

D9 GC

البلدوزر



CAT[®]

الوزن أثناء التشغيل
صافي القدرة

٤٩٤٤١ كجم/١٠٨٩٩٩ رطلاً
٣٠٨ كيلووات/٤١٢ hp

يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) من المستوى ١

CAT® D9 GC

سهولة التشغيل. وسهولة الامتلاك.

يمنحك الموديل D9 GC العالي الإنتاجية والسهل التشغيل ما تحتاج إليه من الأداء والموثوقية من خلال جرار بسيط واقتصادي. ويتميز بسهولة التشغيل، وبساطة الإصلاح، وتصنيعه باستخدام كل مكونات Cat® التي تتسجم معًا لتوفير أعلى مستويات الأداء والجهوزية العالية.



متعدد الاستخدامات، ومتين، ومألوف

يعتمد الموديل D9 GC على نجاح الموديل D9R متعدد الاستخدامات والمتين، والذي طالما قام بالأعمال الشاقة في كل أنحاء العالم لمدة ٢٥ عامًا. وسوف تبدو المكونات والقطع والأنظمة الرئيسية للموديل D9 GC مألوفاً بالنسبة لأولئك الذين يمتلكون الموديل D9R ويشغلونه ويقومون بصيانته.

+ موثوقية لا مثيل لها

+ عمر طويل من خلال تصميم مجرّب

+ مواصفات وملحقات ترتبط بالاستخدامات



« ميكانيكي بالكامل »



سهل التشغيل.
سهل الخدمة.
سهل الإصلاح.

بسيط

CAT D9 GC

بسيط

- + كابينة مريحة مزودة بأدوات تحكم سهلة التشغيل
- + سهولة التشخيص، والصيانة، والإصلاح — حتى في المواقع البعيدة
- + أداء فائق لمهام الجرارات.

اقتصادي

- + فعال من حيث التكلفة للاحتلاك والتشغيل
- + أداء تنافسي وكفاءة في استهلاك الوقود

التصميم الوحداتي يعمل على تحسين الأداء وتسهيل الخدمة

قدرة طويلة الأجل



يضع ناقل الحركة كوكبي الدوران ثلاثي السرعات من Cat ومقسم عزم الدوران المعروف جيداً مع العضو الساكن للعجلات الحرة المزيد من القدرة على الأرض في ظل الحمل الخفيف ويعمل على تحسين استهلاك الوقود.

خيارات الشفرة



يمكن تزويد الموديل D9 GC بمجموعة متنوعة من الشفرات للاستخدامات الخاصة، بما في ذلك الفحم، واستصلاح الأراضي، والشفرات المزودة بوسادة.

قيادة سلسلة



تعمل العجلة المسننة المرتفعة والهيكल السفلي المعلق معاً، الأمر الذي يعمل على زيادة قوة الجر ويمنح المشغل تجربة قيادة سلسلة في كل الظروف. وينقل تصميم العجلة المسننة المرتفعة أحمال صدمات المعدة إلى الشاسيه، بحيث يتم عزل مجموعات الإدارة النهائية عن الصدمات القاسية. ويسهم ذلك في زيادة الإنتاجية وإطالة العمر الافتراضي للمكونات، بغض النظر عن الاستخدام.

البلدوزر المناسب

لعمالك

الموديل D9 GC ماكينة متعددة الاستخدامات مصممة لاستخدامها في مجموعة متنوعة من الأغراض، مثل تفتيت الغطاء الترابي، وأعمال التجريف الكبيرة، والتكديس، والرفع والجر، وصيانة المواقع، ودعم الأسطول والاستصلاح. تتوفر ترتيبات خاصة لتطبيقات القطب الشمالي والصحارى والبناء الثقيل ومصانع الصلب.

زيادة إنتاجية التجريف تبدأ بمشغل منتج

تصميم يضمن الراحة

يتميز المقعد من الفئة Comfort من Cat بإمكانية الضبط الكامل والتصميم الذي يضمن الراحة والدعم، مع وسائد المقعد والظهر السمكية لتقليل الضغط على الظهر والفخذين، مع السماح بحركة الذراعين والساقين بكل حرية.

بيئة متكاملة التجهيزات

تتضمن الكابينة مساحات الزجاج الأمامي المتقطعة، ومنفذ طاقة بجهد ١٢ فولت، ومكانًا لتخزين طقم الإسعافات الأولية، وأدوات تحرير الباب الداخلية، ومكانًا لتثبيت صندوق المأكولات، وحامل الأكواب، ووسادات الكونسول، ومحولاً قياسياً من ٢٤ إلى ١٢ فولت، والسماعات، والهوائي.

خيارات جديدة للسلامة

يمكن تزويد الموديل D9 GC من المصنع بمصباح تحذير برتقالي وامض اختياري وإضاءة LED اختيارية لضمان مزيد من السلامة.

خط واضح للرؤية

توفر محطة المشغل مساحة رؤية استثنائية، بفضل غطاء حيز المحرك مستدق الطرف، وخزان الوقود المستدق لمنح المشغل مجال رؤية واضحاً لمناطق العمل في الأمام والخلف. تتيح النافذة الخلفية المنخفضة للمشغل إمكانية رؤية طرف الكسارة، كما أن نوافذ الباب أحادية اللوحة تسمح برؤية واضحة لكل جانب بدون الانحناء.

بساطة التوجيه

يحتوي الموديل D9 GC على أذرع يدوية مع التوجيه المشترك للتحكم في القابض والفرامل لكل جنزير.



الحد من وقت التعطل

الحد من التكاليف

تم تصميم الماكينة D9 GC لتكون سهلة الخدمة والصيانة، وهكذا ستقضي ماكينتك أطول وقت ممكن في العمل ونادرًا ما ستذهب بها إلى ورشة الصيانة. يتم تصميم المكونات الرئيسية كوحدات مستقلة، حيث يمكن فك معظمها بدون التأثير على المكونات الأخرى أو فكها.

- + نقاط تشحيم أقل
- + غطاء رادياتير أكبر وسريع الفتح لتحسين عملية التنظيف
- + رادياتير بلوحة من قضبان الألومنيوم عالية الكفاءة
- + موصلات كهربائية محكمة الغلق، تمنع تسرب الغبار والرطوبة
- + تحسين موثوقية النظام الكهربائي والخدمة
- + مجموعات إدارة نهائية مزودة بخزانات سوائل متكاملة منفصلة عن ناقل الحركة، ما يسمح باستخدام مواد التشحيم المحسنة لكل حجرة لضمان أفضل أداء وأطول عمر للمكونات

تحديث المحرك ونظام التبريد

يُفي محرك Cat 3408C القوي بمعايير الانبعاثات من المستوى 1 مع مبرد لاحق هواء-إلى-هواء. وهو يوفر عمرًا أطول لمنظف الهواء وفلتر الوقود، وفلتر زيت UHE أحادي وذاتي الشدّ جديد وقوي. يعمل الرادياتير الألومنيوم عالي الكفاءة القياسي مع المروحة الهيدروليكية في وضع الامتصاص على تقليل التلف الناتج من التصادم بفعل الحطام.

تشخيص أسهل

لقد أظهرت سنوات عديدة من تجربة العملاء أن التصميم البسيط يتيح سهولة الصيانة والتشخيص المباشر لعمليات الإصلاح.

سهولة الوصول بشكل آمن

لقد قمنا بتحسين طريقة إزالة الواقي السفلي، مع وجود لوحة احتجاز جديدة على كل واقٍ مفصلي وقمنا بتضمين لوحة احتجاز ثانوية على الواقيات السفلية. كما تمت إزالة نقاط التشحيم على أسطوانات الرفع. كما قمنا بتوفير إمكانية الوصول الآمن والسهل إلى زجاجة سائل غاسلة الزجاج الأمامي وتعبئة الوقود؛ ووفرنا مقبض إمساك بذراع انضغاطية؛ ودمجنا زجاج رؤية سائل التبريد المرئي.

خبراء توفير الوقت

- + فلاتر دوارة للوقود وزيت المحرك
- + ملحقات التغيير السريع للوقود والزيت
- + خطوط وفوهات اختيارية لعمليات التغيير عالية السرعة لزيت المحرك وزيت مجموعة نقل الحركة
- + باب متأرجح جانبي كبير اختياري للوصول إلى الرادياتير مع مدخل لا يحتاج إلى أدوات للتنظيف

السوائل التي يتم التقاطها

تستخدم المصارف الآمنة للبيئة صمامًا بدلاً من السدادة لتوفير طريقة آمنة وفعالة ببساطة لتصريف السوائل. ويمكن رؤية هذه المصارف في الرادياتير، والخزان الهيدروليكي، ومكونات مجموعة نقل الحركة الرئيسية حيث يكثر تغيير السوائل. وقد صممنا موقع المصارف بحيث يسهل تجميع السوائل في وعاء مناسب لإعادة تدويره أو التخلص منه بطريقة صحيحة.



بلدوزرات صنعت لتحقق أقصى كفاءة وأداء

تتميز متانة بلدوزرات Cat وموثوقيتها بأنها لا تضاهي في المجال. وليس من المستغرب أن يسجل جرار Cat أكثر من 100000 ساعة.

أساس قوي

أساس الموديل D9 GC — الشاسيه وواقى المبرد — هو نفسه الموجودة في جرار D9 الجديد. ويتميز الشاسيه الثقيل، والقوي، والمتين بمصبوبات فولاذية عالية القوة، كما أنه مجلفن بشكل متكامل مع قضبان الشاسيه العلوية والسفلية. توفر الشاسيهات دعمًا متينًا للهيكل السفلي، ومجموعات الإدارة النهائية المرتفعة، والمكونات الأخرى. يتم تصنيع الشاسيه الرئيسي لامتناسص أحمال الصدمات وقوى الالتواء العالية التي تتعرض لها الماكينة خلال أعمال التجريف والتكسير القاسية. قضبان الشاسيه بمقطع صندوقي كامل مصممة للحفاظ على محاذاة المكونات بصلاية.

مرفوع ومحمي

تقوم العلبة الرئيسية برفع مجموعات الإدارة النهائية بشكل جيد فوق منطقة العمل عند مستوى الأرض لحمايتها من أحمال التصادم، والتآكل، والملوثات.

عمر أطول للمكونات

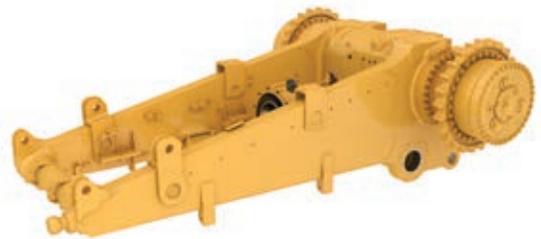
إن التشحيم الصحيح لأسطح العمل بإمكانه إطالة عمر المكونات والمساعدة في خفض تكاليف الصيانة بشكل كبير. يتم إجراء عملية التشحيم عن بُعد من نقطة خدمة تتسم بمكانها الملائم على الجانب الأيسر من حجرة المحرك، وهي تتيح للمشغل أو فني الخدمة تشحيم محامل مسامير قضيب الموازن ومساميره على كلا الجانبين الأيمن والأيسر، من خلال نقطة خدمة واحدة.

تجريف. تجديد. تكرار.

تم تصميم شاسيه الموديل D9 GC، ومجموعة نقل الحركة والمكونات الرئيسية بطريقة يمكن معها إعادة بنائها — باستخدام قطع غيار ومكونات جديدة أو معاد تصنيعها أو معاد بناؤها — وهكذا يمكنك الاستفادة من العمر الثاني الموفر للتكلفة بأداء يضاهي أداء القطع الجديدة ولكنه بجزء من سعر القطع الجديدة.



شاسيه من البكرات الأنبوبية



الشاسيه



الدعم

ما وراء الحديد

نظام PRODUCT LINK™/VISIONLINK®

يتكامل نظام Product Link (اختياري) تمامًا مع الموديل D9 GC، مما يساعدك في تجنب التخمين بخصوص إدارة المعدات. يرسل نظام Product Link بيانات الحالة الأساسية للماكينة، وموقعها، واستخدامها من أجل مراقبة الماكينة عن بُعد عبر واجهة المستخدم VisionLink المتاحة عبر الإنترنت التي تعينك بشكل فعال على إدارة أسطول معداتك وفي خفض تكاليف التشغيل. ويتم توفير الإصدارات الخلوية والعاملة بالأقمار الصناعية لتوفير إمكانية التوصيل في الأماكن البعيدة.

تطبيق CAT APP

يساعدك تطبيق Cat App في إدارة أصولك — في أي وقت — من هاتفك الذكي. يمكنك تعقب مواقع أسطول المعدات وساعات تشغيلها والحصول على التنبيهات الخاصة بالصيانة الضرورية وطلب الخدمة من وكيل Cat المحلي.

الخدمة والدعم

لا يوجد أحد على دراية بمعدات Cat لديك أفضل من وكيل Cat الذي تتعامل معه. وتوفر شبكة الدعم الميداني هذه الفريدة من نوعها، خدمات الخبراء، والحلول المتكاملة، ودعم ما بعد البيع، والتوفير السريع والفعال لقطع الغيار، وإمكانيات إعادة التصنيع والتجديد من الفئة العالمية، وغير ذلك الكثير.

نحن ملتزمون بضمان تحقيق أعلى قيمة طوال عمر معداتك. ومن خلال التعاون مع وكلائنا، فإننا نقوم بتخصيص عروض الخدمات لتوفير حل صيانة يلائم عملياتك — سواء كنت ترغب في القيام بغالبية الخدمة بنفسك، أو كنت تبحث عن شريك في الموقع لإدارة تنظيم صيانة معداتك. كما نقدم المشورة التي تساعدك في اتخاذ قرارات ذكية بشأن شراء المعدات، وتشغيلها، وصيانتها، وإصلاحها، وإعادة بنائها، واستبدالها.

ملحقات متخصصة



كسارة أحادية الساق

الملحقات الخلفية

- + الكسارة أحادية الساق
- + الكسارة متعددة السيقان
- + ثقل الموازنة
- + الرافعة

طرف الكسارة بقفل CapSure™ يتم تركيبه من دون استخدام مطرقة، ونظام احتجاز واقى الساق

يتم تركيب الطرف وواقى الساق بسهولة من خلال تدوير سقاطة مقاس ٣/٤ بوصة بزاوية ١٨٠ درجة. وطريقة التثبيت السهلة هذه تعني عدم الحاجة للطرق، ما يسهم في تحسين مستوى السلامة. ويعني ذلك أيضاً إجراء التغييرات بشكل أسرع، وانخفاض وقت التوقف عن العمل.

شفرات CAT التوافق المثالي لجرارات CAT

لقد أثمرت عقود من البحث وتطوير الجرارات احتلال شركة Caterpillar موقع الريادة في تقنية الشفرات. تم تصميم شفرات Cat لتحقيق الكفاءة والسهولة في التحميل وقد صنّعت من مواد تتميز بقوة مقاومة شد عالية لزيادة الإنتاجية خلال العمر الافتراضي الطويل.



خيارات الشفرات للماكينة D9 GC

- + عامة (U)
- + شبه عامة (SU)
- + استصلاح الأراضي
- + الفحم
- + الوسادة

٣ خيارات
لوضع
الخطوة
+ ٥% نقل
مواد
أكثر

ميزة الإمالة المزدوجة

يوفر خيار الإمالة المزدوجة تعزيزاً كبيراً للإنتاجية من خلال السماح للمشغل بتحسين زاوية ميل الشفرة، مما يُحسن من التحكم في الحمل ويسمح بحمل المواد بدلاً من مجرد دفعها. ولو عقدنا مقارنة مباشرة بين بلدوزرين، فإن البلدوزر D9 GC المزود بميزة الإمالة المزدوجة ينقل أكثر بنسبة ٥% من البلدوزر غير المزود بتلك الميزة.

TILT FORWARD TILT BACK TILT FORWARD
CUT » CARRY » DUMP

المواصفات الفنية

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

ساعات السوائل	
٢٥٤ جالونًا	٩٦٣ لترًا
٢٤٨ جالونًا	٩٣٩ لترًا
٢٦ جالونًا	٩٩,٨ لترًا
١٣ جالونًا	٤٨ لترًا
٤٠ جالونًا	١٥٠ لترًا
٤ جالونات	١٥ لترًا
١٢ جالونًا	٤٥ لترًا
٨ جالونات	٣٠ لترًا
٢٤ جالونًا	٨٩ لترًا

الأوزان	
١٠٨٩٩٩ رطلاً	٤٩٤٤١ كجم
٨٣١٦٧ رطلاً	٣٧٧٢٤ كجم

• يشمل وزن الموديل D9 GC أثناء التشغيل أدوات التحكم الهيدروليكية، وأسطوانة إمالة الشفرة، وسائل التبريد، و مواد التشحيم، وخزان الوقود ممتلئًا، وهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)، والكابينة المزودة بهيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)، وشفرة شبه عامة (SU)، والكسارة أحادية الساق، ومداسات الخدمة القياسية (ES) مقاس ٦١٠ مم (٢٤ بوصة)، والمشغل.

• يشمل وزن الموديل D9 GC أثناء التشغيل شاسيه الماكينة الأساسية مع الكابينة، وعمود محور الارتكاز، وإطارات البكرات، والجنزير، وهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS).

ناقل الحركة	
١,٠ أمامي	٣,٨ كم/ساعة
٢,٠ أمامي	٦,٦ كم/ساعة
٣,٠ أمامي	١١,٦ كم/ساعة
١,٠ خلفي	٤,٧ كم/ساعة
٢,٠ خلفي	٨,٢ كم/ساعة
٣,٠ خلفي	١٤,٤ كم/ساعة
النوع ناقل حركة كوكبي الدوران	

المحرك - يفي بالمعايير المكافئة لمعايير المستوى ١	
Cat 3408C	موديل المحرك
١٣٧ مم ٥,٤ بوصات	التجويف
١٥٢ مم ٦,٠ بوصات	الثبوت
١٨,٠ لترًا ١,٠٩٩ بوصة ^٣	الإزاحة
قدرة المحرك	
٣٣٠ كيلووات ٤٤٣ hp	الإجمالي وفقًا للمعيار SAE J1995*
٣٢٦ كيلووات ٤٣٧ hp	ISO 14396*
٣٠٨ كيلووات ٤١٢ hp	Net SAE J1349/ISO9249
معايير الانبعاثات التي تكافئ معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ١	
• تنطبق جميع تقييمات المحرك عند ١٩٠٠ دورة في الدقيقة.	
• لا يلزم خفض القدرة حتى ارتفاع ٢٢٥٠ م (٧٣٨١ قدمًا).	
* بدون أي هادر بسبب المروحة.	

شبه عامة	عامة	الشفرة
١٣,٦ مترًا ^٢ ١٧,٨ ياردة ^٢	١٦,٦ مترًا ^٢ ٢١,٧ ياردة ^٢	سعة الشفرة (SAE J1265)
٤٣٧٦ مم ١٧٢,٣ بوصة	٤٦٤٨ مم ١٨٣,٠ بوصة	عرض الشفرة (عند اللقم الطرفية)
١٩٣٤ مم ٧٦,١ بوصة	١٩٣٤ مم ٧٦,١ بوصة	ارتفاع الشفرة
٦٠٦ مم ٢٣,٩ بوصة	٦٠٦ مم ٢٣,٩ بوصة	عمق الحفر الأقصى
١٤٢٢ مم ٥٦,٠ بوصة	١٤٢٢ مم ٥٦,٠ بوصة	الخلوص الأرضي عند الرفع الكامل
٩٤٠ مم ٣٧,٠ بوصة	١٠١٤ مم ٣٩,٩ بوصة	الحد الأقصى للإمالة
٤٨٠٢ كجم ١٠٥٨٧ lb	٥٣٢٧ كجم ١١٧٤٤ lb	وزن الشفرة

الأبعاد	D9 GC
الخلوص الأرضي*	٤٥٩ مم ١٨,١ بوصة
مقاس الجنزير	٢٢٥٠ مم ٨٨,٦ بوصة
العرض من دون مرتكزات الدوران (المداس القياسي)	٢٨٧٠ مم ١١٣,٠ بوصة
الارتفاع (الكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS))*	٤٠٠٠ مم ١٥٧,٥ بوصة
طول الجنزير على الأرض	٣٤٧٠ مم ١٣٦,٦ بوصة
الطول الكلي - البلدوزر الأساسي	٤٩١٠ مم ١٩٣,٣ بوصة
إجمالي الطول مع الشفرة شبه العامة والكسارة أحادية الساق	٨٢١٩ مم ٣٢٣,٦ بوصة
* يشمل ارتفاع الحواف للأبعاد الإجمالية على الأسطح الصلبة.	

المعدات القياسية والاختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. يُرجى استشارة وكيل Cat لديك لمعرفة التفاصيل.

الاختيارية	القياسية	الهيكل السفلي
•		ترتيب الهيكل السفلي – التآكل
•		ترتيب الهيكل السفلي – الطقس البارد
•		ترتيب الهيكل السفلي – مصنع الفولاذ
•		واقبات مطاطية لوحات التباطؤ
	•	الهيكل السفلي من نوع التعليق
	•	قضيب الموازن – محامل المسمار الطرفي المثخمة
•		وصلات الجنزير – للخدمة الشاقة XL – Duralink™
•		مداس الجنزير – مضاد للتعبئة ومستدير التجويف
•		بكرة الحامل
•		بكرة الحامل – للطقس البارد
الاختيارية	القياسية	كهربى
	•	مولد التيار المتردد – ٦٥ أمبير
•		مولد التيار المتردد – ٩٥ أمبير
	•	البطاريات – ٤x٢، ٢٠٠ أمبير في الساعة، ١٢ فولت
	•	عزل البطارية
	•	المصابيح – هالوجين – ٦ موضعًا
•		المصابيح – هالوجين – ١٠ موضعًا
•		المصابيح – LED – في ١٠ مواضع
•		المصابيح – وامضة للتحذير
•		نظام Product Link™ الخلوي
•		Product Link، مزدوج الوضع (خلوي + قمر صناعي)
الاختيارية	القياسية	المكونات الهيدروليكية
	•	رفع البلدوزر وإمالتها مع استشعار الحمل
•		شفرة الجرار ذات الإمالة المزدوجة
	•	رفع الكسارة وإمالتها مع استشعار الحمل
•		جاذب سن الكسارة
الاختيارية	القياسية	ملحقات خلفية
•		الكسارة – أحادية الساق
•		الكسارة – أحادية الساق للتكسير العميق
•		الكسارة – متعددة السيقان (ثلاث)
•		الكسارة – متعدد السيقان (لمصانع الفولاذ)
•		ثقل الموازنة
•		الرافعة
•		قضيب الجر
الاختيارية	القياسية	الترتيبات الخاصة
•		الصحراء
•		مصنع الفولاذ
•		للقطب الشمالي

الاختيارية	القياسية	معدات المشغل
	•	هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)، الكابينة المعزولة عن الصوت
•		المظلة المزودة وحدها بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
	•	المسخن ومكيف الهواء
•		مكيف الهواء – مكثف مثبت بالمصد
•		التدفئة فقط
	•	المقعد – من القماش بنظام تعليق ميكانيكي
•		المقعد – من الفينيل بنظام تعليق ميكانيكي
•		المقعد – من القماش بنظام تعليق هوائي
•		حاجب شمس خلفي
	•	زجاج الكابينة – أحادي اللوحة مع نافذة جرارة
•		زجاج الكابينة – مصفح من لوحين
•		الكابينة – مصنع الفولاذ – زجاج أحادي اللوحة مع مراوح مزيل الضيق
الاختيارية	القياسية	الصيانة والخدمة
	•	مصارف سوائل أمانة للبيئة – كل الحجرات
	•	واقبات سفلية مفصلية
•		تغيير الزيت عالي السرعة – المحرك وناقل الحركة
•		التعبئة السريعة للوقود من مستوى الأرض
	•	منافذ أخذ عينات السوائل S.O.S™
	•	طرف كسارة CapSure™ بدون مطرقة وواقبات الساق
	•	نقاط الإرساء (٢)
•		باب الوصول السريع المفصلي على واقى الرادياتير
الاختيارية	القياسية	مجموعة نقل الحركة من CAT
	•	المحرك Cat 3408C – يفي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ١
	•	الرادياتير – عالي الأداء لوحة قضبان ألومنيوم
•		واقية قلب الرادياتير
•		ناقل الحركة – ثلاثي السرعات
•		المنظف الأولي – توربيني
•		مروحة تبريد المحرك الهيدروليكية – دوران عكسي بزر ضغطي
	•	مجموعات الإدارة النهائية، كوكبية ثلاثية وثنائية الخفض
•		مانع تسرب مجموعات الإدارة النهائية – مزود بوقاءات
•		مانع تسرب مجموعة الإدارة النهائية – مخصص لمصانع الفولاذ
•		مانع تسرب مجموعة الإدارة النهائية – ضد الطقس البارد



D9GC البلدوزر

AAHQ8357-01 (07-2022)

رقم التصنيع: 03B

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارة موقعنا على الإنترنت www.cat.com

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح شركة Caterpillar. كل الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "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 بدون تصريح.

