

# 816

ضاغط طمر النفايات



**CAT**<sup>®</sup>

٢٠٥ كيلووات (٢٧٥ hp)  
٢٥٧٦١ كجم (٥٦٧٩٣ رطل)<sup>٢</sup>

٢٠٥ كيلووات (٢٧٥ hp)  
٢٦٠٥٢ كجم (٥٧٣٤٥ رطل)<sup>١</sup>

قدرة المحرك  
الوزن أثناء التشغيل

<sup>١</sup> يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ التقني/الاتحاد الأوروبي من المرحلة V  
<sup>٢</sup> معايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، المكافئة للمعايير الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA

# الشاحنة

# CAT® 816

يساعدك على العمل بكفاءة كبيرة

تساعد الماكينة Cat® 816، المصممة خصيصًا لعمليات طمر النفايات، في توفير مستوى من الأداء والكفاءة يأتي من المواصفات الهندسية التي أثبتت كفاءتها والميزات الجديدة المتقدمة. تساعد تقنيات الحماية والتقنيات المدمجة التي أثبتت كفاءتها في الميدان في توفير أعلى مستويات الجاهزية للعمل وتحسين أداء طمر النفايات.



## تحسين وقت التشغيل وراحة المشغل من خلال زيادة الضغط لأقصى حد

يوفر ضاغط طمر النفايات Cat 816 تقنيات متقدمة لزيادة كفاءة الماكينة وقوتها وتحملها للعمل على المدى الطويل، ولخفض تكاليف الصيانة، وتقليل إجهاد المشغل.

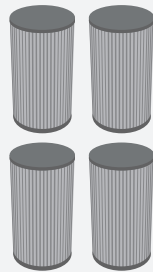
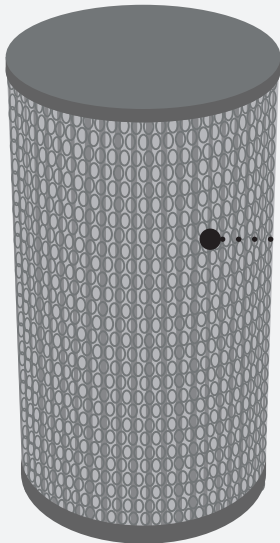
- + يساعد تحسين الوقاءات وهندسة الهيكل في حماية استثمارك
- + تساعد مزايا التصميم الجديدة في تقليل الوقت المستغرق في الصيانة وإطالة العمر الافتراضي للماكينة
- + يساعد تصميم الكابينة المُحدَّث، بدايةً من أدوات التحكم بالتوجيه وصولاً إلى نظام تكييف الهواء، في تعزيز الإنتاجية



## تهوية سهلة

يوفر تصميم فلتر الهواء نصف القطري  
في الماكينة 816

## 4 أضعاف عمر الفلتر



## تحسين الوقاءات

تساعد المزايا الجديدة، مثل وقاءات الهيكل وأبواب الخدمة الجديدة، في حماية الماكينة من دخول النفايات إليها ومن المخاطر الأخرى في الموقع.

## انخفاض تكاليف الصيانة

تساعد نقاط الخدمة المجمعة، إلى جانب التصميم الجديد لطريقة الوصول إلى المكونات، ونظام الفلتر الجديد طويل العمر، في خفض تكاليف العمالة ووقت تعطل العمل.

## راحة كبيرة للمشغل وإنتاجية أكبر

يساعد ضغط الكابينة، والتحكم في تكييف الهواء، وتخمين الصوت، وحوامل العزل في تعزيز راحة المشغل في أثناء يوم العمل بأكمله، بينما يساعد نظام التحكم المتكامل في التوجيه وناقل الحركة (STIC™) من Cat في تقليل الإجهاد ووقت دورة العمل.



## حماية مدمجة

تساعد الوقاءات المُحسّنة في حماية استثمارك

### واقيات بطن الضاغط



تساعد وقاءات بطن الضاغط محكمة الغلق في توفير حماية إضافية لمنع دخول النفايات إلى إطارات الهيكل.

### واقيات إطار جديدة



تساعد وقاءات الهيكل الأمامي في منع تراكم النفايات داخل الهيكل وفي حماية المكونات والخطوط الهيدروليكية. تعمل حارقات الإطار الجديدة على تحويل النفايات بعيداً عن الإطار وحماية غطاء المحرك، مما يقلل التلف المحتمل.

### القضبان الحاجزة



تساعد القضبان الحاجزة وأصابع التنظيف الاختيارية في إبقاء العجلات خالية من الحطام، مما يتيح الضغط بكفاءة أكبر.

### أبواب الخدمة القوية



تساعد أبواب الخدمة القوية ذات التصميم المفصلي المقيد الجديد في منع الفتح من دون قصد، ومن ثم تحمي المكونات الداخلية من التلوث.

## مدخل الهواء المزود بحاجز



حاجب يساعد في منع دخول النفايات إلى منطقة الرادياتير، ويحافظ على تدفق الهواء بسلاسة، ويسمح بسقوط الحطام.

## واقيات الأنظمة الرئيسية



يقوم الواقي بتحويل النفايات بعيدًا عن المكونات الرئيسية ومناطق الخدمة بالماكينة، ويضمن تقليل الأعطال بسبب قسوة بيئة طمر النفايات.

## الهيكل القوية

يتميز الضاغط 816 بوجود هيكل رئيسية للخدمة الشاقة تدعم دورات العمر الافتراضي المتعددة.

- + يساعد الهيكل الخلفي صندوقي المقطع في مقاومة الصدمات الالتوائية وقوى الانثناء
- + تنقل حوامل أسطوانة التوجيه للخدمة الشاقة أحمال التوجيه على نحو فعال إلى الإطار
- + تم تحسين حامل تثبيت المحور لزيادة السلامة الهيكلية



## هيكل الخدمة الشاقة

صُنِعَتْ لَتدوم

# سهولة الصيانة

## الصيانة السريعة

### سهولة الخدمة

يمكن الوصول إلى مفتاح إيقاف التشغيل في حالات الطوارئ، ومفتاح فصل البطارية، ومقياس بدء التشغيل من مصدر خارجي من مستوى الأرض. تم تجهيز كل من سائل التبريد، وزيت ناقل الحركة، والنظام الهيدروليكي بمقاييس رؤية للفحص السريع وتقليل مخاطر التلوث. يتم تجميع مبرد الزيت الهيدروليكي ومبرد الوقود والمكثف، ويتم توسط نقاط التشحيم.



### سهولة الوصول إلى المكونات الإلكترونية

يمكن الوصول إلى حوز المكونات الإلكترونية في الضاغط 816 من داخل الكابينة. هذا التكوين ليس سهلاً فحسب، بل يسمح أيضاً بالوصول في بيئة محكمة ومكيفة الهواء.



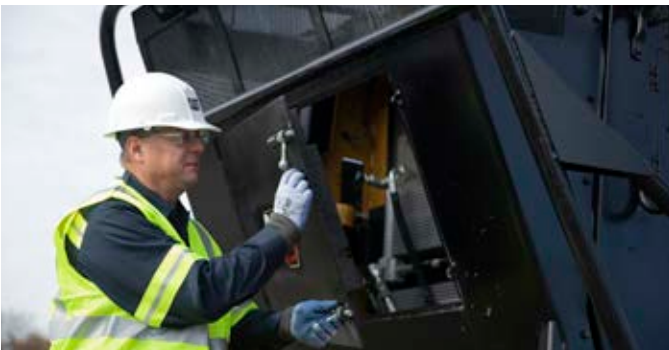
### تحسين تقنية تدفق الهواء

يوفر فلتر الهواء نصف القطري عمرًا يعادل أربعة أضعاف عمر الفلتر السابق، وينبه مؤشر تقييد دخول الهواء الإلكتروني المشغل بأي انسدادات في تدفق الهواء.



### مروحة تطهير الحطام

تقوم المروحة تلقائياً العكس بتطهير تراكم الحطام. ويمكن تنشيط المروحة يدوياً أيضاً.



# زيادة معززة للمشغل

## الراحة المهمة للغاية

### الكابينة المحدثة



تمت إعادة تصميم كابينة الضاغطة 816 من البداية إلى النهاية لتوفير راحة أكبر، وسهولة تحكم، وإنتاجية أعلى.

### تحسين الهواء الداخلي



يتم الحفاظ على إعدادات درجة الحرارة المفضلة للمشغل من خلال التحكم التلقائي في الجو. يتم ضغط الكابينة لمنع دخول الملوثات والروائح، كما تتم فلتره الهواء الداخل إليها.

### تقليل الاهتزاز



يتم تثبيت الكابينة على حوامل عزل، ويتم تزويد المقعد بتعليق هوائي، مما يحسن الراحة ويقلل مستويات الصوت.



الكابينة المحدّثة توفر

# أقصى قدر من الراحة والإنتاجية



## مقعد من الفئة PREMIUM PLUS



يساعد المقعد من الفئة Premium Plus في توفير الراحة التامة طوال يوم العمل. تشمل المزايا القياسية للمساحات النهائية المصنوعة من الجلد، وميزة تدفئة الهواء والتبريد الإجبارية، والضبط ثنائي الاتجاه للفخذ، وضبط مسند أسفل الظهر والمساند الجانبية كهربائياً، والتخميد الطرفي الديناميكي. يتميز المقعد أيضاً بوجود مسند ذراع يمكن طيه لأعلى لتسهيل الدخول/الخروج.

## مكان التخزين المريح



تتميز الكابينة بدرج تخزين/صندوق حفظ أطعمة مناسب بالأرضية، مما يمنع الفوضى في مساحة العمل.

## معلومات الوصول الحيوية



يمكن إبقاء المشغلين على علم بظروف الماكينة وتشغيلها من خلال نظام مراقبة الماكينة 3G (VIMS™) الخاص بنظام إدارة المعلومات الحيوية.

## أدوات تحكم سهلة



تم تحسين إنتاجية المشغل من خلال لوحات مفاتيح غشائية، والإشعال بمفتاح، ومفتاح التحكم في فرامل الانتظار الكهروهيدروليكية.

## التحكم بذراع واحد



يساعد التحكم السهل والدورات القصيرة والسريعة في تقليل إجهاد المشغل وزيادة الكفاءة. يجمع نظام STIC بين التوجيه وتحديد التروس والمزيد في ذراع واحد. يتم تحقيق التوجيه من خلال مدخلات صغيرة من جانب لآخر، ويتم التحكم في عمليات تغيير التروس من خلال الأصابع.



### CAT COMPACT

يجمع Cat Compact بين إمكانيات التوجيه من داخل الكابينة وإعداد التقارير، لمساعدتك في تحقيق كثافات ضغط أعلى بشكل متنسق. افحص موضع الماكينة على سطح العمل بصرياً، وعدد أشواط العمل التي تم إكمالها - مع توفير استهلاك الوقود وتقليل بلى الماكينة وتلفها.



### معلومات الوصول الحيوية

تتيح شاشة 3G التي تعمل باللمس، المزودة بواجهة سهلة الاستخدام، للمشغلين مراقبة أداء الماكينة وبيانات التشغيل في الوقت الفعلي من خلال نظام VIMS.



### تحسين إدارة المعدة

توفر تقنية Cat Equipment Management إمكانية الوصول إلى موقع الماكينة، وساعات التشغيل، واستهلاك الوقود، ووقت التباطؤ، والأحداث، والأكوارد التشخيصية من خلال واجهة VisionLink® عبر الإنترنت.



إنجاز المزيد في وقت أقل وبوقود أقل

## الكفاءة الفائقة



### أدوات التحكم الموفرة للوقود

تعمل أدوات التحكم في الإيقاف التلقائي للمحرك والنظام الكهربائي على توفير المزيد من الوقود من خلال تقليل التباطؤ غير الضروري. يساعد قفل الخانق في تقليل احتراق الوقود بشكل أكبر من خلال الحفاظ على سرعة ثابتة، ويساعد كذلك في تقليل إجهاد المشغل.

### قوة سلسلة

تعمل أدوات التحكم بناقل حركة في نظام التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS) على تحسين أداء نقل ناقل الحركة، كما تعمل على توفير مستوى عالٍ من الراحة للمشغلين. يتيح نظام التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS) تحقيق قوة دافعة أكبر على المنحدرات إضافة إلى توفير الوقود من خلال نقل هذه القوة الدافعة خلال نقاط تبديل ناقل الحركة.

### قدرة مؤكدة

تم تصميم المحرك Cat 7.1 لضمان تحقيق أعلى كفاءة في استهلاك الوقود ولزيادة كثافة القدرة، مما يعمل على تقديم أداء موثوق، وتقليل الانبعاثات. يتوفر خياران من المحركات يلبيان معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي/الاتحاد الأوروبي المرحلة V الخاصة بالانبعاثات، أو الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3/الاتحاد الأوروبي المرحلة IIIA.

## دواسة التحكم المتعدد

تعمل دواسة إبطاء السرعة كفرامل ومحاييد ناقل حركة ودواسة إبطاء سرعة للمحرك لتجاوز سرعة المحرك المحددة بواسطة قفل الخانق. وهذا يتيح إبطاء سرعة الماكينة عند تعشيق قفل الخانق والرجوع إلى إعداد قفل الخانق بدون أي مدخلات تحكم يدوي مثل الضغط على زر استئناف أو زر ضبط مرة أخرى.

## التوجيه الدقيق

تساعد مضخات الكباسات متغيرة الإزاحة في تحديد المواضع بمنتهى الدقة وضمان سهولة المناورة في المناطق الضيقة، من خلال التحرك المفصلي بمعدل ٤٢ درجة في كل اتجاه. يساعد نظام استشعار الحمل في تعزيز ثقة المشغل في أثناء تشغيل الماكينة، ويزيد من دقة التوجيه. ومن ثم يتم الحصول على نتائج توجيه أكثر دقة في دورات أقصر وأكثر كفاءة.

## أدوات تحكم كهروهيدروليكية

تعمل على زيادة الإنتاجية من خلال ميزة المعدات الاستجابية في الضاغط 816. تساعد أدوات التحكم اللينة الحواجز وسهولة الاستخدام في تشغيل الماكينة بشكل مريح.



الميزات المساعدة

## التحكم المستمر



خيارات أكثر تلائم عملياتك

## العجلات وأطراف العجلات



### تصميم أطراف العجلات

من خلال التصميم المخصص لتعزيز ماكينات Cat، اختر أطراف العجلات بتصميم مجدافي أو متصلب لتحسين الأداء والجر.

### خيارات تلائم عملك

اختر تصميم طرف العجلة الذي يلائم احتياجاتك المتعلقة بالتشغيل:

- + اختر أطراف العجلات المجدافية لتحسين الجر واستهلاك الوقود
- + اختر أطراف العجلات المتصلبة لزيادة درجة الثبات على المنحدرات الجانبية
- + اختر مجموعة من كل منهما لتحسين الأداء وتوفير استهلاك الوقود مع الثبات على المنحدرات الجانبية



# حماية فريقك التصميم الآمن

## تحسين الرؤية

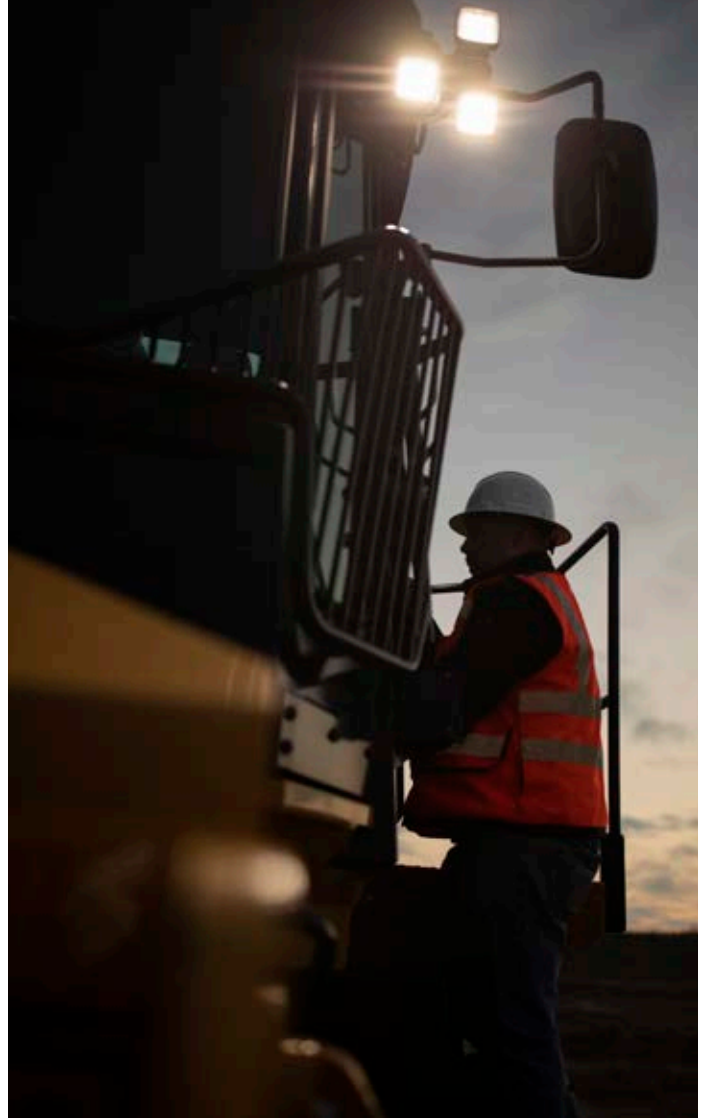
تساعد كاميرا رؤية خلفية قياسية في الرجوع للخلف بشكل آمن للمشغلين وكل شخص موجود في الموقع. تساعد مصابيح LED الوامضة التحذير القياسية المثبتة بالكابينة في زيادة رؤية الماكينة والحد من المخاطر بشكل أكبر.

## صوت منخفض

تساعد مستويات الصوت الداخلي المنخفضة في زيادة راحة المشغل، وتم أيضًا تقليل مستويات الصوت لدى المراقب. تقلل حزم الصوت المنخفضة الاختيارية من مستوى الضوضاء بصورة أكبر.

## الوصول الآمن

مفتاح إيقاف التشغيل في حالات الطوارئ عند مستوى الأرض. تم تصميم المنصة والسلالم لضمان وجود ثلاث نقاط تلامس طوال الوقت خلال الدخول والخروج.



النظام الهيدروليكي - التوجيه	
نظام التوجيه - الدائرة	دليلي، مستشعر للحمل
نظام التوجيه - المضخة	الكباس متغير الإزاحة
الحد الأقصى للتدفق عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة	١٤٧ لترًا/دقيقة ٣٨,٨ جالون/دقيقة
إعداد صمام التصريف - التوجيه	٢٧٦٠٠ كيلوباسكال بوصة مربعة
إجمالي زاوية التوجيه	٨٤ درجة
وقت دورة التوجيه (التبائط المرتفع)	٣,٠ ثانية
وقت دورة التوجيه (التبائط المنخفض)	٨,٢ ثانية

المحاور	
في الأمام	كوكبية الدوران - ثابتة
في الخلف	كوكبية الدوران - متأرجحة
زاوية التآرجح	± ٦ درجات

الأداء الصوتي	
المستوى ٤ النهائي/المرحلة V	
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٢ ديسيبل (A)
مستوى قوة صوت الماكينة (ISO 6395:2008)	١١١ ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٠ ديسيبل *(A)
مستوى قوة صوت الماكينة (ISO 6395:2008)	١٠٩ ديسيبل *(A)
يفي بالمعايير المكافئة لمعايير المستوى ٣/المرحلة IIIA	
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٢ ديسيبل (A)
مستوى قوة صوت الماكينة (ISO 6395:2008)	١١٢ ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٠ ديسيبل *(A)
مستوى قوة صوت الماكينة (ISO 6395:2008)	١١٠ ديسيبل *(A)
* مجهز بنظام منع الصوت	
• تم قياس مستوى طاقة صوت الماكينة وفقًا لمواصفات ISO 6395:2008. تم إجراء القياس عند أقصى سرعة لمروحة تبريد المحرك.	
• تم قياس مستوى ضغط الصوت للمشغل حسب ISO 6396:2008. تم إجراء القياس عند أقصى سرعة لمروحة تبريد المحرك.	
• قد يكون من الضروري حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع كابينة لم تتلق الصيانة الملائمة، أو عندما تكون الأبواب أو النوافذ مفتوحة لفترات طويلة، أو أثناء العمل في بيئة صاخبة.	

العجلات	
أطراف التجميع	
الوزن (المجموعة)	٦١٤٨ كجم ١٣٥٥٤ رطل
الأطراف المتصلية	
الوزن (المجموعة)	٦٣٤٢ كجم ١٣٩٨٢ رطل
أطراف مجدافية	
الوزن (المجموعة)	٥٩٥٤ كجم ١٣١٢٦ رطل
أطراف المفرمة	
الوزن (المجموعة)	٥٧٣٣ كجم ١٢٦٣٩ رطل
القطر الخارجي	١٧١٧ مم ٦٧,٦ بوصة
قطر الأسطوانة	١٤٠٠ مم ٥٥,١ بوصة
عرض الأسطوانة	١٠١٦ مم ٤٠,٠ بوصة
الأطراف في الصف	٥
أطراف بكل عجلة	٢٠
قابلة للاستبدال	ملحوم
العرض فوق الأسطوانات	٣٣٣٨ مم ١٣١,٤ بوصة
ارتفاع الطرف	١٥٩ مم ٦,٢٥ بوصة

المحرك - يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي/الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة V	
موديل المحرك	Cat® C7.1
السرعة المقدره	٢٢٠٠ دورة في الدقيقة
صافي القدرة (SAE J1349:2011)	١٨٦ كيلووات ٢٤٩ hp
صافي القدرة (ISO 9249:2007)	١٨٦ كيلووات ٢٤٩ hp
القدرة الإجمالية (SAE J1995:2014)	٢١٢ كيلووات ٢٨٤ hp
قدرة المحرك (ISO 14396:2002)	٢٠٥ كيلووات ٢٧٥ hp
أقصى عزم دوران عند ١٤٠٠ دورة في الدقيقة	١٢٢٣ نيوتن متر ٩٠٢ رطل من القوة لكل قدم
زيادة عزم الدوران	٥٢٪
التجفيف	١٠٥ مم ٤,١ بوصة
الشوط	١٣٥ مم ٥,٣ بوصة
الإزاحة	٧,٠١ لتر ٤٢٧,٨ بوصة <sup>3</sup>
سرعة التبائط العالية	٢٢٧٠ دورة في الدقيقة
سرعة التبائط المنخفضة	٨٠٠ دورة في الدقيقة
الحد الأقصى للارتفاع دون خفض القدرة	٣٠٠٠ م ٩٨٤٢,٥ قدم
• صافي القدرة المعن هو القدرة المتوفرة عند حذافة المحرك عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومنظف هواء، ونظام معالجة لاحقة، ومولد تيار متردد.	

المحرك - المعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA	
موديل المحرك	Cat C7.1
السرعة المقدره	٢٢٠٠ دورة في الدقيقة
صافي القدرة (SAE J1349:2011)	١٨٦ كيلووات ٢٤٩ hp
صافي القدرة (ISO 9249:2007)	١٨٦ كيلووات ٢٤٩ hp
القدرة الإجمالية (SAE J1995:2014)	٢١٣ كيلووات ٢٨٦ hp
قدرة المحرك (ISO 14396:2002)	٢٠٥ كيلووات ٢٧٥ hp
أقصى عزم دوران عند ١٤٠٠ دورة في الدقيقة	١٠١٦ نيوتن متر ٧٤٩ رطل من القوة لكل قدم
زيادة عزم الدوران	٢٦٪
• صافي القدرة المعن هو القدرة المتوفرة عند حذافة المحرك عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد.	

الأوزان	
المستوى ٤ النهائي/المرحلة V	٢٦٠٥٢ كجم ٥٧٣٤٥ رطل
مكافئ للمستوى ٣، المرحلة IIIA	٢٥٧٦١ كجم ٥٦٧٩٣ رطل

ناقل الحركة	
نوع ناقل الحركة	Power Shift كوكبي الدوران من Cat
أمامي ١	٦,٧ كم/الساعة ٤,١ ميل/الساعة : خلفي ١ ٧,٧ كم/الساعة ٤,٨ ميل/الساعة
أمامي ٢	١٢,٠ كم/الساعة ٧,٥ ميل/الساعة : خلفي ٢ ١٣,٧ كم/الساعة ٨,٥ ميل/الساعة
* الحد الأقصى للسرعة بدون تحميل	

نظام تكييف الهواء	
• يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على وسيط التبريد R134a أو R1234yf المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري. انظر الملصق أو دليل التعليمات للتعرف على الغاز.	
• إذا كانت الماكينة مزودة بمادة التبريد R134a (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠)، فهذا يعني أن النظام يحتوي على ١,٤ كجم من مادة التبريد التي تعادل ٢٠٠٢ طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO <sub>2</sub> ).	

## المعدات القياسية والاختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. يُرجى استشارة وكيل Cat® الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

الاختيارية	القياسية	الكهرباء
	•	تنبيه، الرجوع للخلف
	•	مولد التيار المتردد، ١٥٠ أمبير
	•	بطاريات لا تتطلب الصيانة
	•	النظام الكهربائي، ٢٤ فولت
	•	مفتاح فصل البطارية القابل للقفل من مستوى الأرض
	•	المصباح، للتحذير مغلق (LED وامض)
	•	نظام الإضاءة (أمامي وخلفي)
	•	بادئ الحركة، كهربائي
	•	مقيس بدء التشغيل الإضافي
الاختيارية	القياسية	الوقاءات
	•	الوقاءات، المحور (أمامي وخلفي)
	•	الوقاء، نافذة الكابينة
	•	الوقاءات، علبة المرافق ومجموعة نقل الحركة، مفصلية
	•	وقاء، عمود التشغيل
	•	وقاء، الرادياتير
الاختيارية	القياسية	السوائل
•		مانع التجمد، حتى ٥٠- درجة مئوية (-٥٨ درجة فهرنهايت)
	•	مانع التجمد، مسبق الخلط بتركيز ٥٠٪ طويل العمر (-٣٤ درجة مئوية/-٢٩ درجة فهرنهايت)
الاختيارية	القياسية	المعدات القياسية الأخرى
	•	المحرك، علبة المرافق، فاصل زمني يبلغ ٥٠٠ ساعة باستخدام زيت CJ-4
	•	خزان الوقود، ٥٠٠ لتر (١٣٢.١ جالون)
	•	مبردات الزيت الهيدروليكي، وزيت المحرك، وزيت ناقل الحركة
	•	نظام تغيير الزيت، عالي السرعة

الاختيارية	القياسية	بيئة المشغل
	•	منفذ طاقة ١٢ فولت لتوصيل الهاتف المحمول أو الكمبيوتر المحمول
•		تخطيط الحركة المجردة في الوقت الحقيقي (RTK) لتقنية Compact من Cat (متوفر من خلال SITECH فقط)
•		تخطيط نظام التعزيز القائم على القمر الصناعي (SBAS) لتقنية Compact من Cat
	•	مكيف الهواء مع مكثف مثبت في السقف
	•	الكابينة، مضغوطة ومعزولة عن الصوت
	•	الكاميرا، للرؤية الخلفية
	•	قفل النظام الهيدروليكي للمعدة
	•	مجموعة أجهزة القياس، المقاييس: مستوى سائل عدم الديزل (DEF) (معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي/معايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V فقط)، درجة حرارة سائل تبريد المحرك، مستوى الوقود، درجة حرارة الزيت الهيدروليكي، مقياس السرعة/مقياس سرعة دوران المحرك، درجة حرارة محول عزم الدوران
	•	مجموعة أجهزة القياس، مؤشرات التحذير: نظام التنبيه لاتخاذ الإجراءات - ثلاث فئات، ضغط زيت الفرامل، النظام الكهربائي - منخفض الجهد، تنبيه أعطال المحرك ومصباح العمل، حالة فرملة الانتظار
	•	المرآة، داخلية (بانورامية)
	•	المرابا، مسخنة للرؤية الخلفية (مُثبتة بالخارج)
•		الراديو، AM/FM/Aux/USB/Bluetooth®
	•	الراديو، CB (جاهز)
	•	مجهزة لتزكيب راديو للترفيه: هوائي، وسماعات، ومحول (١٢ فولت، ١٥-١٠ أمبير)
	•	نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS™): شاشة عرض معلومات رسومية، منفذ بيانات خارجي، ملفات تعريف المشغلين القابلة للتخصيص، مصباح مؤشر الأحداث على الشبكة الخلفية
	•	ماسحات/غاسلات ذات أذرع رطبة (أمامية وخلفية): ماسحات بسرعات متقطعة (أمامية وخلفية)
الاختيارية	القياسية	مجموعة نقل الحركة
	•	فرامل، هيدروليكية بالكامل، ومغلقة، وفرامل الخدمة متعددة الأقراس الرطبة
	•	وحدة الانبعاثات النظيفة من Cat (المستوى ٤ النهائي/المرحلة V فقط)
	•	فرملة الانتظار الكهروهيدروليكية
	•	المحرك، Cat C7.1 تم تكوينه لخيارين من خيارات الانبعاثات: معايير المستوى ٤ النهائي/المرحلة V أو معايير الانبعاثات المكافئة لمعايير المستوى ٣/المرحلة IIIA
	•	مضخة تحضير الوقود (كهربائية)
	•	مبرد وقود إلى هواء
	•	إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض
•		المسخن، سائل تبريد المحرك، ١٢٠ فولت
•		المسخن، سائل تبريد المحرك، ٢٤٠ فولت
	•	الرادياتير، قلب الوحدة
	•	قفل الخانق
	•	ناقل الحركة، كوكبي الدوران مع تحكم في نطاق السرعة ٢ للأمام/٢ للخلف



AAXQ3109-01 (11-2024)  
AAXQ3109-00  
يحل محل  
رقم التصنيع: 11A  
Global

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

حقوق النشر © لعام 2024 لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة.

® VisionLink هي علامة تجارية لشركة Caterpillar Inc. المسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

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، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وSTIC، وVIMS، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge"، و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها من دون تصريح.

[www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com) [www.cat.com](http://www.cat.com)

