

رزودنبل Cat® D3



المزايا:

يوفر البلدوزر Cat® D3 الجديد أداءً فائقاً وأكبر باقية من الميزات التقنية لمساعدتك في تحقيق أقصى استفادة من البلدوزر. وبفضل رشاقته واستجابته العالية، فإنه يتمتع بالقدرة على التجريف والدقة في التسوية. ويمنحك ناقل الحركة الهيدروليكي بالكامل تسارعاً سلساً، بحيث يمكنك إنجاز المهمة بسرعة. ويعمل نظام استشعار الحمل على تحسين سرعة الأرض تلقائياً بناءً على الحمل، وذلك لتحقيق أعلى إنتاجية وكفاءة في استهلاك الوقود.

تحسين الرؤية

يوفر غطاء المحرك المنحدر الجديد رؤية أفضل للعمل أمام الشفرة وكذلك موقع العمل بالكامل. وتسهم الرؤية الأفضل في الحد من إجهاد المشغل وتمنحه المزيد من الثقة في العمل.

تقنيات مُحسنة

تتضمن البلدوزرات الصغيرة من Cat مجموعة من ميزات نظام مساعدة المشغل Operator Assist التي تعمل بسلاسة لتوفير الوقت والجهد والوقود وتقليل تآكل الماكينة والتكاليف عمومًا. نظام Cat Grade with Assist هو تقنية اختيارية متاحة للبلدوزرات الصغيرة.

يعمل نظام **Steer Assist** على أتمتة توجيه الجنزير مع الأحمال الخفيفة أو الثقيلة ويقوم بأتمتة توجيه إمالة الشفرة للمساعدة في دفع الأحمال الثقيلة بجهد أقل. تساعد هذه الميزة في تقليل تدخلات المشغل بنسبة تصل إلى ٧٥٪ وتعزز كفاءة المشغل وإنتاجيته. يأتي نظام **Steer Assist** كميزة قياسية مع خيار إمكانية تركيب ملحق (ARO) في نظام **Assist**. ويأتي نظام **Steer Assist 3D** كميزة قياسية مع نظام **Grade 3D with Assist**.

يعمل **نظام رفع الشفرة وإمالتها** بثبات تلقائياً خلف الكواليس للسماح للمشغلين بإنشاء أسطح ناعمة بمجهود أقل باستخدام مقاييس التسارع على الشفرة والشاسيه باستخدام خوارزمية متطورة لإجراء حركات رفع وخفض دقيقة للشفرة. هذه الميزة قياسية مع نظام **Assist** مع خيار إمكانية تركيب ملحق (ARO) ونظام **Grade 3D with Assist**.

يوفر **جهاز مراقبة حمل الشفرة** ملاحظات في الوقت الفعلي للحمل الحالي مقابل الحمل المستهدف للاستفادة الكاملة من سعة الماكينة وهو ما يفيد المشغلين على اختلاف مستويات مهاراتهم. وهو يقوم تلقائياً بتعويض انحدار الأرض. وهذه الميزة غير متاحة في الأماكن المغلقة أو في المناطق التي لا تتوفر فيها إشارة نظام **GPS**. ويأتي جهاز مراقبة حمل الشفرة كميزة قياسية مع نظام **Assist** مع خيار إمكانية تركيب ملحق (ARO) ونظام **Grade 3D with Assist**.

يمنع **نظام التحكم في الجر** أي انزلاق زائد في الجنزير لتحسين كفاءة الماكينة وتقليل العبء على المشغل. وتوفر الميزة وضعين: يساعد الوضع العادي عند دفع الأحمال الثقيلة بالشفرة عن طريق الحد من انزلاق الجنزير، وهو موصى به لمعظم الاستخدامات. ويحد وضع الانزلاق المنخفض من انزلاق الجنزير في الاستخدامات الحساسة للانزلاق مثل توزيع المواد فوق بطانة، ويمكن تحديد هذا الوضع عند الحاجة. ويأتي نظام التحكم في الجر كميزة قياسية مع نظام **Assist** مع خيار إمكانية تركيب ملحق (ARO) ونظام **Grade 3D with Assist**.

يرفع نظام **AutoCarry™** الشفرة ويخفضها لزيادة قدرة الدفع ومنع انزلاق الجنزير الزائد عند دفع الأحمال الثقيلة. وتم تصميم هذه الميزة للعمل بالتناغم مع ميزات نظام **Operator Assist** الأخرى. وهذه الميزة غير متاحة في الأماكن المغلقة أو في المناطق التي لا تتوفر فيها إشارة نظام **GPS**. ويأتي نظام **AutoCarry** كميزة قياسية مع نظام **Assist** مع خيار إمكانية تركيب ملحق (ARO) ونظام **Grade 3D with Assist**.

يُعد نظام **Scalable Cat Grade 2D and 3D with Assist** القابل للترقية ميزة اختيارية تُسرّع عملك أكثر بنسبة تصل إلى ٣٩٪ مع انخفاض بنسبة تصل إلى ٨٢٪ في تدخلات المشغل والحاجة إلى إعادة العمل من خلال الحفاظ على أركان الشفرة للحصول على جودة سطح أفضل - حتى مع المشغلين الأقل خبرة.

مستوى أفضل في الاقتصاد في استهلاك الوقود بنسبة تصل إلى ١٠٪

يتميز الموديل **D3** بأقل استهلاك للوقود في فئة الحجم هذه مع نفس الأداء الرائع الذي تتوقعه. فقد تحسن أداء الوضع الاقتصادي بنسبة تصل إلى ٢٠٪ ولن يخل بالأداء عند تنشيطه.

مساحة عمل مريحة

تتميز الكابينة الفسيحة والمريحة بمقعد اختياري مزود بإمكانية التدفئة والتهوية، إلى جانب أدوات التحكم في عصا التحكم المُدفاة لمنح المشغل الراحة مهما كانت الظروف الخارجية. ويمكن ضبط ارتفاع المقعد ومسندتي الذراعين بسهولة حسب ما يفضل المشغل.

شاشة عرض أكبر وأفضل مع الكاميرا

هذه الشاشة اللمسية الملونة الاختيارية الجديدة والمحسنة مقاس ١٠ بوصات (٢٥٤ مم)، تتميز بسهولة الاستخدام مع عرض رائع لإعدادات الماكينة، وكاميرا الرؤية الخلفية وشاشات نظامي **Slope Indicate/Slope Assist**. وتمنح كاميرا الرجوع للخلف الكبيرة المشغل رؤية أفضل لموقع العمل.

هيكل سفلي متين

الموديل **D3** متوفر إما بهيكل سفلي للخدمة الشاقة (HD) أو مقاوم للتآكل ليناسب متطلبات استخداماتك بأفضل طريقة ممكنة. ويتميز الهيكل السفلي بعمر افتراضي أطول يساهم في تقليل وقت التعتّل. وبفضل تصميم إطار بكرات الجنزير/الإطار الرئيسي المكون من قطعة واحدة إلى جانب مجموعة الإدارة النهائية كوكبية الدوران ذات نسبة التخفيض المزدوجة، تستطيع الماكينة دفع الأحمال الثقيلة.

المواصفات

محرك

موديل المحرك	Cat® C3.6
صافي القدرة عند ٠.٠٢,٢ دورة في الدقيقة	٧٧,٦ كيلووات hp ١٠٤
SAE J1349	٧٧,٦ كيلووات hp ١٠٤
ISO 9249, 80/1269/EEC	هيدروستاتيكي
مجموعة نقل الحركة	٣,٦ لتر ٢٢٠ بوصة ^٣
الإزاحة	
• تم اختبار صافي القدرة وفقًا للمعيار ISO 9249:2007 والمعيار SAE J1349:2011 وكما هو معلن فهي القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب هواء، ونظام عادم ومولد تيار متردد.	

الأوزان

الوزن أثناء التشغيل	٩٣٦٢ كجم ٢٠,٦٤٠ رطل
الوزن التشغيلي - LGP	٩٦٩٣ كجم ٢١,٣٦٩ رطل
الوزن أثناء التشغيل - LGP، مقاس ٧٦٢ مم/٣٠ بوصة	٩٨٩٣ كجم ٢١,٨١٠ رطل
• المواصفات الموضحة تخص الماكينات المزودة بشفرة بلدوزر، وكابينة مزودة بهيكل حماية من الانقلاب مغلق (EROPS)، وإنذار الرجوع للخلف، مع وجود المشغل، وسائل التبريد، ومواد التشحيم، وخزان وقود ممثلي.	
• بالنسبة إلى الماكينة المزودة بكسارة، أضف ٥٥٤ كجم (١٢٢٢ رطل).	

الكابينة

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

ثلاثي السرعات

مضخات التشغيل	١
مواتير الجنزير	٢
إعدادات صمامات التصريف	٤٨٥٠٠ كيلوباسكال ٧,٠٣٣ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى لسرعة السير - الأمامية	٩ كم في الساعة ٥,٦ ميل في الساعة
الحد الأقصى لسرعة السير - الخلفية	١٠ كم في الساعة ٦,٢ ميل في الساعة

الهيكل السفلي

عدد البكرات (في كل جانب)	٧
عدد المداسات (على كل جانب) - هيكل سفلي للخدمة الشاقة (HD)	٤٠
عدد المداسات (على كل جانب) - الهيكل السفلي المقاوم للتآكل	٣٦
عرض المداس	٥١٠ مم ٢٠ بوصة
عرض المداس - LGP	٦٦٠ مم ٢٦ بوصة
عرض المداس - LGP، مقاس ٧٦٢ مم (٣٠ بوصة)	٧٦٢ مم ٣٠ بوصة
طول الجنزير على الأرض	٢٣١٠ مم ٩١ بوصة
طول الجنزير على الأرض - LGP	٢٣١٠ مم ٩١ بوصة
طول الجنزير على الأرض - LGP	٢٣١٠ مم ٩١ بوصة
مقاس الجنزير	٢٣١٠ مم ٩١ بوصة
مقاس الجنزير - LGP	١٦٠٠ مم ٦٣ بوصة
مقاس الجنزير - LGP، مقاس ٧٦٢ مم (٣٠ بوصة)	١٧٥٠ مم ٦٩ بوصة
الضغط الأرضي	١٨٦٠ مم ٧٣ بوصة
الضغط الأرضي - LGP	٣٨,٩ كيلو باسكال ٥,٧ رطل لكل بوصة مربعة
الضغط الأرضي - LGP	٣١,٢ كيلو باسكال ٤,٥ رطل لكل بوصة مربعة
الضغط الأرضي - LGP، مقاس ٧٦٢ مم (٣٠ بوصة)	٢٧,٢ كيلو باسكال ٣,٩ رطل لكل بوصة مربعة

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود	١٩٥ لتر ٥١,٥ جالون
علبة المرافق والفلتر	١٠,٥ لتر ٢,٨ جالون
مجموعات الإدارة النهائية (لكل جانب)	١٠ لتر ٢,٦ جالون
مجموعات الإدارة النهائية، LGP (على كل جانب)	١٠ لتر ٢,٦ جالون
نظام التبريد	١٩ لتر ٥,٠ جالون
ناقل الحركة/الخزان الهيدروليكي	٩٠ لترًا ٢٣,٨ جالون

المواصفات (يُتَبَع)

أدوات تحكم هيدروليكية

خرج المضخة

إعدادات صمامات التصريف

الكسارة

النوع

عدد السيقان

عمق الحفر الأقصى

أقصى امتداد عند خط الأرض

الحد الأقصى للخلوص من الأرض أسفل الطرف

العرض الإجمالي

الارتفاع

الوزن

الونش عالي الأداء

الوزن

تدوير الرافعة

التحكم

السرعة

طول الونش

العرض الإجمالي

قطر الأسطوانة

عرض الأسطوانة

خلوص العنق

قطر الحبل - الموصى به

قطر الحبل - الاختياري

سعة الأسطوانة - الكابل الموصى به

سعة الأسطوانة - الكابل الاختياري

الحد الأقصى لسحب الخط - الأسطوانة المكشوفة

الحد الأقصى لسحب الخط - الأسطوانة الكاملة

الحد الأقصى لسرعة الخط - الأسطوانة المكشوفة

الحد الأقصى لسرعة الخط - الأسطوانة الكاملة

رافعة الاستعادة

الوزن

تدوير الرافعة

التحكم

السرعة

طول الونش

العرض الإجمالي

قطر الأسطوانة

عرض الأسطوانة

خلوص العنق

قطر الحبل - الموصى به

قطر الحبل - الاختياري

سعة الأسطوانة - الكابل الموصى به

سعة الأسطوانة - الكابل الاختياري

الحد الأقصى لسحب الخط - الأسطوانة المكشوفة

الحد الأقصى لسحب الخط - الأسطوانة الكاملة

الحد الأقصى لسرعة الخط - الأسطوانة المكشوفة

الحد الأقصى لسرعة الخط - الأسطوانة الكاملة

kg ٧٩٤

المكونات

الهيدروليكية

المكونات

الهيدروليكية

متغير

٩٠٥ مم

٧٠٩ مم

٢٠٣,٢ مم

٢٤٥ مم.

١٤١,٤ مم

١٦ مم

١٩ مم

٨٤ مم

٥٩ م

١٤ ٥٨٣ كجم

٩٢٣١ كجم

١٥ م/دقيقة

٢٤ م/دقيقة

١,٧٤٧ رطل

٣٥,٦٣ بوصة

٢٧,٩١ بوصة

٨ بوصة

٩,٦٥ بوصة

٥,٦ بوصة

٨/٥ بوصة

٣,٤ بوصات

٢٧٧ قدم

١٩٥ قدمًا

٣٢,١٥٠ رطل

٢٠,٣٥٠ رطل

٥٠ قدمًا/دقيقة

٧٩ قدمًا/دقيقة

٦٥ لترًا/دقيقة ١٧,٢ جالونًا/دقيقة

٢٠٦٠٠ كيلوباسكال ٢,٩٨٨ رطل لكل بوصة مربعة

متوازي الأضلاع

٣

٣٣٧,٥ مم ١٣,٣ بوصة

٧٦٦ مم ٣٠,٢ بوصة

٤٤٨ مم ١٧,٦ بوصة

١٧١٠ مم ٦٧,٣ بوصة

١٦٥ مم ٦,٥ بوصة

٥٥٤ كجم ١,٢٢٢ رطل

٦١٠ كجم ١,٣٤٥ رطل

هيدروستاتيكي

المكونات الهيدروليكية

متغير

٧٠٥ مم ٢٧,٧٦ بوصة

٧٤١ مم ٢٩,٢ بوصة

٢٥٤ مم ١٠ بوصة

٢٧٤ مم ١٠,٨ بوصة

١٧١,٥ مم ٦,٧٥ بوصة

١٦ مم ٠,٦٣ بوصة

١٩ مم ٠,٧٥ بوصة

١١٣ م ٣٧١ قدمًا

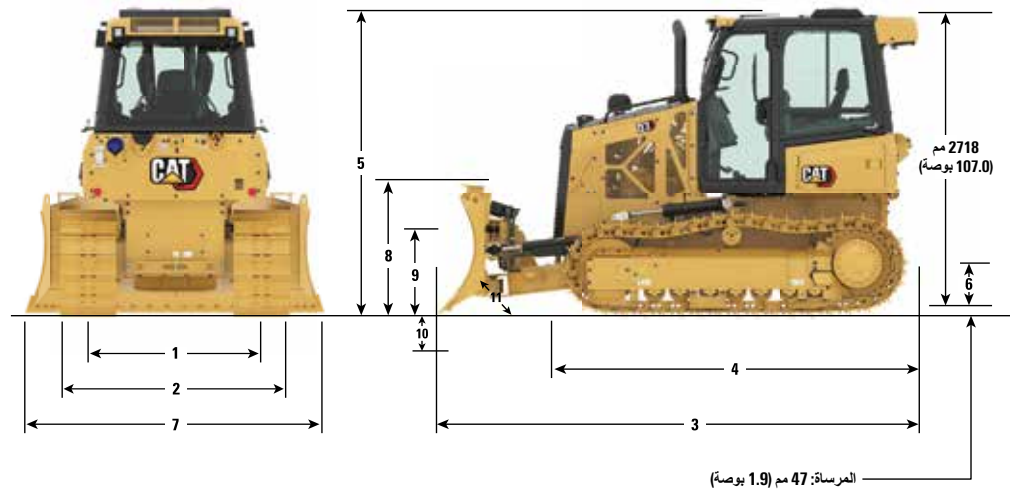
٧٨ م ٢٥٦ قدمًا

١٨١٤٤ كجم ٤٠,٠٠٠ رطل

١١٣٤٠ كجم ٢٥,٠٠٠ رطل

٤٠ م/دقيقة ١٣١ قدمًا/دقيقة

٦٣ م/دقيقة ٢٠٧ قدمًا/دقيقة



الأبعاد*

LGP، مقاس ٧٦٢ مم (٣٠ بوصة)		LGP		قياسي		١ مقاس الجنزير
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	
٧٣ بوصة	١٨٦٠ مم	٦٧,٩ بوصة	١٧٥٠ مم	٦٣ بوصة	١٦٠٠ مم	٢ عرض البلدوزر (المداسات القياسية، من دون الشفرة)
١٠٣,٥ بوصة	٢٦٣٠ مم	٩٤,٩ بوصة	٢٤١٠ مم	٨٣ بوصة	٢١١٠ مم	٣ الطول الكلي (بالشفرة)
١٦٩,٦ بوصة	٤٣٠٩ مم	١٦٩,٦ بوصة	٤٣٠٩ مم	١٧٠,٧ بوصة	٤٣٣٧ مم	٤ طول البلدوزر الأساسي (من دون الشفرة)
١٢٨,٧ بوصة	٣٢٧٠ مم	١٢٨,٧ بوصة	٣٢٧٠ مم	١٢٨,٧ بوصة	٣٢٧٠ مم	٥ ارتفاع البلدوزر
١٠٩ بوصة	٢٧٦٩ مم	١٠٩ بوصة	٢٧٦٩ مم	١٠٩ بوصة	٢٧٦٩ مم	٦ الخلوص الأرضي
١٣ بوصة	٣٣٢ مم	١٣ بوصة	٣٣٢ مم	١٣ بوصة	٣٣٢ مم	مع ملحق الكسارة (أضف إلى طول البلدوزر الأساسي)
٤٦,٣ بوصة	١١٧٧ مم	٤٦,٣ بوصة	١١٧٧ مم	٤٦,٣ بوصة	١١٧٧ مم	الشفرة
LGP		LGP		قياسي		٧ عرض الشفرة
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	٨ ارتفاع الشفرة
١٢٦,٧ بوصة	٣٢٢٠ مم	١٠٩,٥ بوصة	٢٧٨٢ مم	١٠٩,٥ بوصة	٢٧٨٢ مم	٩ ارتفاع رفع الشفرة
٣٩,٨ بوصة	١٠١٠ مم	٤٢,٢ بوصة	١٠٧٣ مم	٤٢,٢ بوصة	١٠٧٣ مم	١٠ عمق الحفر
٣٠,٢ بوصة	٧٦٧ مم	٣٠,٢ بوصة	٧٦٧ مم	٣٠,٢ بوصة	٧٦٧ مم	١١ زاوية حافة القطع للشفرة، قابلة للضبط
٢٣,٢ بوصة	٥٩٠ مم	٢٣,٨ بوصة	٦٠٥ مم	٢٣,٨ بوصة	٦٠٥ مم	الحد الأقصى للإمالة
٥٢ إلى ٥٨ درجة		٥٢ إلى ٥٨ درجة		٥٢ إلى ٥٨ درجة		الحد الأقصى للزاوية (أي جانب)
١٧,٧ بوصة	٤٤٨ مم	١٥,٨ بوصة	٤٠٢ مم	١٥,٨ بوصة	٤٠٢ مم	عرض الشفرة عند الحد الأقصى للزاوية
٢٥ درجة		٢٥ درجة		٢٥ درجة		سعة الشفرة (SAE)
١١٥,٨ بوصة	٢٩٤٠ مم	١٠٣,٨ بوصة	٢٦٣٦ مم	١٠٣,٨ بوصة	٢٦٣٦ مم	* الهيكل السفلي المقاوم للتآكل
٣,٠٦ ياردة ^٢	٢,٣٤ م ^٢	٢,٨٦ ياردة ^٢	٢,١٩ م ^٢	٢,٨٦ ياردة ^٢	٢,١٩ م ^٢	

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
المكونات الهيدروليكية		مجموعة نقل الحركة	
✓	زيت ومضخة هيدروليكية	✓	منظف الهواء مع منظف أولي، وطررد تلقائي للغبار وفتحة دخول هواء تحت غطاء المحرك
✓	أربعة صمامات للاستخدام مع الكسارة	✓	منظف هواء مزود بمنظف أولي خارجي
✓	أربعة صمامات للاستخدام مع الونش	✓	نظام تبريد مكون من ألواح قضبان الألومنيوم (الرادياتير، مجموعة نقل الحركة)
✓	ذراع أحادي، للتحكم في ثلاث وظائف	✓	التحكم التلقائي في الجر
✓	مكونات هيدروليكية ثلاثية الصمامات	✓	محرك ديزل Cat C3.6
تقنية CAT		✓	مجموعة الإدارة، الإضافية
✓	نظام Slope Indicate	✓	ناقل حركة هيدروستاتيكي مزدوج المسارات، ومنغلق الحلقة
✓	نظام Stable Blade – الرفع الأساسي	✓	مضخة الوقود الكهربائية
✓	يتضمن نظام Assist مع خيار إمكانية تركيب ملحقات (ARO) ما يلي:	✓	فاصل الوقود/المياه
	– نظام Slope Indicate	✓	التركيب، الرافعة
	– جهاز مراقبة الشفرة	✓	مزود بشاحن توربيني وتبريد لاحق
	– إمالة الشفرة المستقرة ورفعها	المواصفات الكهربائية	
	– مساعد الانحدار	✓	تنبيه، الرجوع للخلف
	– التحكم في الجر	✓	مولد التيار المتردد، ١٥٠ أمبير، خدمة شاقة
	– نظام Steer Assist	✓	البطاريات، للخدمة شاقة، بدون صيانة، ١٠٠٠ أمبير عند التدوير على البارد (CCA)
	– AutoCarry™	✓	موصل تشخيص
✓	يشتمل نظام 3D with Assist على:	✓	أربعة مصابيح هالوجين أمامية مدمجة، مصباحان هالوجين خلفيان
	– نفس نظام Assist مع ميزات ARO السابقة	✓	أربعة مصابيح LED أمامية مدمجة، مصباحان LED خلفيان
	– نظام Steer Assist 3D	✓	آلة التنبيه، كهربائية
	– نظام Grade 3D	✓	بادئ حركة، كهربائي، ١٢ فولت، خدمة شاقة
✓	متوافق مع أي نظام تسوية ثلاثي الأبعاد من جهة خارجية	الهيكل السفلي	
✓	Cat Product Link™ PLE643/PLE743 خلوي	✓	الهيكل السفلي للخدمة الشاقة (HD) (٤٠ قطاعاً)
✓	Cat Product Link PLE683/PLE783 خلوي/قمر صناعي	✓	الهيكل السفلي المقاوم للتآكل (٣٦ قطاعاً)
✓	شاشة عرض للتسوية تعمل باللمس كاملة الألوان مقاس ٢٥٤ مم (١٠ بوصة)	✓	أزواج الجنائز
(يُتبع في الصفحة التالية)		✓	- جنزير، ٥١٠ مم (٢٠ بوصة)
		✓	- جنزير، ٦٦٠ مم (٢٦ بوصة)
		✓	- جنزير، ٧٦٢ مم (٣٠ بوصة)
		✓	بكرات الحامل
		✓	وقاءات، توجيه الجنزير للأمام/الخلف
		✓	إطار الجنزير سباعي البكرات
		✓	أدوات ضبط للجنزير، هيدروليكية
		✓	بكرات الجنزير، مُشحمة بما يكفي عمرها الافتراضي

المعدات القياسية والاختيارية (تتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي	بيئة المشغل
	✓	✓		مساند الذراع، قابلة للضبط
✓		✓		الكابينة، مع مكيف الهواء
	✓	✓		الكابينة، نوافذ مصنوعة من بوليمير بولي الكربونات وتكييف هواء
		✓		خطاف للمعطف
		✓		أدوات التحكم، مثبتة على المقعد، ضبط للأمام/للخلف
		✓		حاملات الأكواب
		✓		الوضع الاقتصادي
				نظام مراقبة إلكتروني مزود بمقياس:
		✓		— مؤشر انحدار الشاسيه
		✓		— درجة حرارة سائل تبريد المحرك
		✓		— مستوى الوقود
		✓		— درجة حرارة الزيت الهيدروليكي
		✓		نظام الأمان الإلكتروني
		✓		مؤشر خدمة منظم هواء المحرك
		✓		شاشة عرض التروس وعدد دورات المحرك في الدقيقة
		✓		حصيرة أرضية، مطاطية، للخدمة الشاقة
		✓		بطانات القدم، اللوحة
		✓		مقياس الساعات، إلكتروني
		✓		إعدادات السرعة الأمامية/الخلفية المستقلة
		✓		المراة، رؤية خلفية، داخلية
		✓		منفذ الطاقة، بجهد ١٢ فولت
		✓		راديو، AM/FM بنقنية Bluetooth®
		✓		المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
		✓		المقعد، بنظام التعليق الهوائي، من القماش أو الفينيل المقعد، التعليق الهوائي، يمكن الاختيار من بين:
		✓		— مقعد من الفينيل بميزة تدفئة مع عناصر تحكم مُدقَّاة
		✓		— مقعد من القماش بميزة تدفئة مع عناصر تحكم مُدقَّاة
		✓		— مقعد من القماش بميزة تدفئة وتهوية عبر أدوات التحكم في التدفئة
		✓		حزام أمان، قابل للسحب واضح الرؤية مقياس ٧٦ مم (٣ بوصات)
		✓		مؤشر/مُذكّر ربط حزام الأمان
		✓		دواسة واحدة تجمع بين وظيفة خفض السرعة والفرامل
		✓		منع الصوت
		✓		تذكر السرعة
		✓		حيز التخزين
		✓		مفتاح الخانق، دوار
		✓		محدد سرعة السير، إلكتروني

تتطبق المعلومات التالية على الماكينة في وقت التصنيع النهائي وفقاً لما تم تكوينه للبيع في المناطق التي يغطيها هذا المستند. محتوى هذا البيان ساري المفعول اعتباراً من تاريخ إصداره؛ ومع ذلك، فإن المحتوى المتعلق بخصائص الماكينة ومواصفاتها عرضة للتغيير دون سابق إنذار. للحصول على معلومات إضافية، يرجى الاطلاع على دليل التشغيل والصيانة الخاص بالماكينة.

لمزيد من المعلومات عن الاستدامة في العمل والتقدم الذي أحرزناه، يرجى زيارة موقع الإنترنت <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

الميزات والتكنولوجيا

- قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود و/أو تقليل انبعاثات الكربون. قد تختلف المزايا. تُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
- يعمل الوضع Eco (الاقتصادي) على تقليل استهلاك الوقود في الاستخدامات الخفيفة لأدنى حد ممكن
- توفير الوقود باستخدام ميزات الكفاءة مثل إيقاف تشغيل المحرك في وضع التباطؤ
- تقلل فترات الصيانة الممتدة من استهلاك السوائل والفلاتر
- خفض تكاليف الصيانة من خلال الفترات الفاصلة الممتدة بين عمليات الصيانة
- تعزيز الإنتاجية بنسبة تصل إلى ٥٠٪ مع تقنيات Cat Slope Indicate، Stable Traction، Blade Load Monitor، Blade Lift and Tilt، Steer Assist، Control، AutoCARRY، و Grade 3D with Assist (تختلف الميزات بناءً على مجموعة التقنيات المحددة).
- تحديث سريع عن بُعد واستكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد

إعادة التدوير

- يتم تصنيف المواد الموجودة في الماكينات على النحو التالي مع النسبة المئوية التقريبية للوزن. وبسبب الاختلافات في مواصفات المنتجات، قد تختلف القيم التالية في الجدول.

نوع المواد	النسبة المئوية للوزن
فولاذ	٨١,١٩ ٪
الحديد	٨,٤٨ ٪
معادن غير حديدية	٣,٢٩ ٪
غير مصنف	١,٨٧ ٪
السائل	١,٥٢ ٪
أخرى	١,٣٦ ٪
خليط معدني	٠,٨٧ ٪
بلاستيك	٠,٦٤ ٪
خليط معدني وغير معدني	٠,٦٠ ٪
مطاط	٠,١٨ ٪
خليط غير معدني	٠ ٪
الإجمالي	١٠٠,٠٠ ٪

- تضمن الماكينة ذات معدل إعادة التدوير المرتفع نسبياً استخداماً أكثر كفاءة للموارد الطبيعية القيمة وتعزز قيمة المنتج عند نهاية العمر الافتراضي. ووفقاً لمعيار ISO 16714:2008 (ماكينات نقل التربة - قابلية إعادة التدوير والاسترداد - المصطلحات وطريقة الحساب)، يتم تعريف معدل إعادة التدوير كنسبة حسب الكتلة (جزء الكتلة بالنسبة المئوية) للماكينة الجديدة التي يمكن إعادة تدويرها أو إعادة استخدامها أو كليهما.

ويتم تقييم كل القطع في قائمة المواد أولاً حسب نوع المكون استناداً إلى قائمة المكونات المحددة بواسطة معايير ISO 16714:2008 واليابان CEMA (رابطة مُصنعي معدات البناء). ويتم تقييم القطع المتبقية بشكل إضافي لإعادة التدوير حسب نوع المادة.

وبسبب الاختلافات في مواصفات المنتجات، قد تختلف القيم التالية في الجدول.

قابلية إعادة التدوير – ٩٨ ٪

تستند البيانات المقدمة فيما سبق إلى تكوين المنتج كما هو مقدم من قبل مجموعة المنتجات الفردية.

محرك

- يفي المحرك Cat® C3.6 بفي بالمعايير البرازيلية MAR-1 والمعايير الصينية لمحركات البيئات الوعرة من المرحلة III، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى:
 - ✓ ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*
 - ✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، و HVO (الزيت النباتي المهدرج) و GTL (غاز إلى سائل)
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوانل ماكينات (SEBU6250) (Caterpillar) للحصول على التفاصيل.
- *استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من 20٪ من الديزل الحيوي.
- **انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجة من أنبوب العادم من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي بالأساس نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.

نظام مكيف الهواء

- يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ١,٨ كجم (٤,٠ أرطال) من المبرد الذي يعادل ٢,٥٧٤ طن متري (٢,٨٧٣ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂.

الطلاء

- بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مقاساً بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي:
 - الباريوم > ٠,٠١ ٪
 - الكاديوم > ٠,٠١ ٪
 - الكروم > ٠,٠١ ٪
 - الرصاص > ٠,٠١ ٪

الأداء الصوتي

مع ضبط سرعة مروحة التبريد على ٧٠٪ من أقصى قيمة:

طاقة الصوت الخارجي المضمن (EC ISO 6395:2008/2000/14) – ١٠٩ ديسيبل (A)

مستوى ضغط الصوت الديناميكي عند المشغل (ISO 6396:2008) – ٧٦ ديسيبل (A)

- قد تحتاج إلى حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع فتح محطة المشغل والكابينة (في حالة عدم إجراء الصيانة بالشكل الملائم أو فتح الأبواب/النوافذ لفترات طويلة أو في البيئات الصاخبة).

الزيوت والسوائل

- يبدأ مصنع Caterpillar بسوانل التبريد المصنوعة من جلايكول الإيثيلين. يمكن إعادة تدوير مانع تجمد/سائل تبريد محرك الديزل (DEAC) من Cat وسائل التبريد طويل العمر (ELC) من Cat. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.
- Cat Bio HYDO™ Advanced هو زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي معتمد من EU Ecolabel.
- من المحتمل وجود سوانل إضافية، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل والصيانة أو دليل الاستخدامات والتكوين للحصول على توصيات السوانل الكاملة ومواعيد الصيانة.



(AAHQ8311-02 (08-2024
AAHQ8311-01 يحل محل
رقم التصنيع: 12B
(AME, S Am except Chile,
Peru, APD except Japan)

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

حقوق النشر © لعام 2024 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، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، و"علامة Caterpillar الصفراء"، و"Power Edge" و"الشكل السداسي الحديث" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

