زيت المحرك.

9. ركب مصفاة جديدة.

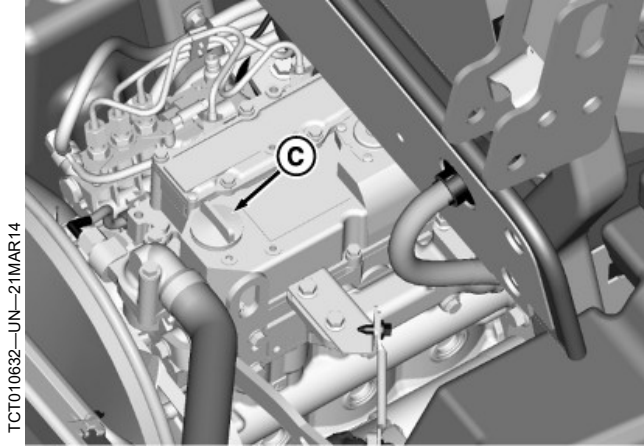
- لف المصفاة باتجاه حركة عقارب الساعة حتى تتلامس المصفاة مع أسطح التركيب. شدّها بنصف 1/2 أو حتى ثلاثة أرباع 3/4 لفة بعد تلامس الحافظة.

10. ركب سدادة تفريغ الزيت. لا تشدها بقوة.

ملاحظة الصورة: الطراز 1550 معروض، طرازات أخرى مشابهة.

OUMX068,0000694-04-27MAR14-2/3

التكلمة على الصفحة القادمة



TCT010632—UN—21MAR14

ملاحظة الصورة: الطراز 1550 معروض، طرازات أخرى مشابهة.

11. فك غطاء تعبئة الزيت (C) على قمة المحرك.

12. أضف الزيت إلى المحرك، كما يلي:

زيت المحرك — المواصفات

1550—السعة	3.1 لتر (3.3 كوارت)
1570 و 1575—السعة	4.1 لتر (4.3 كوارت)
1580 و 1585—السعة	4.8 لتر (5.1 كوارت)

13. ركب غطاء تعبئة الزيت.

14. شغل المحرك.

- شغل المحرك بسرعة دوران بطيئة لمدة دقيقتين 2 تقريباً.
- افحص وجود تسريب زيت في المنطقة تحت المحرك.

15. ثم أوقف المحرك.

16. بعد حوالي دقيقتين 2 تقريباً افحص مستوى زيت المحرك.

مهم: تحبب التلف! امنع الأوساخ و الملوثات الأخرى من دخول فوهة ماسورة سيخ عيار الزيت. نظف المنطقة حول سيخ عيار الزيت قبل سحبه.

الخطأ في فحص مستوى الزيت بانتظام قد يتسبب في مشاكل حقيقية في المحرك إذا كان مستوى الزيت منخفضاً:

- افحص مستوى الزيت قبل التشغيل.
- افحص مستوى الزيت عندما يكون المحرك بارداً ولا يعمل.
- حافظ على المستوى بين علامتي ممثلي وأضف.
- أوقف المحرك قبل إضافة الزيت.
- افحص مستوى الزيت مرتين كل يوم إذا زادت فترة تشغيل المحرك أكثر من 4 ساعات يومياً.

17. فك سيخ عيار الزيت. امسحه بواسطة قطعة قماش نظيفة.

18. أدخل سيخ عيار الزيت.

19. افحص مستوى الزيت.

- إذا كان مستوى الزيت منخفضاً، فأضف الزيت للملء حتى علامة الملء على سيخ العيار.
- إذا كان الزيت أعلى من علامة الملء على سيخ العيار، فرغه حتى تحصل على المستوى الصحيح.

20. أدخل سيخ عيار الزيت.

21. أغلق منصة المقعد وأخفض غطاء المحرك.

OUMX068,0000694-04-27MAR14-3/3

تنظيف شبك شفط الهواء



تنبيه: قد يسبب الهواء المضغوط طيران الأوساخ لمسافات بعيدة.

مهم: قد يسبب انسداد شبك شفط الهواء تلف الماكينة بسبب السخونة الزائدة. حافظ على نظافة شبكة سحب الهواء وكذلك أسطح المحرك الخارجية، بما في ذلك ريش التبريد، وذلك بشكل مستمر لتضمن شفط الهواء بشكل كافٍ.

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

2. افتح غطاء المحرك.

- ابعاد الأشخاص عن منطقة العمل.
- ارتدي حماية للعيون عند استخدام الهواء المضغوط لأهداف التنظيف.
- قلل ضغط الهواء المضغوط إلى 210 كيلوبسكال (30 رطل/بوصة مربعة).

OUO2005,0000074-04-29JUL13-1/2

التكملة على الصفحة القادمة

3. نظف الشبك (A) بواسطة فرشاة أو هواء مضغوط أو ماء.

4. أغلق غطاء المحرك.



TCT007884—UN—11JUL13

OUC02005,0000074-04-29JUL13-2/2

تنظيف مبرد الزيت والرديتور

2. اترك الماكينة تبرّد.

3. افتح غطاء المحرك.

مهم: تجنب التلف! عند تنظيف مبرد الزيت والرديتور، فاحرص على أن تكون فتحات الهواء المضغوط أو رنديلات الطاقة على بعد 15 سم (6 بوصة) على الأقل عن المراوح أثناء التنظيف. لا تقم برش الرديتور إلا من الجانب الأمامي (جانب المراوح) فقط.

4. قم بتحريك مبرد الزيت بعيدًا عن الرديتور:

ماكينات بدون تيار مباشر

تنبيه: تجنب الجروح! قد يسبب الهواء المضغوط طيران الأوساخ لمسافات بعيدة. ⚠

- ابعد الأشخاص عن منطقة العمل.
- ارتدي حماية للعيون عند استخدام الهواء المضغوط لأهداف التنظيف.
- قلل ضغط الهواء المضغوط إلى 210 كيلوبسكال (30 رطل/بوصة مربعة).

مهم: تجنب التلف! يجب أن تكون ملفات مبرد الزيت وریش تبريد الرديتور نظيفة لتحمي المحرك من الحرارة الزائدة وتسمح بشفط هواء كافٍ.

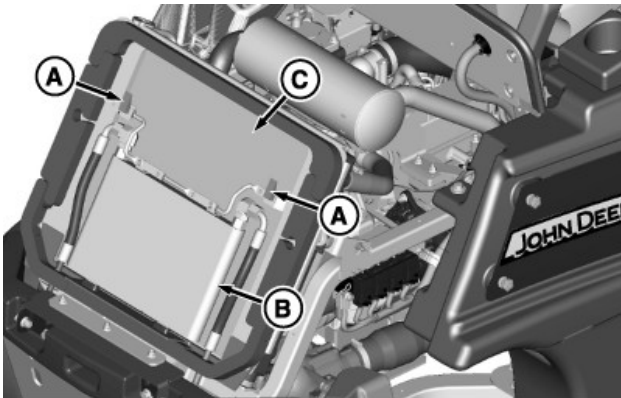
1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة.)

OUMX068,0000695-04-27MAR14-1/4

- قم بتدوير المقبضين (A) إلى الأمام لتحرير مبرد الزيت (B) من إطار الرديتور.

- قم بتحريك مبرد زيت المحرك (B) وافتحه ببطء للوصول إلى مراوح تبريد الرديتور (C).

ماكينات بتيار مباشر

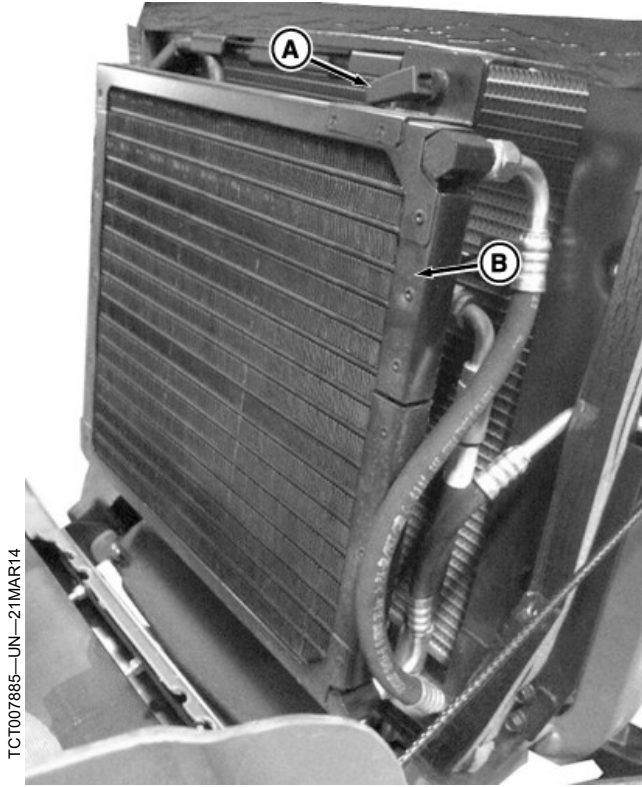


TCT010971—UN—27MAR14

OUMX068,0000695-04-27MAR14-2/4

التعملة على الصفحة القادمة

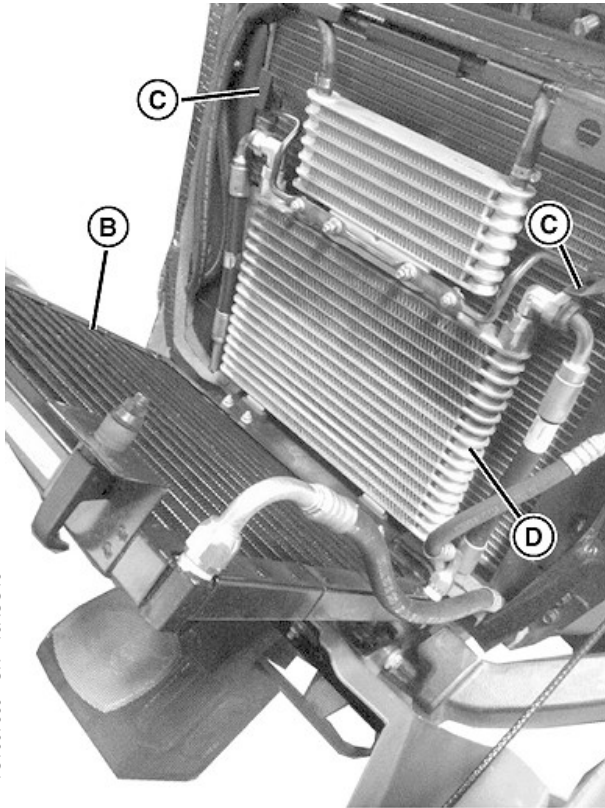
- قم بتدوير المقبض (A) إلى أعلى وباتجاه مقدمة الماكينة لتحرير اللسان الموجود على مكثف مكيف الهواء (B).



TCT007885-UN-21MAR14

OUMX068,0000695-04-27MAR14-3/4

- قم بتحريك مكثف مكيف الهواء (B) للأمام، كما هو موضح.
 - قم بتدوير المقبضين (A) إلى الأمام وتحريك مبرد الزيت (D) للأمام.
5. أزل الأوساخ من الرديتور ومبرد الزيت مستعملاً هواء مضغوط أو ماء يتم رشه من الأمام إلى الخلف.
 6. افحص ملفاتي مبرد الزيت وريش الرديتور.
 - ملاحظة: قبل تدوير مبرد الزيت للوراء لإرجاعه إلى موضعه، فتأكد من تمرير وتركيب كل البرابيج في الحوامل.
 7. قم بتحريك مبرد الزيت في مواجهة الرديتور وتأمينه بواسطة مقبضين.
 8. ماكينات بتيار مباشر قم بتركيب مكثف مكيف الهواء للوراء على الإطار وأمنه بواسطة مقبض لسان التحرير.
 9. أغلق غطاء المحرك.



TCT007886-UN-13AUG13

OUMX068,0000695-04-27MAR14-4/4

فحص مؤشر انسداد فلتر الهواء

2. ارفع منصة المقعد أو فك غطاء البطارية.

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة.)

OUO2005,0000292-04-03NOV15-1/2

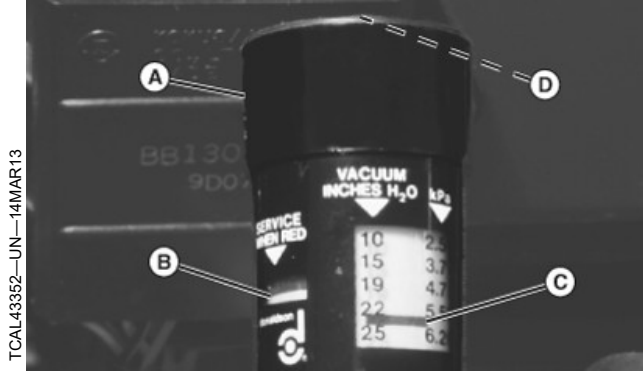
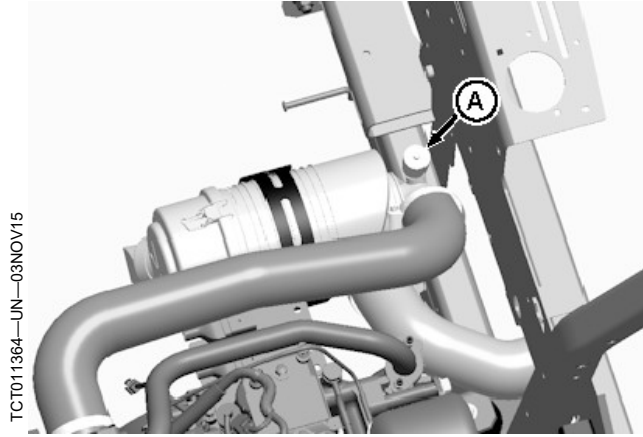
ملاحظة: لن يعمل المؤشر بالشكل الصحيح إذا تضررت سكة المؤشر البلاستيكية.

3. افحص مؤشر انسداد الهواء (A).

- عندما تكون نافذة المؤشر (B) صفراء، لا داعي لعمل صيانة لمنظف الهواء.
- عندما تكون نافذة المؤشر حمراء، يجب استبدال مصفاة منظف الهواء.
- مقياس الفراغ (C) على المؤشر يظهر مقدار انسداد مصفاة منظف الهواء.

4. اضغط الزر المطاطي (D) على قمة العلبة لتصفير المؤشر.

5. أخفض منصة المقعد أو ركب غطاء البطارية.



OUO2005,0000292-04-03NOV15-2/2

صيانة مصفايات منظف الهواء

- لا تستعمل الهواء المضغوط لتنظيف المصفاة.

مهم: عند تشغيل الماكينة تحت ظروف ساخنة جدا أو وجود غبار كثيف أو بعض الظروف الأخرى، فقم بفحص مؤشر انسداد الهواء يوميا.

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة.)

- يمنع بتاتا تشغيل المحرك بدون أن تكون عناصر منظف الهواء مركبة.
- لا تغسل المكونات الورقية.

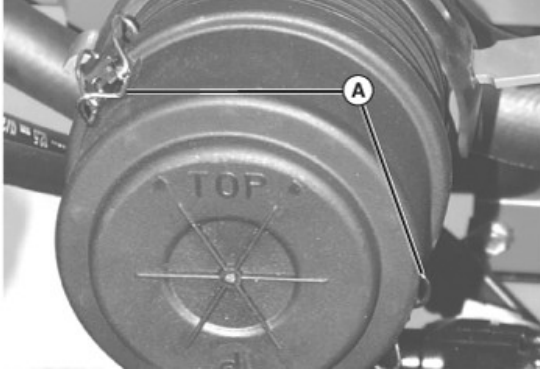
- لا تحاول تنظيف المصفاة الورقية بطرقها على أي جسم آخر.

2. اترك الماكينة تبرد.

3. ارفع منصة المقعد.

OUO2005,0000293-04-04NOV13-1/4

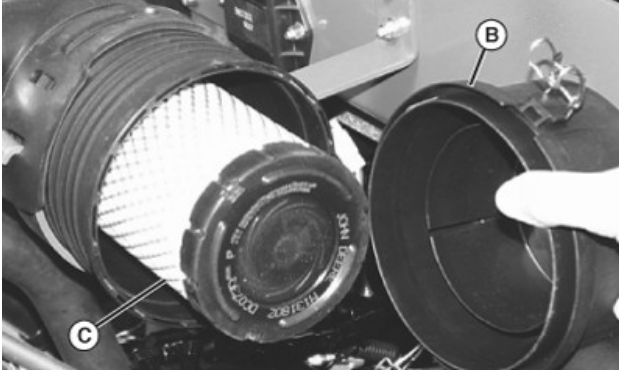
التمثلة على الصفحة القادمة



TCAL43353—UN—14MAR13

OUO2005,0000293-04-04NOV13-2/4

4. قم بتحرير الأسنة الزنبركية (A) وفك الأسنة من مبيت منظم الهواء.



TCAL43354—UN—14MAR13

5. فك غطاء منظم الهواء (B).

6. فك المصفاة الأولية (C) وتخلص منها.

7. ركب المصفاة الرئيسية الجديدة.

8. ركب غطاء منظم الهواء، وتأكد من أن كلمة "TOP" تشير إلى الأعلى.

9. أعد ضبط مؤشر انسداد الهواء.

10. شغل المحرك ودعه يدور بعدد دوران عالي لمدة دقيقة واحدة 1.

11. ثم أوقف المحرك. قم بفحص مؤشر تحديد الهواء:

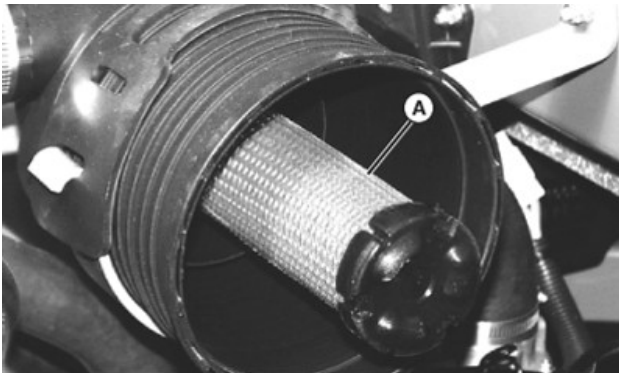
- إذا كانت نافذة المؤشر تظل باللون الأصفر، فسوف يكون منظم الهواء مستعداً للتشغيل.
- إذا تحول لون نافذة المؤشر إلى اللون الأحمر، فقم بتبديل مصفاة الهواء الثانوية.

مصفاة الهواء الثانوية

1. فك غطاء منظم الهواء.

2. فك مصفاة منظم الهواء الأساسية:

OUO2005,0000293-04-04NOV13-3/4



TCAL43355—UN—14MAR13

OUO2005,0000293-04-04NOV13-4/4

3. فك المصفاة الثانوية (A) وتخلص منها.

4. ركب مصفاة ثانوية جديدة.

5. ركب مصفاة منظم الهواء الأساسية.

6. ركب غطاء منظم الهواء، وتأكد من أن كلمة "TOP" تشير إلى الأعلى.

7. اخفض منصة المقعد.

تنظيف صمام تفريغ الغبار

2. اترك الماكينة تبرد.

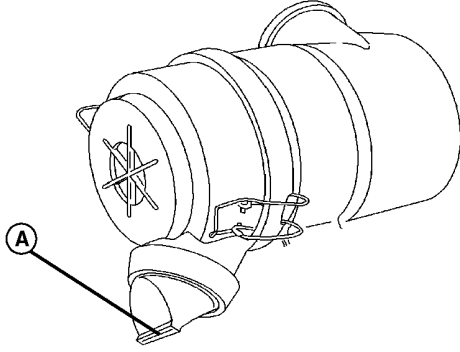
مهم: يمنع مطلقاً تشغيل المحرك دون تركيب عنصر منظم الهواء وصمام تفريغ 3. ادخل إلى صندوق المحرك.
الغبار المطاطي.

1. صف المركبة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUO1023,00004A9-04-13MAR13-1/2

4. اضغط على صمام تفريغ الغبار (أ) لتنظيفه. فكه وبذله إذا كان تالفاً.

TCAL43356—UN—14MAR13



OUO1023,00004A9-04-13MAR13-2/2

افحص برابيج شفط الهواء ومرابط البرابيج

2. اترك الماكينة تبرد.

3. افتح غطاء المحرك.

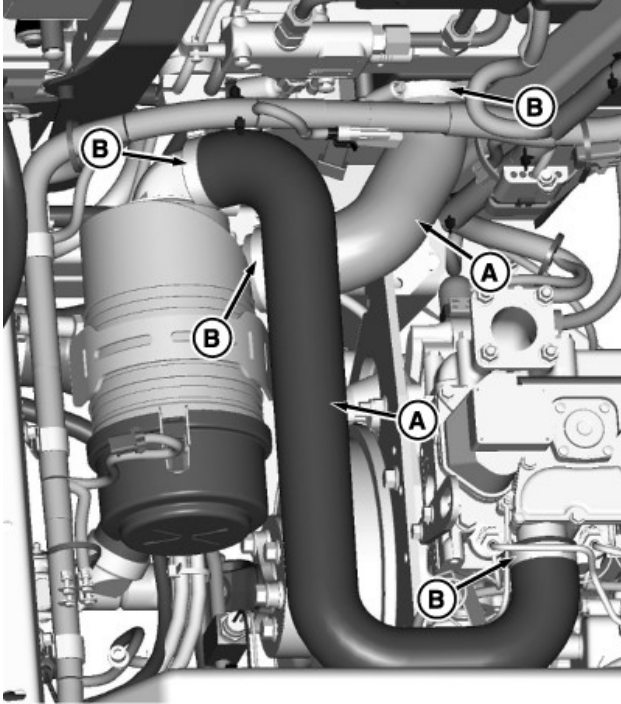
1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUMX068,0000696-04-27MAR14-1/2

4. افحص وجود تلف أو تشققات في برابيج سحب الهواء (A). استبدل عند الضرورة.

5. شد مرابط البرابيج (B).

TCT010872—UN—27MAR14



ملاحظة الصورة: الطراز 1550 معروض، طرازات أخرى مشابهة.

OUMX068,0000696-04-27MAR14-2/2

افحص برابيج المبرد (الريديوتر) ومرابط البرابيج

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).
2. اترك الماكينة تبرد.
3. افتح غطاء المحرك.

4. افحص وجود تلف أو تشققات في برابيج الريديوتر وبرابيج الدفق الفائق. استبدل عند الضرورة.
5. أحكم ربط مشابك البرابيج ومشابك برابيج الدفق الفائق إذا لزم الأمر.
6. أغلق غطاء المحرك.

OUO1023,00004AB-04-13MAR13-1/1

سوائل تبريد المحرك المنصوح به

مهم: يمكن أن يسبب استعمال مزيج سائل التبريد الغير صحيح في ارتفاع الحرارة أكثر مما ينبغي ويضر بالمبرد والمحرك:

- لا تشغيل المحرك بماء عادي.
- لا تتجاوز مقدار 50% في مزيج سائل التبريد والماء.
- تحتاج قوالب محركات الألومنيوم والمبريدات سائل تبريد معتمد على أساس إيثيلين الجليكول.

نظام تبريد المحرك معبئ للحماية من الصدأ واهتراء قمصان المحرك طوال العام وفي الشتاء ضد التجمد حتى درجة -37 درجة م (-34 درجة ف). إذا لزم حماية ضد التجمد لدرجات حرارة أقل، فإنه يجب سؤال وكيل John Deere.

ينصح باستعمال سوائل التبريد التالية:

- John Deere COOL-GARD™ II Premix
- John Deere COOL-GARD™ Premix
- John Deere COOL-GARD™ PG Premix

يتوفر John Deere COOL-GARD™ II Premix و John Deere COOL-GARD™ Premix بتركيز 50% من جليكول البروبيلين.

John Deere COOL-GARD™ PG Premix متوفر بتركيز 55% من جليكول البروبيلين.

سوائل تبريد إضافية ينصح بها:

- John Deere COOL-GARD™ II Concentrate في مزيج من 40% إلى 60% من السائل المركز مع ماء.
 - John Deere COOL-GARD™ Concentrate في مزيج من 40% إلى 60% من السائل المركز مع ماء.
- إذا كانت سوائل التبريد المنصوح بها غير متوفرة، استعمال سائل تبريد على أساس جليكول الإثيلين أو جليكول البروبيلين يوافق المواصفات التالية:

- سائل تبريد مخفف (50% ASTM D3306).
 - سائل تبريد مركز ASTM D3306 كمزيج من 40% إلى 60% مع ماء.
- تحقق من ملصقة العبوة قبل استعمالها لتضمن أنه مناسب للمواصفات الخاصة بماكنتك. استعمال سائل تبريد مع مكيف أو أضف مادة تكييف لسائل التبريد قبل استعماله.

جودة الماء

- جودة الماء مهمة لكي يؤدي نظام التبريد عمله بالشكل الصحيح. ينصح باستخدام مياه مقطرة، أو غير مؤينة، أو خالية من الأملاح مع سائل تبريد مركز على أساس الجليكول إيثيلين.

OUO1023,00004AC-04-14MAR13-1/1

صيانة نظام التبريد بسلامة

⚠ تنبيه: المبرد (الريديوتر) سوف يكون ساخن جدا ويمكنه حرق الجلد. الضغط المتجمع يمكنه أن يسبب انفجار سائل التبريد عند فتح غطاء المبرد:

- أوقف المحرك ودعه يبرد.
- لا تفتح الغطاء إلا إذا كان المبرد (الريديوتر) والمحرك باردا بشكل كافي للمسح باليد المجردة.
- اركب غطاء المبرد ببطء حتى التوقف الأول لكي تزيل الضغط. ثم فك الغطاء.



TOAL42226—UN—08MAR13

OUO1023,00004AD-04-14MAR13-1/1

فحص مستوى سائل التبريد

مهم: استعمال مزيج سائل التبريد الغير صحيح قد يسبب تلف المبرد:

- لا تشغل المحرك بماء عادي.
- لا تتجاوز مقدار 50% في مزيج سائل التبريد والماء.

- تحتاج قوالب محركات الألمنيوم والمبردات ممانع تجمد يعتمد على أساس إيثيلين الجليكول.

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).
2. اترك الماكينة تبرد. افتح غطاء المحرك.

OUO2005,0000295-04-04NOV13-1/3



TCAL43359-UN-14MAR13

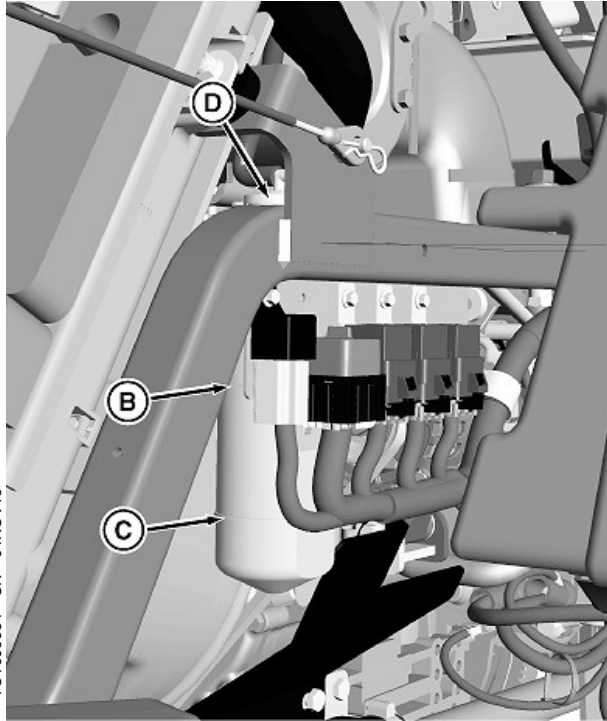
OUO2005,0000295-04-04NOV13-2/3

3. قم ببطء بفتح وفك غطاء الرديوتر (A) وتحقق من أن مستوى سائل التبريد يصل عنق فتحة التعبئة.

4. إذا كان مستوى سائل التبريد منخفضًا فافتح مروحة تنفيس الهواء على الجانب الأيمن للرديوتر، فأضف سائل التبريد وأغلق منفذ الهواء.

5. ركب غطاء المبرد.

6. افحص خزان سائل التبريد الاحتياطي. تأكد أن بريج التدفق الزائد لا يلامس قاع الخزان الاحتياطي.



TCT009084-UN-04NOV13

OUO2005,0000295-04-04NOV13-3/3

7. يجب أن يكون الخزان الاحتياطي تقريبًا بين المستوى الممتلئ (B) والمستوى المنخفض (C) عند درجة حرارة عمل المحرك.

8. اخلع الغطاء (D) وأضف سائل التبريد إذا كان المستوى منخفضًا.

9. افحص حالة البرابيج والمرابط. افحص وجود تسريب أو فلتان في الوصلات.

صيانة نظام تبريد المحرك

تفريغ نظام تبريد المحرك

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

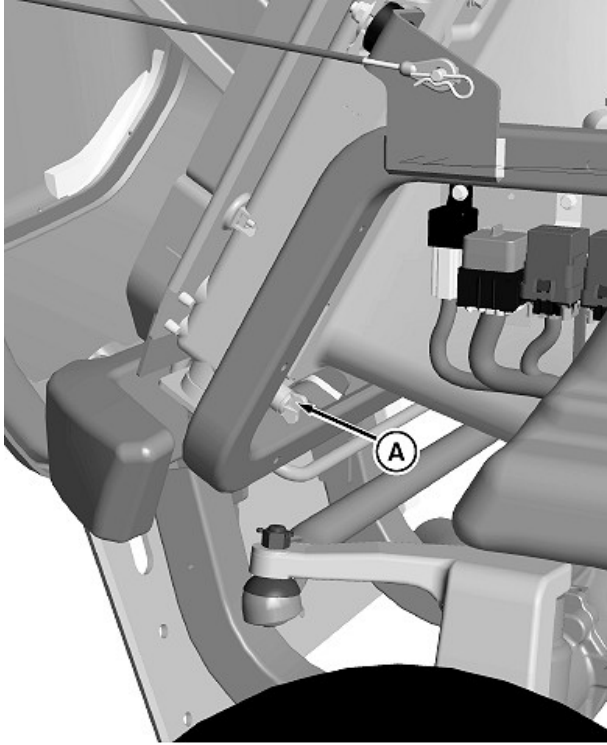
2. اترك الماكينة تبرد.

3. افتح غطاء المحرك.

4. افتح غطاء المبرد ببطء حتى التوقف الأول لكي تزيل الضغط.

OUO2005,0000076-04-04NOV13-1/2

التكلمة على الصفحة القادمة



TCT009085-UN-04NOV13

5. افتح منفذ تصريف الرديوتر (A) عند قاعدة الرديوتر أسفل المضخة الخلفية. فرغ سائل التبريد في أي وعاء.

6. اغلق منفذ الرديوتر بعدما يكون كل سائل التبريد قد خرج من الرديوتر.

7. نظف نظام تبريد المحرك.

شطف نظام التبريد

1. فرغ نظام التبريد وأضف منظف نظام تبريد John Deere، أو منظف سريع لنظام تبريد John Deere، أو ما يعادله. املا النظام بماء نظيف. اتبع التوجيهات على العبوة.

2. ركب وشد غطاء المبرد.

3. شغل المحرك واتركه يعمل حتى يصل الى حرارة العمل العادية.

4. ثم أوقف المحرك.

5. افتح صمام التفريغ المبرد. فرغ نظام التبريد فوراً قبل ترسب الصدا والأوساخ.

6. اغلق صمام تفريغ الرديوتر.

7. املا نظام التبريد بماء نظيف وكرر الشطف حتى يصبح النظام نظيفاً.

8. فرغ النظام واملاه بسائل تبريد.

ملء نظام التبريد

مهم: استعمال مزيج سائل التبريد الغير صحيح قد يسبب تلف المبرد:

● لا تشغل المحرك بماء عادي.

● لا تتجاوز مقدار 50% في مزيج سائل التبريد والماء.

● تحتاج قوالب محركات الألمنيوم والمبردات ممانع تجمد يعتمد على أساس إيثيلين الجليكول.

1. عندما يكون المحرك ونظام التبريد بارداً، افتح غطاء الرديوتر حتى التوقف الاول لتفريغ كل الضغط. اضغط على الغطاء للأسفل قليلاً ولفه بعكس اتجاه حركة عقارب الساعة لتفكه.

2. املا نظام التبريد.

● سعة نظام التبريد كما يلي:

نظام التبريد — المواصفات

1550—السعة. 7.1 لتر (7.5 كوارت)
1570, 1575, 1580, و 1585—السعة. 7.6 لتر (8.0 كوارت)

● قد تتطلب بعض المناطق الجغرافية الحماية من درجة حرارة أدنى. انظر

الملصقة الموجودة على عبوة مضاد التجمد أو استشر وكيل John Deere للحصول على أحدث المعلومات و النصائح.

● من الممكن إضافة مادة إحكام نظام تبريد John Deere أو ما يعادلها للرديوتر لتوقيف التسريب. لا تستعمل أي مواد إضافية أخرى في نظام التبريد.

3. شغل المحرك وراقب مستوى سائل التبريد في الرديوتر. أضف سائل التبريد حسب الضرورة لجلب مستوى سائل التبريد حتى عنق التعبئة.

4. ركب وشد غطاء المبرد. شغل المحرك على درجة حرارة العمل الصحيحة.

5. أوقف المحرك ودعه يبرد.

6. أضف سائل التبريد، إذا لزم الأمر، على الخزان الاحتياطي لسائل التبريد.

7. افحص حالة البرابيج والمرابط. افحص وجود تسريب أو فلتان في الوصلات.

ملاحظة: يستعمل الخزان الاحتياطي لسائل التبريد، لتجميع التدفق الزائد من

الرديوتر، وسوف يظل تقريباً نصف ممتلئ أثناء العمل بالطاقة الكاملة. سوف يعود سائل التبريد بالتدفق مرة أخرى إلى الرديوتر عندما يبرد النظام، إذا لزم.

OUO2005,0000076-04-04NOV13-2/2

صيانة مصفاة الوقود (1550)

• نظف الوقود المتناثر فوراً.

ملاحظة: ببل المصفاة عندما يكون مستوى الوقود منخفض.

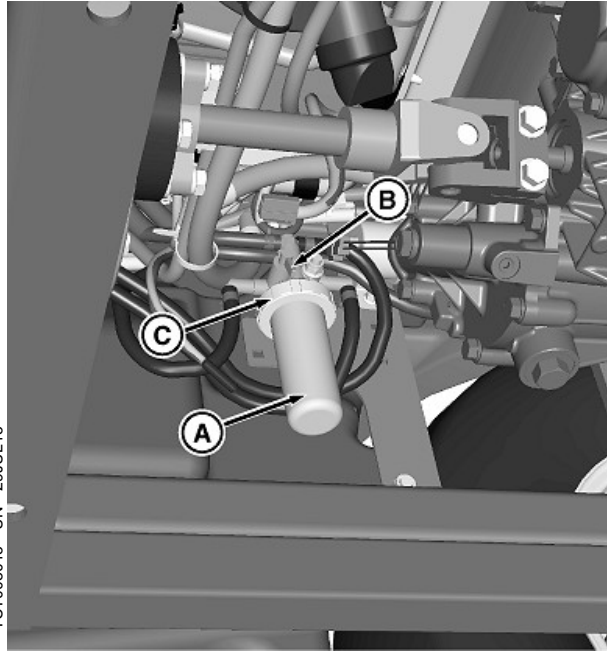
فحص

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).
2. اترك الماكينة تبرد.
3. افتح غطاء المحرك.

تنبيه: تجنب الجروح! أبخرة الوقود تعتبر من المواد المتفجرة وسريعة الاشتعال.

- يمنع التدخين أثناء التعامل مع الوقود.
- حافظ على الوقود بعيداً عن الشعلات المفتوحة أو مصادر الشرار.
- أوقف المحرك قبل الصيانة.
- دع المحرك يبرد قبل الصيانة.
- قم بالعمل في منطقة مهواة جيداً.

OUMX068,0000697-04-27MAR14-1/2



OUMX068,0000697-04-27MAR14-2/2

4. حدد مكان طاسة ترسبات مصفاة الوقود (A) على الجانب الأيسر من المحرك.
5. ابحث عن الماء في طاسة الترسيبات المميزة بحلقة العوم الحمراء التي سيتم رفعها وفكها من القاعدة.

تنظيف وتبديل

1. اغلق صمام إغلاق الوقود (B) بلفه إلى الوضع الأفقي.
2. قم بفك الجولار (C) لتفك الطاسة والمصفاة. تخلص من المصفاة.
3. نظف الطاسة وركب المصفاة الجديدة.
4. ركب الطاسة الجولار. شد الجولار باليد.
5. افتح صمام إغلاق الوقود بلف الذراع في الوضع العمودي (موضح).
6. قم بتحسين نظام الوقود باستعمال ذراع الضخ في مضخة الوقود.
7. شغل المحرك وتأكد من عدم وجود تسريب.

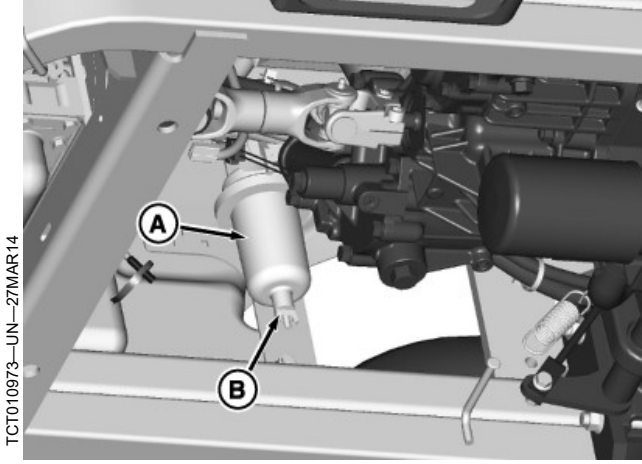
تفريغ فاصل المياه (1570, 1575, 1580, 1585)

2. اترك الماكينة تبرد.

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUMX068,0000699-04-27MAR14-1/2

التكملة على الصفحة القادمة



TCT010973-UN-27MAR14

OUMX068,0000699-04-27MAR14-2/2

3. حدد مكان طاسة ترسبات مصفاة الوقود (A) على الجانب الأيسر من المحرك.
4. ابحث عن الماء في طاسة الترسيبات المميزة بحلقة العوم الحمراء التي سيتم رفعها وفكها من القاعدة.
5. إذا كان هناك ماء متوفراً، فقم بتحرير السدادة (B) عند قاعدة طاسة الترسيبات وماء الصرف.
6. أغلق السدادة (B).

• نظف الوقود المتناثر فوراً.

ملاحظة: بدل المصفاة عندما يكون مستوى الوقود منخفض.

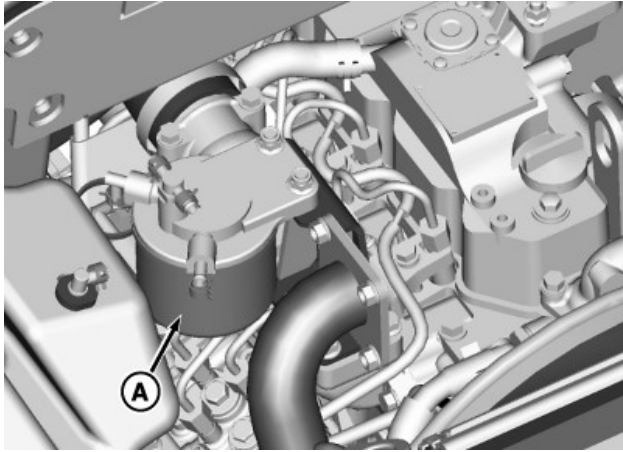
1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).
2. اترك الماكينة تبرد.
3. افتح غطاء المحرك.
4. لف إغلاق الوقود الموجود على فاصل الماء باتجاه موضع الإغلاق OFF.

OUMX068,0000698-04-27MAR14-1/2

تغيير مصفاة الوقود (1570, 1575, 1580, 1585)

⚠ تنبيه: تجنب الجروح! أبخرة الوقود تعتبر من المواد المتفجرة وسريعة الاشتعال.

- يمنع التدخين أثناء التعامل مع الوقود.
- حافظ على الوقود بعيداً عن الشعلات المفتوحة أو مصادر الشرار.
- أوقف المحرك قبل الصيانة.
- دع المحرك يبرد قبل الصيانة.
- قم بالعمل في منطقة مهواة جيداً.



TCT010974-UN-27MAR14

OUMX068,0000698-04-27MAR14-2/2

5. لف مصفاة الوقود (A) بعكس اتجاه حركة عقارب الساعة لتفكيكها.
6. ضع على حاوية المصفاة الجديدة طبقة خفيفة من الوقود التنظيف.
7. ركب مصفاة وقود جديدة.
8. قم بإدارة مفتاح إطفاء المحرك على وضع التشغيل.
9. شغل المحرك وتأكد من عدم وجود تسريب.

ملء نظام الوقود

3. انزل المعدات إلى الأرض.

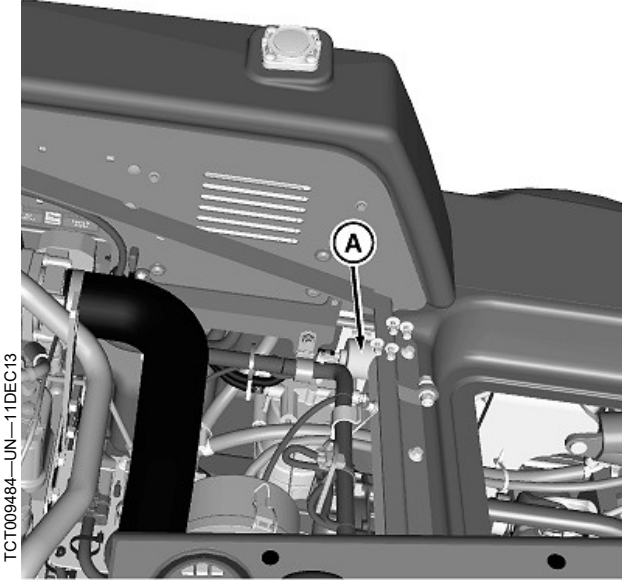
ملاحظة: قد يكون من الضروري أن تتم معالجة دورة الوقود بعد نفاذ الوقود أو تغيير مصفاة الوقود.

4. اقلل مكبح الوقوف.
5. اسحب المفتاح.

1. تأكد أن الماكينة تقف على سطح مستوي، وليس على منحدر.
2. اطفئ كبسة عمود نقل الحركة.

OUC0205,00002D3-04-20MAR14-1/2

التكلمة على الصفحة القادمة



6. لف كبسة المفتاح إلى وضع العمل RUN لمدة دقيقتين 2 قبل تشغيل المحرك. سوف تقوم مضخة الوقود (A) بضغط الوقود في النظام وتزيل أي هواء فيه.
7. شغل المحرك. إذا لم يدور المحرك فأعد الخطوة السابقة.

مضخة التعزيز الكهربائية موجودة أسفل المقعد على الجانب الأيسر من الماكينة.

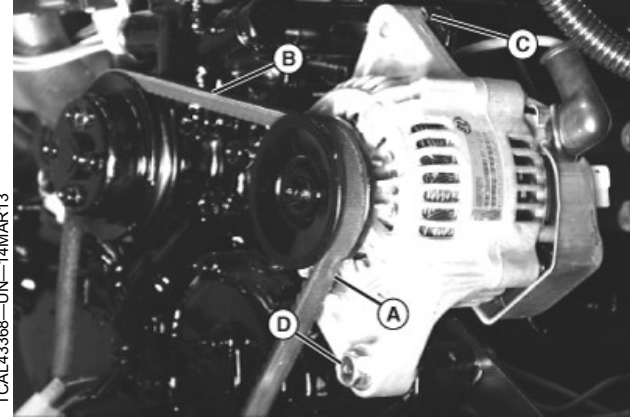
OUO2005,00002D3-04-20MAR14-2/2

فحص و ضبط قشاطر المولد

فحص توتر القشاطر

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).
 2. اترك الماكينة تبرد.
 3. افتح غطاء المحرك.
- تنبيه: يمكن أن تعلق الأصابع، الملابس الفضفاضة أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة. انتظر حتى يتوقف المحرك وجميع الأجزاء المتحركة قبل مغادرة منصة القيادة للقيام بضبط أو عمل صيانة للماكينة.

OUO1023,00004B5-04-14MAR13-1/2



4. افحص قشاطر المولد (A).

- افحص عن وجود مظاهر اهتراء شديد، تلف أو تمدد في القشاطر أثناء تركيبه على المحرك.
- قم بممارسة الضغط بإصبعك على القشاطر لتحريكه لنصف المسافة تقريباً بين المولد وبكرات مضخة الماء في (B). يتعين أن ينتهي القشاطر على المسافة المعنية. قم بالضبط إذا كان القشاطر ضيقاً أو مرتخياً للغاية.

المواصفات

قشاطر المولد—الانحراف 10 — 15 مم (3/8 — 1/2 بوصة)

ضبط شد القشاطر

1. ارخي برغي الضبط (C).
 2. ارخي برغي تثبيت المولد (D).
 3. اضغط على سكة المولد للخارج.
 4. شد برغي الضبط (C) و برغي التركيب (D).
5. افحص توتر القشاطر.
 6. أغلق غطاء المحرك.

OUO1023,00004B5-04-14MAR13-2/2

استبدال قشاطر المولد

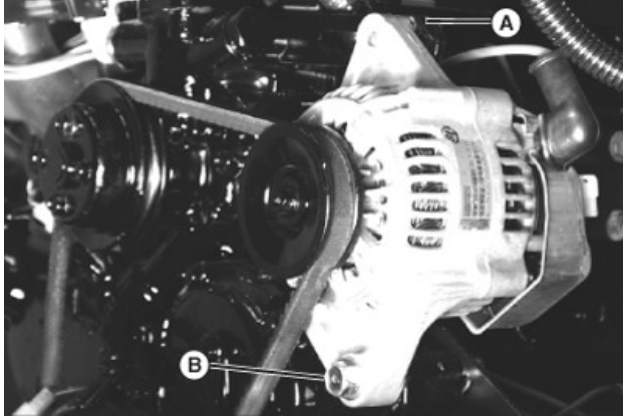
1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

2. اترك الماكينة تبرّد. 3. افتح غطاء المحرك. 4. اركب قشاطر المولد الجديد فوق سكاكين المروحة وتركيبه على بكرات المحرك وبكرات المولد.



تنبيه: لمس الأسطح الساخنة يؤدي إلى حروق في الجلد. المحرك، المكونات والسوائل سوف تكون ساخنة إذا كان قد تم تشغيل المحرك لفترة ما. دع المحرك يبرد قبل القيام بأعمال الصيانة أو القيام بأي أعمال أخرى بالقرب من المحرك أو مكوناته.

OUO2005,000007A-04-29JUL13-1/2



TCAL43369—UN—14MAR13

OUO2005,000007A-04-29JUL13-2/2

4. اركب برغي الضبط (A).

5. اركب برغي تثبيت المولد (B).

6. ادفع المولد باتجاه المحرك لتحرير توتر قشاطر المولد.

7. اخلع قشاطر المولد المهترئ من الماكينة.

ملاحظة: قد يكون من الضروري أن يتم خلع برغي ضبط المولد لغرض تحرير البرغي بالقدر الكافي لخلعه من البكرات.

8. ركب القشاطر الجديد فوق سكاكين المروحة وتركيبه على بكرات المحرك وبكرات المولد.

9. اضبط توتر قشاطر المولد.

10. أغلق غطاء المحرك.

صيانة ناقل الحركة

زيت محور نقل الحركة

ملاحظة: محور ناقل الحركة مملوء بزيت علبة تروس

John Deere HY-GARD® (J20C) من قبل المصنع. لا تخلط

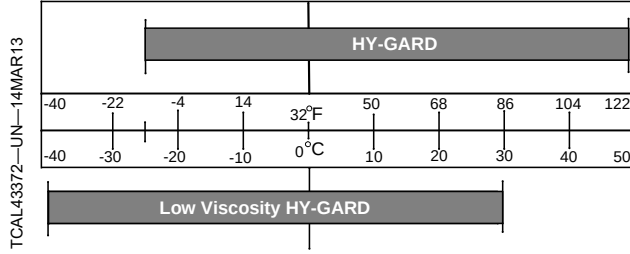
الزيوت.

استعمل زيت هيدروليكي-علبة التروس **HY-GARD® (J20C)**.

لا تستعمل سائل علبة التروس الأوتوماتيكية النوع "F".

تم تصنيع زيت علبة تروس **John Deere HY-GARD™ (J20D)** بشكل خاص لتقديم أقصى حماية ضد الاهتراء الميكانيكي، الصدأ و تكوين الرغاي.

مهم: عند العمل في درجات حرارة أدنى من **-18°م (0°ف)**، يجب أن تستعمل **HY-GARD® (J20D)** وإلا سوف يحدث تلف في علبة التروس.



OUO1023,00004B8-04-13MAR13-1/1

فحص مستوى زيت محور نقل الحركة

2. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

1. قم بتشغيل المحرك لمدة 30 ثانية قبل فحص مستوى زيت محور نقل الحركة. 3. افتح باب الصيانة في منصة السائق.

OUO1023,00004B9-04-13MAR13-1/2



OUO1023,00004B9-04-13MAR13-2/2

4. قم بتحديد سيخ العيار (A) على رأس محور النقل.

5. اخلع سيخ العيار وامسح بواسطة قطعة قماش نظيفة.

6. قم بدخل سيخ العيار بالكامل في داخل مبيت محور النقل واخضعه مره أخرى.

7. يجب أن يكون مستوى الزيت في المجال XXX على السيخ. أضف زيت في محور النقل إن لم ترى المستوى على سيخ العيار. قم بإزالة الزيت إذا كان المستوى عاليًا للغاية.

8. قم بتركيب سيخ العيار وأغلق باب الصيانة. إذا تم إضافة زيت، افحص مستوى الزيت بعد قيادة الماكينة.

زيت وفلتر محور نقل الحركة، تغيير



تنبيه: سيلان سوانل الضغط العالي من البرابيش قد تخترق الجلد وتسبب جروح خطيرة، بما فيها الغرغرينا.

• قبل إعادة بناء الضغط من جديد تأكد أن تكون جميع خراطيم المياه الهيدروليكية والوصلات محكمة الإغلاق.

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

2. انزل كل المعدات إلى الأرض.

3. ضع وعاء تفريغ تحت محور ناقل الحركة.

• لذا أزل الضغط قبل فصل خطوط الهيدروليك أو أي خطوط الضغط الأخرى.

• استعمل قطعة من الكرتون (الورق المقوى) للبحث عن أماكن التسريب. لا تعرض اليدين أو الجسم للسوانل عالية الضغط:

OUO2005,000007B-04-29JUL13-1/3

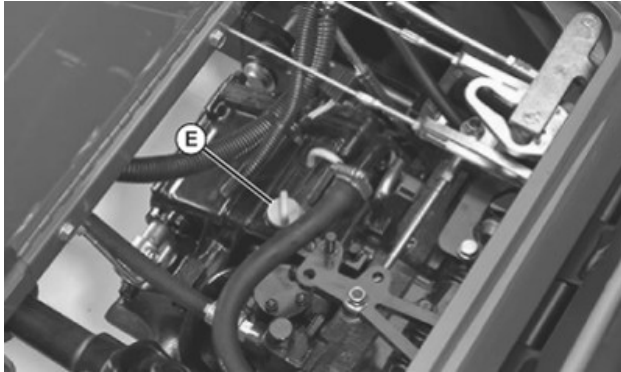
التكلمة على الصفحة القادمة



TCAL43374-UN-14MAR13

OUO2005,000007B-04-29JUL13-2/3

4. قم بتنظيف الرواسب وفك سدادات التصريف (A و B و D) من المواضع الموضحة أعلاه. اترك محور النقل يقوم بالتصريف.
5. اخلع مصفاة زيت محور النقل (C) واسمح لمحور النقل بالتصريف. قم بتنظيف فلانشة تركيبية مصفاة الزيت باستخدام منشفة نظيفة.
6. قم بتشجيع الكاسكيت لمصفاة الزيت الجديدة بواسطة قطرات قليلة من زيت محور النقل، وقم بتركيب المصفاة على فلانشة التركيب. أحكم ربط المصفاة بما يوازي 1/2 إلى 3/4 لفة يعد أن تلامس الفلانشة.
7. ركب سدادة التفريغ.



TCAL43375-UN-14MAR13

OUO2005,000007B-04-29JUL13-3/3

8. ارفع باب الصيانة واخلع غطاء فتحة تعبئة زيت محور النقل (E).
 9. املأ محور النقل بالزيت الموصى به حتى يصل إلى أعلى العلامات XXX على سيخ العيار. فيما يلي عرض بقدرة محور النقل، لكن قد يستغرق الأمر أقل عند تنفيذ عملية تغيير للزيت. لا تملأ زيادة عن اللازم.
- المواصفات**
- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| محور النقل (2WD) —السعة | 8.5 لتر (9 كوارت) |
| محور النقل (4WD 1550, 1570) —السعة | 8.7 لتر (9.2 كوارت) |
| محور النقل (4WD 1575, 1580) —السعة | 10.0 لتر (10.5 كوارت) |
10. قم بتشغيل الماكينة واستمر في التدوير الدواسات للأمام والخلف لتنفيس الهواء من محور النقل. أوقف الماكينة وأعد فحص مستوى الزيت.

ضبط دواسات للأمام وللخلف

قم بضبط دواسات الأمام والخلف للتحقق من أن علبة التروس الهيدروستاتيكية سوف تعمل في خلال النطاق الكامل للسرعة.

فحص مسار دواسة الأمام والخلف

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

2. اضغط بالكامل على دواسة الأمام.

3. قياس المسافة بين قاعدة الدواسة ولوح الأرضية. يتعين أن تكون قاعدة الدواسة

على مسافة محددة من لوح الأرضية. إذا لم يكن الأمر كذلك، فقم بضبط مسار حركة الدواسة.

المواصفات

الدواسة للأمام/للخلف إلى لوح الأرضية—المسافة 12.5 مم (0.5 بوصة)

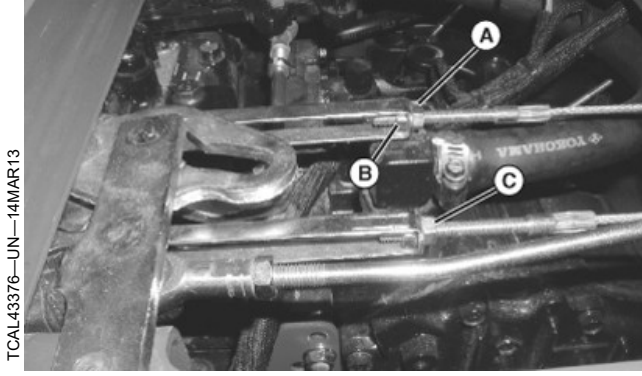
4. كرر الخطوات 2 و 3 مع الدواسة الخلفية.

ضبط مسافة دواسة الأمام والخلف

1. افتح باب الصيانة.

OUO1023,00004BB-04-13MAR13-1/2

التكملة على الصفحة القادمة



TCAL43376-UN-14MAR13

OUO1023,00004BB-04-13MAR13-2/2

2. قم بتحرير الصمولات (A و B) من لولب الدواسة الأمامية.

3. قم بتدوير الصمولات بطول طرف الكابل إلى أن تصبح المسافة بين لوح الأرضية وقاعدة الدواسة الأمامية في خلال المواصفات المقررة بينما تكون الدواسة الأمامية مضغوطة تماماً.

المواصفات

الدواسة للأمام/للخلف إلى لوح الأرضية—المسافة 12.5 مم (0.5 بوصة)

4. شد الصمولات (A و B).

5. أعد تكرار العملية مع لولب الدواسة الخلفية (C).

تصبح الإطارات غير ملائمة للأرضية. ضع قوائم الجاك أسفل الجانب الأيمن والأيسر للمحور الخلفي واخفض الماكينة على قوائم الجاك.

⚠ تنبيه: لا ترفع أو تخفض الجهاز الإضافي أو توصل عمود الدفع بأربع عجلات 4WD أو القفل التفاضلي أو عمود نقل الحركة أثناء إجراء الضبط. ابعاد الأشخاص عن الماكينة وهي شغالة.

قم دائماً برفع كل العجلات الأربع بعيداً عن الأرض إذا كان خيار عمود الدفع بأربع عجلات 4WD مركباً. يكون عمود الدفع بأربع عجلات 4WD دائماً شغلاً وسوف يدفع الماكينة عن جكات الوقوف إذا كان أي من العجلات لديه القدرة على الاحتكاك.

ابقى بعيداً عن العجلات أثناء القيام بعملية الضبط.

4. شغل المحرك. حرر مكبح الوقوف.

5. راقب العجلات للدوران للأمام أو للدوران للخلف.

6. دور دواسات الهيدروستاتيك للأمام وللخلف واسمح لها بالعودة إلى الوسط، وضع النيوترال. افحص دوران العجلات مرة أخرى وهي في النيوترال، مما يشير إلى ضرورة ضبط النيوترال.

OUO1023,00004BC-04-13MAR13-1/2

ضبط نيوترال محور النقل

⚠ تنبيه: لا تحاول القيام بهذا الضبط إلا إذا كنت فني مؤهلاً ومدرباً بالشكل الصحيح. يمكن أن يؤدي الضبط الخطأ لأن تصبح الماكينة غير آمنة.

اضبط نيوترال علبه التروس لتضمن أن الماكينة لن تزحف للأمام أو للخلف عندما تكون الدواسات في وضع النيوترال.

1. صف الماكينة على أرض مستوية، قاسية. ضع أجهزة التحكم في الموضع التالي:

• عمود نقل الحركة الدورانية مفصول.

• عمود الدفع بأربع عجلات 4WD مفصول (إذا كان موجوداً).

• قفل الدرايشفت مفصول.

• الجهاز الإضافي مفكوك أو باب الصيانة مغلق.

• مكبح التوقف مغلق.

• المحرك مطفاً.

• باب الصيانة في منصة السائق غير مغلق.

2. افحص الإطارات الخلفية وارفع مقدمة الماكينة، بحيث تصبح الإطارات الأمامية مرفوعة من على الأرض. ضع قوائم الجاك أسفل الجانب الأيمن والأيسر للمحور الأمامي واخفض الماكينة على قوائم الجاك.

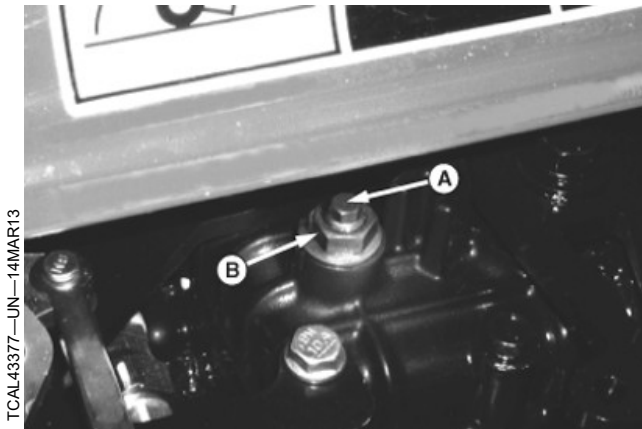
3. إذا كان خيار عمود الدفع بأربع عجلات 4WD فارفع مؤخرة الماكينة، بحيث

7. افتح باب الصيانة في منصة السائق. حدد موضع برغي ضبط نيوترال محور النقل (A) على رأس محور النقل.

8. ارخي صمولة القفل (B).

9. قم بتدوير البرغي إلى أن تتوقف الإطارات عن الدوران.

10. شد صمولة الكونتر. دور دواسات دفع الهيدروستاتيك ودعها تعود إلى النيوترال. اضبط البرغي ثانية عند الحاجة.



TCAL43377-UN-14MAR13

OUO1023,00004BC-04-13MAR13-2/2

زيت عمود الدفع بأربع عجلات 4WD

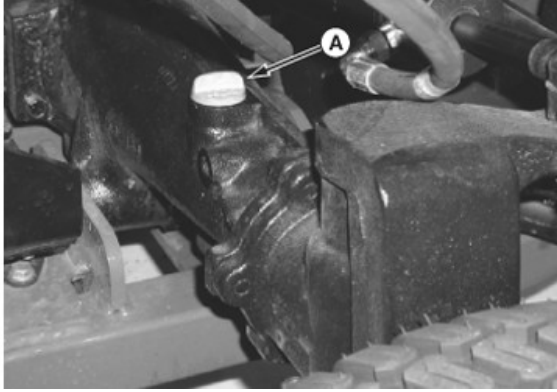
- من الممكن استخدام زيوت أخرى بشرط أن توافق الموصفات التالية:
- API - تمييز GL-5

- ينصح باستخدام زيت John Deere GL-5 GEAR LUBRICANT .

OUO1023,00004BD-04-13MAR13-1/1

فحص مستوى زيت عمود الدفع بأربع عجلات 4WD

1. افتح غطاء المحرك وقم بتحديد موضع غطاء فتحة التعبئة للمحور الخلفي وسيخ العيار (A) على الجانب الخلفي الأيمن للمحور الخلفي.
2. فك غطاء التعبئة وامسح سيخ العيار لتنظيفه.
3. ركب غطاء التعبئة في سكة المحور ولكن لا تشد الأسنان مرة أخرى.
4. أخرج سيخ العيار وافحص مستوى الزيت عليه. يجب أن يتواجد الزيت في المنطقة XXX على سيخ العيار ولكن ليس فوق العلامة العليا.
5. املاً زيت عند الحاجة. لا تملأ زيادة عن اللازم.



TCAL43378—UN—14MAR13

OUO1023,00004BE-04-13MAR13-1/1

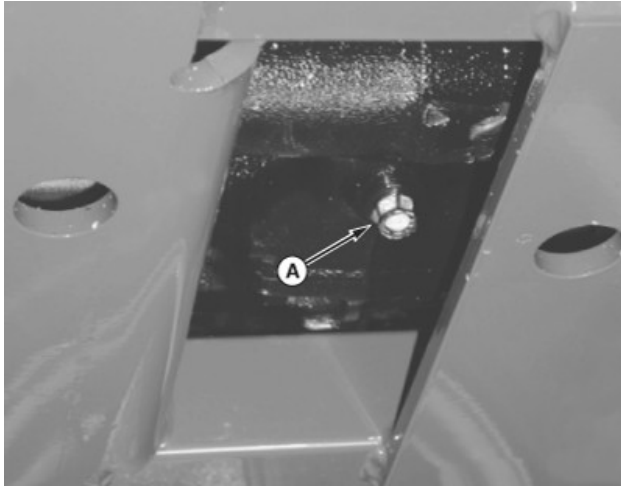
تغيير زيت عمود نقل الحركة بأربع عجلات 4WD

2. ارفع مؤخرة الماكينة بحيث تصبح الإطارات غير ملاسمة للأرض، ودعم المحور الخلفي بدعامات جك.
3. فك العجلات الخلفية من المحور.

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة.)

OUO1023,00004BF-04-13MAR13-1/4

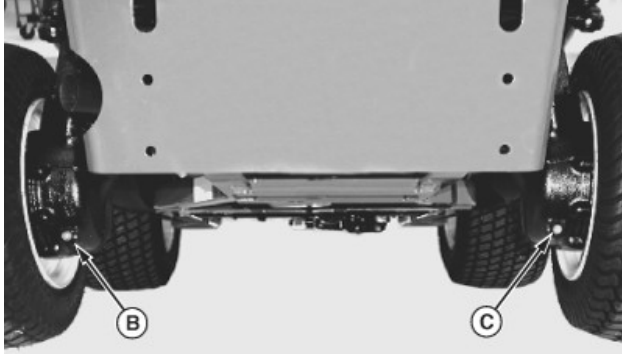
4. ضع وعاء تفريغ تحت وسط سكة المحور الخلفي وفك سدادة التفريغ الوسطى (A).
5. ركب سدادة التفريغ الوسطى.



TCAL43379—UN—14MAR13

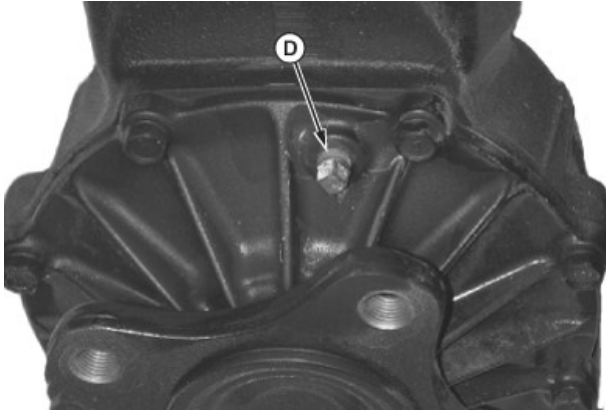
OUO1023,00004BF-04-13MAR13-2/4

التكملة على الصفحة القادمة



6. فك سدادة تفريغ سكة الدفع النهائي على الجانب اليسار (B)، ودعها تفرغ.
7. ركب السدادة.
8. كرر الخطوتين السادسة والسابعة للسكة على الجانب اليمين (C).

TCAL43380—UN—14MAR13
OUO1023,00004BF-04-13MAR13-3/4



9. فك براغي تنفيس الهواء (D) من أعلى الجانب الأيمن والأيسر لعبة تروس الدفع النهائي.
10. استمر في ملء سكة المحور الخلفي بالزيت الموصى به إلى أن يبدأ الزيت في الخروج من براغي تنفيس الهواء. قم بتركيب براغي تنفيس الهواء واستمر في ملء المحور الخلفي إلى أن يتم إدخال كمية الزيت الموصى بها. لا تفرط في الملء. افحص مستوى الزيت باستخدام سيخ عيار الزيت. قم بتشغيل الماكينة في عمود نقل الحركة بأربع عجلات 4WD وافحص مستوى الزيت.

المواصفات

زيت سكة المحور الخلفي—السعة 2.1 لتر (2-1/4 كوارت)

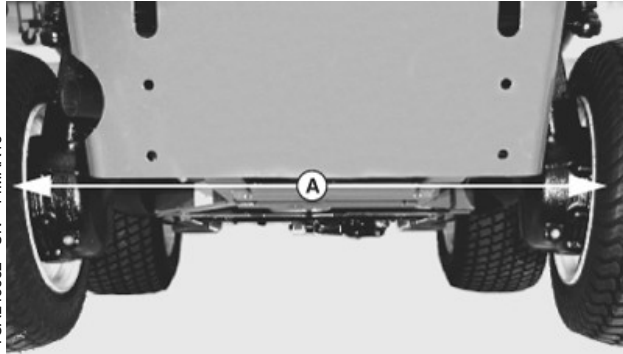
TCAL43381—UN—14MAR13
OUO1023,00004BF-04-13MAR13-4/4

صيانة المقود والمكابح

ضبط اتجاه العجل

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

OUO1023,00004C0-04-13MAR13-1/3



OUO1023,00004C0-04-13MAR13-2/3

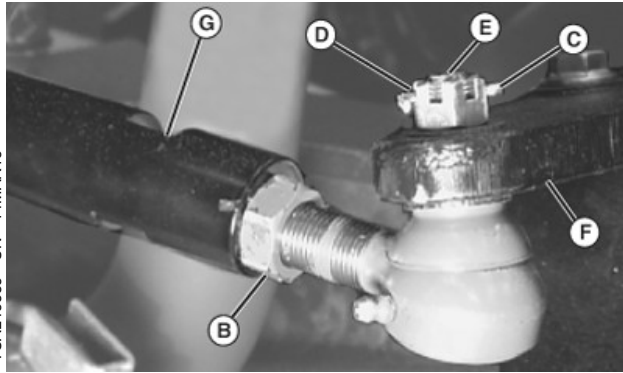
2. قس المسافة بين العجلات الخلفية عند مؤخرة العجلات.

3. قس المسافة بين العجلات الخلفية ومقدمة العجلات.

4. المسافة بين العجلات (اتجاه العجل) يجب أن يكون أقل في المقدمة عنه في المؤخرة ويقع بين قيم المواصفات.

المواصفات

المسافة بين العجلات (اتجاه العجل) — المسافة 3 — 9 مم (0.12 — 0.35 بوصة)



وركب مفتاح الكبشة. أحكم ربط صمولات القفل على الجانبين الأيسر والأيمن للماكينة.

OUO1023,00004C0-04-13MAR13-3/3

5. إذا استلزم اتجاه العجل القيام بعملية ضبط لتوتر السلسلة، تصرف كما يلي:

a. ارخي صمولات القفل (B) على الجانبين الأيمن والأيسر لأطراف قضيب الربط. (صمولة القفل على الجانب الأيسر بها لولب يسرى).

b. فك مفتاح الكبشة (C) من صمولة قمة قضيب الربط (D) واخلع الصمولة.

c. اخلع قضيب تركيب قضيب الربط (E) من ذراع التوجيه (F).

d. قم بلف جسم قضيب الربط (G) لضبط الربط مع المحافظة على قضيب تركيب قضيب الربط في وضع قائم أثناء لف قضيب الربط.

e. قم بتركيب قضيب الربط في ذراع التوجيه وقم بتركيب صمولة القمة وهي سائبة على القضيب.

f. قس اتجاه العجل مرة أخرى. إذا كانت صحيحة فأحكم ربط صمولة القمة

ضبط المكابح

2. تحرير مكبح الوقوف.

3. فك زنبركات رجوع المكابح من لولب المكبح.

4. أغلق مكبح الانعطاف ودواسات المكبح الأساسية وصولاً إلى أعلى موضع لها.

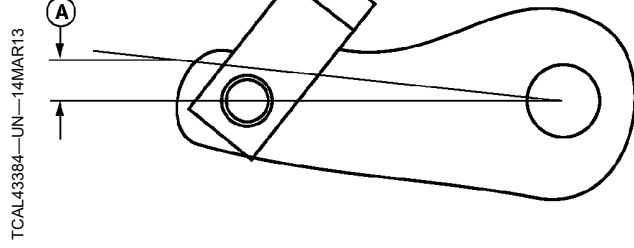
⚠ تنبيه: لا تحاول القيام بهذا الضبط إلا إذا كنت فني مؤهلاً ومدرباً بالشكل الصحيح. يمكن أن يؤدي الضبط الخاطئ لأن تصيح الماكينة غير آمنة.

فحص اضبط حرية حركة دواسة المكبح

1. صف الماكينة بأمان على أرض مستوية. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

التكملة على الصفحة القادمة

OUO1023,00004C1-04-13MAR13-1/3



OUO1023,00004C1-04-13MAR13-2/3

5. افحص شوط ذراع كامرة الكبح الأيمن والأيسر (A). يتعين أن يكون الشوط في الإطار الذي تنص عليه المواصفات وفقاً لنطاق القياس من طرف ذراع الكامرة. إذا كان الشوط أكبر من 5 مم، فقم بضبط المكابح.

المواصفات

دعاسة المكبح-الشوط 3 — 5 مم

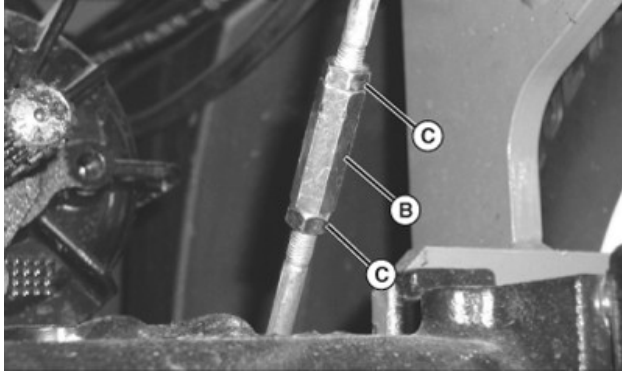
ضبط المكابح

1. حدد موضع شدتات الضبط الحلقية (B) على قضبان المكبح أسفل منصة السائق.
2. قم بتحرير صمولات القفل (C) وضبط الشدات الحلقية، إلى أن يصبح شوط كامرة المكبح في إطار المواصفات.

المواصفات

دعاسة المكبح-الشوط 3 — 5 مم

3. قم بتكرار هذه الخطوات على قضيب المكبح على الجانب الآخر للماكينة مع المحافظة على دعاسات الجانبين الأيسر والأيمن في وضع الضبط.
4. أحكم ربط كل صمولات قفل الدشادات الحلقية.
5. إذا تعذر ضبط المكابح في نطاق الشدات الحلقية، فراجع وكيل John Deere الذي تتعامل معه.



OUO1023,00004C1-04-13MAR13-3/3

ضبط قفل ميل عمود المقود

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء سلامة الماكينة.)

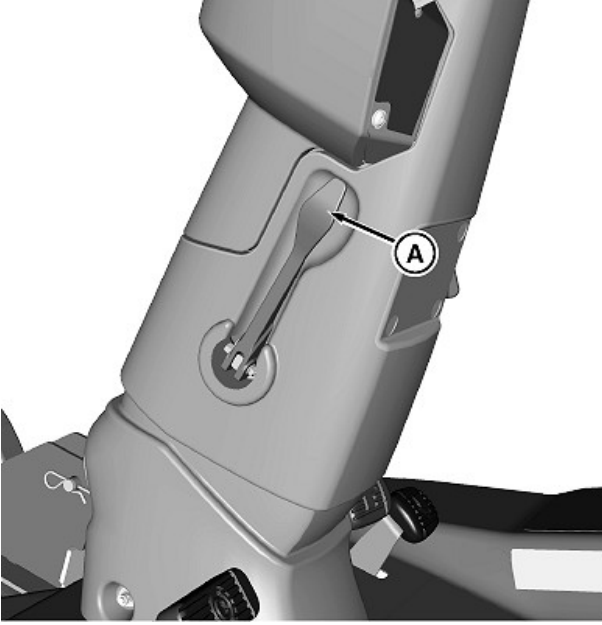
التكلمة على الصفحة القادمة

OUO2005,0000296-04-04NOV13-1/3

2. اسحب الذراع (A) للخارج لتحرير عمود التوجيه.

3. حرك عمود المقود للخلف أو الأمام إلى عمود المقود المركزي في نطاق مسافة تحركه.

TCT009086—UN—04NOV13



OUO2005,0000296-04-04NOV13-2/3

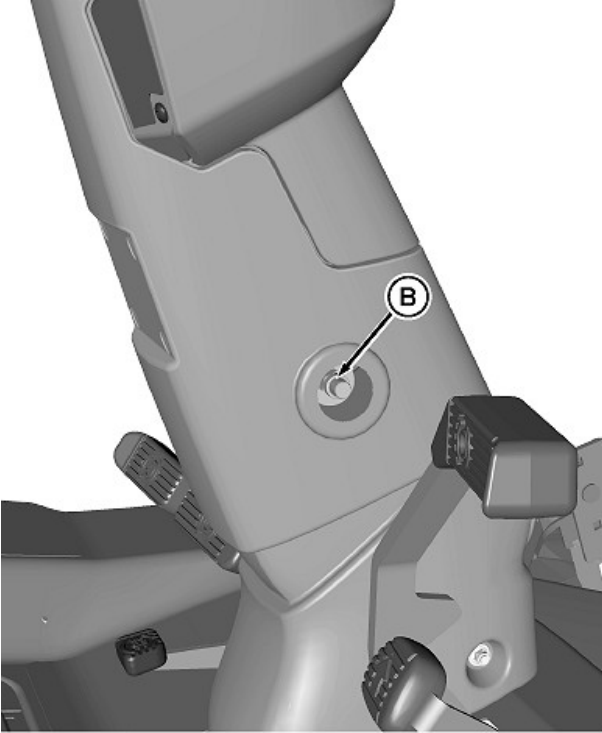
ملاحظة: القليل من الشحم الجاف على ذراع قفل الميل من شأنه تبسيط قدر القوة المطلوبة لتحريك الذراع.

4. أحكم ربط صمولة القفل (B) الموجودة على عمود المقود في الوضع الذي يفضله السائق، على ألا يتم تجاوز المواصفات المقررة.

المواصفات

صمولة قفل عمود المقود—العزم: 48 ن.م (35 رطل-قدم)

TCT009087—UN—04NOV13



OUO2005,0000296-04-04NOV13-3/3

صيانة المكونات الكهربائية

صيانة البطارية بسلامة

تنبيه: يحتوي سائل البطارية على حمض الكبريتيك. هو مادة سامة ويمكن أن يسبب حروق خطيرة: 



- البس حماية للعيون وقفازات لليدين.
- حافظ على الجلد محمي.
- إذا تم ابتلاع الحمض، فراجع الطبيب فوراً.
- إذا وصل الحمض إلى العينين، اغسلهما فوراً بماء لمدة 15-30 دقيقة وراجع الطبيب.
- إذا لامس الحمض الجلد، اغسله فوراً بالماء وراجع الطبيب عند الضرورة.

تنتج البطارية غازات سريعة الاشتعال وقابلة للانفجار. قد تنفجر البطارية:

- لا تسمح بلامسة شيء معدني بكلا قطبي البطارية معاً.
- افصل القطب السالب أولاً عند القيام بفصل البطارية.
- ركب القطب السالب آخر شيء عند توصيل البطارية.

- يمنع التدخين بالقرب من البطارية.
- البس حماية للعيون وقفازات لليدين.

TCAL42287—UN—08MAR13

OUO1023,00004C4-04-15MAR13-1/1

فحص مستوى حامض البطارية

ملاحظة: أضف فقط ماء مقطر لحامض البطارية.

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

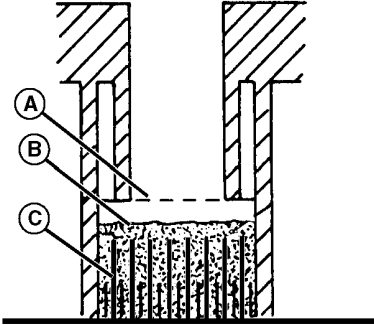
2. فك أغطية خلايا البطارية. تأكد أن فتحات تنفيس الغطاء غير مسدودة.

OUO1023,00004C5-04-14MAR13-1/2

3. افحص مستوى الحامض يجب أن يكون الحامض (B) تقريباً في المنتصف بين عنق التعبئة (A) وأعلى الألواح (C).
- مهم: لا تملأ البطارية زيادة عن اللازم. قد يزيد الحامض عند شحن البطارية ويسبب تلف بها.

4. أضف فقط ماء مقطر عند الضرورة.

5. ركب أغطية خلايا البطارية.



TCAL41096—UN—18JAN13

OUO1023,00004C5-04-14MAR13-2/2

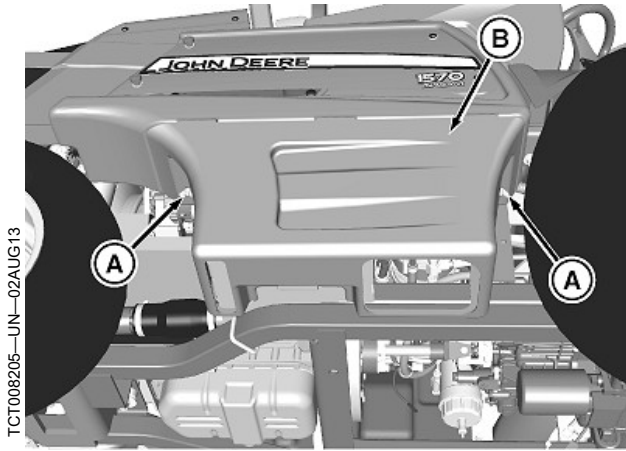
فك وتركيب البطارية

فك

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

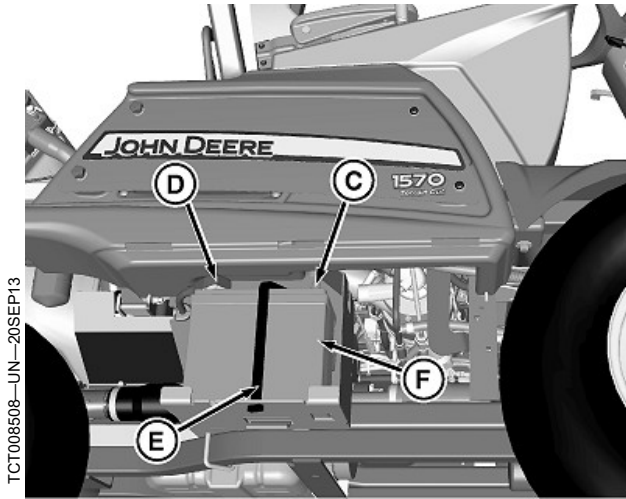
OUO2005,0000201-04-20SEP13-1/3

التكلمة على الصفحة القادمة



OUO2005,0000201-04-20SEP13-2/3

2. فك اثنين من البراغي بأجنحة (A) وارفع لوح غطاء البطارية (B).



OUO2005,0000201-04-20SEP13-3/3

3. فك سلك البطارية السالب (-) (C).

4. اسحب الغطاء البلاستيكي الأحمر (D) من مربي البطارية الموجب (+) وافصل مربي السلك الموجب (+) من قطب البطارية.

5. انزع شريط التثبيت المطاطي (E) من قاعدة حامل تثبيت البطارية.

6. فك البطارية (F) من الماكينة. لا تستعمل أقطاب البطارية لرفع البطارية.

تركيب

1. ركب البطارية بالقطب الموجب (+) باتجاه مؤخرة الماكينة.

2. ركب شريط التثبيت المطاطي على قاعدة حامل تثبيت البطارية.

3. ركب مربي السلك الموجب (السلك الأحمر) بقطب البطارية الموجب (+). اسحب الغطاء البلاستيكي الأحمر فوق مربي السلك الموجب.

4. ركب مربي السلك السالب (السلك الأسود) على قطب البطارية السالب (-).

5. ضع شيء من رشاش التشحيم على أقطاب البطارية للمساعدة في منع الصدأ.

6. ركب لوح غطاء البطارية مع اثنين من الصمولات المجنحة.

تنظيف البطارية والأقطاب

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

2. افصل البطارية وفكها.

3. اغسل البطارية بمحلول أربع ملاعق كبيرة من صودا الخبز على جالون من الماء. كن حذرًا ألا يدخل محلول الصودا داخل خلايا البطارية.

4. اشطف البطارية بماء نظيف وجففها.

5. نظف الأقطاب وأطراف سلك البطارية بفرشاة سلكية حتى تلمع.

6. ركب البطارية.

7. صل الأسلاك بأقطاب البطارية، مبتدئًا بالسلك الموجب، مستعملًا الزنديلات والصمولات.

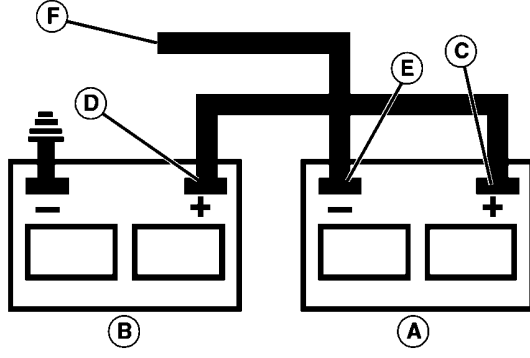
8. ضع رذاذ التشحيم على القطب لمنع التآكل.

OUO1023,00004C7-04-13MAR13-1/1

استعمال بطارية خارجية مساعدة

⚠ تنبيه: تنتج البطارية غازات سريعة الاشتعال وقابلة للانفجار. قد تنفجر البطارية:

- يمنع التدخين أو إشعال لهب بالقرب من البطارية.
- البس حماية للعيون وقفازات لليدين.
- لا تقم بعملية التشغيل بواسطة بطارية مساعدة أو شحن بطارية متجمدة.
- دفي البطارية إلى 16°م (60°ف).
- يمنع وصل سلك توصيل البطارية المساعدة السالب (-) إلى البطارية الفارغة. صل بموقع أرضي جيد بعيدا عن البطارية الفارغة.



بطارية العربة المفصولة (B)

البطارية المساعدة (A)

1. صل سلك توصيل البطارية المساعدة الموجب (+) إلى قطب البطارية المساعدة الموجب (+) (A).
2. صل النهاية الأخرى لسلك توصيل البطارية المساعدة الموجب (+) إلى قطب البطارية المفصولة (B) الموجب (+) (D).
3. صل سلك توصيل البطارية المساعدة السالب (-) إلى قطب البطارية المساعدة السالب (-) (E).

مهم: قد تتلف الشحنة الكهربائية من البطارية المساعدة مكونات الماكينة. لا تركيب سلك البطارية المساعدة السالب بإطار الماكينة. ركه فقط على قالب المحرك.

ركب سلك البطارية المساعدة السالب بعيدا عن الأجزاء التي تتحرك في صندوق المحرك مثل الأحزمة وريش المروحة.

4. صل الطرف الآخر (F) لسلك البطارية المساعدة السالب (-) بجزء معدني من قالب محرك الماكينة بعيدا عن البطارية.
5. شغل محرك الماكينة المفصولة ودع الماكينة تعمل لبضع دقائق.
6. افصل أسلاك البطارية المساعدة بحذر بالترتيب العكسي تماما: السلك السالب أولا وثم السلك الموجب.

OUO1023,00004C8-04-14MAR13-1/1

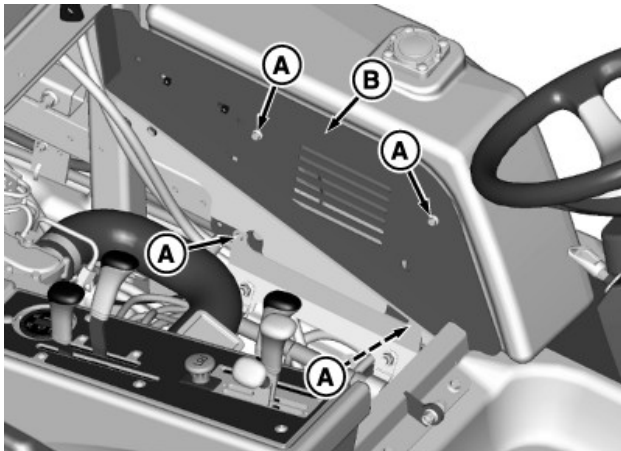
فحص المصهرات واستبدالها

تبدال المصهر الأساسي

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

2. ارفع أو فك منصة المقعد.

OUMX068,0000691-04-14NOV18-1/6

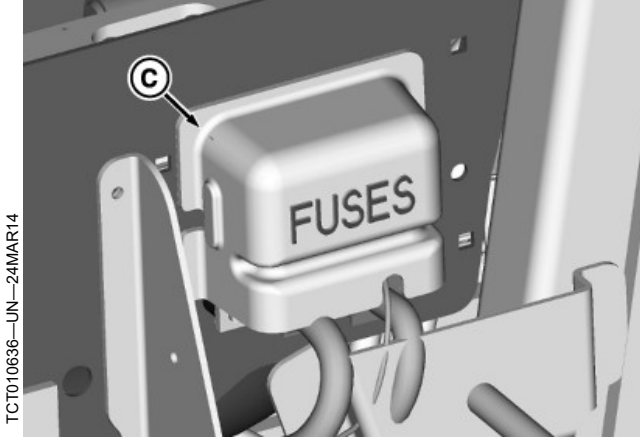


3. فك البراغي الأربعة (A) مع تأمين اللوح (B) على الجانب الأيسر من الماكينة.
4. قم بعناية بفك اللوح لتحديد موضع صندوق التحكم الكهربائي.

OUMX068,0000691-04-14NOV18-2/6

التكلمة على الصفحة القادمة

5. قم بفك الغطاء (C) من صندوق التحكم الكهربائي.



TCT010636—UN—24MAR14

OUMX068,0000691-04-14NOV18-3/6

6. المصهر (D) هو مصهر بقوة 15 أمبير ويتحكم في لمبات التشغيل على عمود التوجيه.

7. المصهر (E) هو مصهر بقوة 15 أمبير ويتحكم في كل الوظائف الكهربائية الأخرى.

8. اختبر المصهرات بواسطة مقياس الجهد أو ضوء اختبار وبدلة إذا احترق. يمنع بتأتا تبديل مصهرات بأخرى ذات قيمة أمبير أعلى. استبدل المصهر بأخر من نفس النوع.

9. قم بتركيب غطاء على صندوق التحكم الكهربائي.

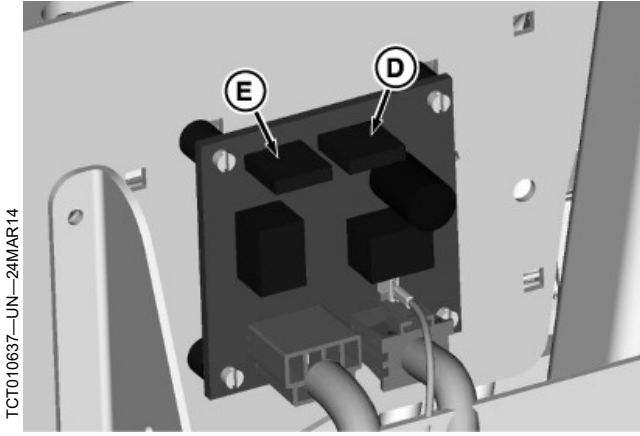
10. قم بتركيب الغطاء على الجانب الأيسر من الماكينة بعد أن يتم فك البراغي أولاً.

11. ركب أو أخفض منصة المقعد.

12. أغلق غطاء المحرك.

استبدال مصهر علبة كهرباء 12-فولت

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

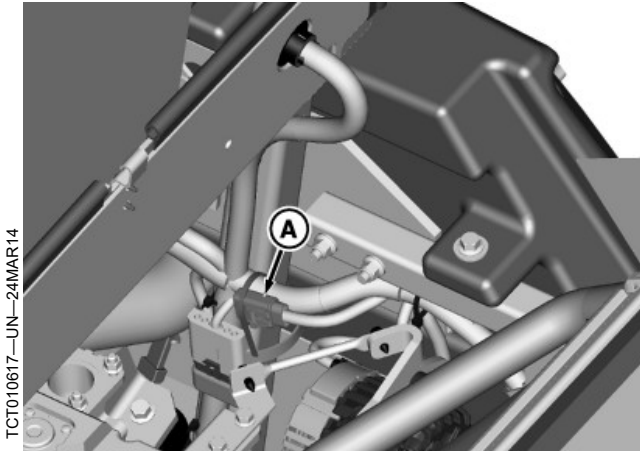


TCT010637—UN—24MAR14

OUMX068,0000691-04-14NOV18-4/6

2. افتح غطاء المحرك.

3. حدد موضع مصهر مصدر كهرباء 12 فولت (A) الموصل بالشبكة الكهربائية على الجانب الأيمن.



TCT010617—UN—24MAR14

OUMX068,0000691-04-14NOV18-5/6

التكملة على الصفحة القادمة



TCT010638—UN—24MAR14

OUMX068,0000691-04-14NOV18-6/6

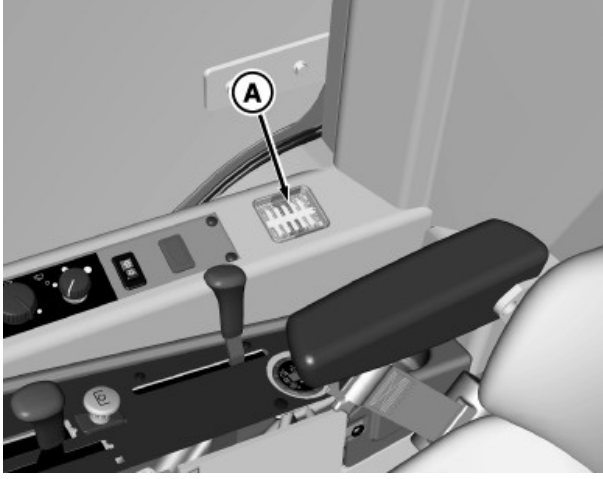
4. اسحب شريط القفل (B) للخارج مع شد قاعدة ماسك المصهر إلى أسفل من العلبة.
5. اختبر المصهر بالاستعانة بمقياس الجهد أو ضوء اختبار. كلا جانبي المصهر يتعين أن يكونا ملتهبين بينما المفتاح في وضع العمل.
6. استبدل المصهر إذا احترق (10 أمبير). يمنع بنائاً تبديل مصهرات بأخرى ذات قيمة أمبير أعلى. استبدل المصهر بأخر من نفس النوع.
7. ركب ماسك المصهر في غرفة القيادة.
8. أغلق غطاء المحرك.

فحص مصهرات غرفة القيادة واستبدالها (1575، 1585)

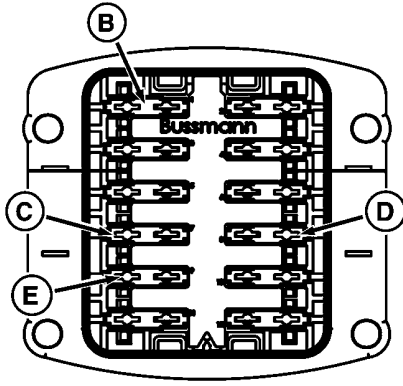
1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة.)

OUMX068,000068D-04-09NOV18-1/2

التكملة على الصفحة القادمة



TCT009089—UN—24MAR14



TCT010639—UN—24MAR14

2. حدد موضع لوح المصاهر (A) بالنسبة لجانب المقعد.

3. المصهر (B) هو مصهر بقوة 20 أمبير ويتحكم في مساحة الزجاج الأمامي والراديو.

4. المصهر (C) هو مصهر بقوة 30 أمبير ويتحكم في أضواء العمل وإشارات/وماضات الانعطاف وضوء اللوح (إذا كان موجودًا).

5. المصهر (D) هو مصهر بقوة 20 أمبير ويتحكم في الضوء الداخلي والمروحة اليمنى.

6. المصهر (E) هو مصهر بقوة 20 أمبير ويتحكم في المروحة اليسرى.

7. اختبر المصهري بواسطة مقياس الجهد أو ضوء اختبار وبدله إذا احترق.

8. يمنع بنائًا بتبديل مصهرات بأخرى ذات قيمة أمبير أعلى. استبدل المصهر بأخر من نفس النوع.

D—الموضع 8 (20 أمبير)
E—الموضع 9 (20 أمبير)

A—لوحة المصهرات
B—الموضع 1 (20 أمبير)
C—الموضع 7 (30 أمبير)

استعمال الوقود الصحيح (سولار)

مهم: لا تمزج زيت محرك مستعمل أو أي نوع من الشحوم الأخرى مع السولار.

استعمال وقود السولار البيولوجي

يمكن استعمال وقود السولار البيولوجي فقط إذا كانت مواصفات وقود السولار البيولوجي مطابقة لمواصفات الطبعة الأخيرة من ASTM D6751، ASTM D7467، EN14214، أو مميزات مكافئة.

أقصى تركيز مسموح به حالياً للسولار البيولوجي هو مزيج 5% (معروف كذلك ك B5) في وقود السولار النفطي.

يمكن استعمال حتى تركيزات B20 إذا كانت الماكينة مُعدلة بطقم John Deere الحقيقي B20. استعمال وقود B20 -B6 تغيرات في فترات الصيانة من بعض المكونات، والطرق الخاصة للتعامل مع الوقود وتخزين الماكينة.

لتعلم أي التغيرات مع النصائح لاستعمال وقود السولار البيولوجي مع محرك السولار الخاص بك، اسأل وكيل John Deere أو راجع وصلات الدعم والخدمات على صفحة معدات المستهلك والصفحة التجارية لشركة John Deere.

تخزين الديزل والتعامل معه

تنبيه: احذر عند العمل مع الوقود. لا تملأ وقود والمحرك يعمل.



عند تعبئة الوقود أو عند أعمال الصيانة والتوصيل على تجهيزات الوقود يجب عدم التدخين.

مهم: لا تستعمل الأوعية المطلوبة بالزنك-يتفاعل وقود السولار المخزن في أوعية مزنكة مع الزنك الذي يغطي الوعاء من الداخل ليكون رقائق من الزنك. إذا كان الوقود يحتوي على ماء، فسوف يتكون كذلك مادة هلامية من الزنك. المادة الهلامية والرقائق سوف تقوم بسد مصفاة الوقود بسرعة وتتلف بخاخات الوقود ومضخات الوقود.

- املأ خزان الوقود يومياً بعد العمل، لتجنب تكثيف الماء وتجمد تجهيزات الوقود في الطقس البارد.
- إذا بقي الوقود في الخزان لمدة طويلة (لأن مدة العمل قصيرة) أو وجب تخزين الوقود لمدة طويلة، استعمال مواد إضافية للوقود، التي تمنع تكثيف المياه. يمكنك سؤال تاجر الوقود من أجل النصيحة.

استعمل وقود السولار الصحيح للمساعدة في منع انخفاض قدرة المحرك ورفع غاز عادم. الخطأ في اتباع مستلزمات الوقود المدرجة أدناه قد تسبب إلغاء كفاءة المحرك. اسأل تاجر الوقود عن نوعية وخواص وقود السولار، الذي يباع في المنطقة التي أنت فيها.

في العادة يكون الديزل مخلوطاً لتلبية متطلبات درجة الحرارة المنخفضة في المنطقة الجغرافية التي يتم تسويقها فيها.

ينصح باستخدام وقود الديزل المحدد لـ EN 590 أو ASTM D975.

خصائص الوقود المطلوبة

في جميع الحالات، يتعين على الوقود تلبية الخصائص التالية:

عدد الستان 45 على الأقل. من المفضل أن عدد السيتان أكبر من 50، بشكل خاص عندما تكون درجة الحرارة أقل من -20° م (-4° ف) أو الارتفاع أكثر من 1500 م (5000 قدم).

قيمة حد التصفية البارد (CFPP) يجب أن يقع على الأقل 5° م (9° ف) أقل من درجة الحرارة الدنيا المتوقعة أو نقطة العكر تحت أقل قيمة لدرجات حرارة البيئة المحيطة.

يجب أن يتجاوز تشحيم الوقود قطر ثقب اهتراء مقداره 0.45 مم حسبما يقاس بطريقة ASTM D6079 أو ISO 12156-1.

مهم: عند استعمال مواد إضافية خاطئة في الوقود قد ينتج عن ذلك تلف في تجهيزات مضخة الوقود في محرك الديزل.

إذا كان الوقود المستعمل له إمكانية تشحيم منخفضة أو غير معروفة، فينصح بإضافة مكيف الوقود John Deere PREMIUM DIESEL FUEL CONDITIONER بالتركيز حسب المعلومات.

نسبة الكبريت

- جودة وقود الديزل و نسبة الكبريت في الوقود يجب أن تتوافق مع قوانين الحفاظ على البيئة و العادم السارية في منطقة عمل الجرار.
- استعمال فقط وقود سولار يحتوي على كمية ضئيلة جداً من الكبريت (ULSD) مع محتوى الكبريت على الأقصى 0.0015% (15 ملجم/كجم).

تعبئة خزان الوقود



تنبيه: أبخرة الوقود تعتبر من المواد المتفجرة وسريعة الاشتعال.

- أطفئ المحرك قبل تعبئة خزان الوقود.
- دع المحرك يبرد قبل القيام بالتعبئة.
- يمنع التدخين أثناء التعامل مع الوقود.
- حافظ على الوقود بعيداً عن الشعلات المفتوحة أو مصادر الشرار.
- املأ خزان الوقود في العراء أو في مناطق لها تهوية جيدة.
- نظف الوقود المتناثر فوراً.
- استعمل وعاء غير معدني مصححاً به نظيفاً لمنع تفريغ الشحنة الكهربائية الساكنة.

مهم: الأوساخ والماء في الوقود تتسبب في إلحاق الأضرار بالمحرك:

- نظف الأوساخ من فتحة خزان الوقود.
- استعمل وقوداً موازناً نظيفاً غير مستعمل.

- املأ خزان الوقود يومياً بعد العمل، لمنع تكثف الماء في الخزان.
- إذا تم استعمال قمع، فتأكد أنه من البلاستيك وليس به شبك أو مصفاة.

املأ خزان الوقود يومياً بعد العمل، لتجنب تكثف الماء وتجمد تجهيزات الوقود في الطقس البارد.

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).
2. اترك الماكينة تبرد.
3. أزل أي أوساخ من المنطقة حول غطاء خزان الوقود.
4. فك غطاء خزان الوقود ببطء لتسمح بخروج أي ضغط تم تكوينه في داخل الخزان.
5. املأ خزان الوقود فقط من أسفل عنق أنبوب تعبئة الوقود. لا تملأ زيادة عن اللازم.
6. ركب غطاء خزان الوقود.

- موديلات البنزين: لف الغطاء حتى تسمع طقات.

OUO1023,00004CB-04-05AUG16-1/1

استعمال مزالج الصيانة

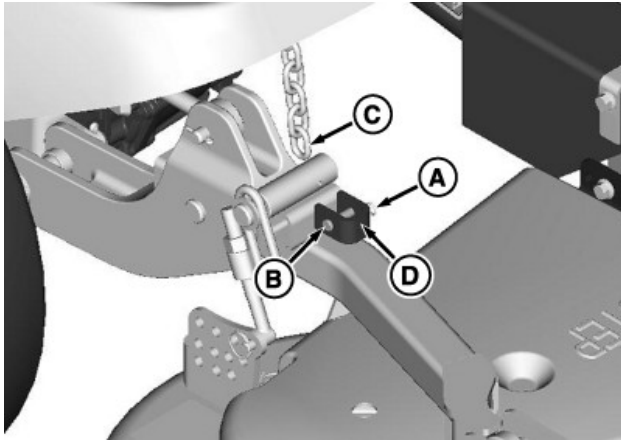


تنبيه: تجنب الإصابة! ارفع مزلاج سلسلة الصيانة قبل تحريك الماكينة لتجنب الإصابة المحتملة. قد تصيح الماكينة غير ثابتة عند قيادتها على المنحدرات أو بسرعات عالية مع رفع المرفق الأمامي أو إزالته. قم بالسير على سرعات منخفضة وتحبب الكبح المفاجئ مع رفع المرفق أو إزالته. يستمر عمود نقل الحركة في التشغيل بعد رفع الملحق. أغلق عمود نقل الحركة عند عدم استخدامها.

1. أوقف الماكينة على سطح مستوي، وليس على منحدر.

2. اطفئ كبسة عمود نقل الحركة.
3. ارفع وحدة جز العشب لأعلى مستوى.
4. أقفل مكبح الوقوف.
5. أوقف محرك الجرار عن الدوران واسحب مفتاح التشغيل.
6. انتظر حتى يتوقف المحرك وجميع القطع الموصولة عن الحركة قبل أن تغادر مقعد السائق.

OUMX068,00003B5-04-20FEB14-1/3

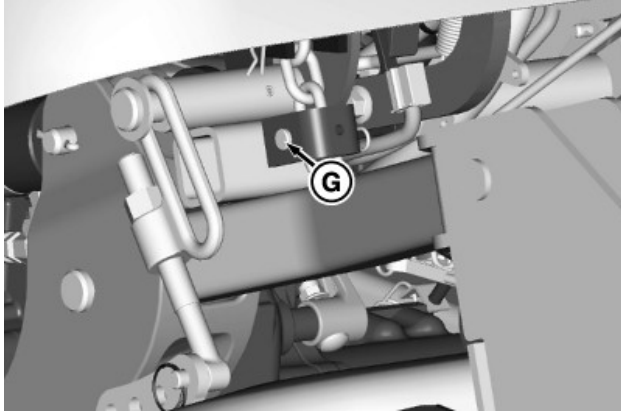


TCT010375-UN-20FEB14

OUMX068,00003B5-04-20FEB14-2/3

التكملة على الصفحة القادمة

7. فك الكبشة (A) ومسمار الخطاف (B) من ذراع رفع وحدة جز العشب.
 8. أدخل الوصلة السفلية لسلسلة مزلاج الصيانة (C) في الحامل الملحوم (D) الموجود على ذراع رفع وحدة جز العشب.
- ملاحظة: تتميز سلسلة مزالج الصيانة بعدد 7 وصلات لتتوافق مع جميع التكوينات. حدد وصلة السلسلة التي توفر أعلى ملائمة.



OUMX068,00003B5-04-20FEB14-3/3

9. ركب مسمار الخطاف (G) عبر الحامل والسلسلة، وقم بالتأمين بمسمار الزنبرك.

ملاحظة: من الطبيعي خروج بعض قطرات زيت من حافظة عمود مضخة الهواء في الأمام من الأسفل.

1. إذا انزلق واصل مكيف الهواء بعد أن كانت الماكينة في التخزين، قد يكون الضاغاط مسدود.

- أوقف المحرك ولف المفتاح الرئيسي إلى وضع الوقوف (off).
- ارفع غطاء المحرك ولف محور الواصل للأمام والخلف حتى تتحرر مضخة الهواء.

OOU2005,0000112-04-18DEC14-1/4

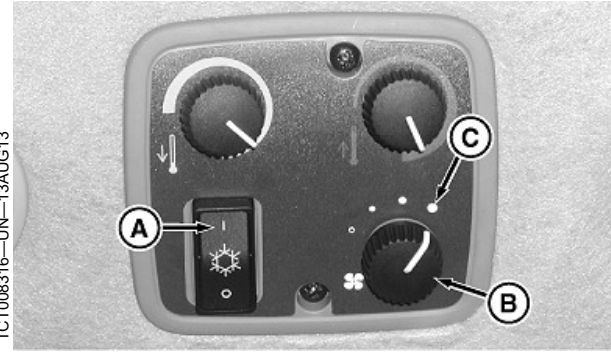
صيانة مكيف هواء غرفة القيادة

ملاحظة: الكمبريسور مملوء بالزيت من المصنع، لست بحاجة إلى إضافة الزيت.

فحوصات مكيف الهواء

افحص النقاط التالية إذا كان المكيف لا يبرد أو إذا كان تبريده متقطع:

مهم: تجنب التلف! يجب استخدام سائل التبريد R134a. هذا يتطلب تعليمات وأجهزة خاصة. راجع وكيل John Deere.



OOU2005,0000112-04-18DEC14-2/4

التكملة على الصفحة القادمة

2. شغل المحرك على عدد دوران 2000 دورة/دقيقة. ادفع النصف العلوي لكبسة المكيف ومزيل الجليد (A) واضبط قرص التحكم بالمروحة (B) على الوضع العالي (C). إذا كان التبريد متقطع، فنظف شبك غطاء المحرك والمبرد (الرديتور) والمكثف. إذا لم تحل المشكلة، راجع وكيل John Deere.

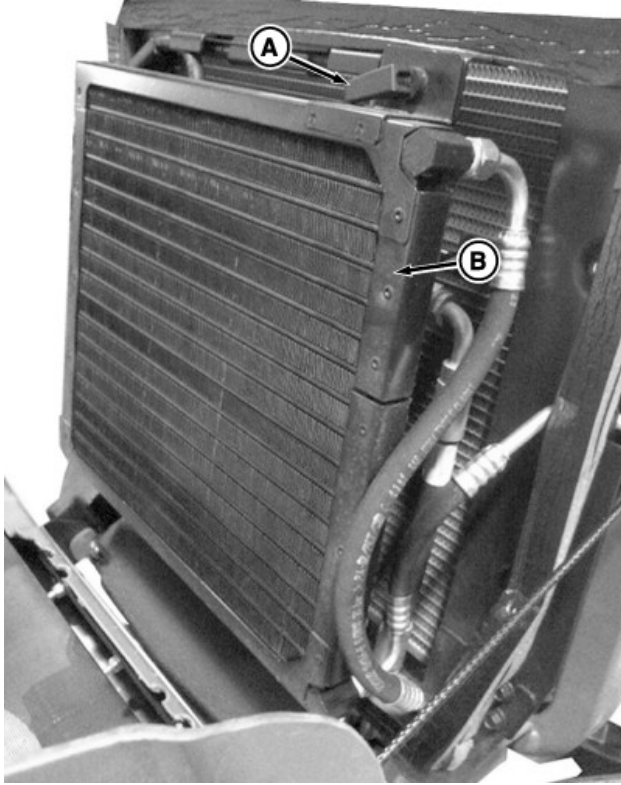
3. تأكد إذا كانت مصفايات غرفة القيادة مسدودة. إذا استمرت المشكلة، راجع وكيل John Deere لإجراء تنظيف داخلي لوحدة التبخير.

تنظيف مكثف مكيف الهواء

⚠ تنبيه: تجنب الجروح! قد يسبب الهواء المضغوط طيران الأوساخ لمسافات بعيدة.

- ابعاد الأشخاص عن منطقة العمل.
- ارتدي حماية للعيون عند استخدام الهواء المضغوط لأهداف التنظيف.
- قلل ضغط الهواء المضغوط إلى 210 كيلوبسكال (30 رطل/بوصة مربعة).

1. قم بتدوير المقبض (A) إلى أعلى وباتجاه مقدمة الماكينة لتحرير اللسان الموجود على مكثف مكيف الهواء (B).



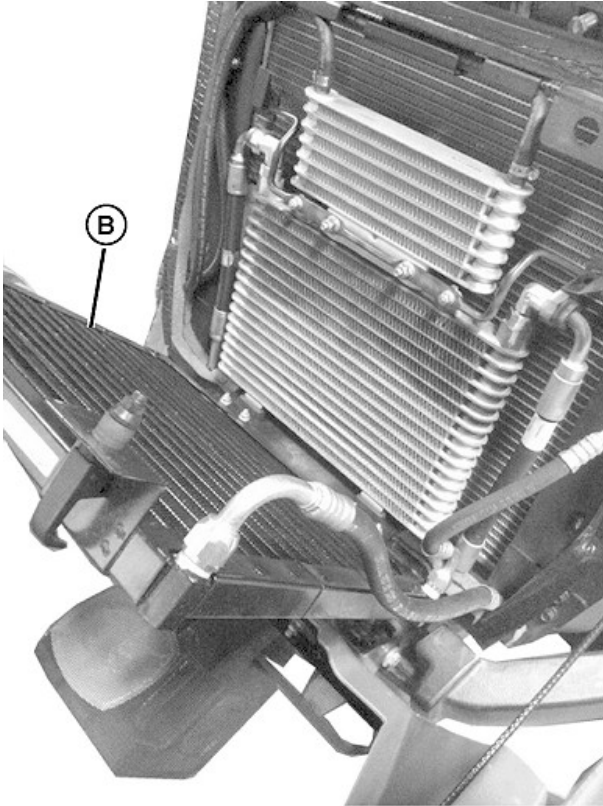
TCT007885—UN—21MAR14

OUO2005,0000112-04-18DEC14-3/4

2. قم بتحريك مكثف مكيف الهواء (B) للأمام، كما هو موضح.

3. افحص وجود أوساخ أو قاذورات في مكثف مكيف الهواء (B). نظف المكثف باستعمال فرشاة أو هواء مضغوط.

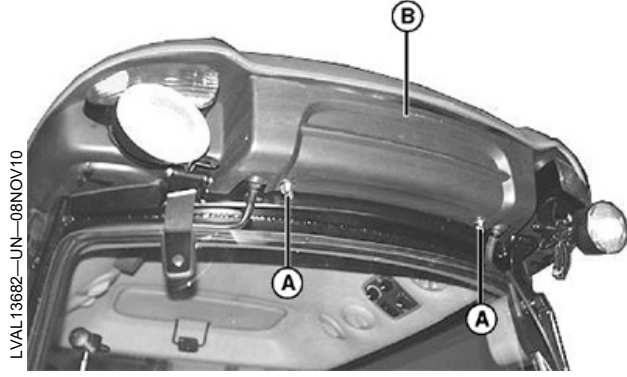
4. إذا لزم التنظيف كلياً، فنظف كلا جانبي المكثف بهواء مضغوط أو ماء. عدل الخلايا المعوجة بحذر.



TCT008317—UN—13AUG13

OUO2005,0000112-04-18DEC14-4/4

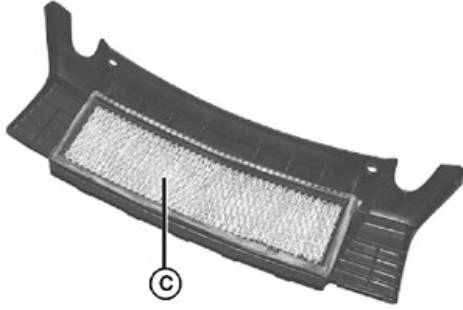
تنظيف مصفاة هواء غرفة القيادة



LVAL13682—UN—08NOV10

1. فك البرغيين بأجنحة (A) الرنديلات، وقاعدة المصفاة (B).
2. فك المصفاة (C) من قاعدة المصفاة، ونظفها بهواء مضغوط. افحص إذا ما كانت المصفاة تالفة. استبدل عند الضرورة.
3. أعد تركيب المصفاة في داخل قاعدة المصفاة

A—برغي مجنح (2 مستعمل)
B—قاعدة المصفاة
C—المصفاة



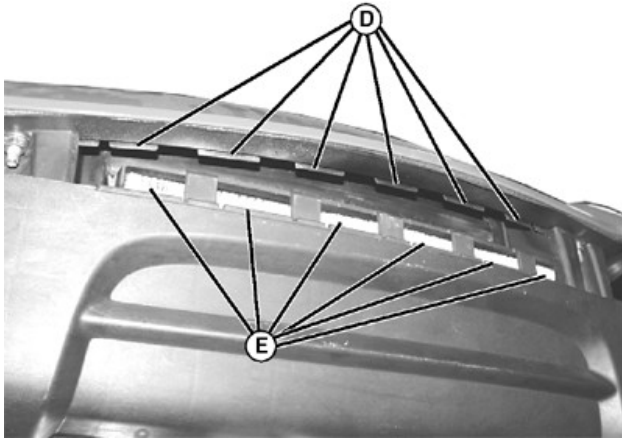
LVAL13683—UN—08NOV10

OUMX258,0000A7B-04-21MAR13-1/2

مهم: تجنب التلف! تأكد من أن الأشرطة الستة (D) الموجودة على لوح السقف متناسبة التركيب في المنافذ (E) على قاعدة المصفاة.

4. ركب قاعدة المصفاة، متأكدا من تركيب الألسن الستة (D) الموجودة على لوحة السقف في الشقوق (E) الموجودة في قاعدة المصفاة. أعد تأمين مجموعة القاعدة في لوحة السقف بواسطة البراغي بأجنحة والرنديلات.

D—اللسنة
E—فتحات



LVAL13684—UN—08NOV10

OUMX258,0000A7B-04-21MAR13-2/2

تنظيف وتصليح الأسطح المعدنية

تنظيف:

تصليح الخدوش العميقة (منظر معدن عارٍ أو معالج بشكل أولي):

1. نظف المنطقة التي يجب تصليحها بكحول تنظيف أو سبيرتو.
 2. استعمل قلم تلوين باللون المعلم من قبل المصنع المتوفر لدى وكيل مبيعاتك المعتمد لملء الخدوش. اتبع التوجيهات الموجودة على قلم التلوين للاستعمال وللتجفيف.
 3. قم بتنعيم السطح باستخدام مادة تلميع خاصة بالمركبات. لا تستعمل القوة في التلميع.
 4. ضع شمعا على السطح.
- اتبع تعليمات مصنعي المركبة للعناية بأسطح المركبة المعدنية المطلوبة. استعمل مادة شمعية بجودة عالية خاصة لتلميع المركبات باستمرار على الأسطح المطلوبة بدهان للمحافظة على منظر المركبة حين مغادرتها للمصنع.
- ### تصليح الخدوش الخفيفة (خدوش سطحية):
1. نظف المنطقة التي يراد تصليحها جيدا بشكل كامل.
 2. استعمل مركب تلميع خاصا للمركبات لإزالة الخدوش السطحية.

OUO1023,00004CD-04-14MAR13-1/1

تنظيف الأسطح البلاستيكية

مهم: يمكن أن تؤدي قلة العناية بأسطح الماكينة البلاستيكية إلى تلف تلك الأسطح:

2. اغسل السطح بالماء النظيف وصابون غسيل المركبات السائل الخفيف.
 3. جففه بشكل كامل لمنع تكون أثر بقع الماء.
 4. ادهن السطح بشمع تلميع المركبات السائل. استخدم المنتجات المكتوب عليها حرفيا "لا تحتوي على مواد خادشة".
 5. امسح الشمع باليد مستخدما قطعة قماش ناعمة نظيفة.
- لا تمسح الأسطح البلاستيكية عندما تكون جافة. مسح هذه الأسطح وهي جافة سوف يؤدي إلى حدوث خدوش بها.
 - استعمل قطعة قماش نظيفة ناعمة (منشفة حمام، ممسحة، كفوف تنظيف المركبات).
 - لا تستخدم مواد خادشة، كمركبات التلميع على الأسطح البلاستيكية.
1. اشطف غطاء المحرك والماكينة من الداخل بماء نظيف لإزالة الأوساخ والغبار الذي يمكنه أن يخدش السطح.

OUO1023,00004CE-04-14MAR13-1/1

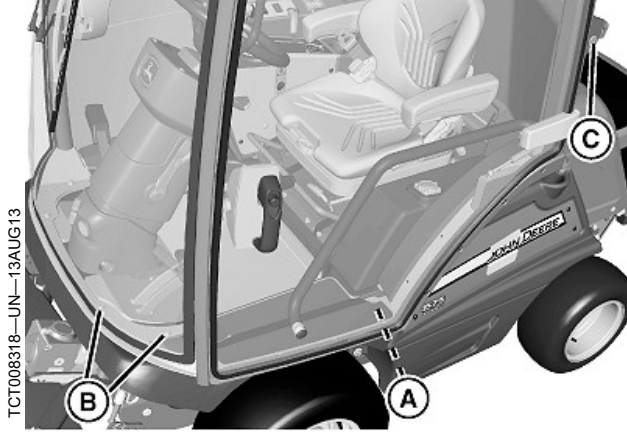
فحص تركيب نظام الحماية عند الانقلاب في غرفة القيادة

⚠ تنبيه: تجنب الجروح! للمحافظة على حماية السائق وشهادة تجهيزة الحماية عند الانقلاب:

- لا تقم بتصليح أو تعديل تجهيزة الحماية عند الانقلاب.
 - أي تغيير في حماية من الانقلاب يتطلب عرضه على المصنع والحصول على موافقته بهذا الشأن.
- مهم: تحنب التلف! تأكد أن جميع الأجزاء مركبة بالشكل الصحيح. إذا كان نظام حماية غرفة القيادة مرخي أو مفكوك لأي سبب كان، شد براغي التركيب حسب المواصفات.
1. عندما يستدعي تركيب جهاز إضافي على الماكينة فك أو ترخية نظام حماية غرفة القيادة، يجب أن يتم شد براغي تركيب غرفة القيادة حسب قيم المواصفات.
 2. افحص صحة قيم عزم قطع تركيب نظام حماية غرفة القيادة كل 500 ساعة أو استبدلها.

OUO2005,0000113-04-06MAR14-1/2

التكملة على الصفحة القادمة



3. ارفع فرش الأرضية المطاطي (A) للأعلى للوصول إلى قطع التثبيت الأمامية.
4. افحص اثنين من مواضع قطع تثبيت التركيبات الأمامية (B).
5. افحص قطع تثبيت مفصل التركيب (C).
6. شد قطع التثبيت بعزم 260 نم (192 رق).
7. كرر في الجهة الأخرى لغرفة القيادة.

OUO2005,0000113-04-06MAR14-2/2

رفع مقدمة الماكينة

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).
2. فك الجهاز الملحق من الماكينة.
3. اسند العجلات الخلفية.

فك وتركيب العجلات الأمامية

تنبيه: فك العجلات بشكل آمن.

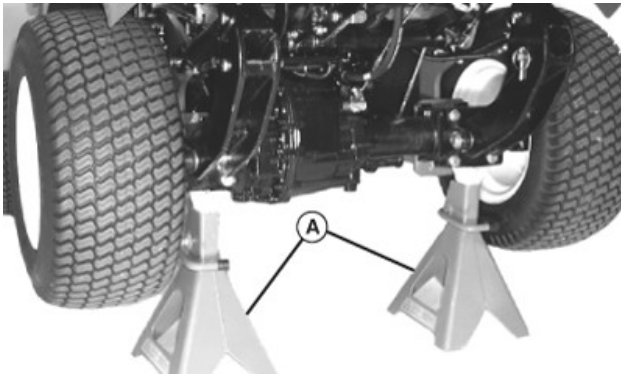
- استعمل أداة رفع آمنة وادعم الماكينة بشكل آمن على جكات وقوف.
- ادمع مقدمة ومؤخرة العجل الغير مرفوع لمنع حركة الماكينة.
- قد يكون العجل ثقيل وصعب التعامل معه عند فكه.

OUO1023,00004D0-04-13MAR20-1/5



4. باستخدام رافعة أرضية على الإطار خلف العجل الخلفي، ارفع الماكينة حتى يرتفع الإطار الأمامي عن الأرض. لا تستخدم الرافعة الأرضية على محور ناقل الحركة أو مصفاة الزيت إذ قد يتضرران.

OUO1023,00004D0-04-13MAR20-2/5



5. ركب حوامل الرافعة (A) تحت الجانب الأيسر والأيمن من المحور الأمامي.

OUO1023,00004D0-04-13MAR20-3/5

التكملة على الصفحة القادمة

فك العجلات الأمامية

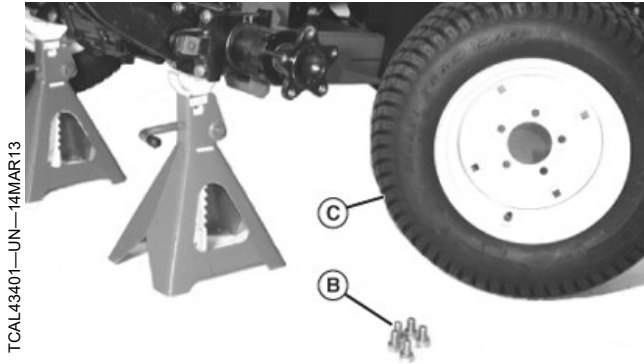
1. فك براغي العجلات الأمامية (B) والرنديلات ولوح التدعيم.
2. فك العجلات الأمامية (C) من المحور الأمامي.

تركيب العجلات الأمامية

تنبيه: فك العجلات بشكل آمن.



- استعمل أداة رفع آمنة وادعم الماكينة بشكل آمن على جكات وقوف.
- ادمع مقدمة ومؤخرة العجل الغير مرفوع لمنع حركة الماكينة.
- قد يكون العجل ثقيل وصعب التعامل معه عند فكه.



TCAL43401—UN—14MAR13

OUO1023,00004D0-04-13MAR20-4/5

1. قم بتركيب العجلات على مقابض المحور مع قواعد الصمامات (A) مع توجيهها للخارج. تأكد من أن الرنديلة مثبتة على براغي العجلات (B) وركب البراغي على لوح التدعيم والعجلة والمحور.

2. شد جميع براغي العجلات الأمامية حسب المواصفات باستخدام مفتاح ربط مناسب.

المواصفات

براغي العجلات الأمامية—العزم: 122 نيوتن متر (90 رطلاً قدمًا)

3. أنزل الماكينة إلى الأرض وفك الرافعة الأرضية.

4. قم بفك مجموعات العجل من الإطار الخلفي.

5. افحص عزم شد مسامير العجلات:

- بعد القيادة 30 متر (100 قدم) مع تغيير الاتجاه.



TCAL43402—UN—14MAR13

- بعد مدة من 3 إلى 10 ساعات اسخدام.
- باستمرار خلال 100 ساعة عمل تالية.

OUO1023,00004D0-04-13MAR20-5/5

فك وتركيب العجلات الخلفية

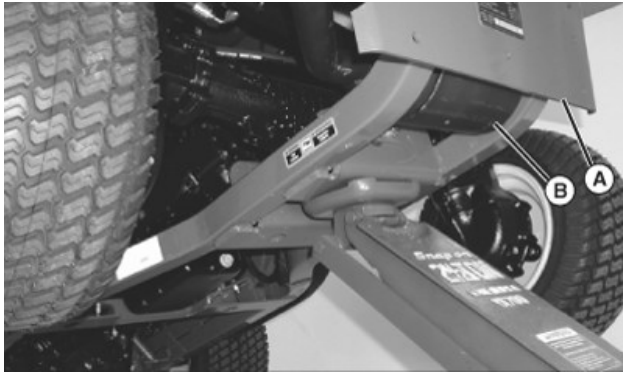
تنبيه: فك العجلات بشكل آمن.



- استعمل أداة رفع آمنة وادعم الماكينة بشكل آمن على جكات وقوف.
- ادمع مقدمة ومؤخرة العجل الغير مرفوع لمنع حركة الماكينة.

رفع مؤخرة الماكينة

1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

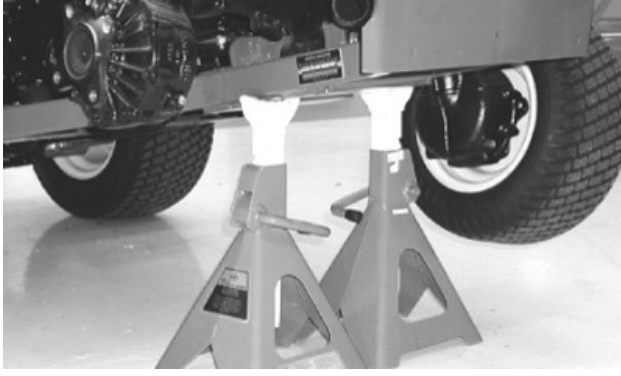


TCAL43403—UN—14MAR13

OUO1023,00004D1-04-13MAR20-2/8

التكملة على الصفحة القادمة

2. باستخدام الرافعة الأرضية على مركز الإطار الخلفي، ارفع الماكينة حتى ترتفع الإطارات الخلفية عن الأرض. وبدلاً من ذلك، يمكن استعمال لوح الإطار الخلفي (A) كنقطة رافعة أو رفع، ومع ذلك يجب توخي الحرص اللازم منعاً لإلحاق أضرار بكاتم الصوت (B).



TCAL43404—UN—14MAR13

3. ركب حوامل الرافعة أسفل الجانب الأيسر والأيمن من الإطار الخلفي.
4. أنول الماكينة على حوامل الرافعة.

OOU1023,00004D1-04-13MAR20-3/8

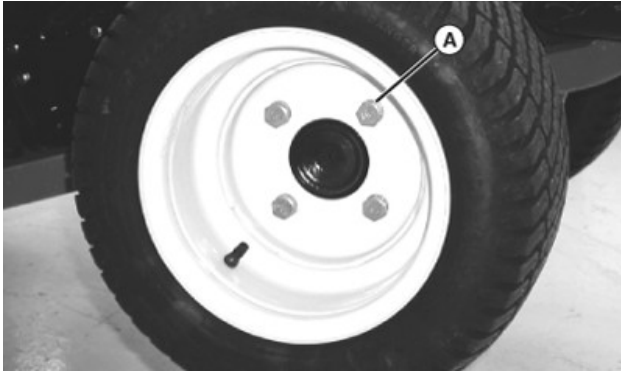


TCAL43405—UN—14MAR13

فك العجل الخلفي - عمود الدفع بعجلتين 2WD

1. فك براغي العجل الخلفي والرنديلة (A) من وسط العجل الخلفي.
2. اسحب مجموعة العجل والإطار مباشرة من المحور الخلفي.

OOU1023,00004D1-04-13MAR20-4/8



TCAL43406—UN—14MAR13

فك العجل الخلفي - عمود الدفع بعجلتين 4WD

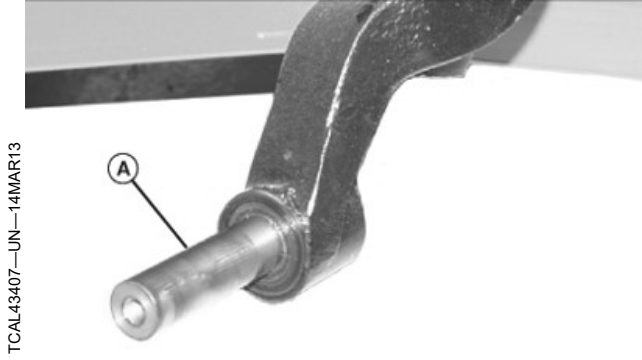
- فك براغي ورنديلات العجلة (A). فك العجل من المحور الخلفي.

OOU1023,00004D1-04-13MAR20-5/8

التكملة على الصفحة القادمة

تركيب العجل الخلفي - عمود الدفع بعجلتين 2WD

1. أضف الشحم الموصى به على عمود المحور الخلفي (A) قبل تركيب العجل الخلفي.
2. ركب العجل الخلفي على المحور مع ضبط ساق الصمام للخارج.



TCAL43407—UN—14MAR13

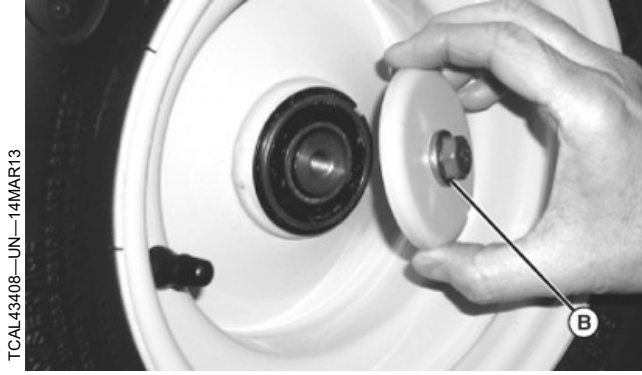
OUO1023,00004D1-04-13MAR20-6/8

3. قم بتركيب الرنديلة وبرغي العجلة (B). أحكم ربط برغي تركيب العجل الخلفي حسب المواصفات باستخدام مفتاح ربط مناسب.

المواصفات

براغي العجلات الخلفية—العزم 82 نيوتن/متر (60 رطل قدم)

4. ارفع الماكينة إلى وسط الإطار الخلفي. فك حوامل الرافعة واخفض الماكينة إلى الأرض.



TCAL43408—UN—14MAR13

OUO1023,00004D1-04-13MAR20-7/8

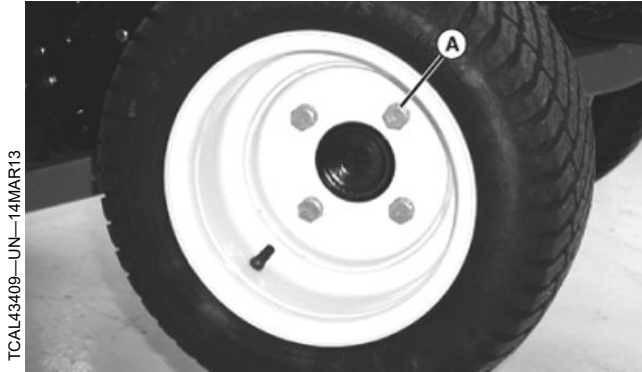
تركيب العجل الخلفي - عمود الدفع بعجلتين 4WD

1. ركب العجل الخلفي على المحور مع ضبط ساق الصمام للخارج.
2. ركب الرنديلات وبرغي العجل. أحكم ربط براغي تركيب العجل الخلفي (A) حسب المواصفات باستخدام مفتاح ربط مناسب.

المواصفات

براغي العجل الخلفية—العزم 122 نيوتن/متر (90 رطل قدم)

3. ارفع الماكينة على مركز الإطار الخلفي. فك حوامل الرافعة واخفض الماكينة إلى الأرض.



TCAL43409—UN—14MAR13

OUO1023,00004D1-04-13MAR20-8/8

استكشاف الأعطال وإصلاحها

استعمال جدول استكشاف الأعطال وإصلاحها

إذا جربت كل الأسباب المحتملة المدرجة هنا وما زالت المشكلة قائمة، فراجع وكيلك المعتمد لكي يقدم لك المساعدة.

إذا واجهت مشكلة غير مدرجة في هذا الجدول، فراجع وكيلك المعتمد ليقيم لك الخدمة.

OOU1023,00004D2-04-14MAR13-1/1

المحرك

IF	الفحص
ضعف قدرة المحرك	وسخ في نظام الوقود أو الوقود قديم. استبدل الوقود بوقود نظيف موازن. الحصول على الوقود من موزع آخر قبل ملاحظة المشاكل في الماكينة. يقوم الموزعون بمزج الوقود بطرق مختلفة والقيام بتغيير الموزع سوف يعالج بشكل عام مشاكل قدرة المحرك مزائج الوقود للطقس البارد أو الطقس الحار قد تشكل بعض مشاكل القدرة إذا تم استعمالها في الموسم الخطأ، خاصة إذا كان الوقود مخزن لبضعة أشهر أو أكثر. احصل على وقود جديد
عدم بدء تشغيل المحرك (المشغل لا يعمل)	لا يتعين أن يتم تشغيل كبسة المقعد نظراً لأن ضبط زنبركات المقعد قاسية للغاية. كبسة عمود نقل الحركة تعمل. دعاسة المكبح الأساسي ليست مضغوطة. المشاكل الكهربائية - انظر جزء علاج متاعب/أعطال الكهرباء.
عدم بدء تشغيل المحرك (المشغل لا يعمل ويدور المحرك)	صمام إغلاق الوقود في موضع مغلق. لا يوجد وقود أو الوقود خطأ. مصفاة الوقود مسدودة. المشاكل الكهربائية - انظر جزء علاج متاعب/أعطال الكهرباء.
من الصعب تشغيل المحرك	الاستعمال غير المناسب للتشوك أو المسخن الأولي للمحرك. مصفاة الوقود مسدودة. الوقود تالف أو خطأ.
المحرك يدور بشكل غير منتظم	التشوك غير مطفاً بالكامل. يوجد انسداد في خط الوقود أو مصفاة الوقود. الوقود تالف أو متسخ. بخاخ الوقود مسدود. عنصر منظم الهواء مسدود.
حالات فقدان للمحرك تحت حملا	التشوك غير مطفاً بالكامل. الوقود تالف أو متسخ. مصفاة الوقود مسدودة.
المحرك سخن كثيراً	شبكة شفت هواء المحرك مسدود. مستوى سائل التبريد منخفض. مستوى زيت المحرك منخفض أو عالي جداً. تم تشغيل المحرك لفترة طويلة جداً بسرعة دوران بطيئة.
سوف لن يدور المحرك	التشوك غير مستعمل بالقدر المناسب. مستوى الوقود منخفض جداً. مصفاة تنظيف الهواء متسخة. نهض السائق عن مقعده بدون شد مكبح الوقوف.
المحرك يضرب	الوقود قديم. الحمولة عالية. قلة سرعة المحرك.
المحرك يتوقف أو يفقد عند العمل على سفوح التلال	مستوى الوقود منخفض جداً. غادر مقعد السائق.
فرقة المحرك	غادر مقعد السائق.
المحرك يفقد القوة	المحرك سخن كثيراً. الزيت في المحرك كثير جداً. منظف الهواء متسخ. سرعة الحركة عالية جداً للظروف الموجودة. نوع الوقود خطأ.
دخان العادم أسود	التشوك غير مطفاً بالكامل. مصفاة الهواء متسخة.

OOU1023,00004D3-04-15MAR13-1/1

نظام الكهرباء

الفحص	IF
دعاسات المكبح غير مضغوطة. كبسة عمود نقل الحركة ليست في موضع العمل. البطارية غير مشحونة. المصهر تالف.	المشغل لا يعمل
خلية تالفة في البطارية. أسلاك البطارية والأقطاب متسخة. سرعة المحرك منخفضة أو دوران بدون حمل كثير.	سوف لن يتم شحن البطارية
وصلة الضوء مفصولة. اللمبة مريحة أو احترقت.	لمبات المؤشر لا تعمل

OUO1023,00004D4-04-15MAR13-1/1

الماكينة

الفحص	IF
لوح صمامات مرور محور النقل في وضع توصيل.	الماكينة لن تتحرك و المحرك يدور

OUO1023,00004D5-04-15MAR13-1/1

موضع تخزين

التخزين بأمان

بدون ترك الماكينة تبرد، أو إذا لم يتم التخلص من الأوساخ المتجمعة في المحرك أو نظام العادم، أو إذا تم تخزين الماكينة بالقرب من مواد قابلة للاشتعال.

- لا تخزن الماكينة في مكان مغلق والخزان به وقود ويمكن أن تصل الأبخرة في هذا المكان إلى نار مشتعلة أو شرار.
- دع الماكينة تبرد قبل تخزين الماكينة في أي مكان مغلق.

! تنبيه: أبخرة الوقود تعتبر من المواد المتفجرة وسريعة الاشتعال. يحتوي غاز عادم المحرك على أول أكسيد الكربون ويمكنه أن يتسبب في أمراض خطيرة أو الوفاة:

- دع المحرك يدور فقط لفترة طويلة بشكل كافٍ لتحريك الماكينة إلى أو من التخزين.
- يمكن أن تحدث حرائق الماكينة و حرائق الهيكل إذا تمت عملية التخزين

OUO1023,00004D6-04-14MAR13-1/1

تحضير الماكينة للتخزين

1. قم بتصليح أي قطع غيار إذا كانت متآكلة أو تالفة. بدل قطع الغيار عند الضرورة.
2. قم بتصليح الأسطح المعدنية المخدوشة أو المكشوفة لمنع الصدأ.
3. أزل العشب والأوساخ من الماكينة.
4. نظف تحت الغطاء وأزل العشب و الأوساخ من داخل مجرى الجامع في أكياس.
5. اغسل الماكينة وشحم الأسطح المعدنية و البلاستيكية.
6. شغل المحرك لمدة خمس دقائق لتجفيف الأحزمة و البكرات.
7. ضع طبقة رقيقة من زيت المحركات على المفصل ونقاط الاهتراء لمنعها من الصدأ.
8. شحم نقاط التشحيم و افحص ضغط هواء العجلات.

OUO1023,00004D7-04-14MAR13-1/1

تحضير الوقود والمحرك للتخزين**الوقود:**

1. بدل زيت المحرك ومصفاة زيت المحرك عندما يكون المحرك ساخناً.
2. قم بصيانة مصفاة الهواء عند الضرورة.

إذا كنت تستخدم "وقود موازن" فأضف وقوداً موازناً في الخزان حتى يمتلئ.

3. نظف الأوساخ من شبك شفط الهواء في المحرك.

ملاحظة: امتلاء الخزان بالوقود يقلل مقدار الهواء في خزان الوقود وهذا يقلل من تلف الوقود.

4. في ماكينات البنزين:

- فك شمعة الإشعال. ضع 30 مل (1 أونصة) من زيت محرك نظيف في السلندرات.

إذا لم تكن تستخدم "وقود موازن":

- ركب شمعات الإشعال، ولكن لا تصل أسلاك شمعات الإشعال.
- أدر المحرك خمس إلى ست دورات لتسمح بتوزيع الزيت.

1. صف الماكينة بشكل آمن وفي أماكن ذات تهويه جيدة. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة.)

ملاحظة: حاول توقع آخر مرة ستستخدم فيها بالماكينة في هذا الفصل بحيث تكون كمية الوقود المتبقية في خزان الوقود بعد الانتهاء من العمل قليلة.

2. شغل المحرك ودعها تدور حتى تنطفئ بسبب نفاذ الوقود.

3. للماكينات المزودة بمفتاح، لف المفتاح في وضع الإطفاء.

مهم: قد يكون الوقود الرديء ترسبات تقوم بسد أجزاء الكربوريكتور أو البخاخ والتي تستطيع أن تؤثر على قدرة المحرك.

● أضف مكيف الوقود أو الموازن للوقود الجديد قبل تعبئة خزان الوقود.

4. اخلط الوقود الجديد ومواد الموازنة في وعاء منفصل. اتبع تعليمات الموازن للخلط.

5. املا خزان الوقود بالوقود الموازن.

6. شغل المحرك لبضع دقائق لكي تسمح لمزيج الوقود بالدخول في الكربوريكتور في ماكينات البنزين أو بخاخات الوقود في محركات السولار.

المحرك:

يجب استخدام طريقة تخزين المحرك في حالة عدم الرغبة في استخدام المركبة لمدة تزيد عن 60 يوماً.

OUO1023.00004D8-04-14MAR13-1/1

تخزين وقود السولار البيولوجي

قبل تخزين ماكينة تستخدم وقود السولار البيولوجي لمدة طويلة (بدون تشغيل المحرك):

مهم: يجب أن يتم استعمال وقود السولار البيولوجي خلال فترة ثلاثة أشهر من تاريخ انتاجه بواسطة مورد الوقود.

- فرغ كل وقود السولار البيولوجي من خزان الوقود.
- املا الخزان بوقود نفطي تقليدي كما هو موضح في دليل استعمال السائق.
- شغل المحرك ودعه يدور لمدة خمسة ساعات على الأقل.

OUO1023.00004D9-04-14MAR13-1/1

إعادة استعمال الماكينة بعد التخزين

5. في ماكينات البنزين: افحص فراغ شمعة الإشعال. ركب الشمعات وشدها بالعزم المحدد.
6. شحم كل نقاط للتشحيم.
7. افتح صمام إغلاق الوقود، إذا كانت ماكينتك مزودة به.
8. شغل المحرك لمدة خمسة دقائق بدون تشغيل وحدة جزّ العشب أو أي أجهزة ملحقة أخرى لتسمح للزيت بالتوزيع في المحرك.
9. تأكد من وجود كل الدروع وقطع الحماية أو العاكسات الضوئية في أماكنها.

1. افحص ضغط هواء العجلات.
2. افحص مستوى زيت المحرك.
3. افحص مستوى الحامض في البطارية، إذا لم تكن بطاريتك من النوع الذي لا يحتاج إلى صيانة. اشحن البطارية عند الضرورة.
4. ركب البطارية.

OUO1023,00004DA-04-14MAR13-1/1

الصف بأمان

1. أوقف الماكينة على سطح مستوي، وليس على منحدر.
2. افصل سكاكين الجرّ أو أي معدات ملحقة أخرى.
3. انزل المعدات إلى الأرض.
4. اقلل مكبح الوقوف.
5. أوقف المحرك.
6. اسحب المفتاح.
7. انتظر حتى يتوقف المحرك وجميع القطع الموصولة عن الحركة قبل أن تغادر مقعد السائق.
8. أغلق صمام إغلاق الوقود، إذا كانت ماكينتك مزودة به.
9. افصل سلك البطارية السالب أو فك سلك (أسلاك) شمعة الإشعال (لمحركات البنزين) قبل القيام بصيانة الماكينة.

OUO2005,0000215-04-05FEB13-1/1

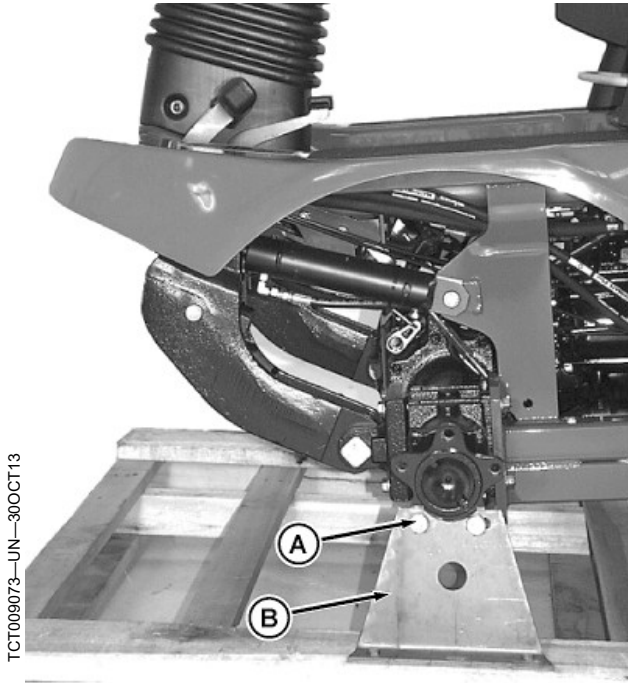
تجميع الماكينة

1. ضع المنصة على أرضية مستوية ومسطحة، بالشكل الذي يسمح بتوفير المساحة الكافية للعمل بشكل آمن. أخرج المنصة من منطقة العمل بعد أن يتم تفكيكها منعاً لوقوع إصابات ناتجة عن السقوط والمسامير وتناثر الشظايا.
2. فك الغطاء البلاستيكي من الماكينة.

OUO2005,0000298-04-05NOV13-1/4

مهم: تجنب التلف! عند استعمال رافعة علوية لرفع مقدمة الماكينة، فلا تقم بالتعليق على عجلة المقود أو منصة السائق أو أي موضع آخر لا يعد جزءاً من الإطار الهيكلي!

3. استعمال جك أرضي أسفل علبة مبيت محور النقل، أخرج وزن الثقل من المحور الأمامي إلى أن يصبح بالإمكان خلع البراغي والرنديلات (A) من حوامل الشحن (B).
4. اخلع البراغي الأربعة والرنديلات من الجانبين الأيمن والأيسر للمحور الأمامي.
5. اخلع حوامل الشحن من الجانبين الأيمن والأيسر لحاوية الشحن.
6. ارفع مقدمة الماكينة بالقدر الكافي لتركيب العجل الأمامي.
7. حدد موضع حقيبة الأجزاء. أخرج الحقيبة من الماكينة والبراغي الستة ورنديلات القفل الست.
8. قم بتركيب المقعد ومخرج الطاقة.



OUO2005,0000298-04-05NOV13-2/4

التكملة على الصفحة القادمة



TCT005074—UN—30OCT13

OUO2005,0000298-04-05NOV13-3/4

9. قم بتركيب العجلات على مقابض المحور مع قواعد الصمامات الموجهة للخارج. تأكد من أن الرنديلة مركبة على كل من براغي العجلات وقم بتركيب البراغي في لوح التدعيم (C) والعجلة والطاسة. شد البراغي بعزم 225 نم (165 رق).
10. أخفض الماكينة لإخراجها من جك الأرض.



TCT005075—UN—30OCT13

OUO2005,0000298-04-05NOV13-4/4

11. استعمال قضيب عارضي ومطرقة، أخرج مجموعات العجل (D) من خارج العجل الخلفي على الجانبين الأيمن والأيسر.
12. اقطع أشرطة الشحن التي تربط المحور الخلفي مع المنصة.
13. ادفع الماكينة مباشرة خارج المنصة.

شحن و توصيل البطارية

2. اشحن البطارية.

- تعتبر البطارية ممتلئة تماما عند فرق جهد مقداره 12.6 فولت.
 - 3. صل سلك قطب البطارية الموجب (+) بالبطارية.
 - 4. صل سلك البطارية السالب (-).
 - 5. ضع بعض من شحمة متعددة الأهداف أو رشاش سليكون على الأقطاب للمساعدة في الحماية من الصدأ.
 - 6. ركب الغطاء الأحمر فوق سلك البطارية الموجب.
- تنبيه: تجنب الجروح! تنتج البطارية غازات سريعة الاشتعال وقابلة للانفجار. قد تنفجر البطارية:
- يمنع التدخين أو إشعال لهب بالقرب من البطارية.
 - البس حماية للعيون وقفازات لليدين.
 - لا تحاول أبدا فحص حالة شحن البطارية بتوصيل القطبين بقطعة معدنية.
 - استعمل مقياس كثافة الحوامض أو جهاز قياس الجهد فولتمتر.
 - لا تقم بعملية التشغيل بواسطة بطارية مساعدة أو شحن بطارية متجمدة.
- دفع البطارية إلى 16°م (60°ف).
1. فك غطاء حماية القطب الموجب (+) الأحمر من قطب البطارية الموجب (+) و تخلص منه.

OUO2005,0000299-04-05NOV13-1/1

فحص ضغط العجل



تنبيه: يمكن أن تتسبب القطع المتطابقة عند انفجار عجل أو جنط جروحًا خطيرة أو قاتلة.

لا تركب العجلات إلا إذا كانت لديك الخبرة اللازمة والأجهزة الصحيحة.

حافظ دائما على ضغط العجلات الصحيح. لا تنفخ العجلات أبدا بضغط زائد عن الموصى به. لا تسخن العجلات أو تقم بعملية لحام عليها. فالتسخين يؤدي إلى زيادة الضغط الذي قد يسبب انفجارًا مفاجئًا. اللحام قد يؤدي إلى تغيير شكل الإطار المعدني (الفتل).

عند نفخ العجلات، استعمل قطعة نفخ ذات صمام أمان وبرابيح طويلة تمكنك من الوقوف إلى أحد جانبي العجل وليس أمام أو فوق العجل المراد نفخه. استخدم شبك حماية إذا كان متوفرًا.

تفقد وافحص الإطارات بحثًا عن ضغط منخفض، أو شقوق، أو طفح، أو حواف تالفة، أو نقص عراوي، أو براغي أو صواميل.

1. افحص العجلات إذا كانت بها أعطال.

2. افحص ضغط الهواء في العجلات بواسطة عداد سليم.

3. تحقق من أن الإطارات بها ضغط هواء متماثل. أضف أو أزل هواء، إذا كان ذلك ضروري. (انظر جزء المواصفات لمعرفة قيم ضغط العجلات الصحيحة).

OUC2005,000029A-04-27MAR14-1/1

فحص مستوى زيت المحرك

مهم: تجنب التلف! امنع الأوساخ و الملوثات الأخرى من دخول فوهة ماسورة سيخ عيار الزيت. نظف المنطقة حول سيخ عيار الزيت قبل سحبه.

الخطأ في فحص مستوى الزيت بانتظام قد يتسبب في مشاكل حقيقية في المحرك إذا كان مستوى الزيت منخفضًا:

• افحص مستوى الزيت قبل التشغيل.

• افحص مستوى الزيت عندما يكون المحرك باردًا ولا يعمل.

• حافظ على المستوى بين علامتي ممثلي وأصف.

• أوقف المحرك قبل إضافة الزيت.

• افحص مستوى الزيت مرتين كل يوم إذا زادت فترة تشغيل المحرك أكثر من 4 ساعات يوميًا.

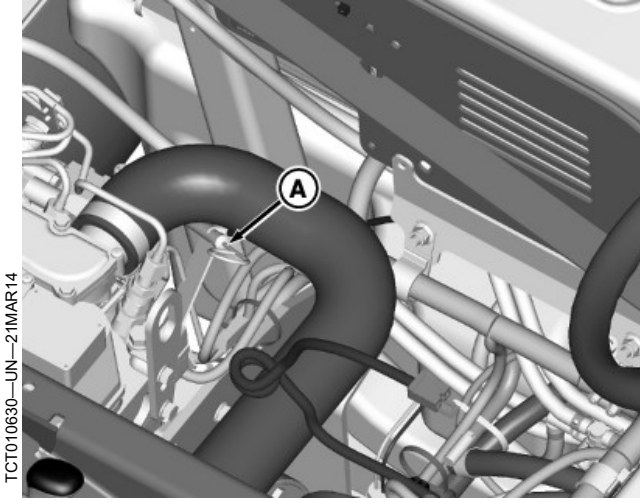
1. صف الماكينة بأمان. (انظر الصف بأمان في جزء السلامة).

2. إمالة منصة السائق إلى الأمام.

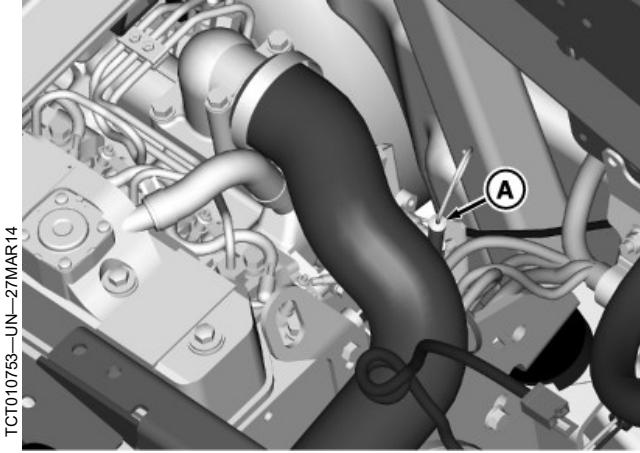
OUMX068,0000693-04-27MAR14-1/3

الكلمة على الصفحة القادمة

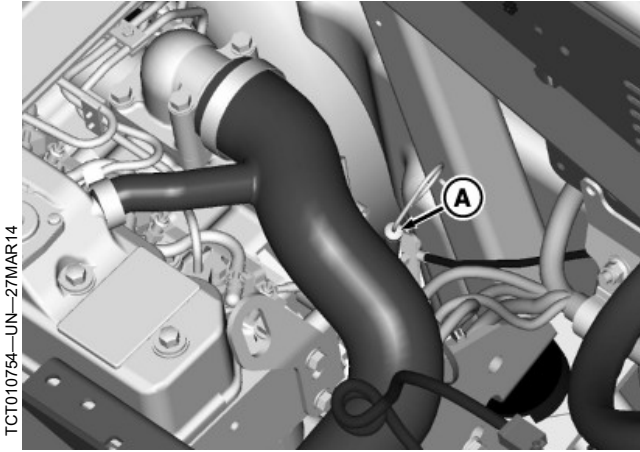
3. اسحب سيخ العيار (A) الموجود على الجانب اليسار من المحرك أسفل المقعد.
امسح سيخ العيار بواسطة قطعة قماش نظيفة.



ملاحظة الصورة: الطراز 1550 معروض.



ملاحظة الصورة: الطراز 1570 و 1575 معروضين.

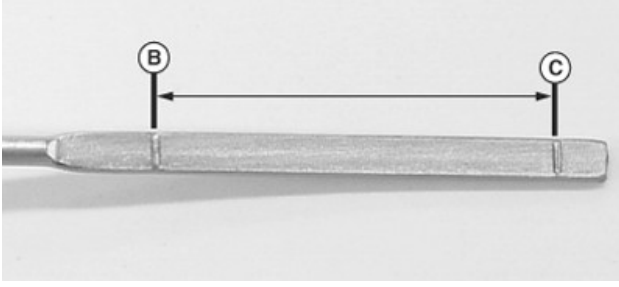


ملاحظة الصورة: الطراز 1580 و 1585 معروضين.

OUMX068,0000693-04-27MAR14-2/3

التكملة على الصفحة القادمة

TCAL43345-UN-14MAR13



4. قم بتركيب سيخ العيار وارفعه مرة أخرى. افحص مستوى الزيت. يجب أن يكون مستوى الزيت بين المستويين (B) و (C) على سيخ العيار.

- إذا كان مستوى الزيت منخفض، أضف زيت بحيث لا يصل مستوى الزيت بأي حال أعلى من المستوى (D) على سيخ عيار الزيت.
- إذا كان مستوى الزيت أعلى من المستوى (D) على سيخ العيار، فرغه حتى تحصل على المستوى الصحيح.

5. أدخل سيخ عيار الزيت.

6. أخفض منصة مقعد السائق.

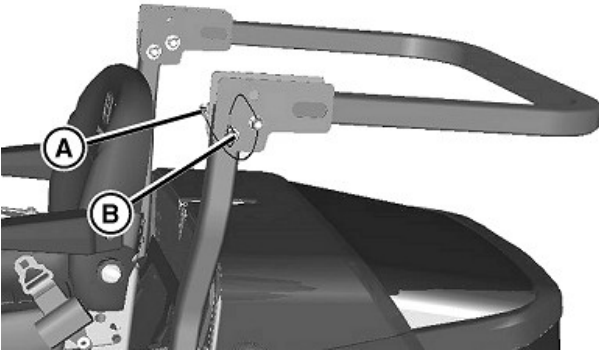
OUMX068,0000693-04-27MAR14-3/3

ارفع تجهيزة الحماية من الانقلاب

1. فك الكباشة (A) من المسمار المثقوب (B) على جانب تجهيزة الحماية عند الانقلاب الأيسر والأيمن.

2. فك الكباشة من المسمار المثقوب الأيسر والأيمن لتجهيزة الحماية عند الانقلاب.

TCT007882-UN-11JUL13

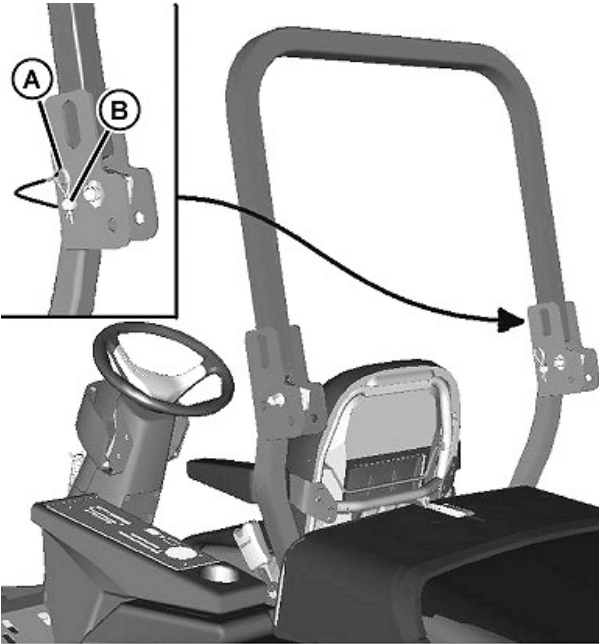


OOU2005,000029B-04-05NOV13-1/2

3. ادفع تجهيزة الحماية عند الانقلاب إلى الوضع القائم.

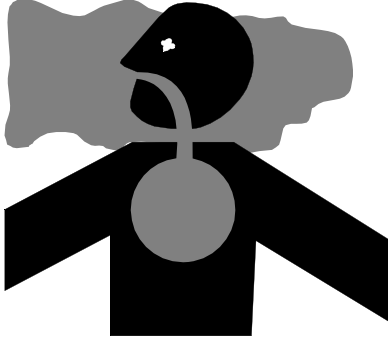
4. ركب المسمار المثقوب (B) في الفتحات الموجودة على الجانبين الأيمن والأيسر لتجهيزة الحماية عند الانقلاب وتأمينها في موضعها بواسطة المسامير الزنبركية (A).

TCT007883-UN-01NOV13



OOU2005,000029B-04-05NOV13-2/2

اختبار أنظمة السلامة



TOAL41599—UN—22JAN13

⚠ تنبيه: يحتوي غاز عادم المحرك على أول أكسيد الكربون ويمكنه أن يتسبب في أمراض خطيرة أو الوفاة.

- حرك الماكينة إلى الخارج قبل القيام بتشغيل المحرك.
- لا تشغل المحرك في الأماكن المغلقة بدون تهوية كافية.
- قم بتوصيل ماسورة لتمديد ماسورة عادم المحرك لتوجيه غازات العادم لخارج المكان.
- اسمح بدخول الهواء الخارجي الطلق إلى مكان العمل لإخراج غازات العادم للخارج.

من الضروري القيام بفحص أنظمة السلامة المركبة في الماكينة كل مرة قبل القيام بالعمل عليها. تأكد أنك قمت بقراءة دليل استعمال الماكينة وأنت ملم بوظائف الماكينة بشكل تام قبل القيام بعمليات فحص أنظمة السلامة.

استخدم خطوات قائمة الفحص التالية لفحص عمل الماكينة الطبيعي.

إذا حدث عطل خلال إحدى هذه الخطوات، فلا تقم بتشغيل الماكينة. راجع وكيل المعتمد للقيام بالصيانة.

قم بهذه الاختبارات في منطقة مفتوحة في الهواء الطلق. أبعد الأشخاص من حولك.

OUO1023,0000464-04-14MAR13-1/1

اختبار كبسة عمود نقل الحركة

النتيجة: لا يجوز أن يتم تشغيل المشغل. وإذا لم يفعل، فإن هناك مشكلة في دائرة تشابك السلامة.

5. حرر مكبح الوقوف (احتفظ بكبسة عمود نقل الحركة في وضع التشغيل). جرب تشغيل المحرك.

النتيجة: لا يجوز أن يتم تشغيل المشغل. وإذا لم يفعل، فإن هناك مشكلة في دائرة تشابك السلامة.

1. اجلس على المقعد وتحقق من أن المقعد مضبوط بالشكل المناسب مع وزن السائق. (المقعد يتعين أن يرتد إلى أسفل ببطء بالشكل الذي يسمح بتشغيل كبسة المقعد.)

2. اقلل مكبح الوقوف.

3. قم بتشغيل كبسة عمود نقل الحركة اسحب زر عمود نقل الحركة للأعلى إلى موضع التشغيل "ON".

4. جرب تشغيل المحرك.

OUO2005,0000062-04-04NOV13-1/1

اختبار المقعد وكبسة مكبح الوقوف

4. شغل المحرك.

5. اترك دواسة المكبح الأساسية.

6. ارفع المقعد لخلعه، لكن لا تقم بإطفاء الماكينة.

النتيجة: يجب أن يتوقف المحرك بعد مرور بضع ثوان. إذا لم يتوقف المحرك، يكون هناك مشكلة في دائرة تشابك السلامة.

1. اجلس على المقعد وتحقق من أن المقعد مضبوط بالشكل المناسب مع وزن السائق. (المقعد يتعين أن يرتد إلى أسفل ببطء بالشكل الذي يسمح بتشغيل كبسة المقعد.)

2. اطفئ كبسة عمود نقل الحركة: ادفع زر عمود نقل الحركة للأسفل إلى موضع مطافاً.

3. ادفع دعاسة المكبح الرئيسي للأسفل.

OUO2005,0000063-04-04NOV13-1/1

اختبار مكبح الوقوف

ANSI تسمح بالتحرك بحيث لا يتم قطع أكثر من 61 سم (24 بوصة) في ساعة واحدة) إذا كانت الماكينة تتحرك لمسافة أكثر من ذلك، فسوف تكون المكابح بحاجة للضبط. راجع وكيل John Deere.

أوقف الماكينة على منحدر بمعدل ميل يبلغ 17 درجة (30% درجة). أوقف المحرك وشد مكبح الوقوف.

النتيجة: يجب أن يقوم مكبح الوقوف بتثبيت الماكينة في مكانها. (مجموعة مواصفات

OUO1023,0000467-04-13MAR13-1/1

المحرك

محرك 1550 لتر

Yanmar 3TNV80	رقم موديل المحرك
4 دورات، 3 أسطوانات، سولار متوالي	نوع المحرك
1.267 لتر (77.3 بوصة مكعب)	سعة
80 مم (3.15 بوصة)	ثقب
84 مم (3.31 بوصة)	الشووط
0.2 مم (0.008 بوصة)	فراغ الصمام
تبريد بالسايل	تبريد
غير مباشر	نوع الحقن
جاف، مصفاة مزدوجة القابل للتبديل	مصفاة الهواء
شمعات الإشعال	مساعد التشغيل

محرك 1570, 1575

Yanmar 3TNV82A	رقم موديل المحرك
4 دورات، 3 أسطوانات، سولار متوالي	نوع المحرك
1.331 لتر (81.2 بوصة مكعب)	سعة
82 مم (3.07 بوصة)	ثقب
84 مم (3.31 بوصة)	الشووط
0.2 مم (0.008 بوصة)	فراغ الصمام
تبريد بالسايل	تبريد
مباشر	نوع الحقن
جاف، مصفاة مزدوجة القابل للتبديل	مصفاة الهواء
شمعات الإشعال	مساعد التشغيل

محرك 1580, 1585

Yanmar 3TNV88	رقم موديل المحرك
4 دورات، 3 أسطوانات، سولار متوالي	نوع المحرك
1.642 لتر (100.2 بوصة مكعب)	سعة
88 مم (3.46 بوصة)	ثقب
90 مم (3.54 بوصة)	الشووط
0.2 مم (0.008 بوصة)	فراغ الصمام
تبريد بالسايل	تبريد
مباشر	نوع الحقن
جاف، مصفاة مزدوجة القابل للتبديل	مصفاة الهواء
شمعات الإشعال	مساعد التشغيل

OUO2005,000007C-04-27MAR14-1/1

كمية التعبئة (السعة)

60.5 لتر (16.0 جالون)	خزان الوقود
7.1 لتر (7.5 كوارت)	سائل التبريد (1550)
7.6 لتر (8.0 كوارت)	سائل التبريد (1570, 1575, 1580, 1585)
8.5 لتر (9 كوارت)	علبة التروس هيدروستاتيكي (2WD)
8.7 لتر (9.2 كوارت)	علبة التروس هيدروستاتيكي (1550, 1570, 4WD)
10.0 لتر (10.5 كوارت)	علبة التروس هيدروستاتيكي (1575, 1580, 1585)
4.7 لتر (5 كوارت)	محور الدفع بأربع عجلات (4WD)
3.1 لتر (3.3 كوارت)	سعة زيت المحرك 1550 (مع المصفاة)
4.1 لتر (4.3 كوارت)	سعة زيت المحرك 1570, 1575, 1580, 1585 (مع مصفاة)
1.13 كجم (2.5 رطل)	تبريد غرفة القيادة

OUO2005,000007D-04-09NOV18-1/1

عزم شد البراغية

العجلات الأمامية.....	122 نيوتن متر (90 رطل/قدم)
العجلات الخلفية - عمود الدفع بعجلتين 4WD.....	122 نيوتن متر (90 رطل/قدم)
العجلات الخلفية - عمود الدفع بعجلتين 2WD.....	82 نيوتن متر (60 رطل/قدم)

OUO2005,000007F-04-13MAR20-1/1

سرعات القيادة

1550 و 1570 و 1575

إلى الأمام.....	12 — 0 كم/ساعة (7.5 ميل في الساعة)
إلى الخلف.....	5 — 0 كم/ساعة (3.1 ميل في الساعة)

1580 و 1585

للأمام (نطاق منخفض).....	13.7 — 0 كم/ساعة (8.5-0 ميل/ساعة)
للأمام (نطاق عال).....	24.1 — 0 كم/ساعة (15.0-0 ميل/ساعة)
للوراء (نطاق منخفض).....	6.8 — 0 كم/ساعة (4.2-0 ميل/ساعة)
للوراء (نطاق عال).....	12.9 — 0 كم/ساعة (8.0-0 ميل/ساعة)

OUO2005,0000080-04-30JUL13-1/1

حجم العجلات

1570 و 1550

عجلات الدفع الأمامية - معيار.....	23x10.50-12
عجلات الدفع الأمامية - اختياري.....	23x8.50-12
عجلات الدفع الأمامية - مزدوج.....	23x8.50-12
العجلات الخلفية 18.4 - 38 - عمود الدفع بعجلتين 2WD.....	18x8.50-8
العجلات الخلفية - عمود الدفع بأربع عجلات 4WD.....	18x8.50-10

1575

عجلات الدفع الأمامية - معيار.....	23x10.5-12
عجلات خلفية.....	18x8.5-10

1580 و 1585

عجلات الدفع الأمامية - معيار.....	26x12-12
عجلات خلفية.....	20x10-10

OUO2005,0000081-04-30JUL13-1/1

قيم ضغط هواء العجلات

1550

الإطارات الأمامية والخلفية 140 كيلو بيسكال (20 رطل لكل بوصة مربع)

1570 و 1575

الأمام 140 كيلو بيسكال (20 رطل لكل بوصة مربع)
 الإطارات الخلفية - الدفع بعجلتين 2 140 كيلو بيسكال (20 رطل لكل بوصة مربع)
 الإطارات الخلفية - الدفع بأربع عجلات 4 220 كيلو بيسكال (32 رطل لكل بوصة مربع)

1580 و 1585

الأمام 210 كيلو بيسكال (30 رطل لكل بوصة مربع)
 عجلات خلفية 220 كيلو بيسكال (32 رطل لكل بوصة مربع)

OUO2005,000007E-04-18DEC14-1/1

المقاسات

الارتفاع (مع غرفة القيادة) 2.2 م (86.6 بوصة)
 العرض (مع الإطارات العادية) 1.3 م (51.7 بوصة)
 الطول (بدون غطاء وحدة جزر العشب) 2.2 م (86.6 بوصة)
 قاعدة العجلات 1.3 م (49.2 بوصة)
 الوزن (بدون أغطية وحدة جزر العشب أو الوقود) 844 كجم (1860 رطل)
 المسافة الأرضية (1570, 1575, 1580) 16.5 سم (6.5 بوصة)
 المسافة الأرضية (1580, 1585) 17.8 سم (7 بوصة)

OUO2005,0000082-04-17MAR14-1/1

قياسات الصوت

مدى مستوى الضجيج في موقع العمل وفقا للمواصفات الأوروبية

ISO 11201:1995

المواصفات	الموضوع
1 ±85 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3170 دورة/دقيقة	1550 بدون غطاء وحدة جزر العشب
1 ±84 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3090 دورة/دقيقة	1570 بدون غطاء وحدة جزر العشب
1 ±86 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3170 دورة/دقيقة	1575 بدون غطاء وحدة جزر العشب
1 ±84 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3080 دورة/دقيقة	1580 بدون غطاء وحدة جزر العشب
1 ±87 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3210 دورة/دقيقة	1585 بدون غطاء وحدة جزر العشب

OUO2005,000029C-04-26JUN14-1/1

مستوى الصوت

طريقة القياس حسب تعليمات القانون EC 2009/63 (2)

المواصفات	الموضوع
(A) 84 dB	أقصى قيمة ضجيج تصل للأذن

OUO2005,000029D-04-26JUN14-1/1

قياسات الارتجاج

إجمالي الاهتزاز الذي يخضع لنظام "اليد- الذراع" لا يتجاوز المرجح 2.5 م / ث² دورة في الثانية.

كل الجسم مقاس بواسطة ISO 5395-1 0.4 إلى 0.1 ± 1.0 متر/ثانية²

ملاحظة: المجال أو القيم المدرجة أعلاه تمثل الجذر الموزون بالنسبة لمربع التسارع الذي يتعرض له الجسم الكامل على ماكينة أثناء القيام بعملية جزّ العشب والنقل. تتعلق قيمة التسارع بوعورة الأرض، بالسرعة التي يعمل بها الجرار ووزن السائق وهينة القيادة. قيم القياس التي تحتوي على قيم الحقل الفعلية وفقا لطريقة STD في ISO5395-1.

OOUO2005,000029E-04-07JAN15-1/1

الاهتزازات

يمكن لوكيل John Deere المحلي تقديم المساعدة في حساب تأثير الاهتزاز. تضمن طرق تقليل الاهتزازات:

- اختيار أسلوب قيادة مناسب، مثلا خفض السرعة
- مقعد السائق مضبوط بالشكل الصحيح
- ضغط العجل صحيح
- صيانة الماكينة لتنفيذ خطة الصيانة

OOUO2005,000029F-04-09NOV18-1/1

قياسات الصوت، 60 بوصة غطاء وحدة جزّ العشب تصريف جانبي

قياسات الصوت

1550 وحدة جزّ العشب الأمامية	 1 ±86 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3140 دورة/دقيقة
1570 وحدة جزّ العشب الأمامية	 1 ±86 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3085 دورة/دقيقة
1575 وحدة جزّ العشب الأمامية	 1 ±85 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3150 دورة/دقيقة
1580 وحدة جزّ العشب الأمامية	 1 ±86 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3100 دورة/دقيقة
1585 وحدة جزّ العشب الأمامية	 1 ±88 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3180 دورة/دقيقة

قياسات طاقة الصوت

1570 وحدة جزّ العشب الأمامية	 1 ±102 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3085 دورة/دقيقة
1575 وحدة جزّ العشب الأمامية	 1 ±103 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3150 دورة/دقيقة
1580 وحدة جزّ العشب الأمامية	 1 ±105 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3100 دورة/دقيقة
1585 وحدة جزّ العشب الأمامية	 1 ±106 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3180 دورة/دقيقة

OUMX068,0000676-04-07JAN15-1/1

قياسات الصوت، 60 بوصة غطاء وحدة جز العشب GLC تصريف جانبي

قياسات الصوت

1570 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±93 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3090 دورة/دقيقة
1580 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±93 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3000 دورة/دقيقة
1585 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±88 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3070 دورة/دقيقة

قياسات طاقة الصوت

1570 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±108 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3090 دورة/دقيقة
1580 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±107 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3000 دورة/دقيقة
1585 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±108 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3040 دورة/دقيقة

OUMX068,0000677-04-07JAN15-1/1

قياسات الصوت، 62 بوصة غطاء وحدة جز العشب تصريف خلفي

قياسات الصوت

1550 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±87 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3150 دورة/دقيقة
1570 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±86 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3080 دورة/دقيقة
1575 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±83 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3140 دورة/دقيقة
1580 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±86 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3060 دورة/دقيقة
1585 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±87 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3210 دورة/دقيقة

قياسات طاقة الصوت

1570 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±103 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3080 دورة/دقيقة
1575 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±103 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3140 دورة/دقيقة
1580 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±104 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3060 دورة/دقيقة
1585 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±104 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3060 دورة/دقيقة

OUMX068,0000678-04-07JAN15-1/1

قياسات الصوت، 72 بوصة غطاء وحدة جز العشب تصريف جانبي

قياسات الصوت

1550 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±87 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3150 دورة/دقيقة
1570 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±85 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3080 دورة/دقيقة
1575 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±86 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3140 دورة/دقيقة
1580 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±85 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3050 دورة/دقيقة
1585 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±87 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3160 دورة/دقيقة

قياسات طاقة الصوت

1570 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±103 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3080 دورة/دقيقة
1575 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±104 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3140 دورة/دقيقة
1580 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±105 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3050 دورة/دقيقة
1585 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±104 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3160 دورة/دقيقة

OUMX068,0000679-04-07JAN15-1/1

قياسات الصوت، 72 بوصة غطاء وحدة جز العشب GLC تصريف جانبي

قياسات الصوت

1570 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±95 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3060 دورة/دقيقة
1580 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±93 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3000 دورة/دقيقة
1585 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±89 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3070 دورة/دقيقة

قياسات طاقة الصوت

1570 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±108 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3060 دورة/دقيقة
1580 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±107 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3000 دورة/دقيقة
1585 وحدة جزّ العشب الأمامية	.....	1 ±107 ديسيبل (A) عند سرعة محرك 3070 دورة/دقيقة

OUMX068,000067A-04-07JAN15-1/1

إعلان المطابقة

بيان التوافق EC

Deere & Company
مولدين، إلينوي

الشخص المذكور أدناه يقر أنه

نوع الماكينة: وحدة جزّ العشب الأمامي (DSL FRT MOW)

الطرازات: 1550

أرقام التسلسل: انظر صفحة تعريف المنتج

تستوفي جميع مواد ومبادئ القوانين التالية:

رقم	التوجيه	طريقة التصديق
قانون الماكينات	2006/42/EC	شهادة ذاتية
قانون التوافق بين الكهرومغناطيسية	2014/30/EU	شهادة ذاتية
قانون الضجيج	2000/14/EC (المرفق VI، الطريقة 2)	شهادة الطرف الثالث
		الجهة المعنية
مستوى قوة الصوت المقاس		AV Technology Unit 2 Easter Court Europa Boulevard Warrington, Cheshire WA5 7ZB، المملكة المتحدة
1550	(A) 103.6 dB	
مستوى قوة الصوت المضمون		
1550	(A) 105 ديسيبل	

اسم وعنوان الشخص المصرح له في الوحدة الأوربية بالقيام بتجهيز ملف التصميم التقني:

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

مكان الاتفاق: Fuquay-Varina, NC USA

تاريخ البيان: 31 يناير (كانون الثاني) 2016

وحدة التصنيع: عناية عشب جون ديبير

DXCE01—UN—28APR09



OUO2005,0000370-04-17JUL17-1/2

TCT015240—UN—28MAR17

الاسم: Dan Thiemke

العنوان: مدير هندسة المنتجات، الجز للغرض التجاري

OUO2005,0000370-04-17JUL17-2/2

بيان التوافق EC

Deere & Company
مولين، إلينوي

الشخص المذكور أدناه يقر أنه

نوع الماكينة: وحدة جزّ العشب الأمامي (DSL FRT MOW)

الطرازات: 1570, 1575, 1580, 1585

أرقام التسلسل: انظر صفحة تعريف المنتج

تستوفي جميع مواد ومبادئ القوانين التالية:

رقم	التوجيه	طريقة التصديق
قانون الماكينات	2006/42/EC	شهادة ذاتية
قانون التوافق بين الكهرومغناطيسيات	2014/30/EU	شهادة ذاتية

اسم وعنوان الشخص المصرح له في الوحدة الأوروبية بالقيام بتجهيز ملف التصميم التقني:

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

مكان الاتفاق: Fuquay-Varina, NC USA

تاريخ البيان: 31 يناير (كانون الثاني) 2016

وحدة التصنيع: عناية عشب جون ديير

DXCE01—UN—28APR09



MX00654,0000032-04-17JUL17-1/2

TCT015240—UN—28MAR17

الاسم: Dan Thiemke

العنوان: مدير هندسة المنتجات، الجز للغرض التجاري

MX00654,0000032-04-17JUL17-2/2

John Deere قطع غيار

نحن نساعد بتقليل أوقات العطل بتوفير قطع غيار John Deere الأصلية إلى يديك بأسرع وقت.

لهذا السبب ندير مخزن كبير ومرتب جيداً؛ لخدمتكم نحن نكون قد خطينا خطوة إلى الأمام قبلكم.

TCT007370—UN—07MAY13



OUMX068,00004C0-04-07MAY13-1/1

الأدوات الصحيحة

معدات التدقيق وأدوات الفحص تمكن إدارة خدمة الزبائن من تحديد ومعالجة سريعة للخلل، لتوفر وقتنا ومالنا.

TCT007371—UN—07MAY13



OUMX068,00004C1-04-07MAY13-1/1

فنيون على درجة عالية من التدريب

لمهندسي John Deere لا يوجد أن المدرسة قد إنتهت.

مدارس للتدريب تقوم باستمرار بتدريب المهندسين للتأكد أنهم يلمون بالماكينات والتعامل معها عند التصليح.

النتيجة؟ - خبرة تستطيع أن تعتمد عليها!

TCT007588—UN—07MAY13



OUMX068,00004C2-04-07MAY13-1/1

خدمة سريعة

هدفنا تلبية خدمة سريعة، و فعالة عندما تريد و في أي مكان تريده.

يمكننا عمل الإصلاحات في الموقع الخاص بك أو لدينا، طبقاً للظروف. قم بزيارتنا واعتمد علينا.

تفوق خدمات John Deere: نحن موجودون بالقرب منك حين تحتاجنا.

TCT007589—UN—07MAY13



OUMX068,00004C3-04-07MAY13-1/1

تسجيل الصيانة

تسجيل بيانات الصيانة

[illegible]

TH84124,000022B-04-05SEP12-1/1

صفحة	صفحة
10-6 جر الأحمال بأمان	آ
خ	15-1 أدوات تحكم، منصة القيادة
60-2 خزان الوقود، تعبئة	35-2 أسطوانة المقود الهيدروليكي، تشحيم
د	20-2, 77-6 أنظمة السلامة، اختبار
1575) دفع بأربعة عجلات (1550، 1570 و 20-10	20-1 الأسطح البلاستيكية والمطلية، تجنب التلف
1585) دفع بأربعة عجلات (1580 و 20-10	60-6 الأسطح البلاستيكية، تنظيف
20-11 دواسات، استعمال الهيدروستاتيك	60-6 الأسطح المعدنية، تصليح وتنظيف
ذ	80-4 الاهتزازات
20-6 ذراع الوقود، استعمال	55-2 البطارية والأقطاب، تنظيف
ز	55-3 البطارية، استعمال بطارية خارجية مساعدة
45-4 زيت المحور الخلفي	55-1 البطارية، الصيانة بشكل آمن
40-1 زيت المحرك	77-2 البطارية، شحن و التوصيل مع المجموعة
40-2, 77-3 المستوى، فحص	55-1 البطارية، فك وتركيب
40-4 مصفاة، تغيير	10-1 التحضير
45-4 زيت المحور الخلفي، تغيير	75-1 التخزين بأمان
45-1 زيت محور نقل الحركة	75-3 التخزين، اعادة استعمال الماكينة بعد التخزين
س	75-1 التخزين، تحضير الماكينة للتخزين
40-11 سائل تبريد، المحرك	25-1 الدليل التقني
10-8 سلامة الإطارات	20-12 الدواسة، استعمال مساعد السحب
10-9 سلامة الوقود	45-1 الزيت، تغيير محور نقل الحركة
ش	40-5 الشبك، تنظيف غطاء المحرك
20-11 شاشة السائق، استعمال	35-2 اللوالب الهيدروستاتيكية، تشحيم
ص	20-15 المحرك، إيقاف تشغيل
40-10 صمام تفريغ الغبار، تنظيف	20-15 المحرك، التشغيل
20-12 صمام قفل الوقود، استعمال	70-1 المحرك، علاج أعطال
ض	المصهرات
50-1 ضبط اتجاه عمود الربط	55-3 فحص وتبديل
45-3 ضبط الزحف	1585 غرفة القيادة، 1575 و 55-5
45-2 ضبط دواسة الأمام والخلف	20-1 المغادرة والدخول
50-2 ضبط قفل الميل، عمود المقود	20-4 المقعد، الضبط
77-3 ضغط العجل عند المجموعة، فحص	20-3 المقعد، ضبط (نظام التعليق الفاخر)
ع	20-12 المكابح، استعمال
70-2 علاج أعطال الكهرباء	20-2, 77-6 المكبح، اختبار الوقوف
35-4 عمود التوجيه، تشحيم	20-14 الملحق الإضافي، الرفع والخفض
ج	ب
70-1 جدول علاج الأعطال	20-9 باب الصيانة، فتح
ت	ت
77-1 تجميع الماكينة	77-1 تجميع الماكينة
20-13 تجهيزة الحماية عند الانقلاب، رفع وخفض	20-13 تجهيزة الحماية عند الانقلاب، رفع وخفض
77-5 تجهيزة الحماية من الانقلاب، الرفع عند التجميع	77-5 تجهيزة الحماية من الانقلاب، الرفع عند التجميع
20-16 تحريك الماكينة	20-16 تحريك الماكينة
75-2 تخزين الوقود	75-2 تخزين الوقود
40-6 تنظيف مبرد الزيت والرديوتر	40-6 تنظيف مبرد الزيت والرديوتر
ج	ج
70-1 جدول علاج الأعطال	70-1 جدول علاج الأعطال
التكملة على الصفحة القادمة	

صفحة	صفحة
ل	35-1 عمود الربط، تشحيم
35-4 لوالب دواسة المكبح، تشحيم	20-5 عمود المقود، ضبط
م	35-3 عمود دفع محور النقل، تشحيم
	35-3 عمود نقل الحركة، تشحيم
	20-7 عناصر التحكم في الكابينة
10-1 متطلبات تدريب السائق	غ
60-2 مزالج الصيانة، استعمال	غرفة القيادة، صيانة مكيف الهواء
55-1 مستوى الحامض، فحص البطارية	مكيف الهواء، صيانة غرفة القيادة
45-1 مستوى الزيت، محور النقل	60-3 غرفة القيادة، فحص تركيب تجهيزة الحماية عند الانقلاب
45-4 مستوى زيت المحور الخلفي	60-6 تركيب تجهيزة الحماية عند الانقلاب، فحص غرفة القيادة
40-12 مستوى سائل التبريد، فحص	20-8 غطاء المحرك، فتح
35-1 مسمار مفصل المحور، تشحيم	ف
مصفاة الوقود	فاصل المياه، تفريغ (1570، 1575، 1580 و 40-14) (1585)
(1550) الصيانة 40-14	فترات صيانة التليين
1585) تغيير (1570، 1575، 1580 و 40-15	فحص البرييج والمشبك، سحب الهواء
60-5 مصفاة هواء لغرفة القيادة، تنظيف	40-10 فحص البرييج، الرديتور
40-8 مصفايات منظف الهواء، صيانة	40-11 فحص مؤشر انسداد مصفاة الهواء
20-6 مفتاح التشغيل، استعمال	40-8 فك وتركيب العجلات، الأمامية
TCU31702 ملصقات السلامة، تحذير - تجنب الانسحاق - 05-3	60-7 فك وتركيب العجلات، الخلفية
40-1 منصة المقعد، رفع وخفض	ق
35-1 مواد التشحيم	قشاطر المولد، ضبط
35-4 مواضع تحرك المقعد، تشحيم	قشاطر، تبديل المولد
ن	20-17 قطر الماكينة
40-11 نظام التبريد، بسلامة صيانة	25-1 قطع الغيار، تبديل
40-12 نظام التبريد، صيانة	35-5 قفل ميل عمود المقود، تشحيم
نظام الوقود	ك
40-15 مضخة تحضير	كبسة عمود نقل الحركة، اختبار
20-15 نقل الماكينة	20-2، 77-6 كبسة عمود نقل الحركة، استعمال
و	20-2، 77-6 كبسة، اختبار المقعد مكبح الوقوف
وحدات القياس	
80-4 الاهتزازات	
80-3 الصوت	
60-1 وقود السولار (الديزل)، استعمال	