اللودر بعجل

986H

المحرك		
موديل المحرك	Cat® C15 ACERT™	
إجمالي القدرة ـ ISO 14396	329 كيلووات	441 hp
صافي القدرة - وفقًا للمعيار SAE J1349	305 كيلووات	409 hp
Cat®		
سعات الجرافات	5-10,3 م^3	6,5-13,5 ياردة^3

مواصفات التشغيل			
الحمولة الصافية المقدرة ـ سطح المحاجر	10 أطنان مترية	11 طنًا	
الحمولة الصافية المقدرة ـ المواد السائبة (قياسية)	12,7 طن متري	14 طنًا	
الحمولة الصافية المقدرة ـ المواد السائبة (الرفع العالي)	11 طنًا متريًا	12,1 طن	
الوزن التشغيلي	43717 كجم	96379 رطلاً	

اعمل على خفض التكلفة لكل طن من خلال المتانة المدمجة.

المحتويات

الهياكل 4
مجموعة نقل الحركة 7
المكونات الهيدروليكية 8
محطة المشغل 11
الحلول التقنية 12
السلامة 13
إمكانية الخدمة 14
دعم العملاء 14
الاستدامة 15
كفاءة توافق الأنظمة 16
أدوات التعشيق الأرضية للجرافة 17
مواصفات اللودر بعجل 986H 18
المعدات القياسية للموديل 986H 27
المعدات الاختيارية 28
الملحقات الإلزامية 28
ملاحظات 29

تم تصميم لوادر Cat الكبيرة بعجل لتكون غاية في المتانة، مما يضمن أقصى درجات الإتاحة خلال فترات عمرها الافتراضي العديدة. من خلال تحسين الأداء وتبسيط إمكانية الخدمة، تتيح لك ماكيناتنا إمكانية نقل المزيد من المواد على نحو يتسم بالكفاءة والأمان، وبتكلفة أقل لكل طن.

يعتمد الموديل الجديد 986H على هذا الإرث من المتانة، والأداء، والسلامة، وراحة المشغل، وإمكانية الخدمة، والاستدامة.

الهياكل

أفضل تصميم لأصعب الظروف.

أذرع الرفع

إن ما نوفره لك من أذرع رفع ذات كفاءة مؤكدة في ميادين العمل هو مفتاحك لضمان أعلى وقت تشغيل وإنتاجية.

- رؤية فائقة لحدود الجرافة ومنطقة العمل من خلال تصميم للقضيب على شكل حرف Z.
- يتم امتصاص ضغوط الأحمال العالية من خلال أذرع الرفع الفولاذية الصلبة.
- احرص على تعزيز القوة في مناطق المسامير الرئيسية من خلال استخدام المصبوبات أحادية القطعة.

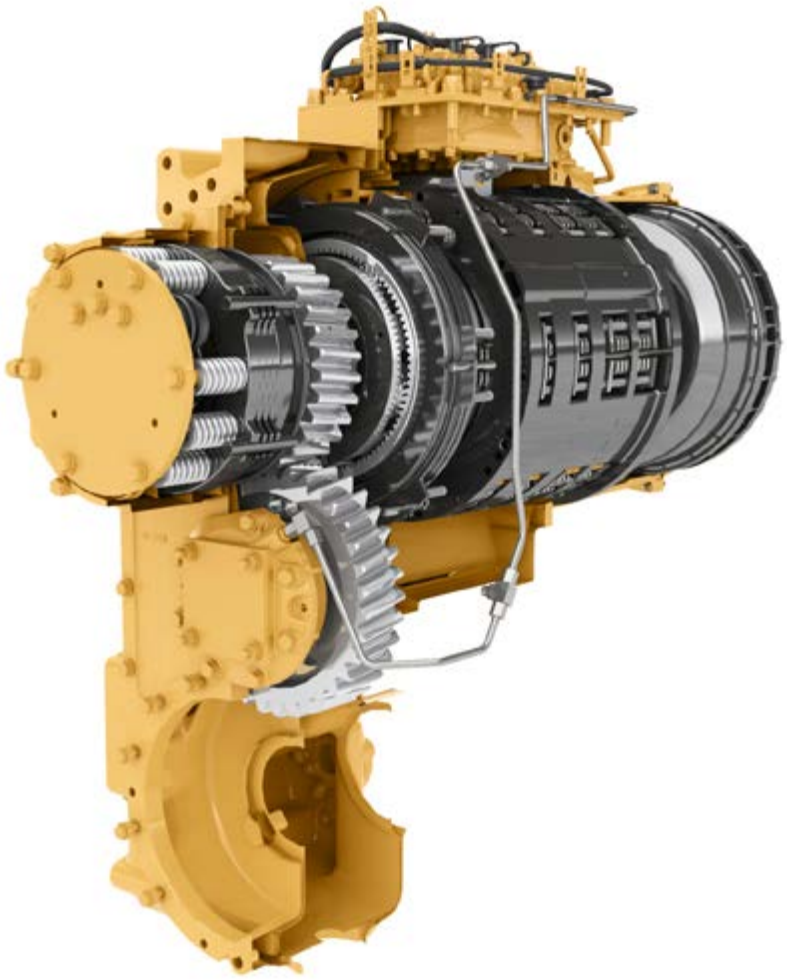
الهياكل القوية

تعمل الهياكل عالية المتانة على زيادة صافي أرباحك من خلال ضمانها استخدام الماكينة لعدة دورات حياة إلى جانب مقاومتها لأصعب ظروف التحميل.

- يقاوم الإطار الخلفي صندوقي المقطع بالكامل الصدمات الالتوائية وقوى الانثناء.
- تنقل حوامل أسطوانة التوجيه للخدمة الشاقة أحمال التوجيه على نحو فعال إلى الإطار.
- تقوم مناطق تثبيت محور ارتكاز المحور المصبوب بتبديد أحمال الضغط على نحو أفضل لضمان سلامة هيكلية أعلى.

الوصلة الأمامية

لضمان العمر الطويل والموثوقية العالية، تتميز وصلات مسامير الوصلة بتصميم مسمار مشحم باستخدام نظام تشحيم تلقائي اختياري.



ناقل الحركة كوكبي الدوران من Cat

أولى خطوات نجاحك تبدأ باستخدام ناقل الحركة الأفضل في فئته والمصمم لتطبيقات التعدين على وجه الخصوص.

- النقل الثابت والسلس إلى جانب الكفاءة العالية بفضل أدوات التحكم الإلكترونية المتكاملة.
- تعمل التروس والأعمدة المعالجة حراريًا على إطالة عمر المكونات وزيادة موثوقيتها إلى أقصى الحدود.
- أربع سرعات أمامية وثلاث خلفية لملاءمة تطبيقك الخاص.

المحرك Cat C15 ACERT

إن المتانة والكفاءة اللتين تكمنان في قلب الموديل 986H تنتجان من المحرك Cat C15 Acert. وهذا المحرك سداسي الأسطوانات المزوَّد بشاحن توربيني يتميز بالأداء الفائق.

- يتحكم نظام حقن الوحدات الإلكتروني ميكانيكي التشغيل (MEUI™) في ضغط الحقن خلال نطاق تشغيل المحرك بأكمله. ويوفر ذلك للمحرك C15 ACERT إمكانية التحكم التام في توقيت الحقن، ومدته، وضغطه.
- عمر أطول للمحرك من خلال مكونات Cat ذات الموثوقية المؤكدة.
- تقوم وحدة التحكم الإلكترونية A4 في نظام إدارة محرك الديزل المتقدمة (ADEM™) بإدارة عملية توصيل الوقود من أجل تحسين الأداء وتوفير الاستجابة السريعة للمحرك.

مجموعة نقل الحركة

انقل المواد بمزيد من الكفاءة بفضل القدرة والتحكم المُحسَّنين.

دواسة محايد ناقل الحركة

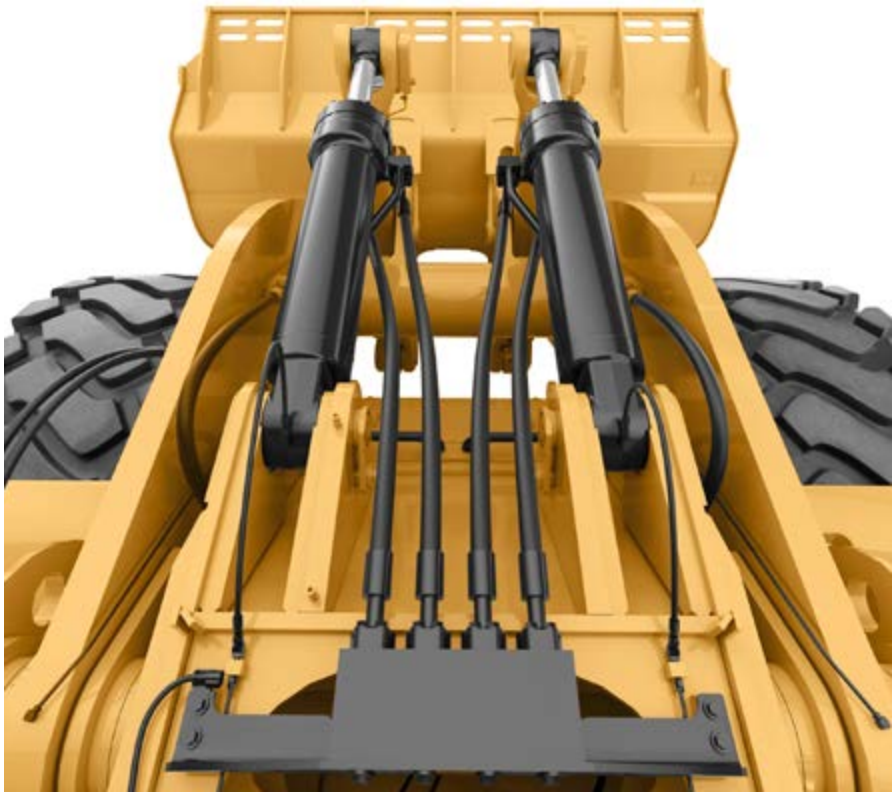
- تطيل عمر فرامل الخدمة من خلال تحييد ناقل الحركة عند تعشيق فرامل الخدمة.
- تتيح القدرة الكاملة لنظام المعدة عندما تكون الماكينة ثابتة أثناء تحميل الشاحنات.

2 **نقطة ضبط التحييد** – بدء تعديل ضغط فرامل الخدمة

3 **حركة الدواسة الكاملة** – أقصى ضغط للفرامل

المكونات الهيدروليكية

إنتاجية تُمكِّنك من نقل المزيد وإنجاز المزيد.



المكونات الهيدروليكية المستشعرة للحمل

اعمل على زيادة الكفاءة من خلال نظامنا الهيدروليكي المستشعر للحمل. تعمل المكونات الهيدروليكية المستشعرة للحمل على زيادة الأداء إلى أقصى الحدود من خلال توجيه تدفق السائل الهيدروليكي خلال نظام المعدة ونظام التوجيه فقط عند الحاجة إليه.

- استهلاك أقل للوقود.
- أداء وكفاءة متناسقان مع حرارة أقل للنظام.

واجهة مشغل تتسم بالبساطة والسهولة

سيتمكن المشغلون من تحقيق الإنتاجية في الحال من خلال واجهة المشغل سهلة الاستخدام.

- أدوات تحكم في المعدة مريحة ذات حواجز لينة.
- عجلة قيادة عالية الاستجابة يمكن استخدامها دون عناء.
- إن مفتاح تحرير الرفع سهل الاستخدام القابل للبرمجة داخل الكابينة يتيح للمشغل ضبط مواضع الوصلة مسبقًا وتحقيق أوقات أقل للدورات.

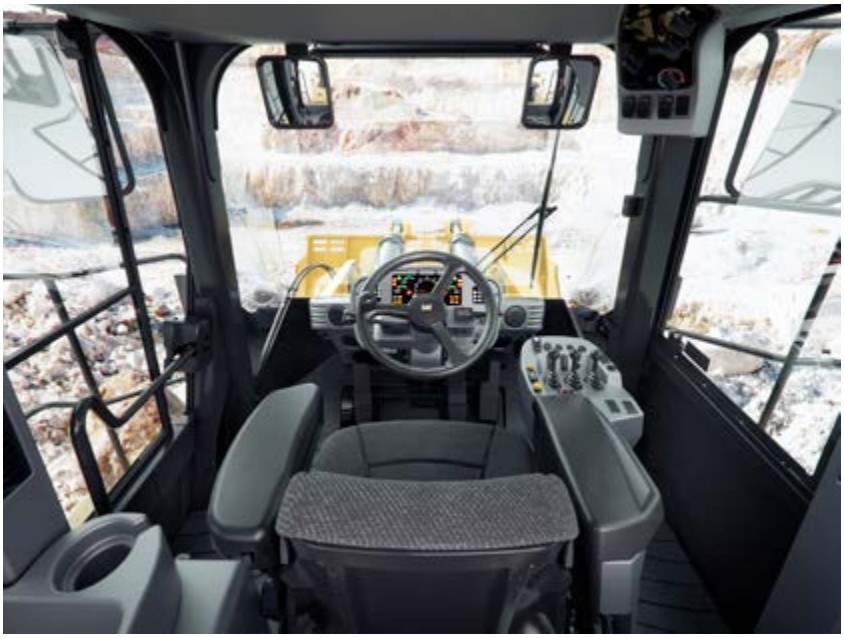
التحكم الهيدروليكي في الصمام الثالث

- يوفر استخدامات متعددة من خلال القدرة على التحكم في أحد الملحقات الخاصة.

نظام الفلترة

استفد من الأداء والموثوقية الأعلى لنظامك الهيدروليكي من خلال نظام الفلترة المتقدم.

- فلاتر تصريف علبة مضخة المعدة.
- فلتر نظام المعدة.
- فلاتر تصريف علبة مضخة التوجيه.
- فلتر زيت مجموعة نقل الحركة.



يستطيع المشغلون لديك العمل بمزيد من الكفاءة مع الاستمتاع بالراحة بفضل مزايا الكابينة المستوحاة من احتياجات العملاء.

الدخول والخروج

ادخل إلى الكابينة واخرج منها بمنتهى السهولة والأمان بفضل هذه المزايا المريحة المصممة حديثًا.

- توفر لوحات المداس المثقوبة أرضية وقوف فائقة.
- توفر الكابينة الواسعة مساحة كبيرة للدخول إليها والخروج منها بمنتهى الراحة.
- سلم وصول مشطوف الزاوية.

مقعد Cat Comfort من الفئة III

احرص على تعزيز سُبل الراحة وتقليل كلال المشغل باستخدام المقعد Cat Comfort من الفئة III.

- تصميم مرتفع للظهر مع وسادات محيطية فائقة السُمك.
- نظام التعليق الهوائي.
- أذرع ومفاتيح تحكم بالمقعد يسهل الوصول إليها لإجراء عمليات الضبط في ستة اتجاهات.
- ظرف معدة مُثبَّت بالمقعد يتحرك مع المقعد.
- مقعد مسخن اختياري لتطبيقات الطقس البارد.

محطة المشغل

أفضل وسائل راحة للمشغل على مستوى الفئة.

البيئة

يتم تعزيز إنتاجية المشغلين لديك بفضل بيئة الكابينة الأنيقة والمريحة.

الحلول التقنية

إنتاجية أعلى من خلال الأنظمة الإلكترونية المتكاملة.

كاميرا اختيارية للرؤية الخلفية

يعمل نظام رؤية منطقة العمل (WAVS) من Cat على تعزيز الرؤية حول موقع العمل من خلال استخدام كاميرا للرؤية الخلفية. وتوفر الكاميرا المُثبَّتة عند مؤخرة الماكينة المدخلات إلى شاشة عرض جهاز المراقبة المُثبَّتة في الركن الأمامي الأيمن من الكابينة في نطاق رؤية المشغل.

نظام المراقبة من Cat

يتضمن ذلك قراءة رقمية للترس المحدد، وسرعة الأرض، إلى جانب شاشات عرض المقاييس لما يلي:

- مستوى خزان الوقود.
- ضغط زيت المحرك وضغط زيت التوجيه.
- درجة حرارة سائل تبريد المحرك.
- درجة حرارة زيت محور عزم الدوران والزيت الهيدروليكي.
- درجة حرارة هواء مدخل المحرك.

السلامة

سلامتك تتصدر أولوياتنا.

نعمل دائمًا على تحسين منتجاتنا في سعي منا لتوفير بيئة عمل آمنة للمشغل ولمن يعملون في موقع العمل معك.

الوصول إلى الماكينة

- تم تصميم ممرات ذات أسطح مانعة للانزلاق في مناطق الخدمة.
- توفر منصات تنظيف الزجاج الأمامي وصولاً آمنًا ومريحًا للمشغل.
- حافظ على ثلاث نقاط تلامس طوال الوقت من خلال مناطق الخدمة التي يمكن الوصول إليها من مستوى سطح الأرض أو المنصة.
- يوفر سلم الوصول مشطوف الزاوية ومقابض الإمساك ذات الأماكن الإستراتيجية إمكانية الوصول والخروج الآمنين للمشغل.

بيئة المشغل

- مستويات صوت داخلية منخفضة.
- مصباح تحذير LED مُثبَّت بالكابينة.
- مقعد مسخن اختياري.
- توفر مصابيح التفريغ عالي الكثافة (HID) الاختيارية رؤية فائقة لمساحة العمل.
- نظام الحماية من الانقلاب (ROPS) الكامل متكامل مع تصميم الكابينة.

إمكانية الخدمة

إمكانية زيادة وقت التشغيل عن طريق تقليل وقت الخدمة.

نستطيع مساعدتك على تحقيق النجاح من خلال ضمان احتواء الموديل 986H على مزايا تصميمية رائعة من شأنها تقليل وقت التوقف عن العمل.

- مدة خدمة أطول للسوائل والفلاتر.
- خدمة تتسم بالأمان والراحة من خلال إمكانية الوصول من مستوى سطح الأرض أو المنصة إلى جانب نقاط الخدمة المُجمَّعة.
- نقاط تشحيم مركزية عند مستوى الأرض لحقن الشحم في وصلات مسامير الوصلة.
- سدادات ضغط مركزية بعيدة لمكونات مجموعة نقل الحركة.
- مركز خدمة كهربائي عند مستوى الأرض مع مفتاح لإيقاف تشغيل المحرك في حالة الطوارئ، ومفتاح لفصل البطارية، وقواطع تيار.

دعم العملاء

يعرف وكيل Cat كيفية الحفاظ على إنتاجية ماكينات التعدين لديك.

دعم وكلاء Cat الأسطوري

يُعد وكلاء Cat شركاءك المخلصين في النجاح، فهم مستعدون دائمًا لمساعدتك في أي وقت.

- برامج الصيانة الوقائية وعقود الصيانة المكفولة بالضمان.
- أفضل توفر لقطع الغيار في فئته.
- اعمل على تحسين كفاءتك من خلال تدريب المشغلين.
- قطع الغيار الأصلية المُجدَّدة من Cat.

الاستدامة

البيئة مسؤوليتنا.

تقليل الأثر على البيئة

لقد تم تصميم خيارات الاستدامة ودمجها في مزايا الموديل 986H.

- بإمكان ميزة إيقاف تباطؤ المحرك مساعدتك على توفير الوقود من خلال تجنب التباطؤ غير الضروري.
- احرص على تقليل النفايات باستخدام بطارياتنا التي لا تتطلب صيانة على الإطلاق، أو التي تتطلب صيانة على فترات زمنية ممتدة.
- للمساعدة على زيادة عمر الماكينة، توفر Caterpillar مجموعة من الخيارات المستدامة مثل برامج إعادة التصنيع Reman وبرامج التجديد المعتمد Certified Rebuild. وفي هذه البرامج، بإمكان المكونات المُعاد استخدامها أو المُعاد تصنيعها توفير النفقات بنسبة من 40 إلى 70 في المائة، الأمر الذي يؤدي إلى خفض تكلفة التشغيل مع الحفاظ على البيئة.
- توفر Caterpillar باقات التزويد من أجل توفير المزايا الجديدة بالماكينات القديمة، مما يعمل على زيادة مواردك. وعند إخضاع ماكينتك لبرنامج التجديد المعتمد Cat Certified Rebuild، تمثل أطقم التحديث هذه جزءًا من عملية التجديد.

كفاءة توافق الأنظمة

يبدأ نظام التحميل/النقل الفعال بتحقيق التوافق المثالي بين الماكينات.

	735B	740B	770G	772G	773E/773G
الرفع القياسي	3	4	4		
الرفع العالي				5	6

المجموعة الفعالة

لضمان حمولات صافية كاملة للشاحنات مع أقل وقت تحميل، يبدأ نظام التحميل/النقل الفعال بتحقيق التوافق المثالي بين الماكينات. وتتوافق لوادر Cat بعجل مع الشاحنات المفصلية والشاحنات التي تسير على الطرق الوعرة من Cat لزيادة كمية المواد المنقولة إلى أقصى الحدود بأقل تكلفة تشغيل لكل طن.

ويُعد الموديل 986H المزوَّد بالوصلة القياسية الرفيق المثالي لتحميل الشاحنة 770G (سعة 38,6 طن متري/42,6 طن) خلال أربع دفعات. وبإمكان الموديل 986H المزوَّد بوصلة رفع عالٍ تحميل الشاحنة 772G (سعة 47,7 طن متري/52 طنًا) خلال 5 دفعات وتحميل الشاحنة 773E أو 773G (سعة 56 طنًا متريًا/61,7 طن) خلال 6 دفعات.

أدوات التعشيق الأرضية للجرافة

احرص على حماية استثمارك.

جرافات الفئة Performance

تتميز الجرافات من فئة Performance بتصميم جانبي مُحسَّن، الأمر الذي يعمل على زيادة القدرة على احتجاز المواد إلى أقصى الحدود ويقلل من وقت الحفر إلى أدنى الحدود، مما ينتج عنه تحسينات هائلة للإنتاجية وكفاءة استهلاك الوقود. ويتم تصنيع كل جرافات الموديل 986H بتصميم الفئة Performance.

جرافة الصخور

التطبيقات: التحميل الأمامي لمواد الحُفر المضغوطة بإحكام.

جرافة الأغراض العامة

التطبيقات: تحميل المواد المكدسة الرخوة.

قارنة التوصيل السريع

تتيح قارنة التوصيل السريع الاختيارية للمشغل التبديل بين العديد من أدوات العمل سريعًا، الأمر الذي يضفي مزيدًا من الاستخدامات المتعددة على الموديل 986H.

خيارات أدوات التعشيق الأرضية (GET)

يتوفر العديد من خيارات أدوات التعشيق الأرضية (GET) لتخصيص الموديل 986H من أجل ملاءمة تطبيقك المعني، مثل:

- واقيات القضبان الجانبية.
- أطراف الخدمة العامة والاختراق.
- الأنصال القياسية والنصف سهمية.

اعمل على تعزيز إنتاجية اللودر وحماية استثمارك في الجرافات باستخدام أدوات التعشيق الأرضية (GET). سيعمل معك وكيل Cat الخبير على فهم تطبيقك واحتياجاتك لتحديد أداة التعشيق الأرضية (GET) الأفضل لك. للحصول على قائمة كاملة بأدوات التعشيق الأرضية (GET) من Cat، يرجى التفضل بزيارة *http://www.cat.com/get*.

مواصفات اللودر بعجل 986H

المحرك

موديل المحرك	*Cat C15 ACERT	
السرعة المقدرة	1800 دورة في الدقيقة	
إجمالي القدرة ـ ISO 14396	329 كيلووات	441 hp
إجمالي القدرة – وفقًا للمعيار SAE J1995	335 كيلووات	449 hp
صافي القدرة - وفقًا للمعيار SAE J1349	305 كيلووات	409 hp
التجويف	137 مم	5,4 بوصة
الشوط	171,5 مم	6,75 بوصة
الإزاحة	15,2 لتر	927 بوصة^3
أقصى عزم دوران عند 1200 دورة في الدقيقة	2320 نيوتن متر	1711 رطلاً لكل قدم
زيادة عزم الدوران	%37	

*يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، والمكافئة لمعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، والمكافئة للمعايير اليابانية لعام 2006 (المستوى 3)، أو يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2، والمكافئة لمعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة II، والمكافئة للمعايير اليابانية لعام 2001 (المستوى 2). المنتجات المتوفرة في الولايات المتحدة الأمريكية تفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 باستخدام شروط وكالة حماية البيئة (EPA) المرنة.

مواصفات التشغيل

الوزن التشغيلي	43717 كجم	96379 رطلاً
الحمولة الصافية المقدرة ـ سطح المحاجر	10 أطنان مترية	11 طنًا
الحمولة الصافية المقدرة ـ المواد السائبة (قياسية)	12,7 طن متري	14 طنًا
الحمولة الصافية المقدرة - المواد السائبة (الرفع العالي)	11 طنًا متريًا	12,1 طن
نطاق سعة الجرافة	5-10,3 م^3	6,5-13,5 ياردة^3
الرفيق المثالي لشاحنات Cat – القياسي	770	
الرفيق المثالي لشاحنات Cat – الرفع العالي	772	

ناقل الحركة

نوع ناقل الحركة	ناقل حركة كوكبي الدوران من Cat	
السرعة الأمامية الأولى	7,3 كم في الساعة	5 أميال في الساعة
السرعة الأمامية الثانية	12,2 كم في الساعة	8 أميال في الساعة
دفع مباشر – السرعة الأمامية الثانية	12,7 كم في الساعة	8 أميال في الساعة
دفع مباشر – السرعة الأمامية الثالثة	22 كم/ساعة	14 ميلاً في الساعة
دفع مباشر – السرعة الأمامية الرابعة	39 كم في الساعة	24 ميلاً في الساعة
السرعة الخلفية الأولى	7,6 كم في الساعة	5 أميال في الساعة
السرعة الخلفية الثانية	13,6 كم في الساعة	8 أميال في الساعة
دفع مباشر ـ السرعة الخلفية الثانية	14,1 كم في الساعة	9 أميال في الساعة
دفع مباشر – السرعة الخلفية الثالثة	25 كم/ساعة	16 ميلاً في الساعة

- تعتمد سرعات السير على إطارات R35/65-33.

النظام الهيدروليكي - الرفع/الإمالة

نظام الرفع/الإمالة - الدائرة	استشعار الحمل	
مضخات نظام الرفع/الإمالة	متغيرة الإزاحة بمعدل 2 × 110 سم مكعب	
الحد الأقصى للتدفق عند 2165 دورة في الدقيقة	470 لترًا/دقيقة	123 جالونًا/دقيقة
إعداد صمام التصريف - الرفع/الإمالة	27900 كيلوباسكال	4050 رطلاً للبوصة المربعة
أسطوانة الرفع – التجويف	190 مم	7,5 بوصة
أسطوانة الرفع – الشوط	1138 مم	45 بوصة
أسطوانة الإمالة – التجويف	170 مم	6,7 بوصة
أسطوانة الإمالة – الشوط	722 مم	28,4 بوصة

مواصفات اللودر بعجل 986H

وقت الدورة الهيدروليكية

التحميل	4,5 ثانية
الرفع	9 ثوانٍ
التفريغ	3,5 ثانية
الخفض	5,2 ثانية
الطفو السفلي	4,3 ثانية
إجمالي وقت الدورة الهيدروليكية	21,3 ثانية

سعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود	600 لتر	159 جالونًا
أنظمة التبريد	90 لترًا	24 جالونًا
علبة المرافق	34 لترًا	9 جالونات
ناقل الحركة	75 لترًا	20 جالونًا
زيت المحور	356 لترًا	94 جالونًا
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية ـ الأمامية	186 لترًا	49 جالونًا
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية ـ الخلفية	170 لترًا	45 جالونًا
تعبئة المصنع للنظام الهيدروليكي	330 لترًا	87 جالونًا
النظام الهيدروليكي (الخزان فقط)	125 لترًا	33 جالونًا

الجرافات

سعات الجرافات	5,3-8,4 م^3	117- ياردة^3

المحاور

الأمامية	الثابتة
الخلفية	مرتكز الدوران
زاوية التأرجح	±12,5 درجة

الفرامل

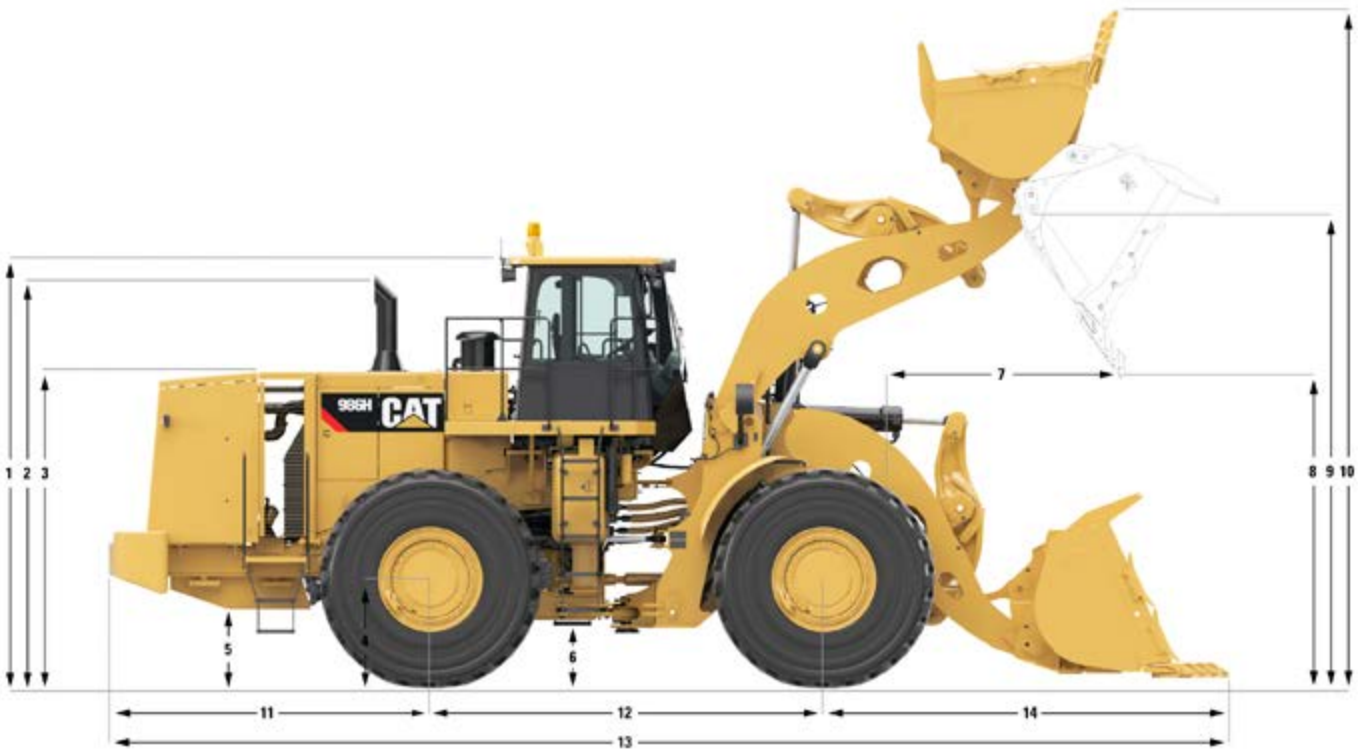
الفرامل	SAE J1473 OCT90، وISO 3450:1992

النظام الهيدروليكي - التوجيه

نظام التوجيه - الدائرة	استشعار الحمل	
نظام التوجيه - المضخة	الكباس، متغير الإزاحة	
الحد الأقصى للتدفق عند 2284 دورة في الدقيقة	200 لتر/دقيقة	52 جالونًا/دقيقة
ضغط قطع التوجيه	27600 كيلوباسكال	4000 رطل لكل بوصة مربعة
إجمالي زاوية التوجيه	70 درجة	

الأبعاد

جميع الأبعاد تقريبية.



		وصلة الرفع القياسي		وصلة الرفع العالي	
1	من الأرض إلى قمة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	4110 مم	13,5 قدم	4110 مم	13,5 قدم
2	من الأرض إلى قمة مداخن العادم	3940 مم	12,9 قدم	3940 مم	12,9 قدم
3	من الأرض إلى قمة غطاء المحرك	2991 مم	9,8 قدم	2991 مم	9,8 قدم
4	من الأرض إلى مركز المحور الخلفي	978 مم	3,2 أقدام	978 مم	3,2 أقدام
5	الخلوص من الأرض إلى خزان الوقود	691 مم	2,3 قدم	691 مم	2,3 قدم
6	الخلوص من الأرض إلى وصلة الجر السفلية	459 مم	1,5 قدم	459 مم	1,5 قدم
7	الوصول عند الحد الأقصى للرفع	2088 مم	6,8 قدم	2161 مم	7,1 قدم
8	الخلوص عند الحد الأقصى للرفع	3075 مم	10,1 قدم	3642 مم	11,9 قدم
9	ارتفاع المسمار B عند الحد الأقصى للرفع	4912 مم	16,1 قدم	5371 مم	17,6 قدم
10	الحد الأقصى لإجمالي الارتفاع، عند رفع الجرافة	6671 مم	21,9 قدم	7193 مم	23,6 قدم
11	من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى المصد	3132 مم	10,3 قدم	3132 مم	10,3 قدم
12	قاعدة العجلات	3810 مم	12,5 قدم	3810 مم	12,5 قدم
13	الحد الأقصى لإجمالي الطول	11011 مم	36,1 قدم	11329 مم	37,2 قدم
14	من خط منتصف المحور الأمامي إلى طرف الجرافة	4069 مم	13,3 قدم	4517 مم	14,8 قدم

ملاحظة: يتم حساب المواصفات بجرافة الصخور 6,1 م^3 (8 ياردات^3).

دليل تحديد سعة الجرافة حسب كثافة المواد

جرافات الصخور – حمولة صافية مقدرة تبلغ 10 أطنان مترية (11 طنًا)

كثافة المواد				حجم الجرافة	
كجم/م³	رطل/ياردة³	طن متري/م³	طن/ياردة³	م³	ياردة³
1632-1795	2750-3025	1,63-1,80	1,38-1,51	6,1	8,0
1740-1914	2933-3227	1,74-1,91	1,46-1,61	5,7	7,5
1865-2051	3143-3457	1,86-2,05	1,57-1,73	5,4	7,0

جرافات الأغراض العامة – الرفع القياسي – حمولة صافية مقدرة تبلغ 12,7 طن متري (14 طنًا)

كثافة المواد				حجم الجرافة	
كجم/م³	رطل/ياردة³	طن متري/م³	طن/ياردة³	م³	ياردة³
1512-1663	2545-2800	1,51-1,66	1,27-1,40	8,4	11
1671-1838	2800-3080	1,67-1,84	1,40-1,54	7,6	10
1984-2183	3111-3422	1,98-2,18	1,56-1,71	6,9	9

جرافات الأغراض العامة – الرفع العالي – حمولة صافية مقدرة تبلغ 11 طنًا متريًا (12,1 طن)

كثافة المواد				حجم الجرافة	
كجم/م³	رطل/ياردة³	طن متري/م³	طن/ياردة³	م³	ياردة³
1310-1440	2200-2420	1,31-1,44	1,10-1,21	8,4	11
1447-1592	2420-2662	1,45-1,59	1,21-1,33	7,6	10
1719-1891	2689-2958	1,72-1,89	1,34-1,48	6,9	9

ملاحظة: الحمولة الصافية المقدرة هي وزن المواد الموجودة في الجرافة المصمم للودر حملها، باستثناء وزن الجرافة، وأداة التعشيق الأرضية (GET)، ومواد الحماية من التآكل.
يتم نشر الحمولات الصافية المقدرة بنسبة 100%، إلا أن Caterpillar تتيح نسبة 110%. ويتم توفير هذه القيم لتمثل الكتلة. ولا يتم اعتبار أوزان الكثافة السائبة للمواد المختلفة نظرًا لاختلافها الشديد.

مواصفات التشغيل - الرفع القياسي

الإطارات: 35/65-33 رقم القطعة: 4566-359

نوع الجرافة		الصخور			الصخور للخدمة الشاقة
أدوات التعشيق الأرضية		الأسنان والأنصال			الأسنان والأنصال
نوع حد القطع		المجراف			المجراف
رقم قطعة الجرافة		434-2920	434-2930	434-2940	436-8300
السعة في حالة الخفض	م^3	4,4	4,8	5,1	4,4
	ياردة^3	5,8	6,2	6,7	5,8
السعة في حالة التكديس (المقدرة)	م^3	5,4	5,7	6,1	5,4
	ياردة^3	7,0	7,5	8,0	7,0
العرض	مم	3812	3812	3812	3840
	قدم	12,5	12,5	12,5	12,6
خلوص التفريغ عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (الحد)	مم	3332	3282	3232	3280
	قدم	10,9	10,8	10,6	10,8
خلوص التفريغ عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (مع الأسنان)	مم	3175	3125	3075	3051
	قدم	10,4	10,3	10,1	10,0
الوصول عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (الحد)	مم	1858	1904	1950	1919
	قدم	6,1	6,2	6,4	6,3
الوصول عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (مع الأسنان)	مم	1996	2042	2088	2096
	قدم	6,5	6,7	6,8	6,9
الوصول مع وجود أذرع الرفع في وضع أفقي والجرافة مستوية	مم	3474	3539	3604	3550
	قدم	11,4	11,6	11,8	11,6
عمق الحفر	مم	160	160	160	149
	بوصة	0,5	0,5	0,5	0,5
الطول الكلي	مم	10881	10946	11011	11025
	قدم	35,7	35,9	36,1	36,2
إجمالي الارتفاع عند رفع الجرافة بالكامل	مم	6609	6671	6734	6609
	قدم	21,7	21,9	22,1	21,7
نصف قطر دوران خلوص اللودر (الحمل وفقًا لمعايير SAE)	مم	8674	8690	8707	8738
	قدم	28,5	28,5	28,6	28,7
زاوية التفريغ الكامل	درجة	50-	50-	50-	50-
استقامة حمل القلب الثابت (بدون سحق الإطار)	كجم	28737	28560	28380	27514
	رطل	63354	62964	62567	60659
استقامة حمل القلب الثابت (مع سحق الإطار)	كجم	27265	27077	26886	26059
	رطل	60109	59694	59273	57451
حمل القلب الثابت – الدوران الكامل (زاوية مفصلية تبلغ 35 درجة) (بدون سحق الإطار)	كجم	25506	25335	25161	24279
	رطل	56232	55854	55471	53526
حمل القلب الثابت – الدوران الكامل (زاوية مفصلية تبلغ 35 درجة) (مع سحق الإطار)	كجم	23453	23269	23082	22247
	رطل	51705	51299	50887	49046
قوة مقاومة اللف والرفع	كيلونيوتن	356	341	328	335
	رطل لكل قدم	79932	76710	73709	75296
الوزن التشغيلي	كجم	43501	43609	43717	44591
	رطل	95904	96140	96380	98306
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (غير مُحمَّلة) – المقدمة	كجم	22276	22473	22672	24196
	رطل	49110	49544	49982	53343
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (غير مُحمَّلة) – المؤخرة	كجم	21225	21136	21046	20395
	رطل	46794	46597	46397	44963
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (محمّلة) – المقدمة	كجم	38897	39128	39362	40788
	رطل	85753	86262	86778	89923
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (محمّلة) – المؤخرة	كجم	14604	14481	14355	13802
	رطل	32197	31924	31648	30429

مواصفات التشغيل - الرفع القياسي

الإطارات: 35/65-33 رقم القطعة: 359-4566

نوع الجرافة		الأغراض العامة				الفحم
أدوات التعشيق الأرضية		الأنصال				الأنصال
نوع حد القطع		مستقيمة				مستقيمة
رقم قطعة الجرافة		436-8310	436-8320	436-8330	477-1900	436-8340
السعة في حالة الخفض	م³	5,2	5,9	6,6	7,3	9,0
	ياردة³	6,8	7,7	8,6	9,6	11,8
السعة في حالة التكديس (المقدرة)	م³	6,1	6,9	7,7	8,4	10,3
	ياردة³	8,0	9,0	10,0	11,0	13,5
العرض	مم	3687	3687	3687	3729	3729
	قدم	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2
خلوص التفريغ عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (الحد)	مم	3481	3385	3292	3222	3266
	قدم	11,4	11,1	10,8	10,6	10,7
خلوص التفريغ عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (مع الأسنان)	مم	—	—	—	—	—
	قدم	—	—	—	—	—
الوصول عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (الحد)	مم	1743	1831	1917	2081	2012
	قدم	5,7	6,0	6,3	6,8	6,6
الوصول عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (مع الأسنان)	مم	—	—	—	—	—
	قدم	—	—	—	—	—
الوصول مع وجود أذرع الرفع في وضع أفقي والجرافة مستوية	مم	3294	3419	3540	3772	3692
	قدم	10,8	11,2	11,6	12,4	12,1
عمق الحفر	مم	143	143	143	143	160
	بوصة	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
الطول الكلي	مم	10487	10612	10733	10965	10899
	قدم	34,4	34,8	35,2	36,0	35,8
إجمالي الارتفاع عند رفع الجرافة بالكامل	مم	6844	6965	7063	7000	7394
	قدم	22,5	22,9	23,2	23,0	24,3
نصف قطر دوران خلوص اللودر (الحمل وفقًا لمعايير SAE)	مم	8637	8668	8699	8761	8771
	قدم	28,3	28,4	28,5	28,7	28,8
زاوية التفريغ الكامل	درجة	-50	-50	-50	-50	-50
استقامة حمل القلب الثابت (بدون سحق الإطار)	كجم	28976	28620	28272	27537	27952
	رطل	63880	63095	62330	60708	61623
استقامة حمل القلب الثابت (مع سحق الإطار)	كجم	27472	27098	26734	26011	26277
	رطل	60565	59740	58939	57344	57931
حمل القلب الثابت – الدوران الكامل (زاوية مفصلية تبلغ 35 درجة) (بدون سحق الإطار)	كجم	25741	25398	25063	24364	24724
	رطل	56749	55992	55254	53714	54507
حمل القلب الثابت – الدوران الكامل (زاوية مفصلية تبلغ 35 درجة) (مع سحق الإطار)	كجم	23650	23285	22931	22248	22423
	رطل	52139	51335	50554	49048	49434
قوة مقاومة اللف والرفع	كيلونيوتن	400	367	340	297	307
	رطل لكل قدم	89924	82515	76334	66675	69100
الوزن التشغيلي	كجم	43424	43636	43843	44135	44365
	رطل	95734	96202	96656	97301	97809
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (غير مُحمَّلة) – المقدمة	كجم	22050	22434	22809	23401	23745
	رطل	48613	49459	50285	51590	52348
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (غير مُحمَّلة) – المؤخرة	كجم	21374	21202	21034	20734	20621
	رطل	47121	46742	46372	45711	45461
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (محمّلة) – المقدمة	كجم	38676	39127	39568	40281	39206
	رطل	85265	86261	87233	88805	86435
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (محمّلة) – المؤخرة	كجم	14749	14509	14274	13854	14231
	رطل	32515	31987	31470	30542	31374

مواصفات التشغيل - مجموعة الركام للرفع القياسي

الإطارات: 33-35/65 رقم القطعة: 359-4566

نوع الجرافة		الأغراض العامة				الفحم
أدوات التعشيق الأرضية		الأنصال				الأنصال
نوع حد القطع		مستقيمة				مستقيمة
رقم قطعة الجرافة		436-8310	436-8320	436-8330	477-1900	436-8340
السعة في حالة الخفض	م³	5,2	5,9	6,6	7,3	9,0
	ياردة³	6,8	7,7	8,6	9,6	11,8
السعة في حالة التكديس (المقدرة)	م³	6,1	6,9	7,7	8,4	10,3
	ياردة³	8,0	9,0	10,0	11,0	13,5
العرض	مم	3687	3687	3687	3729	3729
	قدم	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2
خلوص التفريغ عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (الحد)	مم	3560	3471	3386	3222	3266
	قدم	11,7	11,4	11,1	10,6	10,7
خلوص التفريغ عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (مع الأسنان)	مم	—	—	—	—	—
	قدم	—	—	—	—	—
الوصول عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (الحد)	مم	1743	1831	1917	2081	2012
	قدم	5,7	6,0	6,3	6,8	6,6
الوصول عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (مع الأسنان)	مم	—	—	—	—	—
	قدم	—	—	—	—	—
الوصول مع وجود أذرع الرفع في وضع أفقي والجرافة مستوية	مم	3294	3419	3540	3772	3692
	قدم	10,8	11,2	11,6	12,4	12,1
عمق الحفر	مم	143	143	143	143	160
	بوصة	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
الطول الكلي	مم	10487	10612	10733	10965	10899
	قدم	34,4	34,8	35,2	36,0	35,8
إجمالي الارتفاع عند رفع الجرافة بالكامل	مم	6844	6965	7063	7000	7394
	قدم	22,5	22,9	23,2	23,0	24,3
نصف قطر دوران خلوص اللودر (الحمل وفقًا لمعايير SAE)	مم	8637	8668	8699	8761	8771
	قدم	28,3	28,4	28,5	28,7	28,8
زاوية التفريغ الكامل	درجة	-50	-50	-50	-50	-50
استقامة حمل القلب الثابت (بدون سحق الإطار)	كجم	34164	33787	33420	32625	33128
	رطل	75318	74488	73677	71926	73036
استقامة حمل القلب الثابت (مع سحق الإطار)	كجم	32318	31919	31531	30751	31068
	رطل	71249	70369	69514	67794	68493
حمل القلب الثابت – الدوران الكامل (زاوية مفصلية تبلغ 35 درجة) (بدون سحق الإطار)	كجم	30271	29910	29558	28808	29245
	رطل	66737	65940	65164	63510	64473
حمل القلب الثابت – الدوران الكامل (زاوية مفصلية تبلغ 35 درجة) (مع سحق الإطار)	كجم	27633	27244	26866	26134	26341
	رطل	60920	60063	59229	57616	58072
قوة مقاومة اللف والرفع	كيلونيوتن	400	367	340	297	307
	رطل لكل قدم	89924	82515	76334	66675	69100
الوزن التشغيلي	كجم	45665	45877	46084	46376	46606
	رطل	100675	101142	101597	102242	102749
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (غير مُحمَّلة) – المقدمة	كجم	20525	20909	21283	21875	22219
	رطل	45249	46096	46921	48226	48984
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (غير مُحمَّلة) – المؤخرة	كجم	25141	24969	24801	24501	24388
	رطل	55425	55046	54676	54015	53765
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (محمّلة) – المقدمة	كجم	41648	42118	42577	43323	37678
	رطل	91817	92853	93865	95510	83065
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (محمّلة) – المؤخرة	كجم	16719	16461	16208	15755	18000
	رطل	36858	36290	35733	34733	39684

مواصفات التشغيل – الرفع العالي

الإطارات: 35/65-33 رقم القطعة: 359-4566

نوع الجرافة		الصخور			الصخور للخدمة الشاقة
أدوات التعشيق الأرضية		الأسنان والأنصال			الأسنان والأنصال
نوع حد القطع		المجراف			المجراف
رقم قطعة الجرافة		434-2920	434-2930	434-2940	436-8300
السعة في حالة الخفض	م^3	4,4	4,8	5,1	4,4
	ياردة^3	5,8	6,2	6,7	5,8
السعة في حالة التكديس (المقدرة)	م^3	5,4	5,7	6,1	5,4
	ياردة^3	7,0	7,5	8,0	7,0
العرض	مم	3812	3812	3812	3840
	قدم	12,5	12,5	12,5	12,6
خلوص التفريغ عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (الحد)	مم	3879	3833	3787	3833
	قدم	12,7	12,6	12,4	12,6
خلوص التفريغ عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (مع الأسنان)	مم	3734	3688	3642	3618
	قدم	12,3	12,1	11,9	11,9
الوصول عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (الحد)	مم	1930	1976	2022	1992
	قدم	6,3	6,5	6,6	6,5
الوصول عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (مع الأسنان)	مم	2069	2115	2161	2169
	قدم	6,8	6,9	7,1	7,1
الوصول مع وجود أذرع الرفع في وضع أفقي والجرافة مستوية	مم	3838	3903	3968	3914
	قدم	12,6	12,8	13,0	12,8
عمق الحفر	مم	208	208	208	197
	بوصة	0,7	0,7	0,7	0,6
الطول الكلي	مم	11329	11394	11459	11475
	قدم	37,2	37,4	37,6	37,6
إجمالي الارتفاع عند رفع الجرافة بالكامل	مم	7067	7130	7193	7067
	قدم	23,2	23,4	23,6	23,2
نصف قطر دوران خلوص اللودر (الحمل وفقًا لمعايير SAE)	مم	8870	8888	8906	8936
	قدم	29,1	29,2	29,2	29,3
زاوية التفريغ الكامل	درجة	50-	50-	50-	50-
استقامة حمل القلب الثابت (بدون سحق الإطار)	كجم	28870	28700	28527	27664
	رطل	63647	63272	62891	60988
استقامة حمل القلب الثابت (مع سحق الإطار)	كجم	27486	27303	27118	26295
	رطل	60596	60193	59785	57970
حمل القلب الثابت – الدوران الكامل (زاوية مفصلية تبلغ 35 درجة) (بدون سحق الإطار)	كجم	25439	25274	25107	24228
	رطل	56083	55720	55352	53414
حمل القلب الثابت – الدوران الكامل (زاوية مفصلية تبلغ 35 درجة) (مع سحق الإطار)	كجم	23401	23224	23042	22209
	رطل	51590	51200	50799	48962
قوة مقاومة اللف والرفع	كيلونيوتن	355	341	328	335
	رطل لكل قدم	79856	76637	73639	75216
الوزن التشغيلي	كجم	46173	46281	46389	47263
	رطل	101794	102031	102270	104197
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (غير مُحمَّلة) – المقدمة	كجم	22213	22423	22635	24269
	رطل	48971	49433	49901	53503
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (غير مُحمَّلة) – المؤخرة	كجم	23960	23858	23754	22994
	رطل	52823	52598	52370	50693
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (محمّلة) – المقدمة	كجم	40064	40307	40554	42094
	رطل	88326	88862	89405	92802
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (محمّلة) – المؤخرة	كجم	16109	15973	15836	15169
	رطل	35515	35215	34912	33441

مواصفات التشغيل – الرفع العالي

الإطارات: 33-35/65 رقم القطعة: 359-4566

نوع الجرافة		الأغراض العامة				الفحم
أدوات التعشيق الأرضية		الأنصال				الأنصال
نوع حد القطع		مستقيمة				مستقيمة
رقم قطعة الجرافة		436-8310	436-8320	436-8330	477-1900	436-8340
السعة في حالة الخفض	م³	5,2	5,9	6,6	7,3	9,0
	ياردة³	6,8	7,7	8,6	9,6	11,8
السعة في حالة التكديس (المقدرة)	م³	6,1	6,9	7,7	8,4	10,3
	ياردة³	8,0	9,0	10,0	11,0	13,5
العرض	مم	3687	3687	3687	3729	3729
	قدم	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2
خلوص التفريغ عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (الحد)	مم	4018	3930	3844	3680	3725
	قدم	13,2	12,9	12,6	12,1	12,2
خلوص التفريغ عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (مع الأسنان)	مم	—	—	—	—	—
	قدم	—	—	—	—	—
الوصول عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (الحد)	مم	1816	1904	1990	2154	2085
	قدم	6,0	6,2	6,5	7,1	6,8
الوصول عند الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة (مع الأسنان)	مم	—	—	—	—	—
	قدم	—	—	—	—	—
الوصول مع وجود أذرع الرفع في وضع أفقي والجرافة مستوية	مم	3658	3783	3904	4136	4056
	قدم	12,0	12,4	12,8	13,6	13,3
عمق الحفر	مم	190	190	190	190	208
	بوصة	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
الطول الكلي	مم	10937	11062	11183	11415	11347
	قدم	35,9	36,3	36,7	37,5	37,2
إجمالي الارتفاع عند رفع الجرافة بالكامل	مم	7303	7423	7522	7459	7853
	قدم	24,0	24,4	24,7	24,5	25,8
نصف قطر دوران خلوص اللودر (الحمل وفقًا لمعايير SAE)	مم	8832	8867	8900	8967	8972
	قدم	29,0	29,1	29,2	29,4	29,4
زاوية التفريغ الكامل	درجة	50-	50-	50-	50-	50-
استقامة حمل القلب الثابت (بدون سحق الإطار)	كجم	29088	28747	28414	27727	28063
	رطل	64129	63376	62642	61127	61869
استقامة حمل القلب الثابت (مع سحق الإطار)	كجم	27674	27312	26960	26277	26471
	رطل	61011	60213	59437	57931	58358
حمل القلب الثابت – الدوران الكامل (زاوية مفصلية تبلغ 35 درجة) (بدون سحق الإطار)	كجم	25654	25324	25003	24351	24636
	رطل	56557	55831	55123	53684	54314
حمل القلب الثابت – الدوران الكامل (زاوية مفصلية تبلغ 35 درجة) (مع سحق الإطار)	كجم	23581	23227	22844	22239	22354
	رطل	51987	51207	50362	49029	49282
قوة مقاومة اللف والرفع	كيلونيوتن	400	367	339	296	307
	رطل لكل قدم	89827	82426	76250	66601	69033
الوزن التشغيلي	كجم	46096	46308	46515	46807	47037
	رطل	101625	102092	102547	103192	103699
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (غير مُحمَّلة) – المقدمة	كجم	21980	22389	22789	23416	23771
	رطل	48457	49360	50241	51624	52406
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (غير مُحمَّلة) – المؤخرة	كجم	24116	23919	23726	23391	23266
	رطل	53168	52732	52306	51568	51293
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (محمّلة) – المقدمة	كجم	39837	40313	40777	41525	40307
	رطل	87825	88874	89898	91546	88861
توزيع الوزن عند الحمل وفقًا لمعايير SAE (محمّلة) – المؤخرة	كجم	16260	15996	15737	15282	15802
	رطل	35846	35265	34695	33692	34838

المعدات القياسية للموديل 986H

المعدات القياسية

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

المواصفات الكهربائية

- التنبيه، الرجوع للخلف
- مولد التيار المتردد، بقدرة 115 أمبير
- البطاريات، جافة
- مفتاح فصل البطارية
- المحول، بقدرة 15/10 أمبير، وبجهد 24 إلى 12 فولت
- نظام الإضاءة، (هالوجين، مصابيح العمل)

بيئة المشغل

- مكيف الهواء
- الكابينة، معزولة عن الصوت ومضغوطة
- ولاعة سجائر، منفضة
- أدوات التحكم، وظيفة الرفع والإمالة
- المسخن، مزيل الضباب
- آلة التنبيه
- أجهزة القياس، المقاييس
  - درجة حرارة سائل التبريد
  - مقياس ساعات المحرك
  - درجة حرارة الزيت الهيدروليكي
  - درجة حرارة زيت مجموعة نقل الحركة
- مصباح، الكابينة، السقف
- صندوق حفظ الأطعمة، حاملات المشروبات
- المرايا، للرؤية الخلفية (مُثبتة بالخارج)
- المقعد، Cat Comfort (قماشي)، بنظام تعليق هوائي، وإمكانية ضبط في ستة اتجاهات
- حزام المقعد، قابل للسحب
- زجاج ملون
- مؤشر ترس ناقل الحركة
- الماسحات/الغاسلات ذات الأذرع الرطبة (أمامية وخلفية)
  - الماسحات الأمامية والخلفية المتقطعة

مجموعة نقل الحركة

- الفرامل، مبردة بالزيت، متعددة الأقراص، خدمة/ثانوية
- فرملة الانتظار لمجموعة القيادة
- المحرك، ديزل C15 ACERT، مزوَّد بشاحن توربيني/مبرد لاحق
- مضخة تحضير الوقود (كهربائية)
- إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض
- المنظف الأولي، سحب هواء المحرك (فوق غطاء المحرك)
- الراديياتير
- محول عزم دوران مع قابض دولاب الدفع (LUC)
- ناقل الحركة، كوكبي الدوران، بتحكم إلكتروني في 4 سرعات أمامية/3 سرعات خلفية

أخرى

- الأبواب، الوصول للخدمة (قفل)
- خزان الوقود
- وصلة الجر، قضيب الجر مع مسمار
- الخراطيم، Cat XT™
- نظام فلترة/تصفية للنظام الهيدروليكي، ونظام التوجيه، والفرامل
- كواتم الصوت
- صمامات أخذ عينات الزيت
- سائل تبريد طويل العمر مسبق الخلط بنسبة تركيز 50% مع حماية من التجمد حتى -34 درجة مئوية (-29 درجة فهرنهايت)
- نظام التوجيه، استشعار الحمل

المعدات الاختيارية والملحقات الإلزامية للموديل 986H

المعدات الاختيارية

مع تغيرات تقريبية في الأوزان التشغيلية. قد تختلف المعدات الاختيارية. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة المواصفات.

الوصلة
- قارنة التوصيل السريع

المواصفات الكهربائية
- البطاريات - إضافية

بيئة المشغل
- راديو AM/FM/CD
- كاميرا الرؤية الخلفية (نظام رؤية منطقة العمل (WAVS))
- مصباح التحذير الوامض LED
- إمكانية تركيب راديو

الملحقات الإلزامية

اختر ملحقًا واحدًا من كل مجموعة. قد تختلف المعدات الإلزامية والاختيارية. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة المواصفات.

الوصلة
- التشحيم التلقائي
- مسامير تشحيم يدوي
- الوصلة القياسية
- وصلة الرفع العالي

المواصفات الكهربائية
- بدون نظام Product Link™
- Product Link (قمر صناعي)
- Product Link (خلوي)

التوجيه
- التوجيه القياسي
- التوجيه الثانوي

مجموعة نقل الحركة
- مبرد زيت المحور
- المحاور القياسية

الإضاءة
- الإضاءة القياسية (4 مصابيح غامرة)
- الإضاءة الفاخرة (9 مصابيح غامرة)
- إضاءة التفريغ عالي الكثافة (HID) (4 مصابيح غامرة، 4 مصابيح تفريغ عالي الكثافة (HID))

بيئة المشغل
- المقعد القياسي
- مقعد مُسخَّن

المكونات الهيدروليكية
- نظام التحكم في القيادة
- بدون نظام التحكم في القيادة
- النظام الهيدروليكي ثنائي الوظائف (الرفع/الإمالة القياسية)
- النظام الهيدروليكي ثلاثي الوظائف (وظيفة إضافية واحدة)

نظام الوقود
- مجموعة المساعدة على بدء التشغيل في الطقس البارد
- ترتيب الوقود التقليدي

ملاحظات

ملاحظات

ملاحظات

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

حقوق النشر © لعام 2015 لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

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

إن CAT، وCATERPILLAR، وSAFETY.CAT.COM، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow"، وكذلك علامة "Power Edge"، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

AAHQ6848-03 (09-2015)
يحل محل AAHQ6848-02
تمت الترجمة في (10-2015)