

950 GC

اللودر بعجل



CAT[®]

١٧٠ كيلووات (٢٢٨ hp)
١٨٣٩٢ كجم (٤٠٥٤٧ رطل)

أقصى قدرة للمحرك
الوزن أثناء التشغيل

يقي محرك Cat[®] بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.

CAT® 950 GC

ماكينة تحقق الغرض منها

لقد صُمم اللودر بعجل Cat® 950 GC خصوصًا لإنجاز كل المهام في موقع العمل، من مناولة المواد وتحميل الشاحنات إلى التشييد العام والتكديس. والغرض من بناء هذه الماكينة أن تكون الماكينة الملائمة لإنجاز مهامك اليومية. إن الأداء الرائع للماكينة المقترن بتكاليف الامتلاك والتشغيل المنخفضة يجعل من الموديل 950 GC الاختيار الأمثل لأعمالك.



اللودر بعجل مصنوعة للكثير من المهام

لقد وضعت Cat الكفاءة العالية على رأس أولوياتها عند تصنيع اللودر بعجل، والتي توفر لك أفضل المستويات في:

+ المتانة

+ المتانة

+ الإنتاجية

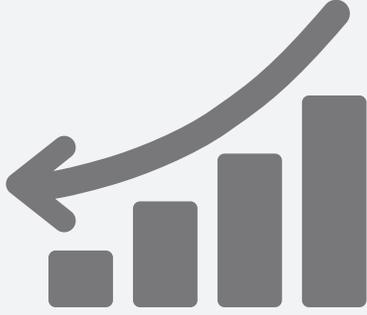
+ كفاءة الوقود

يمكنك الاستفادة من مستوى الأداء العالي مع التمكن في الوقت نفسه من خفض التكاليف واستهلاك الوقود مع اللودر بعجل من Cat.

وفورات اقتصادية



اللودر 950 GC هو
الاختيار المناسب
لأعمالك.



أقل

الامتلاك
والوقود

تكاليف

كفاءة

فائقة

يساعدك استهلاك الوقود المنخفض وقدرات الإنتاج الاستثنائية في إنجاز المهام بكفاءة وبتكلفة أقل.

إنتاجية

غزيرة

لقد صنعت هذه الماكينة خصيصًا لإنجاز كل متطلبات موقع العمل، من مناولة المواد وتحميل الشاحنات إلى التشييد العام والتكديس.

سهولة

الخدمة والصيانة

تتميز مراكز الخدمة الكهربائية والهيدروليكية لدينا بميزات أساسية إضافية لإمكانات الخدمة، مما يجعل عمليات صيانة الماكينة واستبدال المكونات في الموقع تتم بسرعة وسهولة وفعالية.





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 كوكبية داخلية بفرامل قرصية رطبة تنشط هيدروليكيًا. المجموعة التفاضلية محدودة الانزلاق متوفرة للاستخدامات التي تتطلب قوة جر زائدة.

مروحة تعمل عند الطلب

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

ناقل الحركة

يتميز ناقل الحركة المزود بعمود مناولة لنقل القدرة بنسبة تلامس عالية وتروس معالجة بالحرارة تكملها محامل للخدمة الشاقة من أجل تحقيق المتانة لناقل الحركة، والكفاءة في استهلاك الوقود، وخفض مستويات الضوضاء والاهتزاز في أثناء التشغيل.

صمامات التحكم

يسمح صمام التحكم في ناقل الحركة الإلكتروني طويل المدى (ELRT) الذي أثبتت كفاءته من Cat بنقلات كاملة القدرة وبتغييرات نقل اتجاهية. وتحقق التبديلات المتدرجة قيادة سلسلة، ودورات عمل سريعة، وتساهم في إطالة عمر المكونات.

نتائج أكثر إنتاجية

العمل بذكاء ونقل كميات أكبر



نظام

PRODUCT LINK™

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

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 عوامل تعبئة الجرافات - تتراوح ما بين ١٠٠٪ و ١١٠٪.

وصلة القضيب على شكل Z

تجمع وصلة القضيب على شكل Z مثبتة الكفاءة بين كفاءة الحفر، وقوى مقاومة اللف والرفع العالية، وقدرات الإنتاج الفائقة.

مكونات هيدروليكية مستشعرة للحمل

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

التحكم في القيادة النظام

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

مجموعة CAT PAYLOAD (اختيارية)*

يمكن تتبع الإنتاجية من الكابينة عن طريق الوصول السريع إلى معلومات مثل الأوزان المستهدفة للشاحنة، والأحمال، والقيم الإجمالية.

+ دقة مثبتة

+ تركيب مرن

+ سهولة المعايرة والإعداد

+ تثبيت بسيط: يمكن مقارنته بأنظمة الحمولة الصاقية من شركات أخرى

*غير قانوني في الأنشطة التجارية.

مختبرة ومثبتة الكفاءة وجاهزة للعمل. إمكانية الخدمة السهلة

مراكز الخدمة

توفر مراكز الخدمة الهيدروليكية والكهربائية وصولاً مريحاً لنقاط الصيانة والخدمة المتعددة، وهو ما يعزز راحة المشغلين وفنيي الخدمة.

نقاط

التشحيم

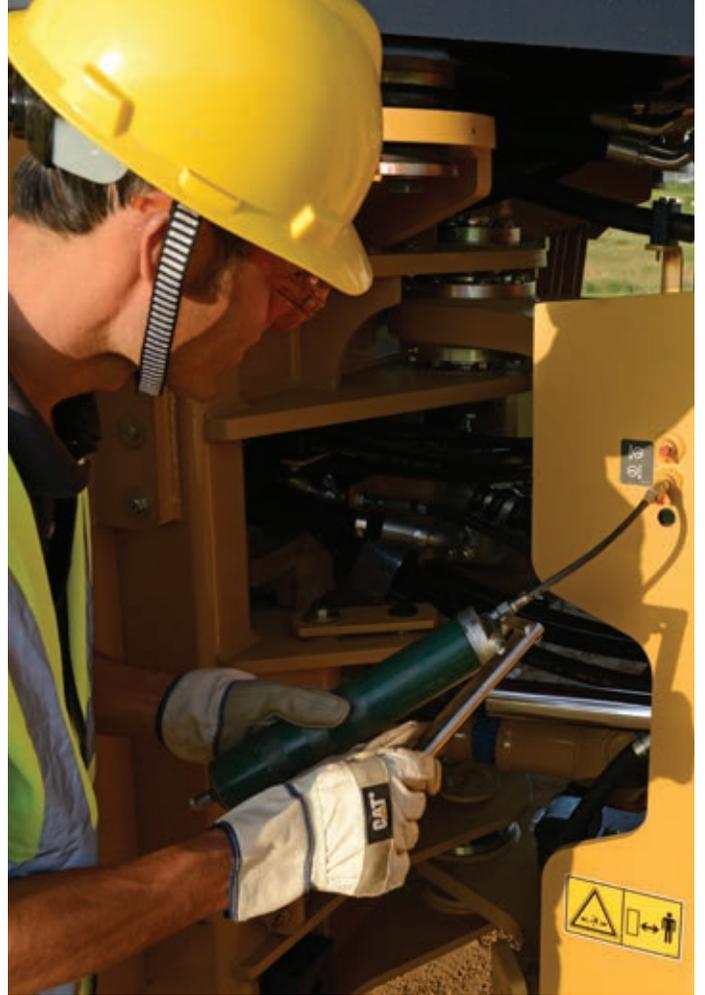
تركيبات تشحيم المسامير التي يصعب الوصول إليها مُجمّعة بشكل مريح للتشحيم الوقائي بسهولة وسرعة.

نظام التشحيم التلقائي من CAT

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

دعم معروف ومشهور

ستجد وكلاء Cat دائماً على أتم الاستعداد لمساعدتك في زيادة جاهزية الماكينة للعمل إلى أقصى حد ممكن من خلال توفير الدعم العالمي لقطع الغيار والفنيين المدربين واتفاقيات دعم العملاء.



تصميم

CATERPILLAR

استناداً إلى إرث طويل من الأداء العالي والوادع بعجل عالية الموثوقية، صُممت مكونات ماكيناتنا وصُنعت وفقاً لمعايير جودة Caterpillar.

بيئة المشغل

كابينة مريحة، وأدوات تحكم سهلة الاستخدام

تساعد بيئة التشغيل المريحة وأدوات التحكم الذكية في تقليل ضغوط المهام الصعبة.



الدخول والخروج



السلالم 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 لسهولة التشغيل كنظام ذكي سهل الاستخدام، مما يسمح للمشغل بمراقبة حالة الماكينة.

إمكانية رؤية أكبر



توفر النوافذ الواسعة ذات الزجاج الأمامي العريض والمسطح والخالي من التشوهات إلى جانب المرايا الموضعية رؤية ممتازة للمشغل. وكاميرا الرؤية الخلفية اختيارية في الماكينة، ويتوفر خيار وقاء الزجاج الأمامي.

أدوات تحكم سهلة



توفر أدوات التحكم الهيدروليكية دليلية التشغيل إمكانية التشغيل المريح بأقل مجهود ممكن. وتوجد أذرع أو عصي تحكم أحادية المحور، ويتضمن عمود التوجيه القابل للضبط ذراع تبديل يدوية.

التحكم في تكييف الهواء



يُتيح مكيف الهواء وفتحات التهوية للمشغل توجيه تدفق الهواء، وتسمح فلاتر 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 أيضًا 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 للماكينات باستخدام مجموعة واسعة من الأدوات التي يمكن أن تلتقطها الماكينات 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 ويقارنة توصيل للموديل 950 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.

ناقل الحركة			
أمامي ١	٧,٠ كم/ساعة	خلفي ١	٧,٠ كم/ساعة
أمامي ٢	١٢,٥ كم/ساعة	خلفي ٢	١٢,٥ كم/ساعة
أمامي ٣	٢٢,٠ كم/ساعة	خلفي ٣	٢٢,٠ كم/ساعة
أمامي ٤	٣٦,٠ كم/ساعة	خلفي ٤	٢٢,٤ كم/ساعة

- الحد الأقصى لسرعات السير (إطارات ٢٣,٥-٢٥).
- الحد الأقصى لسرعة السير للمركبة القياسية والجرافة فارغة بإطارات L3 القياسية ذات نصف قطر تدحرج يبلغ ٧٦٠ مم (٣٠ بوصة).

مواصفات التشغيل			
حمل القلب الثابت - الدوران الكامل بزوايا ٣٨ درجة - مع	١٠٩٤٢ كجم	٢٤١٢٣ رطل	
انحراف الإطارات			
حمل القلب الثابت - الدوران الكامل بزوايا ٣٨ درجة -	١١٦٣٨ كجم	٢٦٦٥٧ رطل	
من دون انحراف الإطارات			
قوة مقاومة الف والرفع	١٥٤ كيلونيوتن	٣٤٦٤٥ 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.

ساعات إعادة التعبئة للخدمة			
خزان الوقود	٢٩٠ لتر	٧٦,٦ جالونًا	
نظام التبريد	٤٨ لترًا	١٢,٧ جالونًا	
علبة المرافق	٢٠ لترًا	٥,٣ جالونات	
ناقل الحركة	٤٥ لترًا	١١,٩ جالونًا	
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الأمامية	٤٠ لترًا	١٠,٦ جالونات	
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الخلفية	٣٨ لترًا	١٠,٠ جالونات	
الخزان الهيدروليكي	١٢٠ لتر	٣١,٧ جالونًا	

النظام الهيدروليكي			
نوع مضخة نظام المعدة	الكباس		
نوع مضخة نظام التوجيه	الكباس		
نظام المعدة - أقصى خرج للمضخة عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة	٢٥٦ لترًا/دقيقة	٦٨ جالونًا/دقيقة	
نظام المعدة - الحد الأقصى لضغط التشغيل عند ٥٠ ± ١,٥ لتر/دقيقة	٢٧٩٠٠ كيلوباسكال	٤٠٤٧ رطل لكل بوصة مربعة	
نظام المعدة - أقصى ضغط للوظيفة الثالثة الاختيارية عند ٧٠ لتر/دقيقة (١٨,٥ جالون/دقيقة)	٢٠٦٨٠ كيلوباسكال	٢٩٩٩ رطل لكل بوصة مربعة	
نظام المعدة - أقصى تدفق للوظيفة الثالثة الاختيارية	٢٤٠ لترًا/دقيقة	٦٣ جالونًا/دقيقة	
مدة الدورة الهيدروليكية - الرفع من موضع الحمل	٦,١ ثوانٍ		
مدة الدورة الهيدروليكية - التفريغ، عند الحد الأقصى للرفع	١,٢ ثانية		
مدة الدورة الهيدروليكية - الخفض، التفريغ، الطفو السفلي	٢,٨ ثانية		
وقت الدورة الهيدروليكية - إجمالي مدة الدورة	١٠,١ ثوانٍ		

نظام تكييف الهواء	
يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠).	
يحتوي النظام على ١,٩ كجم (٤,٢ رطل) من المبرد الذي يعادل ٢,٧١٧ طن متري (٢,٩٩٥ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون.	

المحرك	
موديل المحرك	Cat® C7.1
قدرة المحرك عند ٢٠٠٠ دورة في الدقيقة وفقًا للمعيار ISO 14396:2002	١٧٠ كيلووات hp ٢٢٨
ISO 14396:2002 (DIN)	hp ٢٣١ (متري)
القدرة الإجمالية عند ٢٠٠٠ دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار SAE J1995:2014	١٧١ كيلووات hp ٢٢٩
SAE J1995:2014 (DIN)	hp ٢٣٢ (متري)
صافي القدرة عند 2000 دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار SAE J1349:2011 و ISO 9249:2007	١٥٤ كيلووات hp ٢٠٧
SAE J1349:2011 (DIN)	hp ٢٠٩ (متري)
عزم دوران المحرك عند ١٤٠٠ دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار ISO 14396:2002	١٠٢٠ نيوتن-متر
إجمالي عزم الدوران عند ١٤٠٠ دورة في الدقيقة - وفقًا للمعيار SAE J1995:2014	١٠٢٧ نيوتن-متر
صافي عزم الدوران عند ١٤٠٠ دورة في الدقيقة - وفقًا للمعايير ISO 3294:2007، SAE J1349:2011، EEC 80/1269	٩٣١ نيوتن-متر
التجفيف	١٠٥ مم ٤,١٣ بوصة
الشنوط	١٣٥ مم ٥,٣١ بوصة
الإزاحة	٧,٠١ لترات ٤٢٨ بوصة ^٣

- يفي محرك Cat بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومولد تيار متردد، ومنظف هواء، وكاتم صوت.
- 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، HVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه أو مراجعة "توصيات Caterpillar لسوائل الماكينات" (SEBU6250) للحصول على تفاصيل.
- *استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليب أعلى من ٢٠٪ من الديزل الحيوي.

الأوزان	
الوزن أثناء التشغيل	١٨٣٩٢ كجم ٤٠٥٤٧ رطل

- يعتمد الوزن وأحمال القلب الثابتة والأوزان أثناء التشغيل الموضحة على تكوين الماكينة مع إطارات Triangle 23.5R25، والسوائل الكاملة، والمشغل، ونقل الموازنة القياسي، وترتيب درجة الحرارة المحيطة القياسية، والمحاور التفاضلية المفتوحة (أمامية/خلفية)، ومصدات السير على الطريق، ونظام التحكم في القيادة وجرافة أغراض عامة سعة ٣,١ م^٣ (٤,٠ ياردة^٣) مزودة بحدود قطع مثبتة بمسامير (BOCE).

ساعات اللودر	
نطاق الجرافة	٢,٧ - ٤,٤ م ٣,٥ - ٥,٧ ياردات ^٣

الصوت	
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	٧٣ ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)	١٠٨ ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)*	٧٣ ديسيبل (A)
مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)**	١٠٦ ديسيبل (A)

- بما في ذلك الدول التي تتبنى توجيهات الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة
- **توجيه الاتحاد الأوروبي بشأن الضوضاء 2000/14/EC ولانحة الضوضاء في المملكة المتحدة 2001 رقم 1701

لمزيد من المعلومات، ارجع إلى كتيب المواصفات الفنية للموديل 950 GC المتوفر على الموقع www.cat.com أو إلى وكيل Cat لديك.

المعدات القياسية والاختيارية

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

الاختيارية	القياسية	الكهرباء
	●	نظام الإضاءة: ٤ مصابيح هالوجين للعمل
●		نظام الإضاءة: ٨ مصابيح هالوجين للعمل
●		نظام الإضاءة: ٤ مصابيح LED للعمل
	●	المصابيح: مصابيح خلفية LED
●		مصابيح السير مع الضوء العالي/المنخفض وإشارات انعطاف أمامية وخلفية
	●	بادئ حركة، كهربائي (خدمة شاقة)
	●	نظام بدء التشغيل / الشحن
الاختيارية	القياسية	نظام المراقبة
		مؤشرات رقمية: مؤشر الترس عداد السرعة وحدات عداد الخدمة أكواد الأعطال
	●	المقاييس: درجات حرارة/مستوى سائل تبريد المحرك درجة حرارة الزيت الهيدروليكي/زيت ناقل الحركة عداد سرعة المحرك/مستوى سائل عادم الديزل (DEF)
الاختيارية	القياسية	المعدات الإضافية
●		التشحيم التلقائي من Cat
●		كاميرا، للرؤية الأمامية (مجموعة)**
●		نظام ميزان Cat Payload
●		تثبيت نظام Cat Payload
●		بدء التشغيل في الطقس البارد (البطاريات عدد ١٤٠٠×٢ أمبير تدوير على البارد (CCA) ومساعد بدء التشغيل بالأثير)
●		التروس تفاضلية، محدودة الانزلاق
●		تمديدات المصد أو السير على الطريق
●		إطارات جر L5
●	●	إطارات مائلة أو نصف قطرية L3
●		المنظف الأولي، للتوربينات
●	●	إمكانية تركيب نظام Product Link
●		وقاء أسطوانة الإمالة
●		صندوق أدوات
●	●	تنبيه رجوع للخلف متغير (أعلى من الضوضاء المحيطة بمقدار ٣ ديسيبل)
●		واقى الزجاج الأمامي
الاختيارية	القياسية	الوصلة
●		أداة التحكم في قارنة التوصيل السريعة Fusion
	●	مفاتيح تحرير الرفع ورجوع الجرافة للحفر (كهر ومغناطيسية)، ضبط ميكانيكي
	●	قضيب على شكل Z، أنبوب متداخل/ذراع إمالة مُصنَّعة

* قياسي عند التوصية بذلك.

** ارجع إلى منشور M0106413 لمعرفة متطلبات الاستخدام.

لمزيد من المعلومات، ارجع إلى كتيب المواصفات الفنية للموديل 950 GC المتوفر على الموقع www.cat.com أو إلى وكيل Cat لديك.

الاختيارية	القياسية	بيئة المشغل
	●	مكيف هواء (HVAC) بششر فتحات تهوية ووحدة فلتر موجود خارج الكابينة
	●	الكابينة، مضغوطة ومعزولة عن الصوت
●		جهاز لتجهيز راديو CB
	●	الأبواب، الوصول للخدمة (قابلة للفتح)
	●	مرايا داخلية وخارجية، للرؤية الخلفية
●		الراديو: DAB+/AM/FM/BT
	●	بنية هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
	●	المقعد، Cat comfort (قماشى) بنظام تعليق ميكانيكي
●		مقعد بمسند ظهر عالٍ، ونظام تعليق هوائي
●		مقعد بنظام تعليق هوائي، وبميزة تدفئة
	●	عمود التوجيه، بزوايا قابلة للضبط
●		نظام توجيه، ثانوي، كهربائي*
	●	النافذة، انزلاقية (الجانب الأيسر والأيمن)
الاختيارية	القياسية	مجموعة نقل الحركة
●		المحاور، مبرد زيت
	●	الفرامل، هيدروليكية بالكامل ومطوّقة ومزوّدة بقرص رطب
	●	محرك Cat C7.1، يفي بمواصفات الانبعاثات القياسية
	●	EIMS (نظام إدارة تباطؤ المحرك)
	●	المروحة، الراديانير، الإلكترونيات التحكم، هيدروليكية
	●	التشغيل، استشعار درجة الحرارة، تعمل عند الطلب
●		مروحة تبريد، قابلة للعكس، يتحكم تلقائي ويدوي
	●	مضخة تحضير الوقود (يدوية)
	●	فاصل الوقود/المياه
	●	الرادياتير، قلب الوحدة (٩,٥ زعنفة في البوصة) ومزوّد بمبرد لاحق هواء-إلى-هواء (ATAAC)
	●	المفتاح، قفل محايد ناقل الحركة (قابل للضبط)
	●	محو عزم الدوران
	●	ناقل حركة، أوتوماتيكي، نقل القدرة (٤ سرعات أمامية/٣ سرعات خلفية)، تخفيض سرعة يدوي ١-٢
الاختيارية	القياسية	المكونات الهيدروليكية
	●	مضخة مخصصة للتوجيه المستشعر للحمل
	●	نظام مُعدّة مستشعر للحمل
●		التحكم في القيادة
	●	صمامات S SM • S ^{SO} صمامات أخذ عينات الزيت
●		وظيفة ثلاثة بذراع إضافية مخصصة أحادية المحور



AAXQ2510-03 (02-2025)

رقم التصنيع: 01B

(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, Asia [excluding China,
India, Japan, S. Korea])

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الإنترنت 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، والشعارات الخاصة بها، وFusion، وS•O•S، وProduct Link، وCaterpillar Corporate Yellow، و"Power Edge" وشكل العلامة التجارية "Modern Hex" لشركة Cat بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي كلها علامات تجارية مملوكة لشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.



www.caterpillar.com www.cat.com