





## الأبعاد\*

|                   |   |                    |  |
|-------------------|---|--------------------|--|
| ٢٦ درجة           | ١١ زاوية المغادرة                             | ١٢٤٩ مم ٤٩,٢ بوصة  | ١ قاعدة العجلات                              |
| ١٠٨٣ مم ٤٢,٦ بوصة | ١٢ بروز المصد خلف المحور الخلفي               | ٢٩٩٥ مم ١١٧,٩ بوصة | ٢ الطول بدون الجرافة                         |
| ٥١ درجة           | ١٣ الحد الأقصى لزاوية التفريغ                 | ٣٧١٤ مم ١٤٦,٢ بوصة | ٣ الطول مع وجود الجرافة على الأرض            |
| ١٦٧٦ مم ٦٦ بوصة   | ١٤ عرض المركبة فوق الإطارات                   | ٢١١٠ مم ٨٣,١ بوصة  | ٤ الارتفاع إلى أعلى الكابينة                 |
| ١٨٠٥ مم ٧١,١ بوصة | ١٥ نصف قطر الدوران من المركز - مؤخرة الماكينة | ٤٠٠٨ مم ١٥٧,٨ بوصة | ٥ الحد الأقصى للارتفاع الكلي                 |
| ١٤٠١ مم ٥٥,٢ بوصة | ١٦ نصف قطر الدوران من المركز - قارئة التوصيل  | ٣١٧٢ مم ١٢٤,٩ بوصة | ٦ ارتفاع مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع |
| ٢١٨١ مم ٨٥,٩ بوصة | ١٧ نصف قطر الدوران من المركز - الجرافة        | ٢٠٠ مم ٧,٩ بوصة    | ٧ ارتفاع مسمار الجرافة عند موضع الحمل        |
| ١٢٩٣ مم ٥٠,٩ بوصة | ١٨ الحد الأقصى للوصول والأذرع موازية للأرض    | ٧٨٦ مم ٣٠,٩ بوصة   | ٨ الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ      |
| ٨٤ درجة           | ١٩ زاوية التحميل عند الحد الأقصى للارتفاع     | ٢٣٨٠ مم ٩٣,٧ بوصة  | ٩ الخلوص عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ      |
| ٣٩٣ مم ١٥,٥ بوصة  | ٢٠ وصول مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع   | ٢٢٦ مم ٨,٩ بوصة    | ١٠ الخلوص من الأرض                           |

\*يعتمد الوزن التشغيلي ومواصفات التشغيل والأبعاد على أن يكون وزن المشغل ٧٥ كجم (١٦٥ رطل)، وتوفر كل السوائل، وسرعة واحدة، وهيك الحماية من الانقلاب المفتوح (OROPS)، والجرافة منخفضة القطاع ١٧٣٠ مم (٦٨ بوصة)، وإطارات Cat PC 12 x 16.5، ومكونات هيدروليكية قياسية التدفق، ومقعد تعليق ميكانيكي، وبدون أثقال موازنة اختيارية وقارئة توصيل سريع يدوية (ما لم يذكر خلاف ذلك).

## مستوى الضوضاء

|                |                  |
|----------------|------------------|
| ٨١ ديسيبل (A)  | داخل الكابينة**  |
| ١٠١ ديسيبل (A) | خارج الكابينة*** |

\*\*مستويات ضغط الصوت الديناميكي المُعلن عند المشغل حسب ISO 6396:2008. تم إجراء القياس مع غلق أبواب الكابينة ونوافذها، وعند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة ٧٠٪ من أقصى سرعة لها. قد يختلف مستوى الصوت باختلاف سرعات مروحة تبريد المحرك.

\*\*\*مستوى طاقة الصوت الموضح على الملصق للمواصفات الحاصلة على علامة CE، عند قياسه وفقاً لإجراءات الاختبار وشروطه المحددة في التوجيه 2000/14/EC.

## نظام تكييف الهواء (إذا كانت الماكينة مزودة بذلك)

يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ١,٠ كجم من المبرد الذي يعادل ١٤٣٠ طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub>.

## الكابينة

|                         |  |
|-------------------------|--|
| ISO 3471:2008           | هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)          |
| ISO 3449:2005 المستوى I | هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) |

## ساعات إعادة التعبئة للخدمة

|              |            |                            |
|--------------|------------|----------------------------|
| ٣,٣ جالونات  | ١٢,٧ لترًا | صندوق السلسلة، على كل جانب |
| ٣,٧ جالونات  | ١٤ لترًا   | نظام التبريد               |
| ٣,٠ جالونات  | ١١ لترًا   | علبة مرافق المحرك          |
| ٢٧,٧ جالونًا | ١٠٥ لتر    | خزان الوقود                |
| ١٣,٧ جالونًا | ٥٢ لترًا   | النظام الهيدروليكي         |
| ١٠,٣ جالونات | ٣٩ لترًا   | الخزان الهيدروليكي         |

- مجموعات الراحة**
- هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المفتوح (C0): المقعد الثابت (بدون خانق قديمي، أو بطانة سقف، أو مسخن أو باب)
  - هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المفتوح (C1): خانق قديمي، وبطانة سقف، وحامل أكواب، وإمكانية اختيار المقعد (بنظام تعليق ميكانيكي، أو مرتفع الظهر، أو مسخن، أو بنظام تعليق هوائي) (بدون مسخن أو باب)
  - هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المغلق مع مسخن (C2): خانق قديمي، وبطانة سقف، ومسخن ومزيل الضباب، ونوافذ جانبية، وحامل أكواب، وإمكانية تركيب راديو واختيار المقعد (تعليقي ميكانيكي أو مرتفع الظهر أو مسخن أو تعليق هوائي) وباب (زجاج أو بولي كربونات)
  - هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المغلق مع مكيف الهواء (C3): C2 + مكيف الهواء

- المكونات الهيدروليكية، قياسية أو XPS عالية التدفق
- قارنة التوصيل السريع، ميكانيكية أو كهربائية
- حزام أمان عالي الوضوح، ٥٠ مم (بوصتان) أو ٧٥ مم (٣ بوصات)
- مجموعة نقل الحركة: سرعة واحدة، أو سرعة واحدة مع التحكم في القيادة، وسرعتان أو سرعتان مع التحكم في القيادة

### مجموعات الأداء

- حزمة الأداء H1: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق (بدون تسوية ذاتية)
- مجموعة الأداء H2: تدفق قياسي، وتسوية ذاتية إلكترونية مزدوجة الاتجاه (رفع وخفض)، وميزة الرجوع إلى الحفر لأداة العمل، ومحدد موضع أداة العمل، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)
- مجموعة الأداء H3: نظام XPS للتدفق العالي، وتسوية ذاتية إلكترونية مزدوجة الاتجاه (رفع وخفض)، وميزة الرجوع إلى الحفر لأداة العمل، ومحدد موضع أداة العمل، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)

## المعدات القياسية

### المواصفات الكهربائية

- نظام كهربائي بجهد ١٢ فولتًا
- مولد تيار متردد بقدرة ٨٠ أمبيرًا
- مفتاح تشغيل/إيقاف مفتاح الإشعال
- المصابيح: الإضاءة الخلفية للمقاييس، مصباحان خلفيان، مصباحا عمل هالوجين خلفيان، مصباحا هالوجين أماميان قابلان للضبط، مصباح السقف
- تنبيه الرجوع للخلف
- بطارية الخدمة الشاقة، ٨٥٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA)

### بيئة المشغل

- شاشة عرض متقدمة مع كاميرا الرؤية الخلفية: كاملة الألوان بشاشة LCD ١٢٧ مم (٥ بوصات)، ونظام أمان متقدم متعدد المشغلين، وعمليات الضبط على الشاشة لاستجابة المعدة، والاستجابة الهيدروليكية، والتحكم في الزحف
- المقاييس: مستوى الوقود، مقياس الساعات
- مؤشرات نظام تحذير المشغل: انسداد فلتر الهواء، خرج مولد التيار المتردد، ارتفاع مسند الذراع/عدم وجود المشغل في المقعد، درجة حرارة سائل تبريد المحرك، ضغط زيت المحرك، تنشيط شمعة التوهج، انسداد الفلتر الهيدروليكي، درجة حرارة الزيت الهيدروليكي، تعشيق فرملة الانتظار، نظام انبعاثات المحرك
- مقعد قابل للضبط من الفينيل
- مسند الذراع المحيطي المريح القابل للطي
- نظام تعشيق أدوات التحكم، عند مغادرة المشغل للمقعد أو ارتفاع مسند الذراع: تعطيل النظام الهيدروليكي، تعطيل ناقل الحركة الهيدروليكي، تعشيق فرملة الانتظار
- كابينة مزودة بهيكل حماية من الانقلاب (ROPS) مفتوح، وقابل للإمالة لأعلى
- هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)، المستوى 1
- النوافذ العلوية والخلفية
- الحصيرة الأرضية
- مرآة الرؤية الخلفية الداخلية
- مقبس كهربائي بجهد ١٢ فولتًا
- آلة التنبيه
- خانق (قرص) يدوي، إلكتروني
- أدوات تحكم بصفا التحكم قابلة للضبط
- نظام أمان لمنع السرقة بلوحة مفاتيح مكونة من ٦ أزرار
- حجرة تخزين بشبكة

### مجموعة نقل الحركة

- محرك ديزل توربيني Cat C3.3B
- منظم الهواء، مزدوج العناصر، وبسداة نصف قطرية
- صمام أخذ عينات S-O-S<sup>SM</sup>، الزيت الهيدروليكي
- فلتر، من نوع الخرطوشة، للهيدروليكي
- فلتر، من نوع العلية، فاصل الوقود والمياه
- الرادياتير/مبرد الزيت الهيدروليكي (متجاوران)
- فرامل انتظار يتم تعشيقها بواسطة زنبرك، وتحريرها هيدروليكيًا
- ناقل الحركة الهيدروليكي
- الدفع الرباعي

### أخرى

- حاوية المحرك، قابلة للقفل
- مانع التجمد طويل العمر، -٣٧ درجة مئوية (-٣٤ درجة فهرنهايت)
- نقاط ربط الماكينة (٦)
- الدعم، ذراع الرفع
- مقياس رؤية مستوى الزيت الهيدروليكي
- مقياس رؤية مستوى سائل تبريد الرادياتير
- الرادياتير، زجاجة التوسعة
- خرطوم Cat ToughGuard™
- المكونات الهيدروليكية الإضافية، تدفق متواصل
- نقاط الفصل السريع، مسطحة الوجه، للخدمة الشاقة بتصريف ضغط متكامل
- حلقة D المنفصلة لتوجيه خرطوم أدوات العمل على طول جانب ذراع الرفع الأيسر
- المنفذ الكهربائي، مصباح التحذير
- تنظيف الحوض الباطني
- مروحة متغيرة السرعة تعمل حسب الحاجة
- Product Link™ PL240، خلوي

## المعدات الاختيارية

- أدوات تحكم يدوية وقدمية
- أثقال الموازنة الخارجية
- مصباح تحذير، دوار
- مسخن مجموعة المحرك - ١٢٠ فولت
- الزيت، هيدروليكي، للتشغيل في الطقس البارد
- الدهان، مخصص
- بطارية الخدمة الشاقة، ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA)
- Product Link PL641، خلوي
- راديو Bluetooth® بميكروفون (AM/FM) ومستقبل موجة الطقس بمقبس USB ومقبس إدخال إضافي)



(09-2019) AAHQ8224-01  
Replaces AAHQ8224  
(S Am, AME, CIS,  
APD-LRC Regions)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع [www.cat.com](http://www.cat.com)

حقوق النشر © لعام ٢٠١٩ لصالح شركة Caterpillar.  
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

إن CAT، CATERPILLAR، LET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" و"Modern Hex" من Cat، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

