

980 GC

اللودر بعجل



CAT[®]

قدرة المحرك
الوزن أثناء التشغيل

٣٠٣ كيلو وات (٤٠٦ hp)
٢٩٥٢٢ كجم (٦٥٠٨٥ رطل)

يحتوي محرك Cat بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III.

CAT® 980 GC

سهولة التشغيل ومتانة تدوم طويلاً

اللورد بعجل Cat® 980 GC يمكن امتلاكه وتشغيله بسهولة. وهو يتميز بانخفاض استهلاك الوقود بفضل المروحة التي تعمل عند الطلب، وبمكونات هيدروليكية تستشعر الحمل، وبمكونات تحكم سهلة الاستخدام، وبجرافات من الفئة Performance. صُممت هذه الماكينة لتكون الماكينة الملائمة لمجموعة كبيرة من الاستخدامات. إن الأداء المتميز للماكينة 980 GC، إلى جانب تكاليف الامتلاك والتشغيل المنخفضة، يجعل منها الاختيار الأمثل لأعمالك.

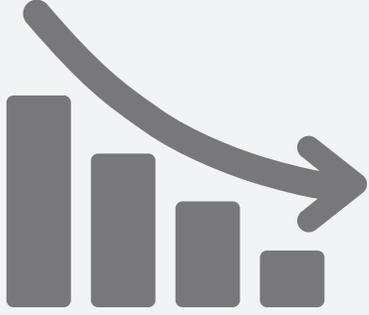


اللورد بعجل مصنوعة للكثير من المهام

اللورد 980 GC هو ماكينة بسيطة وموثوق بها ومتينة وتتمتع بميزات تنافسية في استهلاك الوقود واقتصادية في تكاليفها.

- + مكونات مثبتة الكفاءة وموثوق بها وتتميز بأداء رائع
- + أدوات تحكم سهلة الاستخدام واجهة مستخدم بسيطة لسهولة التشغيل
- + الماكينة المناسبة لمجموعة كبيرة من الاستخدامات بتكاليف ملكية مخفضة
- + توافق تام مع معايير الانبعاثات من دون تعطيل سير العمل

وفورات اقتصادية



أقل تكاليف الامتلاك

سهل الامتلاك

يضمن لك استهلاك الوقود بطريقة فعالة، والإنتاجية المتميزة، والقدرات المتعددة للماكينة إنجاز المهام بكفاءة واقتصادية عالية.

بساطة التشغيل

توفر أدوات التحكم سهلة الاستخدام، وواجهة المستخدم البسيطة، والرؤية الواضحة لموقع العمل بيئة عمل مريحة تضمن كفاءة التشغيل طوال اليوم. تساعد أدوات التحكم في المعدات الهيدروليكية دليلية التشغيل في توفير إمكانية التشغيل المريح متعدد الحركات.

موثوقية الأداء

يسهم تصميم الخدمة الشاقة، والمكونات التي أثبتت موثوقيتها، وجرافات Cat من الفئة Performance في تحقيق أداء استثنائي للماكينة.





مجموعة نقل الحركة

الكفاءة الفائقة

للبقاء في صدارة المنافسة، تقدم Caterpillar مجموعة متنوعة من التقنيات والمكونات المتطورة المصممة خصيصًا لتوفير الوقت وتقليل تكاليف استهلاك الوقود.

محاور متينة

تتميز محاور الخدمة الشاقة المزودة بمجموعات إدارة نهائية خارجية بفرامل قرصية رطبة يتم تفعيلها هيدروليكيًا. وتتوفر مبردات زيت محور (AOC) اختيارية للاستخدامات عالية الطاقة. ويتم تنشيط المجموعة التفاضلية محدودة الانزلاق (LSD) الاختيارية تلقائيًا حيث تزيد من قوة الجر في ظروف الأرض الرديئة.

مروحة تعمل عند الطلب

يتم ضبط سرعة المروحة متغيرة السرعة لتلبية متطلبات التبريد بالماكينة، وهو ما يساهم في خفض استهلاك الوقود ومستويات الضوضاء، والحد من انسداد الرادياتير. وفي الظروف شديدة الغبار، تقلل المروحة القابلة للحركة العكسية الاختيارية من الحاجة إلى التنظيف.

المحرك والانبعاثات

تتميز هذه الماكينات، التي تعمل بمحرك Cat وتفي بمتطلبات معايير الانبعاثات، بنظام إدارة تباطؤ المحرك (EIMS) الذي يساهم في تقليل الدوران بوضع التباطؤ وتقليل استهلاك الوقود. تعمل ميزة إيقاف تباطؤ المحرك تلقائيًا على إيقاف تشغيل المحرك الذي يدور في وضع التباطؤ بعد فترة زمنية محددة مسبقًا.

ناقل الحركة

يتميز ناقل الحركة كوكبي الدوران من Cat بتصميم أثبت كفاءته، وقد تم تصنيعه داخل الشركة لضمان موثوقيته العالية وطول عمره الافتراضي.

صمامات التحكم

القابض الإلكتروني المعروف جيدًا من Cat عبارة عن نظام تغيير تروس أحادي القابض معادل للضغط يسمح بتغيير التروس بسلاسة وكفاءة في كل حالات التشغيل.

نتائج أكثر إنتاجية

العمل بكفاءة عالية ونقل كميات أكبر



جرافات من الفئة PERFORMANCE

تعمل جرافات الفئة Performance سهلة التحميل أيضًا على تحسين احتجاز المواد والتقليل من أوقات الحفر. وتعمل هذه الجرافات على تحسين الإنتاجية وكفاءة الوقود بشكل كبير، وبهذا تحقق قدرات إنتاج غير مسبوق مع زيادة في عوامل تعبئة الجرافات تصل إلى 10% مقارنةً بالتصاميم التقليدية.

مكونات هيدروليكية مستشعرة للحمل

يُنتج النظام الهيدروليكي المستشعر للحمل التدفق والضغط اللازمين لنظام المعدة عند الحاجة فقط، وبهذا يُحسن إنتاجية الماكينة ويقلل من استهلاك الوقود. وتتوفر أيضًا وظيفة هيدروليكية ثالثة اختيارية للتحكم في مجموعة متنوعة من أدوات العمل.

نظام التحكم في القيادة

يعمل نظام التحكم في القيادة الاختياري على تحسين القيادة والأداء واحتجاز الحمل عند السير على أرض وعرة وبسرعات أعلى، وهو ما يقلل مُدد الدورات ويعزز الإنتاجية.

نظام VISIONLINK™ الاختياري

يمكنك تتبع مواقع الماكينات، وساعات التشغيل، واستهلاك الوقود، والأكواد التشخيصية، ووقت التباطؤ لتحسين إنتاجيتك وتقليل تكاليف التشغيل لديك.

وصلة القضيب على شكل Z

تجمع وصلة القضيب على شكل Z مثبتة الكفاءة مع العارضة المصبوبة وذراع الإمالة بين كفاءة الحفر وقوى مقاومة اللف والرفع العالية للحصول على قدرات إنتاج فائقة.

*CAT PAYLOAD

توفر تقنية Cat Payload معلومات دقيقة عن حمل الجرافة مع إمكانية الوزن في أثناء التحرك، ما يساعد على منع التحميل الزائد أو الناقص. وتعمل وظيفتنا وزن الرفع المنخفض وقلب الجرافة اليدوي على تحسين عملية الجرافة النهائية وزيادة الكفاءة إلى أقصى حد ممكن.

*غير قانوني في الأنشطة التجارية.

مختبرة ومثبتة الكفاءة وجاهزة للعمل.
إمكانية الخدمة السهلة



تصميم CATERPILLAR

استنادًا إلى إرث طويل من الأداء العالي والمواد بعجل عالية الموثوقية، صُممت مكونات ماكيناتنا وصُنعت وفقًا لمعايير جودة Caterpillar.

دعم معروف ومشهور

ستجد وكلاء Cat دائمًا على أتم الاستعداد لمساعدتك في زيادة جاهزية الماكينة للعمل إلى أقصى حد ممكن من خلال توفير الدعم العالمي لقطع الغيار والفنيين المدربين واتفاقيات القيمة التي يحصل عليها العميل.

نظام التشحيم التلقائي من CAT

يشتمل نظام التشحيم التلقائي من Cat الاختياري على طريقة تحكم بسيطة بزر واحد ويتضمن وظيفة وميض الأعطال.

الوصول للخدمة

تتيح نقاط الخدمة المريحة، وغطاء المحرك القابل للإمالة كوحدة واحدة مع قلوب الرادياتير القابلة للتأرجح للخارج، ومقاييس الرؤية إجراء عمليات الصيانة اليومية بسرعة وسهولة.

نقاط التشحيم

تركيبات تشحيم المسامير التي يصعب الوصول إليها مُجمّعة بشكل مريح للتشحيم الوقائي بسهولة وسرعة.

بيئة المشغل

كابينة مريحة، وأدوات تحكم سهلة الاستخدام

كابينة رحبة تتميز بأدوات تحكم بسيطة وسهلة لا تعوق مجال الرؤية، وتوفر في الوقت نفسه بيئة عمل مريحة.



الدخول والخروج

السلام قياسية على كلا جانبي الماكينة لسهولة الوصول إلى الكابينة من الجانب الأيسر وإلى نقاط الخدمة من الجانب الأيمن. وتم تجهيز محطة المشغل بدرابزين للوصول إلى الكابينة.

شاشة العرض وواجهة الاستخدام

صُممت واجهة الاستخدام الكاملة سهلة التشغيل كنظام ذكي سهل الاستخدام، مما يسمح للمشغل بمراقبة حالة الماكينة.

الرؤية والسلامة

توفر النوافذ الواسعة ذات الزجاج الأمامي العريض والمسطح والخالي من التشوهات إلى جانب مرآة الرؤية الخلفية والمرآة الموضعية للمشغل رؤية واضحة لموقع العمل. وكاميرا الرؤية الخلفية قياسية في الماكينة، ويتوفر خيار وقاء الزجاج الأمامي.

أدوات تحكم سهلة

توفر أدوات التحكم الهيدروليكية دليلاً للتشغيل إمكانية التشغيل المريح بأقل مجهود ممكن. وتوجد أذرع أو عصي تحكم أحادية المحور، ويتضمن عمود التوجيه القابل للضبط ذراع تبديل يدوية. كلا الخيارين مجهزة بمفاتيح كيك داو (تبديل سريع إلى ترس أقل) في ناقل الحركة يتم التحكم بها عن بُعد.

التحكم في تكييف الهواء

يتيح مكيف الهواء وفتحات التهوية للمشغل توجيه تدفق الهواء. وتسمح فلتر تنقية الهواء وإعادة تدويره في الكابينة بمستوى فائق من فلترة الهواء، وتتميز كذلك بسهولة التنظيف.

مقعد مريح

يتميز مقعد التعليق الميكانيكي المريح المصنوع من القماش بأوضاع ضبط متنوعة وبمسند ذراع ومسند رأس مرنين. ويتوفر أيضاً مقعد تعليق هوائي بمسند ظهر مرتفع وإمكانية التدفئة.

دعم كل احتياجاتك في موقع العمل

مع بعض الاستخدامات، تحتاج إلى لودر بعجل مصمم خصيصًا لأغراض تلك الاستخدامات. وقد صُممت أدوات العمل من Cat للتعامل مع كل احتياجات موقع العمل الخاصة لديك.



الجرافة من الفئة PERFORMANCE



تستخدم جرافات الفئة Performance نهجًا قائمًا على الأنظمة لتحقيق التوازن بين شكل الجرافة وسعة الرفع والإمالة بالماكينة، والوزن، والوصلة. تعمل مجموعة متنوعة من تصاميم الجرافات على توفيق الماكينة مع طبيعة الاستخدام والمواد المنقولة.

- + كفاءة استهلاك الوقود
- + تكاليف تشغيل أقل
- + إنتاجية أعلى

قارنة التوصيل السريع FUSION™



يسمح نظام قارنة التوصيل السريعة Fusion للمكينات باستخدام مجموعة واسعة من الأدوات التي يمكن أن تلتقطها المكينات على اختلاف أحجامها. وقد صُممت قارنة التوصيل Fusion للدمج بين أدوات العمل والماكينة عن طريق سحب قارنة التوصيل والأداة قريبًا من اللودر، مما يزيد من قدرة الرفع الإجمالية.

- + أداء ماكينة مُحسَّن
- + متانة لم يسبق لها مثيل
- + رؤية جيدة

ملحقات أدوات عمل تناسب كل وظائف الدعم في موقع عملك
تتوفر مجموعة متنوعة من الملحقات المثبتة بأوتاد وبقارنة توصيل للموديل 980 GC. وتتميز أدوات العمل من Cat بالمتانة والموثوقية وهي مصممة للأداء بكفاءة مع اللودر بعجل من Cat.



المواصفات الفنية

راجع الموقع cat.com للحصول على المواصفات الكاملة.

ساعات اللودر	
نطاق الجرافة	٣,٤-٥,٨ م ^٣ ٧,٥-٥,٧٥ ياردة ^٣

مواصفات التشغيل	
حمل القلب الثابت الدوران الكامل بزاوية ٤٠ درجة مع انحراف الإطارات	١٨٩٦٦ كجم ٤١٨١٣ رطل
حمل القلب الثابت الدوران الكامل بزاوية ٤٠ درجة من دون انحراف الإطارات	٢٠٩٢٦ كجم ٤٤٣٧٠ رطل
قوة مقاومة اللف والرفع	٢١٣ كيلونيوتن ٤٧٨٨٤ رطل من القوة

- لتكوين الماكينة كما هو محدد في قسم "الوزن".
- التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والتي تتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

ناقل الحركة	
أمامي ١ ٦,٦ كم/ساعة ٤,١ ميل/الساعة	خلفي ١ ٧,٦ كم/الساعة ٤,٧ ميل/الساعة
أمامي ٢ ١٢,٧ كم/الساعة ٧,٩ ميل/الساعة	خلفي ٢ ١٤,٥ كم/الساعة ٩,٠ ميل/الساعة
أمامي ٣ ٢٢,٥ كم/الساعة ١٤,٠ ميل/الساعة	خلفي ٣ ٢٥,٧ كم/الساعة ١٦,٠ ميل/الساعة
أمامي ٤ ٣٩,٨ كم/الساعة ٢٤,٧ ميل/الساعة	خلفي ٤ ٣٩,٨ كم/الساعة ٢٤,٧ ميل/الساعة

- الحد الأقصى لسرعة السير للمركبة القياسية والجرافة فارغة بطارات L4 القياسية ذات نصف قطر تدحرج يبلغ ٩١٣ مم (٣٦ بوصة).

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
خزان الوقود	٤٢٦ لتر ١١٢,٥ جالون
نظام التبريد	٥٢ لتر ١٣,٧ جالون
علبة المرافق	٣٧ لتر ٩,٨ جالون
ناقل الحركة	٧٧ لتر ٢٠,٣ جالون
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية الأمامية	٨٤ لتر ٢٢,٢ جالون
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية الخلفية	٨٤ لتر ٢٢,٢ جالون
الخزان الهيدروليكي	١٥٣ لتر ٤٠,٤ جالون

النظام الهيدروليكي	
نوع مضخة المعدة	الكباس متغير الإزاحة، استنشع الحمل
نظام المعدة	
الحد الأقصى للتدفق عند ٢٢٥٠ دورة/الدقيقة	٤١٥ لتر/دقيقة ١١٠ جالون/دقيقة
ضغط التشغيل الأقصى	٢٨٢٠٠ كيلوباسكال ٤٠٩٠ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للتدفق للوظيفة الثالثة	٢٥٠ لتر/دقيقة ٦٦ جالون/دقيقة
الحد الأقصى لضغط التشغيل للوظيفة الثالثة	٢٠٦٨٠ كيلوباسكال ٣٠٠٠ رطل لكل بوصة مربعة
وقت الدورة الهيدروليكية	
الرفع من موضع الحمل	٥,٣ ثانية
التفريغ عند الحد الأقصى للرفع	١,٧ ثانية
الخفض، والتفريغ، والطفو السفلي	٣,١ ثانية
وقت الدورة الإجمالي	١٠,١ ثانية

نظام تكييف الهواء	
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على مادة التبريد R134a المكونة 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 ١,٨ كجم من مادة التبريد وهي الكمية التي تعادل ٢,٥٧١ طن متري (٢,٨٣٤ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO ₂).	

المحرك	
موديل المحرك	Cat® C13
قدرة المحرك عند سرعة ١٨٠٠ دورة/الدقيقة - وفقاً للمعيار ISO 14396	٣٠٣ كيلوات hp ٤٠٦
ISO 14396 (DIN)	٤١٢ hp (متري)
الفترة الإجمالية عند سرعة ١٨٠٠ دورة/الدقيقة - وفقاً للمعيار SAE J1995	٣٠٧ كيلوات hp ٤١٢
صافي الفترة - عند سرعة 1800 دورة/الدقيقة - وفقاً للمعيار ISO 9249، SAE J1349	٢٨٢ كيلوات hp ٣٧٨
ISO 9249 (DIN)	٣٨٣ hp (متري)
عزم دوران المحرك عند سرعة ١٣٠٠ دورة/الدقيقة - وفقاً للمعيار ISO 14396	٢١٧٢ نيوتن متر ١٦٠٢ رطل من القوة لكل قدم
إجمالي عزم الدوران عند سرعة ١٣٠٠ دورة/الدقيقة - وفقاً للمعيار SAE J1995	٢١٩٢ نيوتن متر ١٦١٧ رطل من القوة لكل قدم
صافي عزم الدوران عند سرعة ١٠٠٠ دورة/الدقيقة - وفقاً للمعايير ISO 9249، SAE J1349، EEC 80/1269	٢٠٧٠ نيوتن متر ١٥٢٧ رطل من القوة لكل قدم
التجويف	١٣٠ مم ٥,١٢ بوصة
الشوط	١٥٧ مم ٦,١٨ بوصة
الإزاحة	١٢,٥ لتر ٧٦٣ بوصة ^٣

- في المحرك Cat بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والتي تكافئ معايير وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) من المستوى ٣، والمعايير الأوروبية للمرحلة IIIA، والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III.
- يتم اختبار القدرة المعلنة وفقاً للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحداثة عندما يكون المحرك مزوداً بمروحة، ومولد تيار متردد، ومنظف هواء، ونظام معالجة لاحقة.
- تتوافق محركات Cat مع *وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية** حتى:
 - ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أمحاض دهنية)***
 - وقود ديزل متجدد بنسبة ١٠٠٪، ووقود الزيت النباتي المهدرج (HVO) ووقود الغاز إلى سائل (GTL)
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يُرجى الرجوع إلى وكيل Cat المحلي لديك أو دليل "توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات" رقم (SEBU6250) لمعرفة التفاصيل.
- * على الرغم من أن محركات Caterpillar متوافقة مع أنواع الوقود البديلة هذه، إلا أن بعض التشريعات الإقليمية قد تمنع استخدامها.
- ** انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجة من أنبوب العادم من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي بالأساس نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.
- *** المحركات التي لا تحتوي على أجهزة معالجة لاحقة متوافقة مع مخاليط أعلى، حتى ١٠٠٪ من وقود الديزل الحيوي (لاستخدام المخاليط التي تزيد نسبة وقود الديزل الحيوي فيها عن ٢٠٪، استشر وكيل Cat المحلي لديك).

الأوزان	
الوزن أثناء التشغيل	٢٩٥٢٢ كجم ٦٥٠٨٥ رطل

- يعتمد الوزن على ماكينة مجهزة بنظام تبريد محيطي قياسي، ومحاور تفاضلية مفتوحة، وإطارات Triangle TB598S L4، ونقل موازنة قياسي، وسوائل كاملة، ومشغل وجرافة سعة ٥,٥ م^٣ (٧,٢ ياردة^٣) مع حدود القطع المثبتة بمسامير (BOCE).

الصوت	
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٤ ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)	١١٢ ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)*	٧٤ ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)**	١٠٩ ديسيبل (A)

- * بما في ذلك الدول التي تتبنى توجيهات الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة
- ** توجيه الاتحاد الأوروبي بشأن الضوضاء 2000/14/EC ولائحة الضوضاء في المملكة المتحدة ٢٠٠١ رقم ١٧٠١

المعدات القياسية والاختيارية

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

الاختيارية	القياسية	المكونات الهيدروليكية
	●	مضخة مخصصة للفرامل والمروحة
	●	مضخة مخصصة للتوجيه المستشعر للحمل
	●	نظام استشعار الحمولة بالمعدة، دليبي التشغيل
●		التحكم في القيادة
	●	صمامات أخذ عينات الزيت S-O-S SM
●		وظيفة ثالثة بذراع إضافية مخصصة أحادية المحور
الاختيارية	القياسية	الكهرباء
	●	إنذار رجوع للخلف متغير
	●	مولد التيار المتردد (١١٥ أمبير، من نوع الفرشاة)
	●	البطاريات، لا تتطلب الصيانة (عدد ٢ بقدرة ١٤٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA))
	●	مفتاح الإشعال؛ بدء التشغيل/الإيقاف
	●	نظام الإضاءة: ٤ مصابيح هالوجين للعمل، مثبتة بالكابينة
●		نظام الإضاءة: ٨ مصابيح هالوجين للعمل، مثبتة بالكابينة
●		نظام الإضاءة: ٤ أو ٨ مصابيح LED للعمل، مثبتة بالكابينة
	●	المصابيح: مصابيح خلفية LED
●		المصابيح: مصباح تحذير
	●	مفتاح فصل رئيسي
	●	مصابيح السير مع الضوء العالي/المنخفض وإشارات انعطاف أمامية وخلفية
	●	بادئ حركة، كهربائي (خدمة شاقة)
	●	نظام بدء التشغيل / الشحن
الاختيارية	القياسية	المعدات الإضافية
●		نظام تشحيم تلقائي
●		كاميرا، للرؤية الأمامية
●		تقنية Cat Payload
●		بدء التشغيل في الطقس البارد
●		امتدادات خلفية للمصد أو السير على الطريق
	●	غطاء المحرك، إمالة حاوية المحرك
●		واقى مجموعة نقل الحركة
●		منظف أولي، أنابيب تطبيقية مع مصفاة
	●	إمكانية تركيب نظام Product Link™
●		مصابيح وامضة للرجوع للخلف
●		وقاء أسطوانة التوجيه
●		وقاء أسطوانة الإمالة
●		الإطارات، اختيار من بين L3، L4 أو L5
	●	إطارات، بطيخة مداس نصف قطرية أو مائلة
●		صندوق أدوات
	●	تنبيه رجوع للخلف متغير (أعلى من الضوضاء المحيطة بمقدار ٣ ديسيبل)
●		واقى الزجاج الأمامي

*قياسي عند التوصية بذلك

الاختيارية	القياسية	بيئة المشغل
	●	مكيف هواء (HVAC) بعشر فتحات تهوية ووحدة فلتر موجود خارج الكابينة
	●	قفل ووظيفة الجرافة/أداة العمل
	●	الكابينة، مضغوطة ومعزولة عن الصوت
	●	الكاميرا، للرؤية الخلفية
	●	نظام المراقبة بالكمبيوتر
	●	المرايا، خارجية للرؤية الخلفية
	●	أدوات تحكم هيدروليكية دليبية، بوظيفة الرفع والإمالة؛ وذراعين (٢) أحاديا المحور أو عصا تحكم منفذ طاقة بجهد ١٢ فولت (١٠ أمبير)
	●	جاهز لتثبيت راديو
●		الراديو: DAB+/AM/FM/BT
	●	هيكل حماية من الانقلاب/هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (ROPS/FOPS)
	●	المقعد، Cat comfort (قماشي) بنظام تعليق ميكانيكي
●		مقعد بمسند ظهر عالٍ، وبنيان تعليق هوائي
●		مقعد بنظام تعليق هوائي، وبمميزة تدفئة
	●	عمود التوجيه، بزوايا قابلة للضبط
●		التوجيه، الوضع المزدوج
●		نظام توجيه، ثانوي، كهربائي*
	●	المفتاح، قفل محايد ناقل الحركة (قابل للضبط)
	●	النافذة، انزلاقية (الجانب الأيسر والأيمن)
	●	الماسحات/الغاسلات (أمامية وخلفية)
الاختيارية	القياسية	مجموعة نقل الحركة
	●	المحاور، مفتوحة/مجموعات تفاضلية مفتوحة
●		محاور العجلات، التروس التفاضلية محدودة الانزلاق
●		المحاور، مبرد زيت
	●	الفرامل، هيدروليكية بالكامل ومطوّقة ومزوّدة بقرص رطب
	●	محرك Cat C13
	●	نظام إدارة تباطؤ المحرك (EIMS)
	●	إيقاف تباطؤ المحرك تلقائيًا (AIS)
	●	المروحة، الراديائية، إلكترونية التحكم، هيدروليكية التشغيل، استشعار درجة الحرارة، تعمل عند الطلب
●		مروحة، قابلة للعكس بتحكم تلقائي ويدوي
	●	فلاتر الوقود الأساسية/الثانوية
	●	مضخة تحضير الوقود (كهربائية)
	●	فاصل الوقود/المياه
	●	الرادياتير، قلب الوحدة (٩ زعانف في البوصة) ومزوّد بمبرد لاحق هواء-إلى-هواء (ATAAC)
	●	محو عزم الدوران
	●	ناقل حركة، باور شيفت (٤ سرعات أمامية/٤ سرعات خلفية)، أوتوماتيكي (٤-٢) مع ميزة كيك داون (تبدل سريع إلى ترس أقل) يدوي ٢-١
الاختيارية	القياسية	الوصلة
●		أداة تحكم في قارنة التوصيل السريع
	●	مفاتيح تحرير الرفع والرجوع للحفر والجرافة (كهرومغناطيسية)، ضبط ميكانيكي
	●	قضيب على شكل Z، ذراع إمالة مصبوبة

لمزيد من المعلومات، ارجع إلى كتيب المواصفات الفنية للموديل 980 GC المتوفر على الموقع www.cat.com أو إلى وكيل Cat المحلي لديك.



AAXQ4383-00 (04-2025)

رقم التصنيع: 01B

(Afr-ME, Eurasia, S Am [excluding Chile, Colombia, Brazil], Aus-NZ, Asia, India, Indonesia)

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

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.

حقوق النشر © لعام 2025 لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، وVisionLink، والشعارات الخاصة بها، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" والشكل "Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.



www.caterpillar.com www.cat.com