

CX300D

الحفارة الزاحفة

دليل المشغل

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

الغرض من الدليل ومستوى التدريب المطلوب

مقدمة حول هذا الدليل

يقدم هذا الدليل معلومات لاستخدام هذه الماكينة CASE CONSTRUCTION، على النحو المستهدف منها ووفق الظروف التي تتوقعها الجهة المصنعة CASE CONSTRUCTION أثناء التشغيل العادي والخدمة الروتينية والصيانة.

يحتوي هذا الدليل على جميع المعلومات التي تتعلق بالصيانة الدورية والتحويلات والإصلاحات التي يستطيع فريق الخدمة المدرب إنجازها. قد تتطلب بعض هذه الأنشطة التسهيلات الملائمة، والمهارات التقنية، و/أو الأدوات التي لا توردها CASE CONSTRUCTION مع الماكينة.

يحتوي الدليل على فصول كما هو موضح في صفحة المحتويات. اطلع على الفهرس في نهاية هذا الدليل لتحديد البنود المحددة الخاصة بماكينتك من CASE CONSTRUCTION.

التشغيل العادي

يتكون التشغيل العادي من استخدام هذه الماكينة للغرض الذي تقصده CASE CONSTRUCTION ومن قبل المشغل الذي هو:

- ملء بالماكينة وأي معدات محمولة أو أجهزة مسحوبة.
- يلتزم بالمعلومات المتعلقة بالتشغيل والممارسات الآمنة، والتي حددتها CASE CONSTRUCTION في هذا الدليل واللائقات الموجودة على الماكينة.

يشتمل التشغيل العادي على:

- تجهيز الماكينة وتخزينها
- إضافة وإزالة الموازن
- توصيل وفصل المعدات المحمولة و/أو المعدات المقطورة.
- ضبط وإعداد الماكينة والمعدات لتلائم الظروف الخاصة لموقع، المجال، العمل و/أو المحصول.
- حركة المكونات داخل وخارج مواضع العمل

الخدمة الروتينية والصيانة

تتكون الخدمة والصيانة الروتينية من الأنشطة اليومية الضرورية للحفاظ على الوظيفة المناسبة للماكينة. يجب أن يكون المشغل:

- ملماً بخصائص الماكينة.
- ملتزماً بالمعلومات المتعلقة بالتشغيل والممارسات الآمنة، والتي حددتها CASE CONSTRUCTION في هذا الدليل واللائقات الموجودة على الماكينة.

ويمكن أن تشمل الخدمة الدورية:

- تزويد الوقود
- التنظيف
- الغسيل
- زيادة مستوى السوائل.

التشخيص

- استبدال المواد الاستهلاكية مثل المصابيح الكهربائية.

الخدمة الدورية، والتحويلات، والإصلاحات

تتكون الخدمة الدورية من الأنشطة الضرورية للحفاظ على العمر المتوقع للماكينة CASE CONSTRUCTION. إن هذه الأنشطة لها فواصل زمنية محددة.

ويجب على موظفي الخدمة المدربين والملمين بخصائص الماكينة تنفيذ هذه الأنشطة في فواصل زمنية محددة. يجب على موظفي الخدمة المدربين الامتثال للمعلومات الخاصة بالخدمة الدورية والممارسات الآمنة على النحو المحدد جزئياً من قبل CASE CONSTRUCTION في هذا الدليل و/أو غيره من منشورات الشركة.

تشمل الخدمة الدورية:

- خدمة تغيير الزيت للمحرك، والدوائر الهيدروليكية، أو ناقل الحركة.
- التغيير الدوري للمواد أو المكونات الأخرى على النحو المطلوب.

إن أنشطة التحويل تعيد بناء ماكينة CASE CONSTRUCTION بما يتناسب مع موقع المهمة المحددة، والمحاصيل، و/أو ظروف التربة (على سبيل المثال: تركيب عجلات مزدوجة). ويجب أن ينجز أنشطة التحويل:

- فني خدمة مدرب وملم بخصائص الماكينة.
- فني خدمة مدرب يمثل للمعلومات الخاصة بالتحويل على النحو المحدد جزئياً من قبل CASE CONSTRUCTION في هذا الدليل، تعليمات التجميع و/أو غيرها من منشورات الشركة.

إن أنشطة الإصلاح تستعيد الوظيفة المناسبة لماكينة CASE CONSTRUCTION بعد العطل أو تدهور الأداء. تحدث أنشطة التفكيك خلال تكهين الماكينة و/أو تفكيكها.

يجب على موظفي الخدمة المدربين والملمين بخصائص الماكينة تنفيذ هذه الأنشطة. يجب على موظفي الخدمة المدربين الامتثال لمعلومات للإصلاح كما هو محدد من قبل CASE CONSTRUCTION في دليل الخدمة.

قبل التشغيل

اقرأ هذا الدليل قبل البدء في تشغيل المحرك أو العمل بهذه الماكينة CASE CONSTRUCTION. اتصل بوكيل CASE CONSTRUCTION في منطقتك إذا كنت:

- لم تفهم أي من المعلومات في هذا الدليل.
- تحتاج إلى المزيد من المعلومات.
- بحاجة إلى المساعدة.

يجب على جميع الأشخاص المدربين على العمل، أو الذين سوف يشغلون ماكينة CASE CONSTRUCTION أن يكون في عمر مناسب لامتلاك تصريح تشغيل محلي للمركبة وساري المفعول (أو تلبية المتطلبات الأخرى المحلية المعمول بها بالنسبة للعمر). يجب أن يقدم هؤلاء الأشخاص إثبات القدرة على العمل وصيانة ماكينة CASE CONSTRUCTION صيانة صحيحة وأمنة.

بالنسبة للدول خارج منطقة الوصول المجاني، يُرجى استخدام الجدول أدناه:

Case Construction		
اللغة المنطوقة	الرقم الشامل للرسوم	البلد
الألمانية	0049 6951709325	أستراليا (0043)
الإنجليزية	0044 2030245588	بلجيكا (0032)
الإنجليزية	0044 2030245588	لوكسمبرج (00352)
الإنجليزية	0044 2030245588	الدنمارك (0045)
الإنجليزية	0044 2030245588	هولندا (0031)
الإنجليزية	0044 2030245588	البرتغال (00351)
الإنجليزية	0044 2030245588	بولندا (0048)
الإنجليزية	0044 2030245588	النرويج (0047)
الإنجليزية	0044 2030245588	السويد (0046)
الإنجليزية	0044 2030245588	فنلندا (00358)
الإنجليزية	0044 2030245588	آيسلندا (00354)
الإنجليزية	0044 2030245588	إستونيا (00372)
الإنجليزية	0044 2030245588	لاتفيا (00371)
الإنجليزية	0044 2030245588	ليتوانيا (00370)
التشيك	0044 2030245588	جمهورية التشيك (00420)
الإنجليزية	0044 2030245588	سلوفاكيا (00421)
الإنجليزية	0044 2030245588	سلوفينيا (00386)
الإنجليزية	0044 2030245588	كرواتيا (00385)
الإنجليزية	0044 2030245588	جمهورية صربيا (00381)*
الإنجليزية	0044 2030245588	البوسنة والهرسك (00387)
الإنجليزية	0044 2030245588	ألبانيا (00355)
الإنجليزية	0044 2030245588	مقدونيا (00389)
الإنجليزية	0044 2030245588	اليونان (0030)
الإنجليزية	0044 2030245588	بلغاريا (00359)
الإنجليزية	0044 2030245588	رومانيا (0040)
الإنجليزية	0044 2030245588	هنغاريا (0036)
الإنجليزية	0044 2030245588	قبرص (00357)
الإنجليزية	0044 2030245588	مالطا (00356)
ألمانيا وفرنسا. إيطالي	00800 2273 7373	سويسرا (0041)

التخزين والمناولة والنقل

إشعار: تؤدي درجات حرارة التخزين الأعلى من **30 درجة مئوية (86 درجة فهرنهايت)** إلى تقليل مدة صلاحية بشكل كبير **DEF/AdBLUE®**.

DEF/AdBLUE® تتراوح مدة صلاحيته بين 6-12 شهرًا. راجع SHELF LIFE الجدول أدناه. وفقًا لـ **DEF/AdBLUE®** حتى يظل في حالة قابلة للتخزين، فإنه يجب استيفاء متطلبات التخزين.

- التخزين بين **11- درجة مئوية (12 درجة فهرنهايت)** and **30 درجة مئوية (86 درجة فهرنهايت)**.
- لا تستخدم سوى حاوية **DEF/AdBLUE®** معتمدة. اتصل بالوكيل لديك للحصول على حاويات التخزين المناسبة.
- احرص على إحكام إغلاق الحاوية.
- احتفظ بالحاوية في منطقة باردة وجيدة التهوية.
- احرص على إبعاده عن الحرارة وضوء الشمس المباشر.

إذا كان إيقاف تشغيل الماكينة سيتجاوز مدة أربعة أشهر:

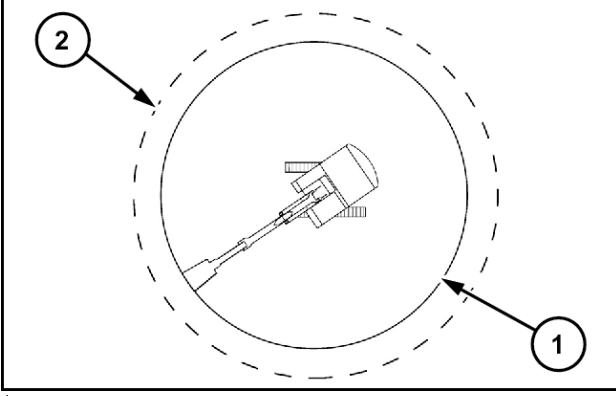
1. قم بتنفيذ إجراء التشغيل المستمر بالكامل.
2. قم بتصريف **DEF/AdBLUE®** الخزان.
3. قم بغسل الخزان باستخدام مياه منزوعة الأيونات.

⚠ استخدام تطبيق بدلا من محور ⚠

- عند استخدام تطبيق خاص (قاطع هيدروليكي، أو كسارة قاطعة، إلخ)، يرجى الرجوع إلى دليل المشغل المقدم مع التطبيق.

⚠ تشغيل وصيانة التطبيق ⚠

- لتشغيل وصيانة التطبيق، يرجى الرجوع إلى دليل المشغل الخاص بالتطبيق.



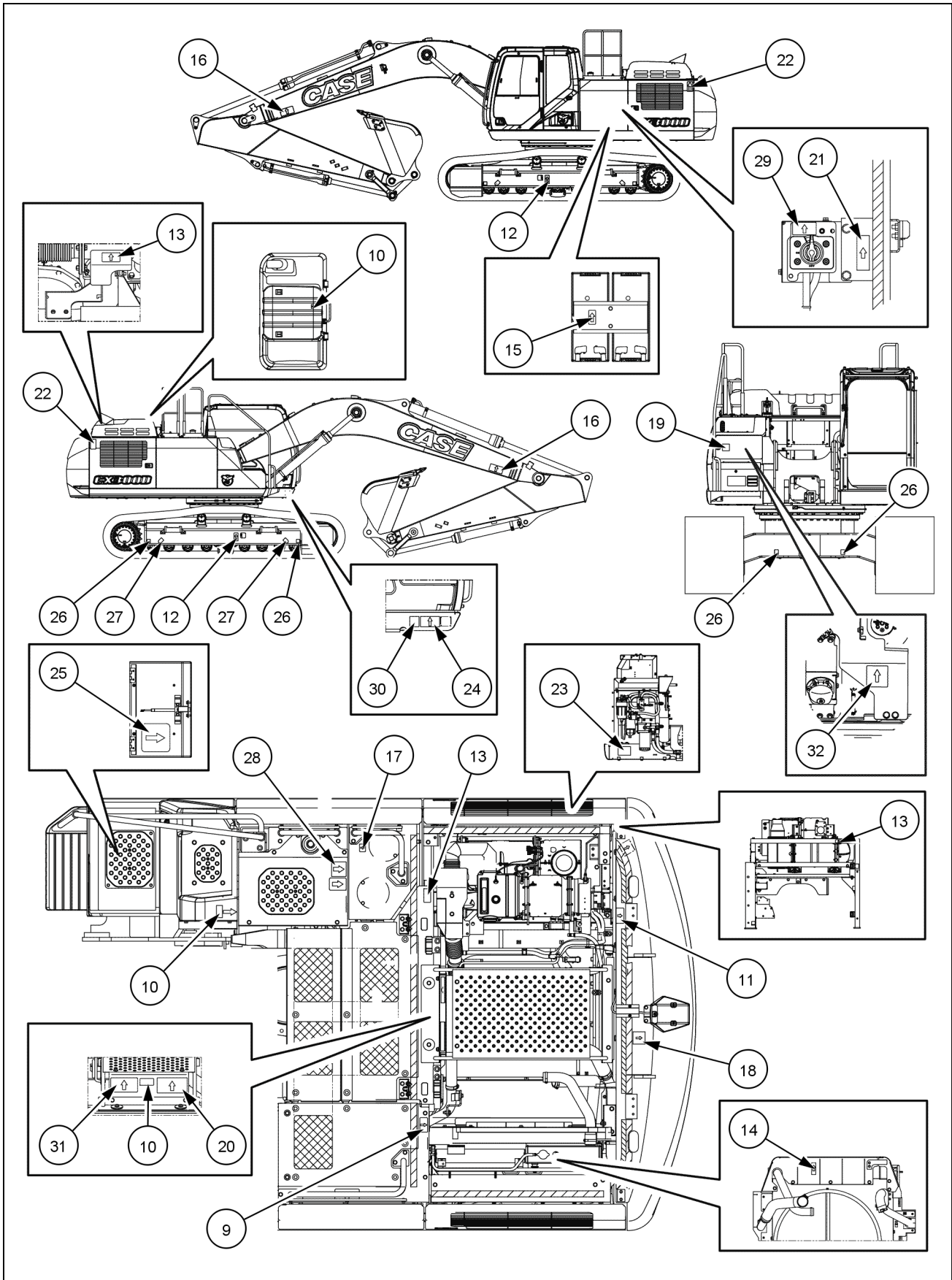
1 SMIL13CEX2517AB

⚠ منطقة السلامة ⚠

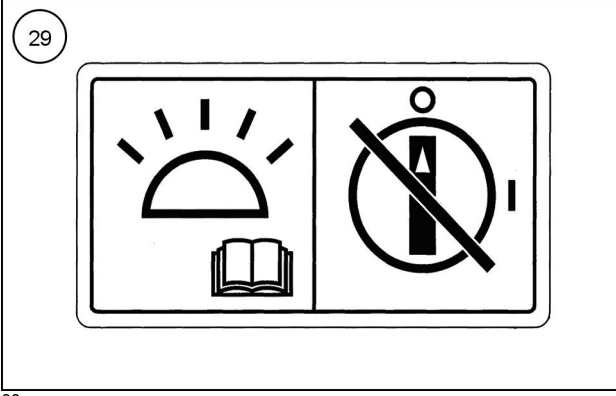
منطقة السلامة هي المنطقة الضرورية للماكينة لتعمل بأقصى نطاق للأداة، ويتأرجح كامل 360 درجة بالإضافة إلى 2 متر (6.56 قدم).

(1) منطقة العمل.

(2) منطقة السلامة.



3 SMIL16CEX1685HA

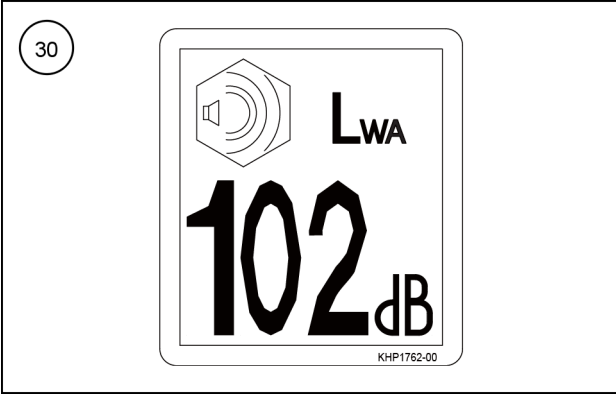


يحذر للتعامل مع مفتاح فصل البطارية

رقم الجزء: 48004715

لا تقم أبداً بتحويل مفتاح فصل البطاريات إلى الوضع OFF في أثناء تشغيل المحرك.

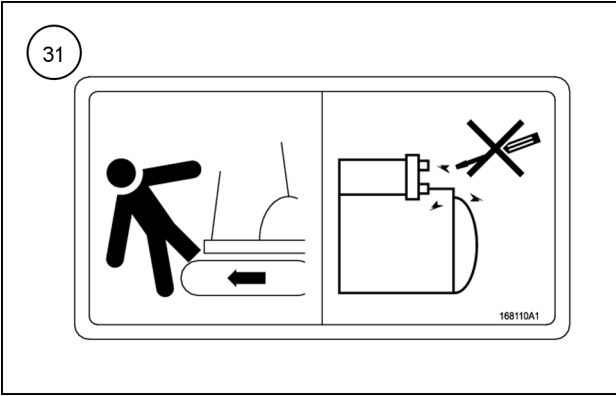
تأكد من قراءة دليل المشغل لفهم إشارات وأيقونات التحذير التي تتعلق بوظيفية مفتاح فصل البطارية.



مستوى الضوضاء

رقم الجزء: 47759410

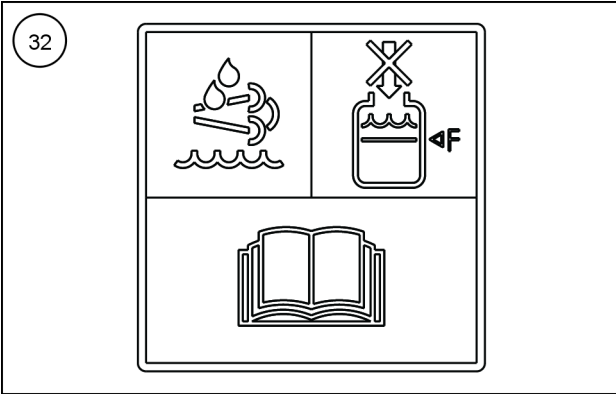
مستوى الطاقة السليم المضمون والمحدد وفقاً للتوجيه الأوروبي 2000/14/EC.



تشغيل المحرك

رقم الجزء: 47790514

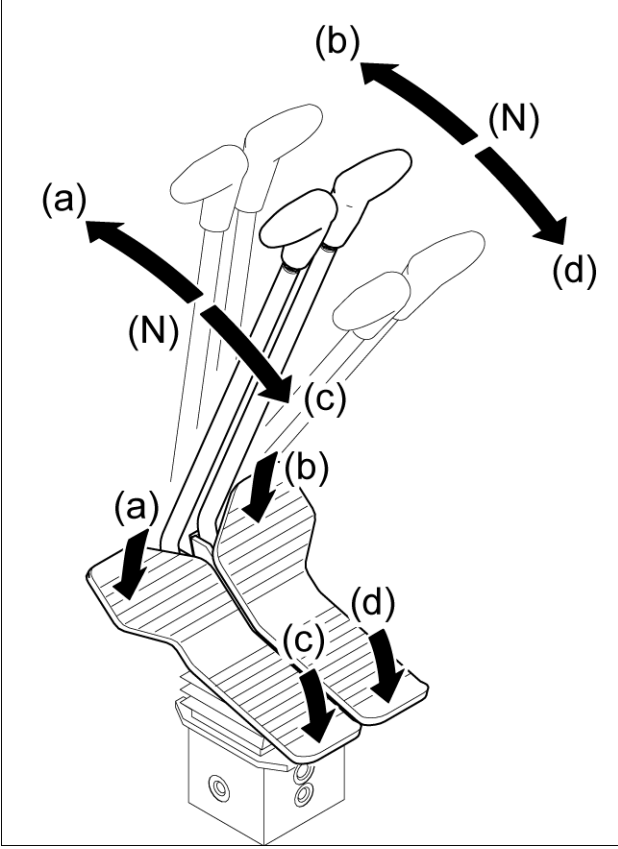
لا تحاول بدء تشغيل المحرك بأدوات مساعدة. فقد تدور الماكينة وتتحرك فجأة مما يتسبب في حدوث إصابات خطيرة للمشغل وللمارة دون قصد.



مستوى خزان DEF/AdBLUE®

رقم الجزء: 48056431

لا تقم أبداً بإعادة التعبئة F أعلى العلامة (الحد العلوي) DEF/AdBLUE® على مقياس المستوى. يجب توافر كمية هواء مناسبة أعلى الخزان لأداء وظيفية فعلية لنظام ما بعد المعالجة.



5 NH0159

وظيفة رافعات التحكم في السير والناقلات

يُستخدم الذراعان والدواستان لتحريك الماكينة.

(N): المحايد

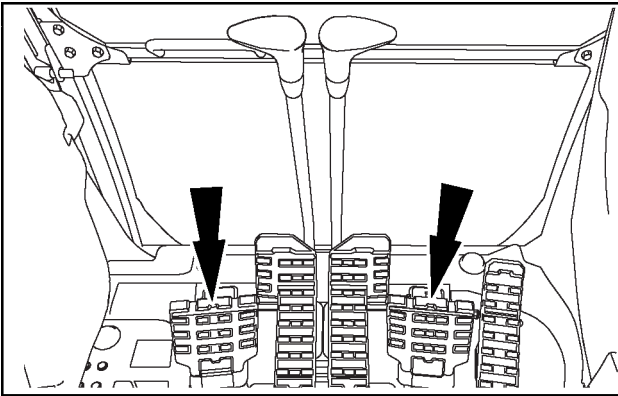
(a) + (b): تتحرك الماكينة للأمام.

(c) + (d): تتحرك الماكينة للخلف.

(b) + (c): دوران الجنزيرين معًا في الاتجاه المعاكس مع ما يترتب على ذلك من دوران للماكينة حول محورها المركزي في عكس اتجاه عقارب الساعة.

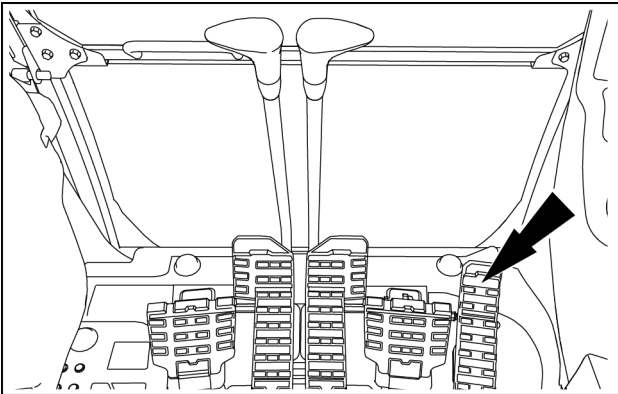
(a) + (d): دوران الجنزيرين معًا في الاتجاه المعاكس مع ما يترتب على ذلك من دوران للماكينة حول محورها المركزي في اتجاه عقارب الساعة.

(a)، (b)، (c)، (d): أوضاع لتحريك جنزير واحد فقط. وبناء على ذلك، تسيير الماكينة مع الارتكاز على الجنزير الثابت.



6 SMIL14CEX1680AA

مسند للقدم



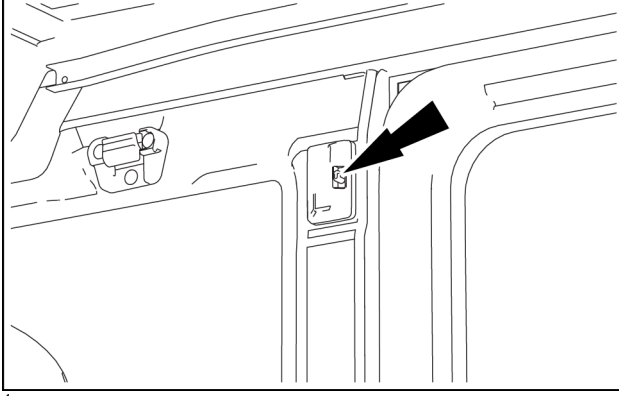
7 SMIL16CEX0262AA

الدواسة الإضافية (إذا كانت الماكينة مجهزة بها)

تتيح الدواسة المساعدة التحكم في الدائرة الهيدروليكية المساعدة أحادية التفاعل عالية التدفق.

ملاحظة: يمكن تجهيز الدائرة الهيدروليكية عالية التدفق الإضافية ذات التشغيل المفرد بعناصر تحكم بديلة: الدواسة الإضافية أو زر ON/OFF في ذراع التحكم الأيمن. تحقق من نوع التحكم المثبت فعليًا على الماكينة قبل بدء تشغيل الملحق.

إضاءة الكابينة الداخلية



1 SMIL14CEX2568AA

يسمح مصباح الغرفة بتوفير إنارة داخلية بالقرب من محطة المشغل. لمصباح الغرفة مفتاح تحكم ذو ثلاثة مواضع تشغيل:

- إيقاف
- باب
- تشغيل

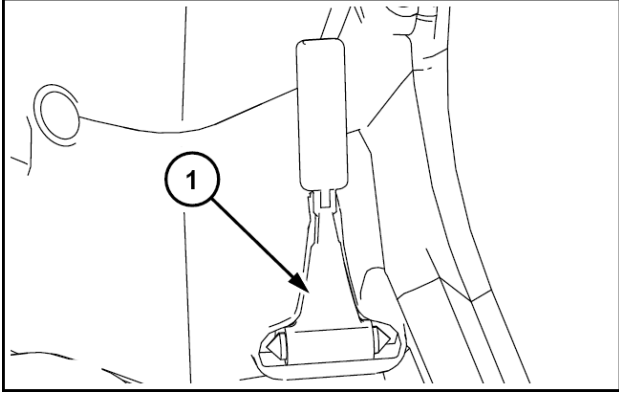
عندما يدار المفتاح في وضع باب، يعمل مصباح الغرفة تلقائيًا عندما يتم فتح الباب، ويتوقف المصباح تلقائيًا عند غلق الباب.

ملاحظة: إذا كان الباب مفتوحًا يسارًا لأكثر من **30 ثانية** يتوقف المصباح قسرًا حتى يمنع استنزاف شحن البطارية.

يسمح وضع مفتاح "تشغيل" بإنارة مصباح الغرفة فقط إذا كان مفتاح البدء يعمل في وضع ACC أو ON (تشغيل/ACC).

إشعار: لا تترك أبدًا مفتاح مصباح الغرفة في وضع "تشغيل". قد يستنزف شحن البطارية. عند حاجتك لإنهاء الإنارة، اجعل المفتاح عند وضع غلق أو باب.

مطرقة مخرج الطوارئ



1 SMIL13CEX2621AB

بوضعها على الكابينة اليسرى، استخدم المطرقة (1) لكسر النافذة الخلفية، ثم دفع النافذة بقوة والهروب إلى الخارج.

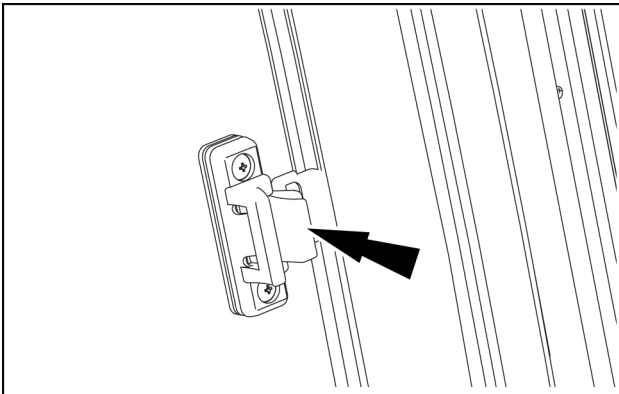
استشر الوكيل CASE CONSTRUCTION لديك لترتيب النافذة.

إشعار: لا تكسر النافذة الخلفية إلا عندما يكون من الضروري على الإطلاق، مثل عند الهروب في حالة الطوارئ.

إشعار: لا تضع أي شيء أمام النافذة.

قد يؤدي القيام بهذا إلى عرقلة الهروب عند الطوارئ.

النوافذ المنزقة على الباب



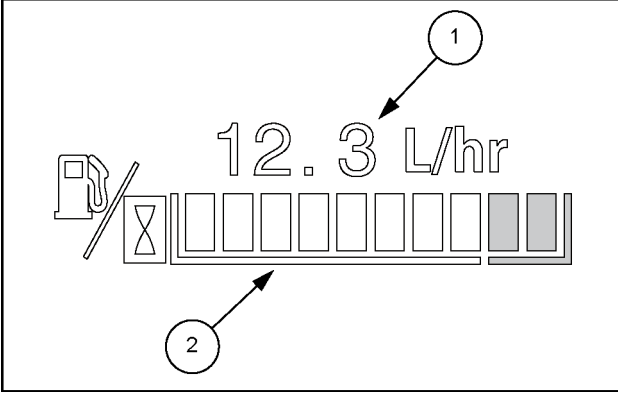
1 SMIL14CEX2569AA

يمكن فتح النافذتان على باب الكابينة بشكل فردي أو على الفور. قم بإعادة تحرير القفل، وازلج كل نافذة لتفتتها.

1. رمز وضع العمل
 2. رمز وضع الحركة
 3. رمز اختيار الملحقة
 4. زر وضع الخمول
 5. رموز تشخيص المشاكل
 6. مقياس الوقود
 7. مقياس درجة حرارة سائل تبريد المحرك
 8. مقياس درجة حرارة الزيت الهيدروليكي
 9. عداد الساعات وعداد المسافات
 10. قياس استهلاك الوقود، ومقياس توفير الوقود
 11. التاريخ والوقت
 12. رمز مصابيح التشغيل
 13. أيقونة الماسحة
 14. رمز كتم صوت الراديو
 15. أيقونة زيادة الطاقة ، أو أيقونة حزام الأمان
 16. أيقونة وظيفة الأمان
 17. الرسائل
 18. DEF/AdBlue® مقياس مستوى الوقود
 19. أيقونة الفحص SCR
 20. DEF/AdBlue® إنذار إعادة التعبئة
 21. إلغاء خفض قدرة المحرك
 22. الإعدادات الهيدروليكية الإضافية ، أو SCR تحذيرات الفشل.
 23. أيقونة التنظيف SCR
 24. أيقونة ما قبل تسخين المحرك، DEF/AdBlue® أيقونة ذوبان الجليد، أو رمز التبريد.
- إشعار:** إذا تم عرض رمز تشخيص المشكلة، اتصل **CASE CONSTRUCTION** بالوكيل.
- ملاحظة:** تداخل الرسائل مقياس توفير الوقود.

متوسط أمتار استهلاك الوقود ومقياس التوفير في استهلاك الوقود

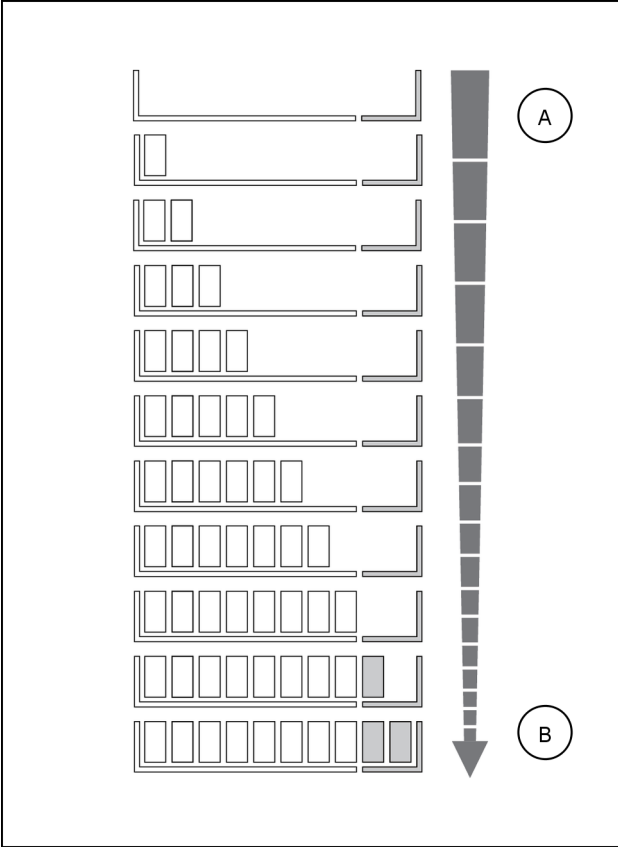
ملاحظة: يكون متوسط استهلاك الوقود ومقياس التوفير في استهلاك الوقود مرئيًا فقط في وضع معلومات المستخدم على الشاشة. إذا كانت الماكينة مجهزة بنظام **Field View Monitor** يصبح قياس متوسط استهلاك الوقود، ومقياس توفير الوقود مرئيين في **FVM** وضع تشغيل شاشة العرض.



24 SMIL14CEX1722AB

1. متوسط مقياس استهلاك الوقود: يتم عرض متوسط استهلاك الوقود على إجمالي ساعات تشغيل المحرك في الجهاز افتراضياً. اضغط على زر أمتار الساعة لتحديد عدد الرحلة، وبالتالي لعرض متوسط استهلاك الوقود على مدار ساعات المسافات.

2. مقياس التوفير في استهلاك الوقود: يشير عدد الأجزاء المضاءة إلى استخدام الطاقة لتطبيق الجهاز الحالي. كلما زاد عدد الأجزاء المضاءة، زاد استهلاك الوقود.



25 SMIL15CEXY889BB

(A): استهلاك مفرط للوقود.

(B): استهلاك مرتفع للوقود.

البحث في محطات الراديو

عند الاستماع إلى محطة إذاعية، فإن الضغط لفترة طويلة على أحد أزرار الإعداد المسبق للراديو يخزنها بشكل دائم. سيتم حفظ المحطة المعروضة الحالية. يمكن استدعاء محطة راديو مخزنة عن طريق الضغط لفترة قصيرة على أحد هذه الأزرار. يمكن تغيير محطة الراديو المخزنة عن طريق التوليف إلى محطة مختلفة والضغط لفترة طويلة.

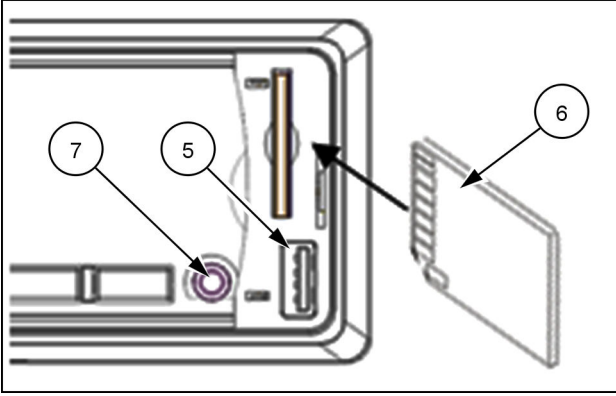
راديو FM

RDS (نظام بيانات الراديو) متاح في بلدان عديدة. إذا تواجد الـ RDS، فإن وظائف مثل AF و TA يمكن أن تعمل أو تعطل في القائمة RDS. متاح فقط في FM أشرطة.

AF: التردد البديل

TP: برنامج المرور

TA: إعلان المرور



5 SMIL15CEX5774AA

عرض ملفات الوسائط

WMA و/أو MP3 الملفات التي تحتوي على موسيقى التي سبق تخزينها على USB شريحة ذاكرة (5) أو SD بطاقة (6) يمكن أن تعمل على الوحدة عن طريق إدراجها في فتحة كل منها للعب مرة أخرى. عندما تدرج الوسائط، يعمل الراديو ذاتيًا منها. استخدم زر SRC لتحديد أحد "الراديو" أو "الوسائط" أو "AUX". عند إدخال كلتا الفتحتين في الوسائط، سيستأنف الراديو التشغيل من آخر فتحة تم تشغيلها.

اختيار المسارات الصوتية

استخدم << و >> الأزرار: ضغط قصير "اللتبع السابق"، و "اللتبع التالي". سوف تظهر "تتبع سابق" خلف بداية التتبع الحالي. اضغط واستمر في الضغط لتشغيل "التقديم السريع" و "الترجيع". عند الوصول إلى الجزء المرغوب فيه من المسار الصوتي، اترك الزر لاستئناف التشغيل العادي.

3.5 ملليمتر AUX إدخالات

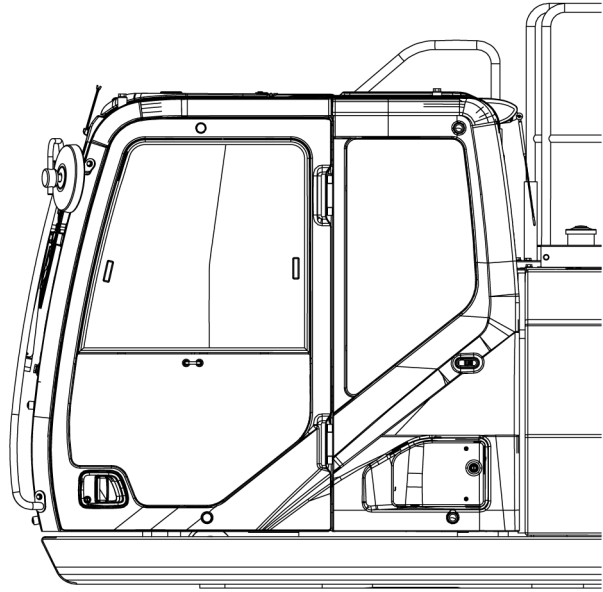
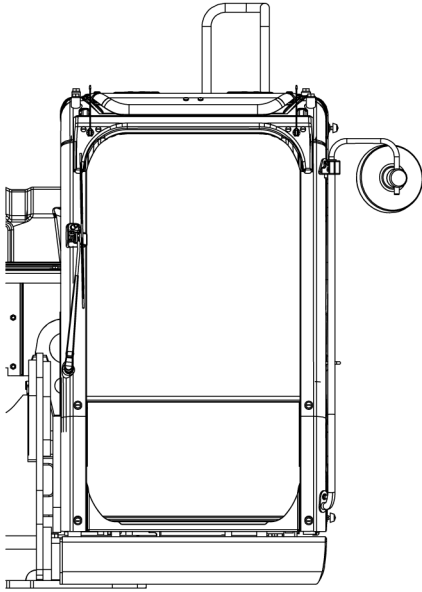
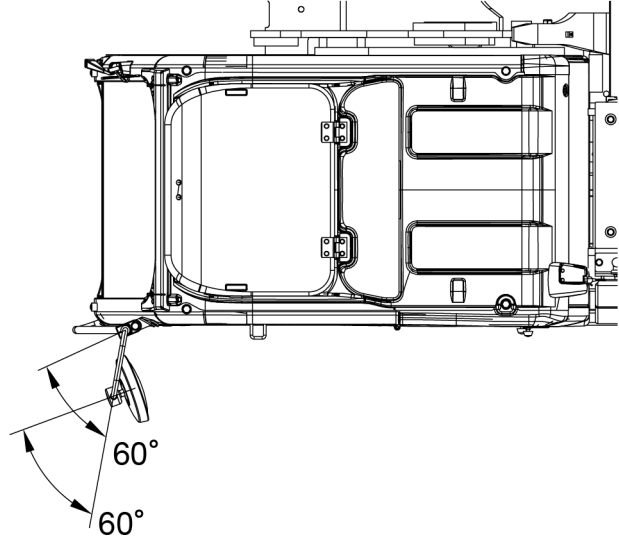
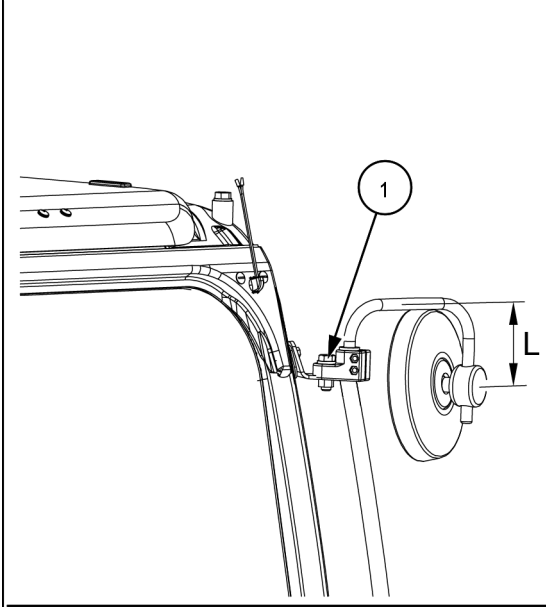
على اللوحة الأمامية يوجد منفذ aux-in ستيريو (7). باستخدام 3.5 ملليمتر قابس استيريو، أو مخرج سماعة رأس لمشغل الوسائط المحمول، على سبيل المثال، يمكن تشغيله عبر مكبرات الصوت في السيارة.

المرآة اليسرى (A)

يجب تركيب المرآة على النحو الموضح في الصورة.

الْبُعد (L) يبلغ 140 ملليمتر (5.5 بوصة).

عزم ربط المسامير (1) يبلغ 71.6 – 91.2 نيوتن متر (67.3 – 82.8 رطل قدم).



الأبواب الجانبية

تحذير ⚠

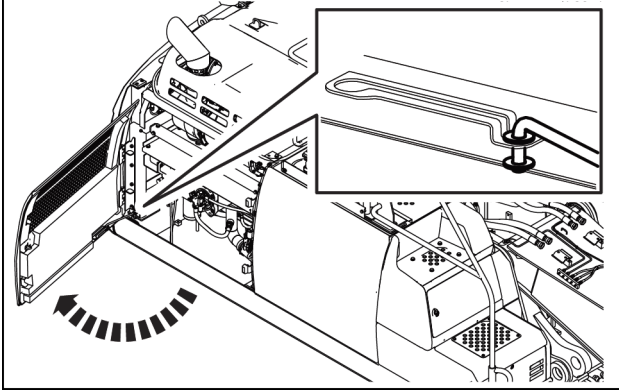
أجزاء متحركة!

تأكد من إغلاق جميع أبواب الدخول وأبواب الوصول الميكانيكية بشكل صحيح قبل تشغيل الماكينة. قد يؤدي عدم الامتثال إلى الوفاة أو التعرض للإصابات الخطيرة.

W0238A

افتح الأبواب الجانبية حتى يتم تثبيتها بدعامات التثبيت. اغلق الأبواب الجانبية عن طريق رفع دعائم التثبيت. تأكد من إغلاق الأبواب بإحكام. استخدم مفتاح بادئ الحركة لقفل الأبواب.

الباب الخلفي الأيمن

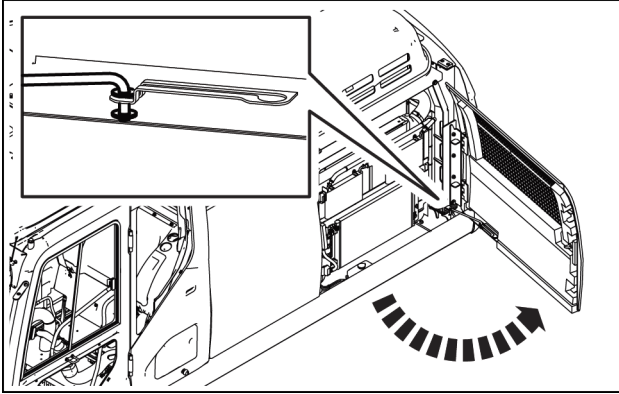


1 SMIL15CEX0764AA

يسمح الباب الخلفي الأيمن بالوصول إلى الحجرة التي تحتوي على مرشح زيت المحرك، ومرشحات الوقود، والمرشح الهيدروليكي التوجيهي، والمزكم الهيدروليكي، والمضخة الهيدروليكية.

ملاحظة: لا تترك أدوات داخل هذه الحجرة قط.

الباب الخلفي الأيسر

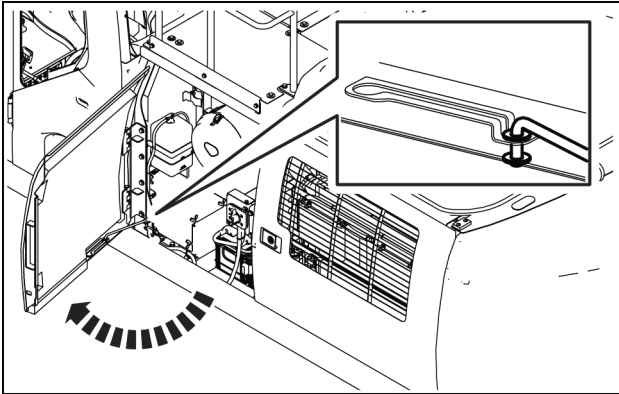


2 SMIL15CEX0765AA

يسمح الباب الخلفي الأيسر بالوصول إلى الحجرة التي تحتوي على المشعاعات، ومُبرّد الزيت، ومُجفّف تكييف الهواء، وخزان غاسلة الزجاج الأمامي.

ملاحظة: لا تترك أدوات داخل هذه الحجرة قط.

الباب الأمامي الأيسر



3 SMIL15CEX0766AA

يسمح الباب الأمامي الأيسر بالوصول إلى الحجرة التي تحتوي على مُنقى هواء المحرك، والبطاريات، ومفتاح فصل البطاريات، والخزان الاحتياطي لسائل تبريد المحرك.

ملاحظة: لا تترك أدوات داخل هذه الحجرة قط.

إعادة تعبئة DEF/AdBlue®

يتطلب SCR بعد نظام المعالجة استخدام DEF/AdBlue® سائل. يخزن السائل في خزان معين مثبت على الآلة.

قم بإعادة التعبئة DEF/AdBlue® فقط بعد أن يخفض المقياس ذو الصلة على الشاشة.

إشعار: يعبأ الخزان دائمًا FULL بالمستوى، DEF/AdBlue® ويمكن تشخيص استشعار المستوى كعييب وظيفي.

إشعار: يعتمد الاستهلاك الفعلي DEF/AdBlue® بشكل كبير على حمولات المحرك، وسرعة المحرك، وظروف البيئة DEF/AdBlue® والتركيز.

ممارسة التشغيل الموصى بها هي لتدقيق DEF/AdBlue® المستوى كل مرة فيما يتعلق بخزان الوقود المتعين تعبئته، وإعادة التعبئة DEF/AdBlue® عندما يكون الأربعة أجزاء من DEF/AdBlue® مقياس المستوى منارة.

استخدم فقط DEF/AdBlue® التي تمتثل إلى DEF/AdBlue® ISO 22241-1. متاح من CASE CONSTRUCTION الوكلاء، و DEF/ AdBlue® محطات الشاحنات.

إشعار: DEF/AdBlue® هو سائل شفاف بلا لون. لا تستخدم مطلقًا DEF/AdBlue® خاصة أي لون لأن هذا يشير إلى جودة سائل ضعيفة.

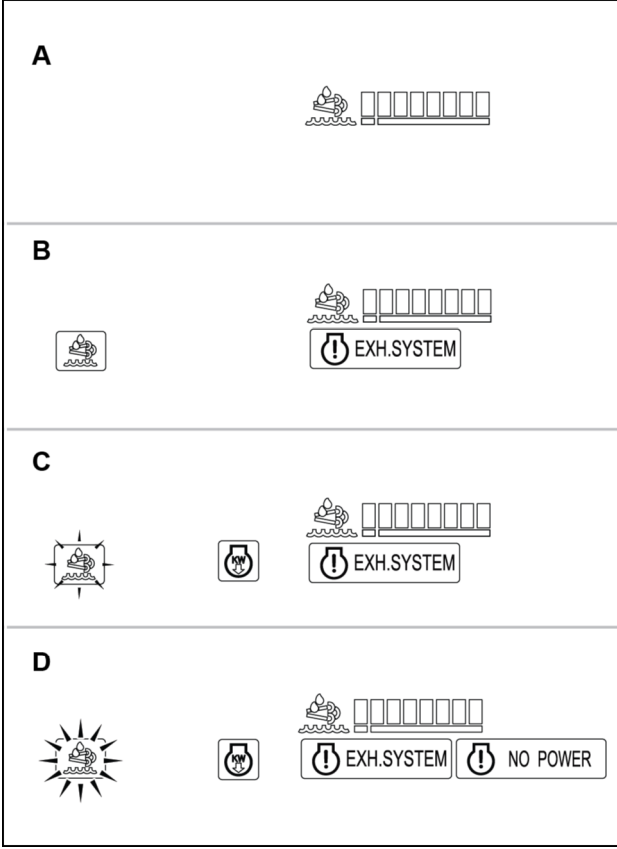
إشعار: لا تضع أي سائل فيما عدا DEF/AdBlue® في DEF/AdBlue® الخزان. إذا وضع أي شيء باستثناء DEF/AdBlue® في الخزان، سوف يتم فحصه مما يؤدي إلى أداء وقائي عن طريق نظام تحكم الماكينة. لا تضع أبدًا وقود الديزل أو البنزين في DEF/AdBlue® الخزان. قد تضطرم النيران، SCR ويتلف النظام.

يُوصى بوجوب استخدام DEF/AdBlue® معدة تعبئة والتي تتضمن فوهة/مضخة تعبئة ولها الطول والقطر المناسب، ويتم تشغيلها من خلال المغناطيس الموجود في عنق فتحة تعبئة الخزان، مع قطع تدفق التعبئة الزائدة. سيضمن هذا:

- عدم تلف الحاجز الموجود في عنق فتحة التعبئة.
- عدم دخول الشوائب إلى DEF/AdBlue® خزان. تتطابق فوهة DEF/AdBlue® القياسية مع قطر عنق فتحة التعبئة.
- لا DEF/AdBlue® يفرط في تالتعبئة، لأن DEF/AdBlue® المضخة سوف تتوقف عندما DEF/AdBlue® يمتلئ الخزان.

إشعار: لا يُوصى بإعادة التعبئة باستخدام قمع نظرًا لأنه قد يؤدي إلى إتلاف الحاجز الموجود في عنق فتحة التعبئة.

تسلسل الحث لاستبدال DEF/AdBlue®، أو لإصلاح نظام ما بعد المعالجة.



11 SMIL16CEX1375BA

(A) التشغيل العادي

(B) DEF/AdBlue® جودة رديئة، أو SCR مشكلة.

SCR تظهر رسالة تحذير.
شاشة العرض. CHECK SCR SYSTEM
صغير واحد طويل.

(C) بعد 3 ساعة بدون اتخاذ إجراء.

SCR أيقونة الفحص تومض ببطء.
شاشة العرض. CHECK SCR SYSTEM
ثلاث صفارات قصيرة.

(D) بعد 30 دقيقة بدون اتخاذ إجراء.

SCR أيقونة الفحص تومض بسرعة.
شاشة العرض. CHECK SCR SYSTEM
شاشة العرض. CHECK ENGINE
صغير مستمر.

في الخطوة (D)، يتوقف تشغيل الماكينة. توصل إلى حالة أمانة للجهاز، واتصل على الفور CASE CONSTRUCTION بالوكيل للفحص وإصلاح SCR النظام، ولإستبدال السائل في DEF/AdBlue® الخزان بالسائل الصحيح.

إحماء الآلة يدويًا

يمكن إجراء عملية إحماء يدوي للماكينة تشير إلى الإجراء التالي:

1. اضبط سرعة دوران المحرك 3 خطوات فوق وضع الحمول المنخفض.
2. قم بتشغيل المحرك واتركه يعمل تقريبًا لـ 5 - 10 دقيقة بدون تحميل.
3. عندما تصل درجة حرارة سائل التبريد إلى الجزء الثاني على مقياس درجة حرارة سائل التبريد، قم بتعيين خنق سرعة المحرك في الوضع الوسيط.
4. ادفع رافعة قفل البوابة للأمام (يواجه شريط السلامة للخارج).
5. حرك التحكم في الجرافة ببطء حتى يتم تععيد الجرافة بالكامل.
6. قم بتشغيل الذراع حتى يتم سحبها بالكامل، واحتفظ بالموضع 30 ثانية.
7. قم بتمديد الذراع تمامًا، واحتفظ بالموضع 30 ثانية.
8. كرر تسلسل تمديد الذراع وسحبه حتى ترتفع درجة حرارة السائل الهيدروليكي خلال الجزئين الأولين على مقياس درجة الحرارة الهيدروليكية، 25 درجة مئوية (77 درجة فهرنهايت).

إشعار: لا تفرط في تحميل النظام الهيدروليكي حتى تصل درجة حرارة السائل الهيدروليكي إلى 25 درجة مئوية (77 درجة فهرنهايت). إذا كان النظام الهيدروليكي مثقلًا بدرجة حرارة السائل الهيدروليكي أدنى من 25 درجة مئوية (77 درجة فهرنهايت) سوف يتلف بشدة.

9. قم بتشغيل أجهزة التحكم بلطف للسفر والمعدات الأمامية والأرجوحة لمدة 3 إلى 4 مرات لتدوير السائل الهيدروليكي المحمر في الدائرة بأكملها.

تحقق مما يلي بعد الوصول إلى درجة حرارة التشغيل العادية للسائل:

- غاز العادم طبيعي.
 - لا ضوضاء غير عادية أو اهتزاز.
 - لا تسرب للنفط أو الوقود أو الماء.
 - لا ضوضاء غير عادية عند تنشيط المعدات الهيدروليكية.
 - التفقيش على اليوق، الجرس، أضواء العمل ومجموعة العدادات.
 - العرض السليم من مقاييس درجة الحرارة.
 - تحقق من الرؤية من مرابا الرؤية الخلفية ومرابا الرؤية الجانبية والكاميرات قبل التشغيل. ضبط وتنظيف الأوساخ حسب الضرورة.
 - تحقق من كل عملية (السفر والمعدات الأمامية والبدل).
- في حالة حدوث أي مما يلي أثناء إجراء الإحماء ، قم بإيقاف المحرك على الفور.
- تزيد سرعة المحرك أو تقل بسرعة.
 - صوت المحرك ولون غاز العادم غير طبيعي.
 - يتم عرض الرسائل، ويصدر صوت تنبيه.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

تحريك الوحدة

حركة الماكينة

⚠ تحذير

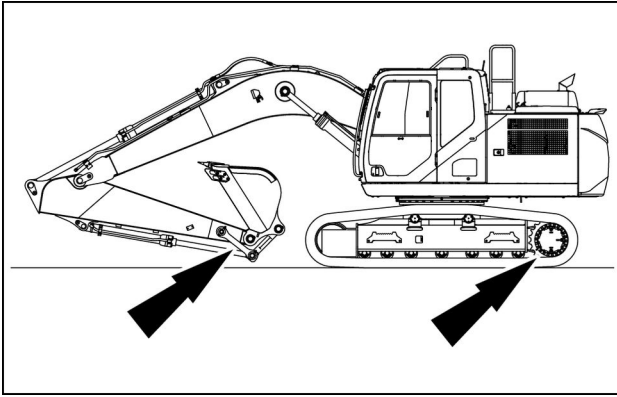
يمكن عكس مفاتيح التحكم! في وضع الحركة العادية، تكون مقصورة المشغل فوق عجلات الترس الوسيط وتكون تروس خفض سرعة الحركة بالجزء الخلفي من الهيكل العلوي. يتم عكس مفاتيح التحكم في حالة دوران الهيكل العلوي بمعدل 180 درجة بالنسبة إلى الهيكل السفلي. قد يؤدي عدم الامتثال إلى الوفاة أو التعرض للإصابات الخطيرة.

W0289A

⚠ تحذير

خطر على المارة! شغل البوق دائماً قبل بدء تشغيل الماكينة. تأكد من عدم وجود أي أشخاص آخرين أو حيوانات منزلية أو أدوات وما إلى ذلك في منطقة العمل قبل تشغيل الماكينة. لا تسمح مطلقاً لأي شخص بالتواجد في منطقة العمل أثناء تشغيل الماكينة. قد يؤدي عدم الامتثال إلى الوفاة أو التعرض للإصابات الخطيرة.

W0304A



1 SMIL15CEX9096AA

ملاحظة: زد سرعة المحرك قبل الشروع في السير. قم بثني الملحقة لرفعها 40 – 50 سنتيمتر (15.7 – 19.7 بوصة) فوق الأرض.

اختيار سرعة السير

⚠ تحذير

خطر فقد السيطرة على الماكينة! تجنب الضغط على زر سرعة الحركة أثناء التحرك. تجنب نقل الذراع إلى السرعة العالية (FAST) عند التحرك نزولاً على منحدر أو عند التحميل أو التفريغ من مقطورة. قد يؤدي عدم الامتثال إلى الوفاة أو التعرض للإصابات الخطيرة.

W0390A

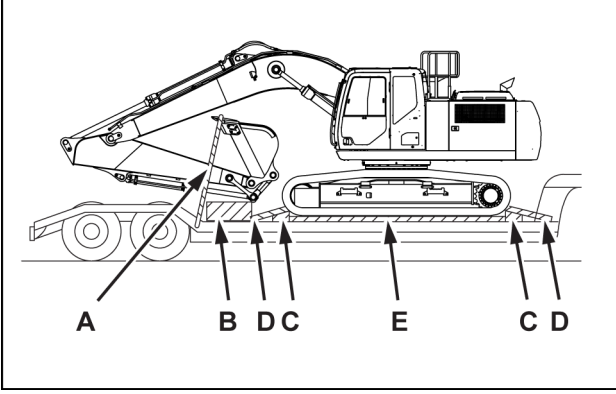
قبل البدء في السير، تأكد من اختيار وضع السير المناسب من بين وضع "السلفاة" ووضع "الأرنب".

عند اختيار وضع السير، تختلف سرعة السير حسب زاوية ميل أذرع ودواسات التحكم في السير. راجع الفصل 8 للاطلاع على نطاقات السرعة.

إنذار السفر (اختياري)

يصدر صوت التنبيه باستمرار في كل مرة يتم فيها تنشيط عناصر التحكم في السفر.

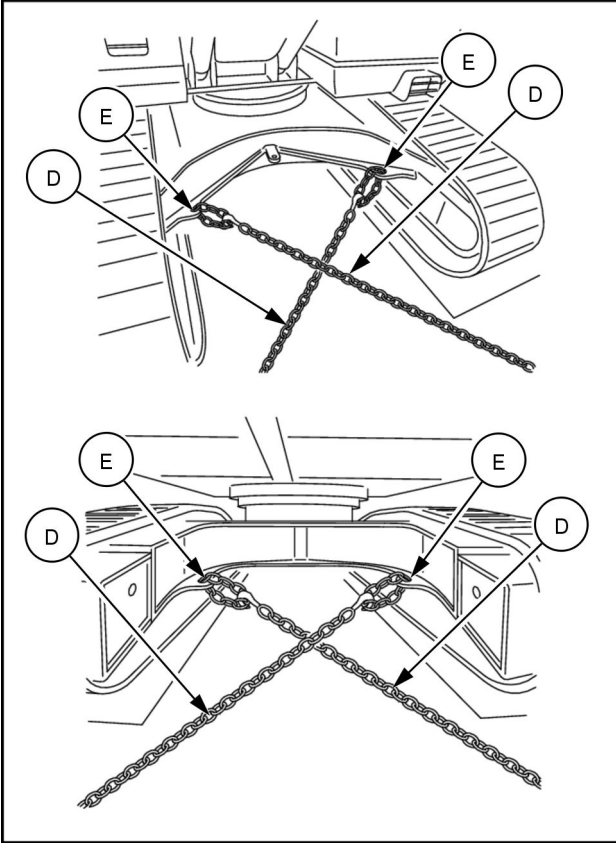
المثال 2



2 SMIL14CEX2563AA

- (A) حبل سلكي
(B) قالب
(C) حاجز لمنع الحركة
(D) السلسلة
(E) بساط مطاطي

1. ضع الماكينة في وضع النقل: اسحب الذراع تماما، وقم بثنى الجرافة ببطء.
2. ضع القالب (B) على أرضية المقطورة وانزل الرافدة ببطء. اضبط موضع الكتلة (B) بحيث تستقر وصلة الجرافة على الكتلة (B).
3. تحقق من الارتفاع الكلي بين الأرض وأعلى نقطة في الماكينة وتحقق من العرض الإجمالي للماكينة. تأكد من عدم تجاوز حدود الحجم المحددة قبل النقل طبقاً للمستندات والتصاريح المستخرجة من أجل الامتثال لقواعد المرور المحلية.
4. ضع ذراع قفل البوابة في الوضع الأوسط. أوقف تشغيل المحرك وأزل مفتاح محوّل بادئ الحركة (مفتاح الكونتراكت).
5. اخرج من الماكينة. قم بكمش هوائي الراديو. قم بطي مرايا الرؤية الخلفية.
6. اقلب باب الكابينة والألواح الجانبية.
7. تحقق من حالة نقاط الربط على المقطورة.



3 SMIL13CEX2729BA

8. تُبثّ الماكينة على المقطورة بإحكام باستخدام حواجز لمنع الحركة (C)، والسلاسل (D)، والحبال السلكية (A) لمنع الماكينة من التراجع (الاهتزاز) في أثناء النقل. تُبثّ الهيكل السفلي للمقطورة عن طريق تمرير السلاسل خلال فتحات إدخال السلسلة (من أجل النقل) الموجودة في الهيكل السفلي وشد السلاسل على شكل حرف X. تُبثّ كلاً من الجزء الأمامي والخلفي للهيكل السفلي بنفس الطريقة باستخدام السلاسل.
9. تحقق للمرة الأخيرة من حالة الربط.
10. في حالة استخدام مقطورة ذات تحميل خلفي بغرض النقل البري، فارفع منحدرات التحميل أو قم بإزالتها.
11. أزل القوالب من أمام إطارات المقطورة.

يتسبب في إلحاق ضرر بالغ بنظام حقن الوقود. قم بالحفاظ على امتلاء خزانات وقود الماكينة وخزانات التخزين في الموقع بقدر الإمكان للحد من كمية الهواء وبخار الماء داخل الخزان. وقم بتصريف المياه من الخزانات مرة أسبوعيًا على الأقل.

إذا تعين تخزين الآلة لفترات طويلة، تأكد من استبدال الديزل الحيوي كل ثلاثة أشهر بحد أقصى.

فإنها مسؤولية مورد الوقود و/أو أنت بنفسك لضمان توصيل نوع الوقود والخليط الصحيح واستخدامه.

التخزين

يجب ألا يتم تخزين الماكينة لأكثر من ثلاثة أشهر مع وجود الديزل الحيوي في نظام الوقود.

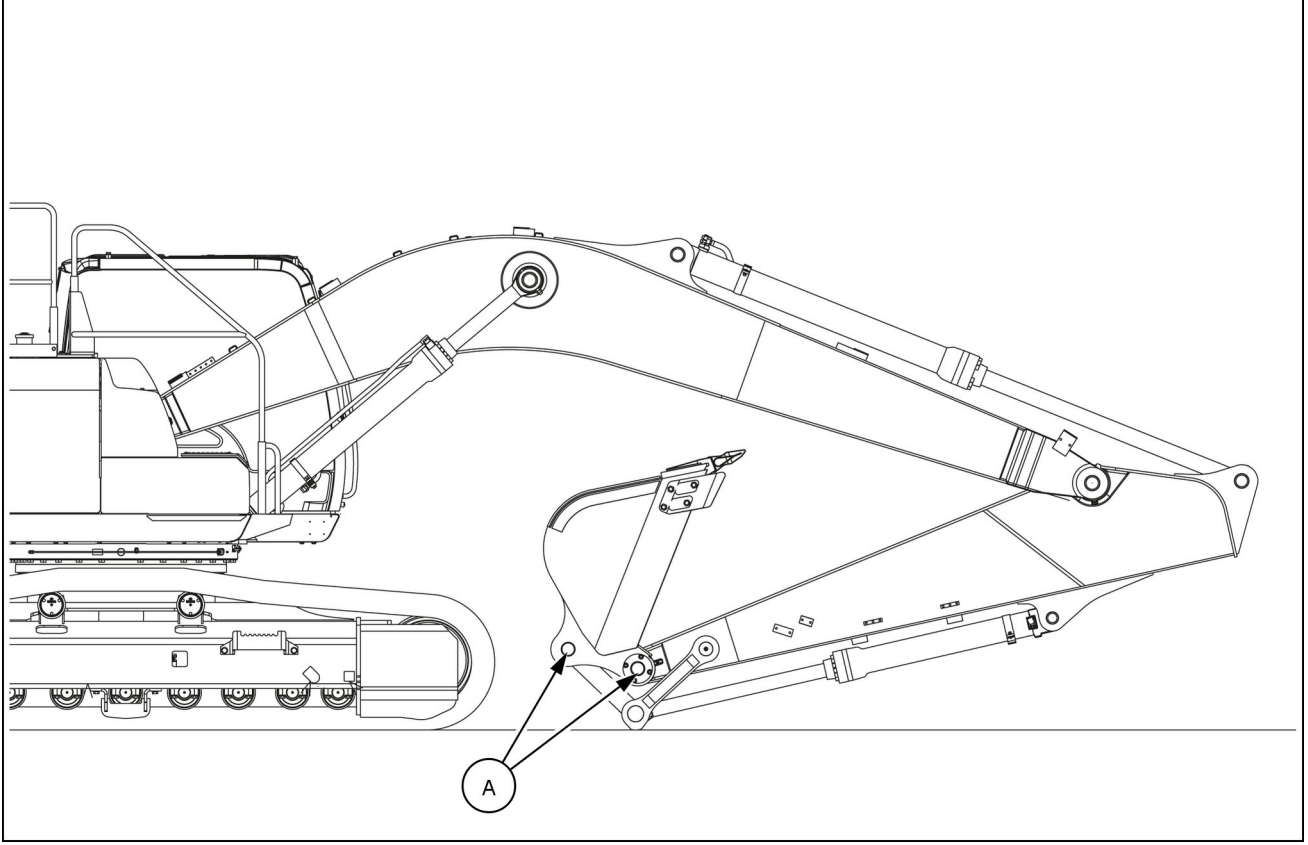
إشعار: إن الديزل الحيوي له خصائص استرطاب عالية ويميل لجمع المياه أكثر من وقود الديزل. ويزيد هذا من خطر نمو الطحالب والبكتيريا والذي يمكن أن

الصفحة .Nb	تصريف السائل			تغيير السائل			نقاط الصيانة
	التنظيف			الاستبدال			
	الضبط			الفحص			
	تزييت			الشحم			
17-6				x			مرشح الخط الدليلي
17-6				x			ترس تخفيف التآرجح
17-6				x			تروس تخفيف السير
كل 10 ساعة							
18-6					x		مستوى زيت المحرك
19-6					x		مستوى سائل تبريد المحرك
20-6					x		مستوى الزيت الهيدروليكي
21-6			x				تفريغ خزان الوقود
22-6			x				المرشح الأولي للوقود
22-6			x				مرشح الوقود
22-6					x		سير تشغيل المروحة ومولد التيار المتردد
كل 50 ساعة							
23-6		x					مرشحات مكيف الهواء
كل 250 ساعة							
25-6						x	نقاط التشحيم (الجرافة)
26-6						x	زيت ترس تخفيف التآرجح
26-6						x	زيت وحدات تقليل الحركة
27-6		x					مرشح الهواء الرئيسي للمحرك
30-6						x	مستوى إلكتروني البطارية
33-6	x						سير تشغيل المروحة ومولد التيار المتردد
34-6			x				خزان الزيت الهيدروليكي
35-6						x	عزم الربط
36-6						x	عزم مسمار حذاء الجنزير
37-6						x	بكرات الجنزير وعجلات البكرة الوسيطة
37-6						x	حماية الكابينة (الحماية من الانقلاب والحماية من المواد المتساقطة)
كل 500 ساعة							
37-6						x	محمل القرص الدوار
39-6	x						ترس تخفيف التآرجح
40-6				x			زيت المحرك والمرشح
42-6						x	المرشح الأولي للوقود
43-6						x	مرشح الوقود
44-6		x					الرادياتير والمبردات
كل 1000 ساعة							
45-6						x	نقاط تشحيم (الرافدة والذراع)
48-6						x	فتحة تهوية خزان الزيت الهيدروليكي
49-6						x	مرشحات هواء المحرك
52-6						x	تحليل السوائل الهيدروليكية
52-6						x	ضبط الخلوص بين الأذرع المتأرجحة لصمامات المحرك
53-6				x			زيت ترس تخفيف التآرجح
54-6						x	مولد التيار المتردد
54-6						x	المحرك بادئ الحركة
كل 2000 ساعة							
54-6				x			زيت وحدات تقليل الحركة
56-6		x					مرشح شفت الزيت الهيدروليكي
57-6						x	مرشحات مرتجعات الزيت الهيدروليكي

نقاط التشحيم (القادوس)

يجب تشحيم وصلة الجرافة كل 250 ساعة.

مادة التزييت: **CASE AKCELA 251H EP MULTI-PURPOSE GREASE**



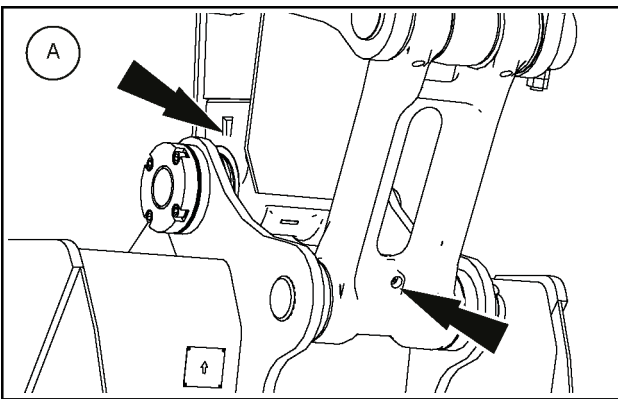
1 SMIL19CEX2642FB

ملاحظة: يجب تشحيم وصلة الجرافة كل 10 ساعة في حالة استخدام شحم غير أصلي.

وصلة الجرافة: حلمتي تشحيم.

إشعار: يجب تشحيم وصلة الجرافة كل 10 ساعة في حالة استخدام الماكينة في الماء أو الطين.

إشعار: يجب تشحيم وصلة الجرافة كل 10 ساعة في حالة استخدام أي ملحقة أخرى بخلاف الجرافة.



2 SMIL14CEX4369AB

عزم الربط

تأكد من قيم عزم الربط كل 250 ساعة (بعد أول 50 ساعة أثناء فترة التشغيل)

إشعار: في نهاية كل يوم عمل، قم بفحص جميع الصواميل والمسمرات المثبتة لضبطها وشدها إذا لزم الأمر. تأكد من عدم وجود عناصر أجهزة مفقودة. استبدالها عند الحاجة.

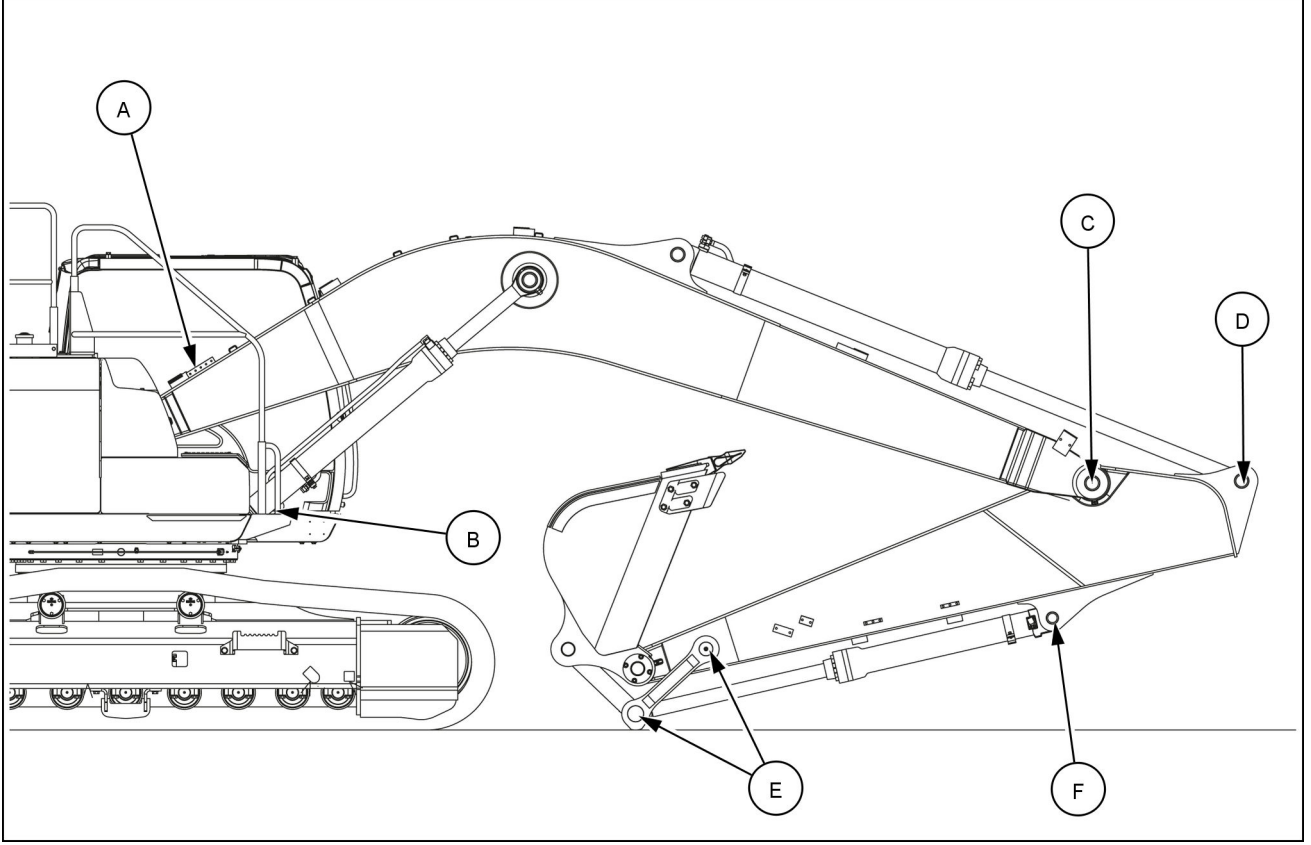
إعداد العزم	مفتاح الربط	حجم المسمار	المكون
902 – 1051 نيوتن متر (665.28 – 775.18 رطل قدم)	36 ملليمتر	M24	محرك الحركة (*)
521 – 608 نيوتن متر (384.27 – 448.44 رطل قدم)	30 ملليمتر	M20	البكرة المسننة المُدارة (*)
267 – 312 نيوتن متر (197 – 230 رطل قدم)	24 ملليمتر	M16	أسطوانة المتابعة (*)
521 – 608 نيوتن متر (384 – 448 رطل قدم)	30 ملليمتر	M20	الأسطوانات العلوية (بكرات الناقل) (*)
521 – 608 نيوتن متر (384 – 448 رطل قدم)	30 ملليمتر	M20	الأسطوانات السفلية (بكرات الجنزير) (*)
521 – 608 نيوتن متر (384 – 448 رطل قدم)	30 ملليمتر	M20	حارس المسار (*)
1862 – 2058 نيوتن متر (1373.34 – 1517.90 رطل قدم)	50 ملليمتر	M33	ثقل موازن (*)
784 – 914 نيوتن متر (578 – 674 رطل قدم)	36 ملليمتر	M24	القرص الدوار (الإطار السفلي)
784 – 914 نيوتن متر (578 – 674 رطل قدم)	36 ملليمتر	M24	محمل القرص الدوار (إطار التآرجح)
784 – 914 نيوتن متر (578 – 674 رطل قدم)	36 ملليمتر	M24	وحدة التآرجح (*)
289 – 337 نيوتن متر (213.16 – 248.56 رطل قدم)	30 ملليمتر	M20	تثبيت المحرك (*)
63.8 – 73.6 نيوتن متر (47.06 – 54.28 رطل قدم)	17 ملليمتر	M10	قوس تثبيت المحرك الأمامي (*)
109 – 127 نيوتن متر (80.39 – 93.67 رطل قدم)	19 ملليمتر	M12	قوس تثبيت المحرك الخلفي (*)
147.2 – 176.6 نيوتن متر (108.57 – 130.25 رطل قدم)	24 ملليمتر	M16	الرادياتير (*)
63.8 – 73.6 نيوتن متر (47.06 – 54.28 رطل قدم)	17 ملليمتر	M10	المضخة الهيدروليكية (*)
367 – 496 نيوتن متر (270.69 – 365.83 رطل قدم)	17 ملليمتر رأس المقبس السداسي	M20	
232.4 – 276 نيوتن متر (171.41 – 203.57 رطل قدم)	24 ملليمتر	M16	الخزان الهيدروليكي (*)
232.4 – 276 نيوتن متر (171.41 – 203.57 رطل قدم)	24 ملليمتر	M16	خزان الوقود (*)
232.4 – 276 نيوتن متر (171.41 – 203.57 رطل قدم)	24 ملليمتر	M16	خزان DEF/AdBLUE® (*)
109 – 127 نيوتن متر (80.39 – 93.67 رطل قدم)	19 ملليمتر	M12	مفصل مركزي (*)
267 – 312 نيوتن متر (196.93 – 230.12 رطل قدم)	24 ملليمتر	M16	مفصل مركزي
267 – 312 نيوتن متر (196.93 – 230.12 رطل قدم)	24 ملليمتر	M16	صمام التحكم (*)
149 – 173 نيوتن متر (110 – 128 رطل قدم)	24 ملليمتر	M16	الكابينة

ملاحظة: على البراغي بعلامة (*), استخدم **LOCTITE® 262™** أو ما يعادلها.

نقاط التشحيم (ذراع التطويل والذراع)

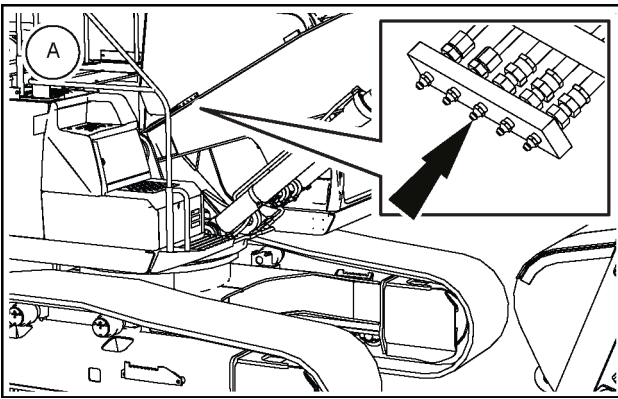
شحم الرافدة والذراع كل 1000 ساعة.

مادة التزييت: **CASE AKCELA 251H EP MULTI-PURPOSE GREASE**



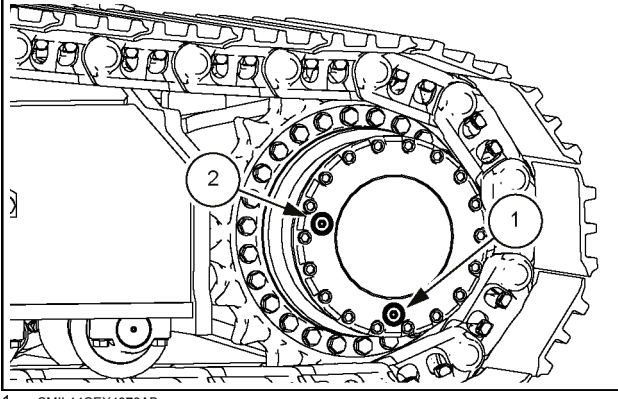
1 SMIL19CEX2642FB

ملاحظة: يجب تشحيم الرافدة والذراع كل 50 ساعة في حالة استخدام شحم غير أصلي.



2 SMIL14CEX4319AB

البنز السفلي للرافدة: حلمتي تشحيم.
البنز العلوي لأسطوانة الرافدة: حلمتي تشحيم.
البنز السفلي لأسطوانة الذراع: حلمة تشحيم واحدة.



1. اركن الماكينة على أرض مستوية وثابتة.
 2. حرك الماكينة حتى تنخفض سداة الصرف (1) إلى الوضع المنخفض.
 3. أوقف تشغيل المحرك وأزل مفتاح محوّل بادئ الحركة (مفتاح الكونتاكت).
 4. ضع وعاء سعته كافية أسفل صنبور تصريف الرادياتير.
 5. أزل سداة بيان المستوى/الماء (2).
 6. انزع سداة التصريف (1).
- ملاحظة:** تحقق من حالة الزيت الذي تم تفريغه. إذا وجدت أي قطع معدنية أو أشياء غريبة في الزيت، استشر CASE CONSTRUCTION الوكيل.
7. استبدل خاتم O-ring لسداة الصرف (1). أدرج سداة الصرف (1) بشريط لاصق ملفوف حوله. أضف الزيت من خلال الميناء (2) حتى يصل الزيت إلى الحافة السفلية للميناء.
 8. استبدل خاتم O-ring بسداة المستوى (2). أدرج سداة المستوى (2) بشريط لاصق ملفوف حوله.
 9. كرر الخطوات 2 و 8 to لمعدات خفض السفر الأخرى.
 10. شغل الآلة ببطء للتحقق من أنه لا يوجد تسريبات.

26. شغل المحرك، ودعه يعمل بسرعة تباطؤ منخفضة لمدة **3 دقيقة**. قم بتشغيل نظام تدفئة الكابينة، واضبط درجة الحرارة وسرعة المروحة على أقصى مستوى.

27. زد سرعة المحرك بالتدريج إلى الوضع H. دع المحرك يعمل حتى تصل درجة حرارة سائل التبريد إلى **90 درجة مئوية**. تأكد من ثبات درجة حرارة سائل التبريد عند **90 درجة مئوية** لبضعة دقائق.

إشعار: إذا زادت درجة حرارة سائل التبريد بسرعة وتجاوزت **90 درجة مئوية**، فخفض سرعة المحرك إلى التباطؤ المنخفض. أوقف تشغيل المحرك وتحقق من عدم وجود أي تسريبات من خرطوم دورة التبريد.

28. اخفض سرعة المحرك بالتدريج ليصل إلى التباطؤ المنخفض ودعه يعمل لمدة **3 دقيقة**. أوقف تشغيل المحرك.

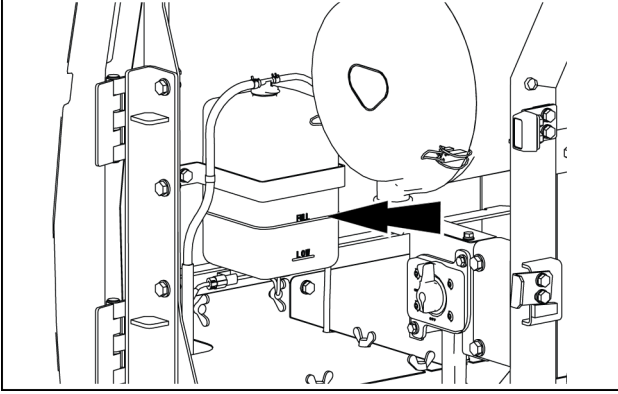
29. انتظر حتى يبرد المحرك. افتح غطاء الرادياتير ببطء وتحقق من مستوى سائل التبريد. أضف بعضاً من سائل التبريد حتى يصل إلى حافة منفذ تبريد الرادياتير.

إشعار: إذا كان يلزم إضافة كمية كبيرة من سائل التبريد في هذه المرحلة، فتتحقق بعناية من عدم وجود تسريبات في دورة تبريد المحرك.

30. أغلق غطاء الرادياتير.

31. املاً الخزان الاحتياطي لسائل التبريد للمرة الأخيرة حتى يصل السائل إلى علامة FULL. أغلق غطاء الخزان الاحتياطي.

إشعار: يجب دائماً التحقق من مستوى سائل التبريد في الخزان الاحتياطي في الصباح التالي. قد تستغرق دورة التبريد مزيداً من الوقت للوصول إلى الاستقرار. املاً الخزان الاحتياطي بسائل التبريد حتى علامة FULL، إذا لزم الأمر. أغلق غطاء الخزان الاحتياطي.



9 SMIL15CEX1287AA

فحص نابض الغاز

⚠ تحذير

الغاز القابل للانفجار!
تحتوي دعامات الغاز على غاز نيتروجين عالي الضغط. قد تنفجر هذه الدعامات إذا تم التعامل معها بشكل غير صحيح. - لا تقم بتفكيكها. - لا تعرضها لللسنة اللهب أو النار. - لا تقم بثقبها أو لحمها أو إذابتها. - لا تعرضها للصدمات إثر الاصطدام أو الدوران. - يجب إخراج غاز الملاء من الدعامة قبل التخلص منها. استشر الوكيل لديك.
قد يؤدي عدم الامتثال إلى الوفاة أو التعرض للإصابات الخطيرة.

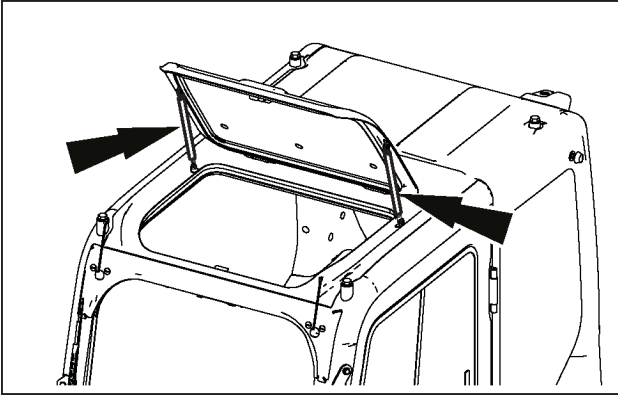
W0914A

تحقق من زنابرك الغاز بشكل دوري

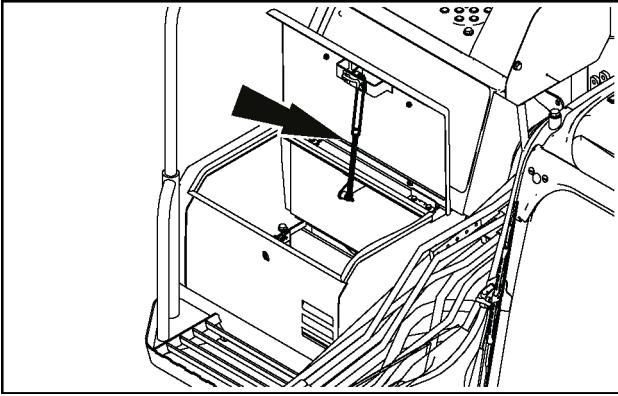
يدعم غطاء المحرك، أو فتحة سقف الكابينة، أو صندوق التخزين الأمامي ينابيع الغاز.

في الحالات التالية، أطلب الفحص، والخدمة، والاستبدال من CASE CONSTRUCTION الوكيل:

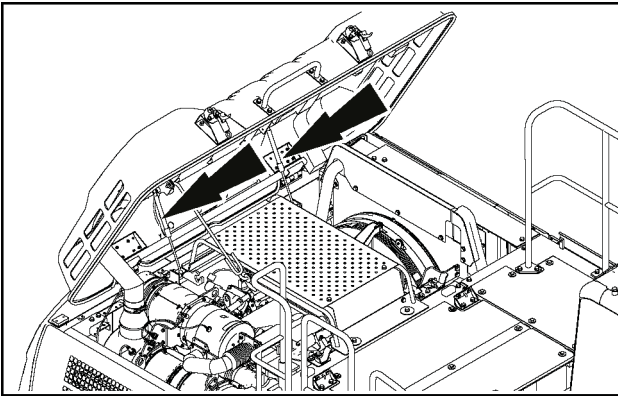
- لا يفتح غطاء المحرك، أو فتحة سقف الكابينة، أو صندوق التخزين الأمامي بدون قوة.
- لا يظل غطاء المحرك، أو فتحة سقف الكابينة، أو صندوق التخزين الأمامي مفتوحة.
- يوجد تسرب الزيت أو الغاز في زنبرك الغاز.



1 SMIL14CEX4365AA



2 SMIL14CEX4366AA



3 SMIL14CEX4367AA

التجهيز للتخزين

• يُتَّبَع الإجراء التالي عند تخزين الماكينة لمدة شهر واحد أو أكثر. خزّن الماكينة على أرضية مُسطحة ومستوية داخل مبنى، وإذا تعذر ذلك، يمكن تخزينها في الخارج مع تغطيتها بقمّاش مُشمّع (التاربولين). قبل تخزين الماكينة، نفّذ العمليات التالية:

1. نظّف الماكينة.
 2. تأكد من خلو الماكينة من أي أجزاء تالفة أو مفقودة. وقم باستبدال هذه الأجزاء إذا لزم الأمر.
 3. اسحب قضبان الأسطوانة إلى أبعد حد ممكن، واخفض ذراع التمديد حتى يستقر المرفق على الأرض. اخفض شفرة الجرّار (إن وُجدت) إلى الأرض.
 4. شجّم الماكينة تشحيماً تاماً. يجب تشحيم الأسطح المعرضة من قضبان الأسطوانة أو تغطيتها بطبقة رقيقة واقية. استشر CASE CON-STRUCTION الوكيل.
- ملاحظة:** عندما تستأنف الماكينة الخدمة، سوف تختفي الطبقة الرقيقة تلقائياً.
5. حينما يكون المحرك لا يزال دافئاً، انزع حوض الزيت، واستبدل مرشح الزيت، واملأه بالزيت المقرر. تحقق من مستوى زيت المحرك، وأضف المزيد من الزيت إذا لزم الأمر.
 6. نظّف أو استبدل مصفاة مرشح الهواء.
 7. تحقق من مستوى محلول سائل التبريد. وإذا كان التغيير المقرر التالي لسائل التبريد يتبقى عليه **100 ساعة** أو أقل، فقم بتغيير سائل التبريد الآن.
 8. **DEF/AdBLUE®** يحتاج إلى الصرف من الخزان إذا كانت الآلة تخضع إلى تخزين لفترة طويلة.
 9. أدر مفتاح الفصل الشامل على وضع التشغيل **OFF** (إيقاف). قم بإزالة البطارية، ونظّف مبيتها، وتأكد من عدم التصاق سائل البطارية. خزن البطارية تخزيناً آمناً في مكان بارد وجاف، حيث تكون درجة الحرارة **0 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت) أو أعلى**.
- إشعار:** لا تدير مفتاح فصل البطارية إلى **OFF** وضع الإيقاف عندما يكون مؤشر **LED** أعلى المفتاح مضيئاً باللون الأصفر. وإلا سوف يتلف نظام التحكم في الماكينة ونظام التحكم في المحرك.
10. واستخدام طلاء لمعالجة أي تشقق أو تقشير.
 11. صل مدخل منقي الهواء وأنبوب العادم.
 12. أخرج مفتاح التشغيل، وضع لافتة **Do not operate** "ممنوع التشغيل" على وحدة التحكم اليمنى، واجعل ذراع قفل البوابة في الوضع الأوسط.
 13. اقل غطاء المحرك، والباب الجانبي، وباب الكابينة.

الوقود

لا تستخدم سوى وقود ديزل منخفض الكبريت (S10) تتوافر به **EN 590** مواصفات.

قد يؤدي استخدام أنواع أخرى من الوقود إلى توقف المحرك أو تدهور الاقتصاد في استهلاك الوقود.

إشعار: يُلغى الضمان في حالة حدوث أي عيب خطير بسبب استخدام أي وقود غير النوع المُقرَّر سوف يؤدي إلى إلحاق الضرر بنظام الإمداد بالوقود، ونظام حقن الوقود، وبكتلة المحرك، والعماد بعد نظام ما بعد المعالجة. **CASE CONSTRUCTION** لن تكون مسؤولة عن أي أضرار من هذا القبيل.

إذا انخفضت درجة الحرارة إلى ما دون نقطة التغيُّم، فقد يحدث نقص في قدرة المحرك أو مشاكل في بدء تشغيل المحرك بسبب تكوين مواد متبلورة شمعية.

إشعار: إذا كنت تعمل في مناخ شتاء قاسٍ، استشر مزود الوقود أو **CASE CONSTRUCTION** وكيل وقود الديزل المحدد وفقاً لـ **EN 590** المتعين استخدامه.

يجب أن يكون وقود الديزل المستخدم في الماكينة:

- خالياً من جزيئات الغبار، حتى الدقيقة منها.
- ذا لزوجة مناسبة.
- ذا رقم سيتاني كبير.
- يتمتع بسبولة كبيرة في درجات الحرارة المنخفضة.
- يحتوي على نسبة منخفضة من الكبريت.
- بقايا الكربون فيه قليلة للغاية.

إشعار: لا تستخدم أبداً مزيجاً من وقود الديزل وزيت محرك قديم. وإلا سيُتضرر نظام حقن الوقود ونظام المعالجة اللاحقة للعماد تضرراً كبيراً.

إشعار: استشر مورد الوقود أو وكيل **CASE CONSTRUCTION** فيما يتعلق باستخدام المناسب للمواد التي تُضاف إلى الوقود.

إشعار: من أجل منع التكتيف في الطقس البارد، املاً خزان الوقود حتى نهايته بعد نهاية عمل اليوم.

تخزين الوقود:

يمكن أن يؤدي التخزين الطويل للوقود إلى تكون الشوائب والتكتيف فيه. يمكن أن تُعزى مشاكل المحرك غالباً إلى وجود الماء في الوقود. يجب وضع خزان الوقود في الخارج ويجب أن تبقى حرارة الوقود منخفضة بقدر المستطاع. صرف الماء والشوائب بانتظام.

التخلص من السوائل ومواد التشحيم وقطع الغيار

لا تتوافق السوائل ومواد التشحيم وقطع الغيار المستخدمة في الماكينة بشكل كامل مع البيئة. تأكد من تنفيذ جميع عمليات الصيانة باستخدام الأدوات المناسبة، لتجنب إلحاق أي ضرر بالبيئة.

ملاحظة: على سبيل المثال، تأكد من عدم وجود أي تسريب من وعاء جمع الزيت المراد استبداله.

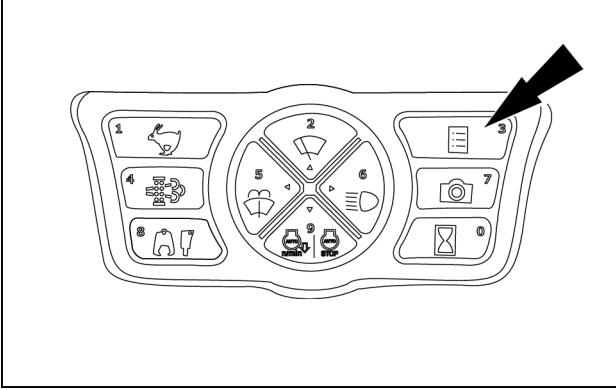
لا تقم أبداً بإلقاء السوائل أو مواد التشحيم على الأرض أو في المياه. استشر وكيل **CASE CONSTRUCTION** أو الوكالة البيئية المحلية من أجل الحصول على معلومات عن الطريقة الصحيحة للتخلص من السوائل ومواد التشحيم المستخدمة في الماكينة.

لا تقم أبداً بإلقاء قطع الغيار كالمرشحات أو البطاريات. استشر وكيل **CASE CONSTRUCTION** أو الوكالة البيئية المحلية من أجل الحصول على معلومات عن الطريقة الصحيحة للتخلص من المرشحات أو البطاريات أو قطع الغيار الأخرى المستخدمة في الماكينة.

إعدادات التشغيل

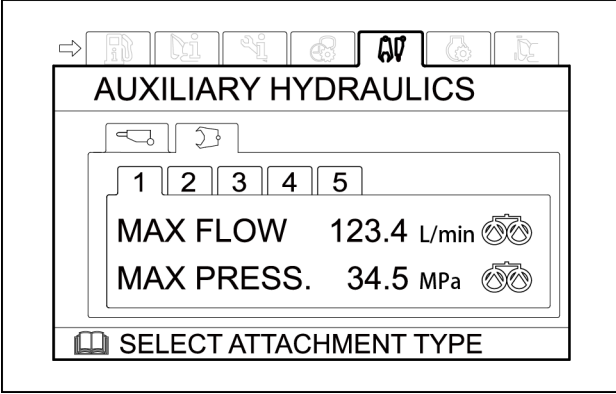
يمكن ضبط معدل التدفق / الضغط المميز للدائرة الهيدروليكية عالية التدفق الإضافية طبقاً لنوع ومواصفات المرفق المستخدم.

إشعار: قبل تشغيل أي مرفق هيدروليكي، تأكد من ضبط وضع المرفق المناسب (الكسارة) ومعدل التدفق / الضغط المناسب. إذا لم يتم ضبط وضع المرفقات أو خاصية معدل التدفق / الضغط الهيدروليكي بشكل صحيح، فقد يحدث عطل أو عطل في الجهاز أو قد يحدث ضرر للملحق الهيدروليكي.



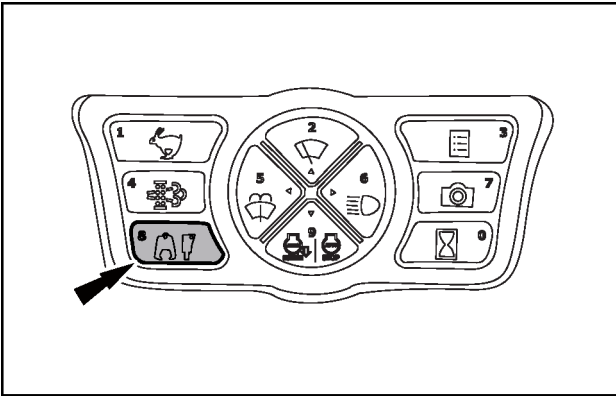
2 SMIL15CEX1234AA

قبل تشغيل أي مرفق هيدروليكي، اضغط على مفتاح اختيار وضع العرض لفتح وضع معلومات المستخدم على شاشة الجهاز.



3 SMIL16CEX0259AA

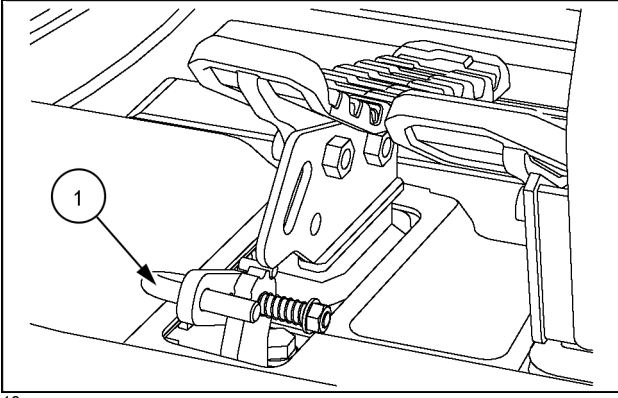
اختر علامة التبويب المخصصة لإعدادات التشغيل للدائرة الهيدروليكية الإضافية عالية التدفق.



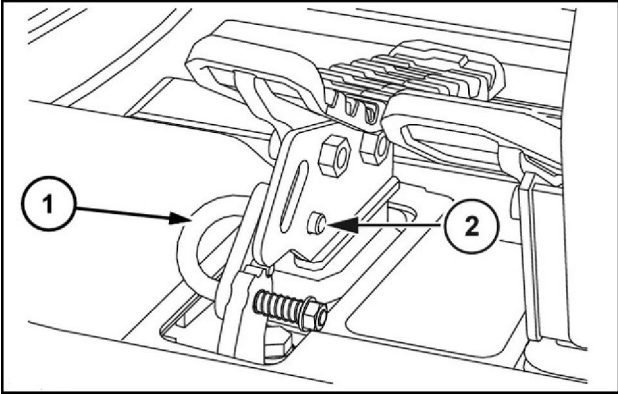
4 SMIL14CEX1709AA

اضغط مع الاستمرار في الضغط على زر اختيار الملحق **1** ثانية لمدة ثانية واحدة للوصول مباشرة إلى التبويب المخصص لإعدادات تشغيل الدائرة الهيدروليكية المساعدة عالية التدفق.

ملاحظة: لا تكون علامة التبويب المخصصة للإعدادات التشغيلية للدائرة الهيدروليكية الإضافية عالية التدفق نشطة إذا كانت الآلة غير مجهزة بأي دائرة هيدروليكية إضافية عالية التدفق.



18 SML15CEX5130AA



19 SNKQ6K-003A

إذا كان صمام التمدد مجهزاً، فاتبع ما يلي:

1. اركن الماكينة على أرض مستوية وثابتة.
2. ضع القادوس على الأرض، وأوقف تشغيل المحرك.
3. أدر مفتاح بادئ الحركة إلى وضع ON إيقاف.
4. قم بإعداد مقبض قفل البوابة إلى وضع أمامي.
5. ضع مسمار الغلق (1) في الوضع الخارجي.
6. قم بتشغيل الدواسة للخلف وللأمام ثلاث مرات تقريباً لتحرير الضغط.
7. لقفل الدواسة الإضافية، أدخل مسمار الغلق (1) في فتحة القفل (2).
8. أدر مفتاح بادئ الحركة إلى وضع OFF إيقاف.

ة عاسد	ة عاسد	ة عاسد	ة عاسد	ة عاسد	ة عاسد	ة عاسد	ة عاسد	ة عاسد	ة عاسد	ة عاسد	ة عاسد
نقاط الخدمة											
(3)		(1)	(3)		(1)	(3)		(1)	(3)		(1)
	(3)			(3)			(3)			(3)	
(3)	(2)		(3)	(2)		(3)	(2)		(3)	(2)	
	(3)			(3)			(3)			(3)	
800 ساعة			600 ساعة			300 ساعة			200 ساعة		
السائل الهيدروليكي											
مرشح دائرة الإعادة											
مرشح الشفط											
المرشح الدليلي											
حالة السائل الهيدروليكي											

(1) افحص المستوى

(2) نظّفه أو استبدله

(3) الاستبدال

معالجة الأحمال

⚠ تحذير

خطر التعرض للسهق!
أثناء عمليات مناولة الحمولة، من المهم جداً الالتزام بصرامة بالتعليمات المحددة في هذا الدليل والقوانين المحلية.
قد يؤدي عدم الامتثال إلى الوفاة أو التعرض للإصابات الخطيرة.

W0257A

⚠ تحذير

قد يتسبب التشغيل غير الصحيح أو الخدمة غير المناسبة لهذه الماكينة في وقوع حادث.
عند رفع حمولة، يجب أن تكون الماكينة مزودة بما يلي: - صمامات الأمان، - مؤشر زيادة الحمولة، - نقطة تثبيت الحمولة، - جدول مناولة حمولة متوافق مع نوع الماكينة وملحقاتها.
قد يؤدي عدم الامتثال إلى الوفاة أو التعرض للإصابات الخطيرة.

W1168A

إشعار: تم تصميم الماكينة خصيصاً لتنفيذ أعمال الحفر / التحميل / لمناولة الأحمال المعلقة، يجب أن تجهز الماكينة بالأحكام الاختيارية المناسبة ويشمل ذلك صمامات الأمان، وتحديد مناولة الأحمال، ومنضدة الرفع والتحذير من التحميل الزائد. تأكد من التعامل مع الأحمال المعلقة بعد اتباع جميع اللوائح الحالية المتعلقة بهذا التطبيق، بالإضافة إلى القواعد الموضحة في فصل معلومات السلامة.

إشعار: قم بتوفير أجهزة لرفع الأجهزة التي تتوافق مع اللوائح الحالية لرفع التطبيقات. تحقق من أن أجهزة الرفع (الخطاطيف والسلاسل، وما إلى ذلك) في حالة ممتازة، وليست عليها أية علامة من علامات البلى المفرط. تأكد من استخدام خطافات التثبيت الذاتي لتجنب الفتح غير المقصود أثناء عملية الرفع. يمكن استخدام الجهاز بشكل حصري لرفع أجزاء ليست مثبتة في الأرض. تجنب مطلقاً استخدامها لعمليات القطر، أو اجتثاث الأشجار أو اقتلاعها.

إشعار: يمكن للحمل المعلق أن يتأرجح بحرية، وبالتالي يمكن أن يضرب الأشخاص أو كابينة الماكينة. تأكد من نقل جميع المارة بعيداً عن مجال عمل الماكينة، وتأكد من التعامل مع الحمل ببطء. إذا بدأ الحمل بالتأرجح أثناء المناولة، فقم بتخفيضه ببطء إلى الأرض وقذفه بطريقة تتجنب التآرجح غير المقصود قدر الإمكان.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL