

الجرار بعجل

٨١٤



CAT[®]

٢٠٥ كيلووات (٢٧٥ hp)
٢٢ ٠١١ كجم (٤٨,٥٢٦ رطلاً)

قدرة المحرك
الوزن أثناء التشغيل

يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي والاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة V، أو المعايير البرازيلية MAR-1 والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III الخاصة بالانبعاثات، المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى III/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.

الجرار بعجل الجديد

CAT® 814

متنقل. خفيف الحركة. متعدد الاستخدامات.

تم تصميم الجرار بعجل Cat® 814 ليكون غاية في المتانة، بما يضمن تحقيق أقصى درجات جاهزيته للعمل أثناء دورات مدة الاستخدام المتعددة. وبفضل تحسين الأداء وتبسيط إمكانية الخدمة، يتيح الجرار بعجل 814 لك دعم موقع العمل بكفاءة وبأمان مع خفض تكاليف الامتلاك والتشغيل.



تقليل تكاليف التشغيل مع توفير الكفاءة والمتانة

يتميز الجرار بعجل Cat 814 الجديد بالكفاءة المستدامة، والمتانة المحسنة، والسلامة الأكبر.

- + يزيد محرك CAT C7.1 والمستشعرات الهيدروليكية الجديدة وأدوات التحكم في التباطؤ المتقدمة من الكفاءة في كل المواقع
- + مزايا السلامة المتقدمة تحقق راحة البال وتقلل المخاطر
- + التصميم المبتنن يضمن العمل لفترة أطول لحماية استثمارك



قدرة أكبر
وتكاليف أقل

القوة اللازمة لإنجاز المزيد بتكلفة أقل

يحقق المحرك Cat C7.1 كثافة قدرة أكبر، وهو مصمم لضمان تحقيق أعلى كفاءة في استهلاك الوقود.

متانة لا مثيل لها

إن الهياكل القوية، من الإطار صندوقي المقطع بالكامل إلى شفرات الجرار المرنة، تضمن تحقيق أقصى استفادة من الماكينة.

التشغيل الأكثر أماناً

تتوفر كاميرا الرؤية الخلفية وغيرها من ميزات الرؤية والوضوح المتزايدة بشكل قياسي، مما يعين المشغل على الانتباه التام وكذلك يتيح الحفاظ على سلامة جميع العاملين.





تصميم يحقق الاستدامة

مصمم لتقليل احتراق الوقود وتقليل التأثير على البيئة.

- + تقلل المناورات المرنة مدة الدورة.
- + يعمل تصميم المحرك المبتكر وكذلك الإدارة المتقدمة للتباطؤ على تقليل احتراق الوقود وزيادة عمر المكونات.
- + تقلل البطاريات التي لا تتطلب الصيانة وكذلك عمليات تغيير الزيت بسرعة عالية من النفقات الضارة.

الوعي المستمر



تقنية CAT LINK

تجنبك أخطاء التخمين عند إدارة معدّاتك

توفر عليك تقنية الاتصال عن بعد في نظام **Cat Link** تعقيد إدارة مواقع العمل من خلال جمع البيانات الواردة المعدة، والمواد، والأفراد وتوفرها لك بتنسيقات قابلة للتخصيص.

PRODUCT LINK™

يجمع نظام **Product Link™** البيانات تلقائيًا وبدقة من الماكينات – مهما كانت أنواعها وعلاماتها التجارية. يمكن عرض المعلومات مثل موقع الماكينة، وعدد ساعات التشغيل، ومعدل استهلاك الوقود، والإنتاجية، ووقت التباطؤ، والتنبيهات الخاصة بالصيانة، والأكواد التشخيصية، وحالة الماكينة عبر الإنترنت من خلال تطبيقات الويب والهاتف المحمول.



نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS™)

أدر حالة الماكينة وإنتاجيتها بشكل استباقي. تتوفر هذه الشاشة سهلة الاستخدام في الكابينة، وتتيح للمشغلين مراقبة أداء الماكينة وبيانات التشغيل في الوقت الفعلي. يمكن الوصول إلى التشخيصات والاتجاهات التنبؤية، ومعلومات الإنتاج مثل الحمولة الصافية ومدد دورات التفريغ ومدد المقاطع، واستهلاك الوقود.



تقنيات CAT

توفر تقنيات **Cat** الميزة اللازمة لتحسين كفاءة الماكينة والمشغل مع العمل بسلامة أكبر في الوقت ذاته.



نهج النظام بالكامل

يعمل تكامل الأنظمة الشديد بين المحرك والانبعاثات، ومجموعة نقل الحركة، والنظام الهيدروليكي، ونظام التبريد على خفض متوسط استهلاك الوقود مقارنة بالموديل السابق.

المحرك CAT C7.1

تعمل الأنظمة المبتكرة (شاملة المكونات الإلكترونية الجديدة، وحقن الوقود، وإدارة الهواء) على خفض متوسط سرعات المحركات بفاعلية وعلى تقليل الأحمال الإجمالية لسخونة الأنظمة مما يحسن الأداء ويقلل من احتراق الوقود.

تقليل التباطؤ

يقال نظاما تحكم إيقاف تباطؤ المحرك والخفض التلقائي لسرعة التباطؤ التباطؤ غير الضروري، ويقلل احتراق الوقود بشكل أكبر.

تعمل جميع الأنظمة



بشكل
متزامن
لتقليل
استهلاك الوقود

تكامل الأنظمة هو الأساس لتعزيز الكفاءة



حركة أكثر بوقود أقل
زيادة الكفاءة

أنجز المزيد بمرونة أكبر



يتسم تصميم الجرار بعجل ٨١٤ بالمرونة، مما يتيح دورات تشغيل أقصر، ويزيد من الكفاءة والاستخدام.

نقل قدرة APECS

يتميز ناقل الحركة كوكبي الدوران من Cat الأفضل في فئته بتقنية استراتيجية التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS)، للحصول على قوة دافعة أعلى على المنحدرات. ويزيد نقل هذه القوة الدافعة عبر نقاط النقل من التوفير في الوقود.

دورات أكثر سلاسة

ينتج عن تصميم ٨١٤ المرن وأدوات التحكم المدمجة السلسلة دورات أكثر سلاسة وأعلى سرعة مع تقليل إجهاد المشغل.

تعزيز المضخة القوية

توفر مضخات التوجيه والتنفيذ المُستشعرة للحمل ومتغيرة الإزاحة الجديدة التدفق الهيدروليكي عند الحاجة، بدلاً من زيادة سرعة المحرك. وينتج عن ذلك تحسين كفاءة الوقود.

هياكل قوية تحمي استثمارك اعتمادية محسنة

بنية قوية



تتحمل الهياكل المثبتة في ٨١٤ أصعب الظروف والعديد من دورات الحياة لزيادة صافي أرباحك.

إطار مرن



يقاوم الإطار الخلفي صندوقي المقطع بالكامل الصدمات الالتوائية وقوى الانثناء، كما تنقل عارضة الدفع الثابتة بالعرض الكامل الضغوط وتمتصها. وكل هذا يجعل الماكينة ذات قيمة أكبر على المدى الطويل.

مكونات أكثر قوة



أصبح مسمار وصلة الجر العلوية، ولوحة الإطار، والمحمل أطول وأكثر متانة. يعزز حامل تثبيت المحور المحسن السلامة الهيكلية، كما أن حوامل أسطوانة التوجيه للخدمة الشاقة الأكثر قوة تنقل أحمال التوجيه إلى الإطار بكفاءة.



تصميم ملائم للتجريف

تحافظ عارضة الدفع على الإطار، وهي مصممة لتناسب طريقة عملك. تتميز عارضة الدفع في الجرار بعجل ٨١٤ بأنها بالعرض الكامل، وليست مثبتة بجانب الإطار فحسب. وأثناء عملية التجريف التي تتم في الأركان، يتم نقل الضغوط وامتصاصها بواسطة جزء أكبر من الإطار، مما يعمل على زيادة متانة الماكينة ويحمي استثمارك.



الوعي العالي للحفاظ على سلامة فريقك مزايا السلامة

مرايا الرؤية العالية

يتم تصميم مجموعات المرايا لتوفير أقصى درجة من الرؤية، مع توفير الوعي التام ببيئة التشغيل. تتوفر المرايا المسخنة أيضًا بشكل اختياري.

دخول/خروج أكثر أمانًا

يتم تصميم جميع المنصات والسلالم بحيث يتم توفير ثلاث نقاط تلامس مع الماكينة في جميع الأوقات للمشغلين، علاوةً على جميع ميزات الأسطح المانعة للانزلاق.

كاميرا الرؤية الخلفية

توفر هذه الميزة القياسية للمشغل الرؤية الخلفية المباشرة للرجوع للخلف بشكل آمن.

دورات أكثر أمانًا

تُحذر مصابيح التنوير عالي الكثافة (LED) المثبتة بالكابينة الآخرين المتواجدين بالقرب من الماكينة، كما أن الجرار بعجل ٨١٤ جاهز لتركيب نظام اكتشاف الأجسام من Cat.

نظام STIC™ يتيح سهولة التحكم

يجمع نظام التحكم المتكامل في التوجيه وناقل الحركة (STIC™) بين تحديد الاتجاه، وتحديد الترس، والتوجيه في ذراع واحد، مما يزيد الاستجابة والتحكم إلى أقصى حد مع تقليل إجهاد المشغل.

تقليل الاهتزاز

تمكّن الكابينة المعزولة، وعصي التحكم المثبتة بالمقعد، والمقعد المصمم لتوفير أقصى راحة أثناء القيادة، جميعًا من تقليل الاهتزاز وتقليل إجهاد المشغل.

أنظمة هواء نقي

تضمن أدوات التحكم في الحرارة والكابينة المضغوطة أن يكون الهواء المحيط بالمشغل مريحًا بأكبر درجة ممكنة.

واجهة ذات شاشة تعمل باللمس

توفر شاشة العرض التي تعمل باللمس للمشغلين معلومات مهمة عندما يحتاجونها. تتيح واجهة المستخدم المحسنة التشغيل البسيط والتنقل السهل.

تقليل الضوضاء

تكون مستويات الصوت الداخلي أقل من الموديلات السابقة، مما يعمل على زيادة السلامة والحفاظ على راحة المشغلين طوال نوبة عملهم بالكامل.

مقاعد مريحة

يعمل مقعد Premium Plus من Cat على تحسين راحة المشغل من خلال إتاحة ضبط مسند الظهر والمساند الجانبية كهربائيًا، وضبط صلابة القيادة، والتخميد الديناميكي، وتدفئة الهواء والتبريد الإجبارية، واللمسات النهائية المصنوعة من الجلد.

أدوات تحكم مريحة

توفر أدوات التحكم المريحة وعملية تحديد التروس بطريقة سهلة التشغيل التي يمكن التحكم فيها بالإصبع مزيدًا من الراحة.



تحسين الراحة والتحكم
توفير الراحة والإنتاجية الأكبر

توفير وقت الصيانة

خدمة آمنة ومريحة توفر الوقت



أبواب تتيح الوصول بسهولة

توفر الأبواب المتأرجحة للخارج على كلا جانبي حجرة المحرك إمكانية الوصول السهل لإجراء الخدمة اليومية أو لتغيير المكونات.

إمكانية فحص مستوى السوائل

توفر مقاييس الرؤية إمكانية الفحص السريع لمستويات السوائل لتقليل التلوث إلى أدنى حد. مصارف آمنة للبيئة للحد من حوادث الانسكاب وضمان سهولة الخدمة.

تصميم بسيط

يتم تجميع نقاط الخدمة بسهولة الوصول إليها من الأرض أو من المنصة. تم تجميع مبرد الزيت الهيدروليكي، ومكثف مكيف الهواء، ومبرد الوقود.

شفرات تليبي متطلبات التجريف شفرات تدوم



شفرات متينة

تتسم شفرات Cat بالمرونة، والمتانة وقد تم تصميمها بسمات فائقة للتجريف والتدرج، وهي تقدّم الخدمة لفترات طويلة.

- + يتم ضبط السعات والعروض لتحقيق مزيد من الإنتاجية.
- + يتيح التصميم توزيع مواد التغطية بسهولة أكبر كما يتيح تجريف الأحمال الثقيلة.

الشفرة المستقيمة

توفر الشفرة المستقيمة (٢,٨ م ٣,٧/٣ م ٣ ياردة^٣) أداءً ممتازًا للتجريف الإنتاجي في المواد المخزنة وعمليات نقل التربة العامة.

شفرة الفحم

تتيح شفرة الفحم (١٠,٦ م ١٣,٨/٣ م ١٣ ياردة^٢) التجريف الدقيق والإنتاجي مع المساعدة على الاحتفاظ بالتحكم في الحمل وزيادة السعة للمواد الأخف. تساعد زوايا الأجنحة على احتجاز الحمل خلال جميع أجزاء الدورة. تتوفر هذه الشفرة من شركة Cat Work Tool and Services (CWTS).



الشفرة المستقيمة



شفرة الفحم

تصميم مخصص لتطبيقات الرقاقات الخشبية

موديلات خاصة صنعت لأغراض محددة

- + من خلال مغرفة الرقاقات الخشبية من Caterpillar ذات التصميم الفريد، يستطيع المشغلون زيادة الإنتاجية إلى أقصى الحدود من خلال التجريف وحمل الأحمال في كل دفعة.
- + تم تحسين النظام الهيدروليكي المخصص للاستخدام مع أداة العمل هذه من أجل زيادة إنتاجية الماكينة وكفاءتها إلى أقصى الحدود. ويشمل ذلك أسطوانة رفع قوية توفر قدرة رفع هيدروليكي متناسب مع متطلبات هذا الاستخدام.
- + تتيح المراوح تلقائية العكس التنظيف بسهولة، وتمنع تراكم الرقاقات الخشبية. ويمكن تنشيط المروحة يدويًا أيضًا.
- + تحول حجرة المحرك المضغوطة دون ابتلاع الرقاقات الخشبية عبر فتحات غطاء المحرك.
- + يتميز موديل الرقاقات الخشبية بوجود واقٍ علوي ممتد لزيادة سعة المغرفة.
- + يقلل الضغط الأرضي الأعلى من خطر الحرائق ويزيد استخدام مساحة التخزين إلى أقصى حد.
- + تسبب الإطارات المطاطية تلفًا أقل بكثير للرقاقات الخشبية مقارنةً بالجرارات ذات المداسات.
- + توفر سرعة الأرض العالية (وهي ميزة أخرى للجرارات بعجل) القدرة على إدارة الأكوام المتعددة.
- + يتيح تصميم رفع المغرفة وقلبها عمليات التكديس بسهولة.
- + أداة التحكم في إمالة المغرفة قياسية لزيادة كفاءة موقع عمل إلى أقصى حد.



رفع/إمالة النظام الهيدروليكي – الجرار بعجل	
نظام الرفع/الإمالة - الدائرة	صمام LS دليلي التشغيل بـ EH
نظام الرفع/الإمالة	الكباس متغير الإزاحة
الحد الأقصى للتدفق عند ٢,٢٠٠ دورة في الدقيقة	٨٩ لتر/الدقيقة ٢٣,٥ جالوناً/دقيقة
إعداد صمام التصريف - الرفع/الإمالة	٢٢ ٠٠٠ كيلوباسكال
الأسطوانات، مزدوجة الفعل: الرفع، والتوجيه، والشوط	١٢٠ مم × ٤,٧ بوصة × ٣,١٩٠ رطل لكل بوصة مربعة
الأسطوانات، مزدوجة الفعل: إمالة لليمين واليسار، التوجيه، الشوط	١٠١,٦ مم × ٤,٠ بوصة × ٣٦,٠ بوصة
النظام الدليلي	ترس إزاحة ثابت مفتوح مركزي
إعداد صمام تصريف النظام الدليلي	٢١٠٠٠ كيلوباسكال ٣,٠٤٦ رطل لكل بوصة مربعة

النظام الهيدروليكي - التوجيه	
نظام التوجيه - الدائرة	دليلي، مستشعر للحمل
نظام التوجيه - المضخة	الكباس متغير الإزاحة
الحد الأقصى للتدفق عند ٢,٢٠٠ دورة في الدقيقة	١٤٧ لتر/الدقيقة ٣٨,٨ جالوناً/دقيقة
إعداد صمام التصريف - التوجيه	٢٧ ٦٠٠ كيلوباسكال ٤,٠٠٣ رطل لكل بوصة مربعة
إجمالي زاوية التوجيه	٧٢ درجة
وقت دورة التوجيه (التباطؤ المرتفع)	٣,٠ ثوانٍ
وقت دورة التوجيه (التباطؤ المنخفض)	٨,٢ ثانية

نظام تكييف الهواء	
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي لاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ١,٩ كجم من المبرد الذي يعادل ٢,٧١٧ طنًا متريًا من غاز ثاني أكسيد الكربون CO ₂ .	

مستويات الصوت	
منع الصوت	وصلة
مستوى الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٠ ديسيبل
المستوى ٤ النهائي/المرحلة V	
مستوى صوت الماكينة (ISO 6395:2008)	١١١ ديسيبل
يفي بالمعايير البرازيلية MAR-1 والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III، يفى بالمعايير المكافئة لمعايير المستوى ٣/المرحلة IIIA	
مستوى صوت الماكينة (ISO 6395:2008)	١١٢ ديسيبل

- تم قياس مستوى ضغط الصوت عند المشغل وفقاً لشروط الاختبار وإجراءاته المحددة في المعيار ISO 6396:2008. تم إجراء القياس عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بأقصى سرعة لها.
- يبلغ مستوى ضغط صوت المشغل غير المؤكد ± ٢ ديسيبل (A).
- 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.
- تم قياس مستوى قوة صوت الماكينة وفقاً لشروط الاختبار وإجراءاته المحددة في المعيار ISO 6395:2008. تم إجراء القياس عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بأقصى سرعة لها.

المحاور	
الأمامية	كوكبية الدوران - ثابتة
الخلفية	كوكبية الدوران - متأرجحة
زاوية التآرجح	± ١٠ درجة

المحرك	
موديل المحرك	Cat C7.1
الانبعاثات	يفي بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٤ النهائي/الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة V
السرعة المقدره	٢,٢٠٠ دورة في الدقيقة
صافي القدرة (SAE J1349:2011)	١٨٦ كيلووات hp ٢٤٩
صافي القدرة (ISO 9249:2007)	١٨٦ كيلووات hp ٢٤٩
القدرة الإجمالية (SAE J1995:2014)	٢١٢ كيلووات hp ٢٨٤
قدرة المحرك (ISO 14396:2002)	٢٠٥ كيلووات hp ٢٧٥
أقصى عزم دوران عند ١,٤٠٠ دورة في الدقيقة	١٢٢٣ نيوتن متر ٩٠٢ رطلاً من القوة لكل قدم
زيادة عزم الدوران	٪٥٢
الانبعاثات	المعايير البرازيلية MAR-1 والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA
السرعة المقدره	٢,٢٠٠ دورة في الدقيقة
صافي القدرة (SAE J1349:2011)	١٨٦ كيلووات hp ٢٤٩
صافي القدرة (ISO 9249:2007)	١٨٦ كيلووات hp ٢٤٩
القدرة الإجمالية (SAE J1995:2014)	٢١٣ كيلووات hp ٢٨٦
قدرة المحرك (ISO 14396:2002)	٢٠٥ كيلووات hp ٢٧٥
أقصى عزم دوران عند ١,٤٠٠ دورة في الدقيقة	١٠١٦ نيوتن متر ٧٤٩ رطلاً من القوة لكل قدم
زيادة عزم الدوران	٪٢٦
التوجيه	١٠٥ مم ٤,١ بوصة
الشوط	١٣٥ مم ٥,٣ بوصة
الإزاحة	٧,٠١ لتر ٤٢٧,٨ بوصة ^٣
سرعة التباطؤ العالية	٢,٢٧٠ دورة في الدقيقة
سرعة التباطؤ المنخفضة	٨٠٠ دورة في الدقيقة
الحد الأقصى للارتفاع دون خفض القدرة	٣٠٠٠ م ٩٨٤٢,٥ قدمًا
• صافي القدرة المعن هو القدرة المتوفرة عند حدافة المحرك عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومنظف هواء، ووحدة انبعاثات نظيفة، ومولد تيار متردد.	

مواصفات التشغيل – الجرار بعجل	
الوزن أثناء التشغيل (المستوى ٤ النهائي/المرحلة V)	٢٢ ٠١١ كجم ٤٨,٥٢٦ رطل
الوزن أثناء التشغيل (المكافئة لمعايير المستوى ٣/المرحلة IIIA)	٢١ ٧٢١ كجم ٤٧,٨٨٧ رطل

مواصفات التشغيل – المرفقة	
الوزن أثناء التشغيل (المستوى ٤ النهائي/المرحلة V)	٢٣ ٧١٤ كجم ٥٢,٢٨٠ رطل
الوزن أثناء التشغيل (المكافئة لمعايير المستوى ٣/المرحلة IIIA)	٢٣ ٤٢٣ كجم ٥١,٦٣٩ رطل

ثلاثي السرعة	
السرعة الأمامية الأولى	٥,٩ كم في الساعة ٣,٧ أميال في الساعة
السرعة الأمامية الثانية	١٠,٤ كم في الساعة ٦,٥ ميل في الساعة
السرعة الأمامية الثالثة	١٨,١ كم في الساعة ١١,٢ ميل في الساعة
السرعة الأمامية الرابعة	٣١,٣ كم في الساعة ١٩,٤ ميل في الساعة
السرعة الخلفية الأولى	٦,٧ كم في الساعة ٤,٢ ميل في الساعة
السرعة الخلفية الثانية	١١,٨ كم في الساعة ٧,٣ ميل في الساعة
السرعة الخلفية الثالثة	٢٠,٦ كم في الساعة ١٢,٨ ميل في الساعة
السرعة الخلفية الرابعة	٣٥,٥ كم في الساعة ٢٢,١ ميل في الساعة

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	وصلة	الخدمة
	•	الأبواب، الوصول للخدمة (قفل)
•		المنظف الأولي المزدوج للمحرك
	•	مصارف أمانة للمحرك، والرادياتير، وناقل الحركة، والخزان الهيدروليكي
	•	المحرك، علبة المرافق، فاصل زمني يبلغ ٥٠٠ ساعة باستخدام زيت C-4
	•	المنظف الأولي للمحرك
•		الملء السريع للوقود
	•	إمكانية تركيب نظام إخماد الحرائق
	•	إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض
	•	مفتاح فصل رئيسي قابل للقفل من مستوى سطح الأرض
	•	نظام تغيير الزيت، عالي السرعة
	•	صمامات أخذ عينات الزيت
	•	مقيس البدء للبدء في حالة الطوارئ
	•	إجمالي نظام الفلترة الهيدروليكي
اختياري	وصلة	الطقس البارد
•		مانع التجمد، حتى -٥٠ درجة مئوية (-٥٨ درجة فهرنهايت)
	•	مانع التجمد، مسبق الخلط بتركيز ٥٠٪ طويل العمر (-٣٤ درجة مئوية/-٢٩ درجة فهرنهايت)
	•	مساعد بدء التشغيل (الأثير)
اختياري	وصلة	الكفاءة
	•	نظام التوجيه، استشعار الحمل
	•	محول عزم الدوران
اختياري	وصلة	الصوت
•		منع الصوت
اختياري	وصلة	غير ذلك
•		ثقل الموازنة (الأمامي)
	•	مقياس تعبئة خزان سائل عادم الديزل (DEF)
•		منع الصوت (مطلوب بالبرازيل)
اختياري	وصلة	التجهيزات الاختيارية الأخرى
•		تجهيز المغارف

اختياري	قياسية	المواصفات الكهربائية
	•	مصابيح، اتجاهية (خلفية)
	•	نظام الإضاءة (أمامي وخلفي)
•		نظام الإضاءة، LED
	•	بادئ الحركة، كهربائي
اختياري	وصلة	بيئة المشغل
	•	أدوات تحكم هيدروليكية، مثبتة في المقعد
•		الراديو، Bluetooth®/USB/AUX/FM/AM
	•	إمكانية تركيب راديو للترفيه: الهوائي، السماعات، المحول (بجهد ١٢ فولت، وقدرة ١٥-١٠ أمبيراً)
	•	المقعد، مقعد Premium Plus مزود بميزة تدفئة الهواء والتبريد الإجبارية، وضبط ثنائي الاتجاه للخذ، وضبط مسند أسفل الظهر والمساند الجانبية، وضبط صلابة القيادة، والتخميد الطرفي الديناميكي، واللمسات النهائية المصنوعة من الجلد
	•	زجاج ملون، مثبت على مطاط
اختياري	وصلة	مجموعة نقل الحركة
	•	نظام التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS)
	•	فرامل، هيدروليكية بالكامل، ومغلقة، وفرامل الخدمة أحادية الأقراص الرطبة
	•	مروحة تبريد يديرها المحرك - شفط
•		المسخن، سائل تبريد المحرك، ١٢٠ فولت
•		المسخن، سائل تبريد المحرك، ٢٤٠ فولت
•		محور خلفي عديم الدوران
	•	الرادياتير، قلب الوحدة
اختياري	وصلة	السلامة
	•	تنبيه، الرجوع للخلف
	•	كاميرا، رؤية خلفية
	•	Cat Detect: جاهز لاكتشاف الأجسام
	•	مخرج المنصة للطوارئ
	•	مصابيح، للتحذير (LED وامض)
	•	المرآة، داخلية (بانورامية)
	•	المرابا، للرؤية الخلفية (مُثبتة بالخارج)
	•	حزام الأمان، بمذكر، وقابل للسحب، بعرض ٢٦ مم (٣ بوصات)
	•	نظام التحكم المتكامل في التوجيه وناقل الحركة (STIC) بقف



AAXQ3083-00
رقم التصنيع: 11A
(Global Excluding EU
and Turkey)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الإنترنت على الموقع www.cat.com.

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

حقوق النشر © لعام ٢٠٢١ لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وSTIC، وVIMS، وProduct Link، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح. www.caterpillar.com www.cat.com

