950H/962H

اللوادر بعجل

	950H	962H
موديل المحرك	Cat® C7 مزوَّد بتقنية ACERT™	Cat C7 مزوَّد بتقنية ACERT
الحد الأقصى لصافي القدرة (عند 1900 دورة في الدقيقة)		
SAE J1349/ISO 9249 (متري)	147 كيلووات (200 hp)	156 كيلووات (212 hp)
SAE J1349/ISO 9249 (إمبريالي)	197 hp	209 hp
سعات الجرافة	2,5-3,5 م^3 (3,25-4,5 ياردة^3)	2,7-3,8 م^3 (3,5-5,0 ياردات^3)
الوزن التشغيلي	18320 كجم 40376 رطلاً	19121 كجم (42141 رطلاً)**

*لجرافة الأغراض العامة مقاس 3,1 م^3 (4,0 ياردات^3) مع حدود القطع المُثبَّتة بمسامير (BOCE).

**لجرافة الأغراض العامة مقاس 3,4 م^3 (4,45 ياردة^3) مع حدود القطع المُثبَّتة بمسامير (BOCE).

المزايا الرئيسية

الجرافات من فئة Performance

تتميز الجرافات الجديدة من فئة Performance بمزيد من السهولة لإجراء عمليات التحميل، كما أنها تحقق عوامل تعبئة أعلى، وتحتجز مزيدًا من المواد من أجل ضمان مستويات أعلى بشكل كبير من الإنتاجية وكفاءة استهلاك الوقود.

أدوات العمل

تتوفر مجموعة متنوعة من أدوات العمل لماكينتك، والتي يتم تثبيتها بمسامير أو من خلال قارنات التوصيل. وتتسم أدوات العمل من Cat بمتانتها، وموثوقيتها، وتصميمها الخاص لضمان مستويات مُحسَّنة من الأداء والكفاءة.

الكابينة وأدوات التحكم

لقد تم تحديث الكابينة لضمان مستويات لا تضاهى بمثيل من الراحة والكفاءة. وتجمع شاشة العرض المركزية الجديدة بين نظام المراقبة الإلكتروني ومجموعة المقاييس التي أتاحت إمكانية تصغير حجم لوحة التحكم الموجودة على القائم الأمامي الأيمن لهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) من أجل ضمان رؤية أفضل. وتشتمل المقاييس المماثلة للمقاييس التناظرية على مؤشرات ذات مناطق خضراء وحمراء حتى يتمكن المشغلون من معرفة ما إذا كانت أنظمة الماكينة في نطاق التشغيل أم لا بمنتهى السهولة. وتم استبدال الباب الأيمن بنافذة مُقسَّمة رأسيًا لضمان سهولة الفتح والإغلاق.

تحسينات ناقل الحركة

تم تحديث ناقل الحركة كوكبي الدوران الأسطوري من Cat لتوفير إمكانية تسارع تتسم بمزيد من السرعة، والسرعة عند صعود المنحدرات، وراحة أعلى للمشغل نتيجة للنقل الأكثر سلاسة.

المكونات الهيدروليكية

تم تنفيذ صمام هيدروليكي رئيسي جديد أحادي المجموعة في الماكينة. ويتسم تصميمه أحادي المجموعة بحجم أصغر ووزن أخف، الأمر الذي يعمل على تحسين إمكانية الوصول للخدمة وتوزيع وزن الماكينة.

المحتويات

الموثوقية 4
المتانة 5
الإنتاجية 6
الاستخدامات المتعددة 8
قارنة التوصيل السريع Fusion 9
بيئة المشغل 10
إمكانية الخدمة 12
الاستدامة 13
دعم العملاء 13
مواصفات اللوادر بعجل 950H/962H 14
المعدات القياسية للموديل 950H/962H 26
المعدات الاختيارية للموديل 950H/962H 27

يوفر الموديلان 950H و962H أداءً يمكنك الشعور به في التطبيقات الأكثر صعوبة. وتوفر هذه الماكينات مستويات لا تضاهى بمثيل من الراحة والكفاءة في كابينة عالمية الفئة. وتوفر الجرافات الجديدة من فئة Performance أوقات حفر أقل، وعوامل تعبئة أعلى، واحتجازًا فائقًا للمواد من أجل زيادة الإنتاجية وتقليل استهلاك الوقود. يوفر النظام الكهروهيدروليكي (EH) المتطورة إمكانية تشغيل دون عناء وبطرف الإصبع لأدوات التحكم الخاصة بالرفع، والإمالة، وأدوات العمل الإضافية. كما أن الموثوقية، والمتانة، والاستخدامات المتعددة التي يتميز بها الموديلان 950H و962H ينتج عنها توفير ماكينات مصممة على نحو أفضل من أجل تلبية احتياجاتك الخاصة.

الموثوقية

كفاءة مختبرة ومؤكدة – فهي جاهزة للعمل في الحال.

المكونات المصممة من قِبل Caterpillar

إن المكونات المستخدمة لتصميم اللوادر بعجل من Cat تتسم بتصميمها وتصنيعها وفقًا لمعايير جودة Caterpillar من أجل ضمان أعلى أداء حتى في ظروف التشغيل القاسية. وتعمل مكونات الخدمة الشاقة على تقليل احتمال التلف المبكر، الأمر الذي ينتج عنه زيادة وقت التشغيل وخفض تكاليف التشغيل طوال عمر الماكينة.

برامج المراقبة

إن مراقبة حالة المنتج هي مفتاح الحفاظ على موثوقية أية معدات. والبرامج العديدة التي يوفرها وكيل Cat تضفي السرعة والسهولة على تتبع حالة ماكينتك. وتتضمن هذه البرامج Product Link™*، وVisionLink™، وخدمات S·O·S℠.

دعم وكلاء Cat الشهير

بدايةً من مساعدتك على اختيار الماكينة الملائمة إلى الدعم الذكي، يوفر لك وكلاء Cat الأفضل في مجالي المبيعات والخدمة. واعمل على إدارة التكاليف مع برامج الصيانة الوقائية، مثل تحليل أخذ عينات الزيت المجدولة (S·O·S) أو اتفاقيات دعم العملاء الشاملة. وحافظ على الإنتاجية مع أفضل توفر لقطع الغيار. ويستطيع أيضًا وكلاء Cat مساعدتك من خلال تدريب المشغلين للمساعدة على زيادة أرباحك. وعندما يحين وقت تجديد الماكينة، يستطيع وكيل Cat مساعدتك على توفير المزيد من خلال القطع الأصلية المُجدَّدة Genuine Cat Reman، والتي تتسم بنفس الضمان والموثوقية كالمنتجات الجديدة بنسبة 40 إلى 70 بالمائة من سعر القطع الجديدة لقطع مجموعة نقل الحركة والقطع الهيدروليكية.

الهياكل

تتميز الفئة H بالعديد من المكونات التي تستفيد من تصميمات المنتجات التي وفرت ماكينات موثوقًا بها ومتينة لأجيال عديدة.

* لا تتوفر جميع البرامج في جميع المناطق. راجع وكيل Cat لمعرفة التفاصيل.

المتانة

تصميم أفضل لتلبية احتياجاتك الخاصة.

وصلة القضيب على شكل Z

توفر الوصلة على شكل Z ذات الكفاءة المؤكدة مع الجرافات من فئة Performance قوة اختراق فائقة في الأكوام، وقوى كبح عالية، وزوايا رجوع جيدة، وأوقات حفر أسرع. وتكون نتائج ذلك هي الحصول على عمر أطول للمداسات، وكفاءة فائقة لاستهلاك الوقود، وإمكانيات إنتاجية مذهلة؛ وكل ذلك يساعد في توفير حل مستدام لأعمالك.

محرك C7 المزوَّد بتقنية ACERT

يحافظ المحرك Cat C7 المزوَّد بتقنية ACERT على أداء المحرك، وكفاءته، ومتانته مع تقليل الانبعاثات بشكل كبير. ويتم توفير حقن الوقود الإلكتروني من خلال نظام حقن الوحدة إلكتروني التحكم هيدروليكي التشغيل (HEUI™) الذي أثبت كفاءته من Caterpillar. ويوفر الشاحن التوربيني ذو بوابة الفاقد والمزوَّد بعجلة من التيتانيوم لتحسين المتانة المقترن بنظام التبريد اللاحق هواء-إلى-هواء (ATAAC) قدرة حصانية عالية وثابتة مع إمكانية أعلى للعمل على الارتفاعات.

المحاور

تم تصميم المحاور لتحمل التطبيقات القاسية، الأمر الذي ينتجع عنه أداء موثوق به وعمر أطول. ويتميز المحور الأمامي بتثبيته الصلب بالإطار من أجل مقاومة أحمال عزم الدوران الداخلية مع الحفاظ على دعم اللودر بعجل. كما أن المحور الخلفي بإمكانه التأرجح بزاوية تصل إلى ±13، الأمر الذي يساعد على ضمان بقاء العجلات الأربع على الأرض، مما يوفر ثباتًا عاليًا على الأراضي الأكثر وعورة.

الإنتاجية

اعمل بذكاء وانقل المزيد.

ناقل الحركة

تم تحديث ناقل الحركة كوكبي الدوران الأسطوري بمنطق نقل جديد. ويعتمد الآن تقليل السرعة من الترس الأمامي الثاني إلى الأول على متطلبات عزم الدوران مقابل سرعة الأرض. ويُمكِّن ذلك المشغلين من استخدام الوضع التلقائي الكامل من الترس الأول إلى الرابع، والذي يعمل على توفير الوقود وتحسين الإنتاجية والراحة. وقد تم تحسين عمليات نقل السرعة - زيادة السرعة وتقليلها - بشكل كبير من أجل تحصين التسارع، والسرعة على المنحدرات، وراحة المشغل.

المكونات الهيدروليكية المستشعرة للحمل

يتميز الموديلان 950H و962H بنظام هيدروليكي مستشعر للحمل يتم ضبطه تلقائيًا حسب ظروف التشغيل لتوفير التدفق الهيدروليكي الذي تتطلبه المعدة فقط من أجل ضمان كفاءة مُحسَّنة لاستهلاك الوقود. وقد تم تنفيذ صمام هيدروليكي جديد، الأمر الذي يوفر وصولاً مُحسَّنًا للخدمة وتوزيعًا مُحسَّنًا لوزن الماكينة. وسيلاحظ المشغلون سهولة التشغيل المعززة، وقوة السحب الأعلى في الأكوام، وزيادة قوة الرفع.

الصافي الثابت للقدرة الحصانية

يتم ضبط المحرك Cat C7 إلكترونيًا لتوفير صافٍ ثابت للقدرة الحصانية عند الحمل الزائد الكامل، الأمر الذي يعزز من الإنتاجية ويُحسِّن من كفاءة استهلاك الوقود.

المروحة التي تعمل عند الطلب

من خلال التحكم الإلكتروني في المروحة متغيرة السرعة التي تعمل عند الطلب، تتم باستمرار مراقبة مستويات درجة حرارة سائل تبريد المحرك، وزيت ناقل الحركة، والزيت الهيدروليكي ومجمع سحب الهواء. وتُستخدم هذه البيانات للتحكم في سرعة المروحة والحفاظ عليها عند المستوى اللازم للحفاظ على درجات الحرارة الطبيعية للنظام. وتعمل سرعات المروحة المحكومة على تحسين كفاءة استهلاك الوقود، وخفض مستويات الضوضاء، وتقليل انسداد الراديتير.

التحكم في القيادة

يعمل نظام التحكم في القيادة الاختياري على تحسين تجربة القيادة، والأداء، واحتجاز الحمل عند السير على الأراضي الوعرة. ويشعر المشغلون بالثقة عند السير بسرعات عالية في عمليات التحميل والحمل، الأمر الذي يقلل من أوقات الدورات ويزيد من الإنتاجية. ويعمل أيضًا نظام التحكم في القيادة على تقليل الأحمال الناتجة عن السير على الأراضي الوعرة، كما أن بإمكانه إطالة عمر الهياكل ومكونات مجموعة القيادة.

نظام إدارة تباطؤ المحرك

يعمل نظام إدارة تباطؤ المحرك (EIMS) على زيادة كفاءة استهلاك الوقود إلى أقصى الحدود من خلال تقليل عدد دورات المحرك في الدقيقة بعد فترة زمنية محددة. ويوفر ذلك للعملاء المرونة اللازمة لإدارة سرعات التباطؤ لمتطلبات التطبيقات الخاصة. وتتوفر أربعة مستويات لعدد الدورات في الدقيقة من أجل التحكم في التباطؤ.

إيقاف تباطؤ المحرك

تقوم ميزة إيقاف تباطؤ المحرك بإيقاف تشغيل المحرك تلقائيًا بعد تباطؤ الماكينة لفترة زمنية سابقة التحديد. ويعمل ذلك على توفير الوقود وتقليل تراكم الساعات على ماكينتك.

الاستخدامات المتعددة

خيارات أدوات عمل تفي باحتياجاتك الخاصة.

أدوات عمل تلائم العديد من متطلبات مواقع العمل

تتوفر مجموعة شاملة من أدوات العمل وأنماط الجرافات للموديلين 950H و962H، والتي تُمكِّنك من تخصيص هذه الماكينات لتلائم عملياتك الخاصة. وتشتمل القائمة على: الجرافات من فئة Performance (الأغراض العامة، ومناولة المواد، والصخور)؛ والجرافات الخاصة (الأغراض المتعددة، والتفريغ الجانبي، والتفريغ العالي، والقامطة العلوية، والتعامل مع النفايات، والرقاقات الخشبية)؛ وشوكات المنصة، وشوكات الغابات (الأشجار والأخشاب، وتقطيع الأشجار، ومخازن الأخشاب)، وشوكات الأنابيب والأقطاب؛ والجرافات (مشطوفة الزاوية، ومن النمط V)؛ وأدوات التقليب (مع قامطة علوية أو بدونها).

الجرافات من فئة Performance:

سهولة التحمل، مع كفاءة استهلاك الوقود، وإمكانية حمل المزيد من المواد

تستخدم الجرافات من فئة Performance نهجًا قائمًا على نظام لتحقيق التوازن بين شكل الجرافة ووصلة الماكينة، ووزنها، وإمكانيات الرفع والإمالة الخاصة بها. ويستفيد المشغلون من أوقات الحفر الأقل واحتجاز المواد الأفضل؛ الأمر الذي ينتج عنه في النهاية تحسينات كبيرة في الإنتاجية وكفاءة استهلاك الوقود.

تكاليف تشغيل أقل

تتميز الجرافات من فئة Performance بأرضية أطول تحفر بسهولة خلال الأكوام وتزوِّد المشغلين بإمكانية رؤية فائقة لمعرفة وقت امتلاء الجرافة. وينتج عن الحفر لوقت أقصر في الأكوام استهلاك أقل للوقود وعمر أطول للإطارات. كما يعمل وقاء الانسكاب الفريد على حماية مكونات الكابينة والوصلة من انسكاب المواد الزائدة.

إنتاجية أعلى

تحقق الجرافات من فئة Performance عوامل تعبئة أعلى لعملياتك – تتراوح بين 100% و115% حسب تطبيق الماكينة ونوع المواد. وتتميز هذه الجرافات بتصميم هندسي مُحسَّن مع فتحة للجرافة تلائم وصلة الماكينة، كما أنها تشتمل على مقطع جانبي منحنٍ لزيادة احتجاز المواد إلى أقصى الحدود. وينتج عن هذا التصميم المُحسَّن إمكانيات إنتاجية لم يسبق لها مثيل.

ملاحظة: راجع وكيل Cat المحلي بخصوص مدى توفر أدوات العمل وأنظمة قارنات التوصيل السريع.

قارنة التوصيل السريع Fusion

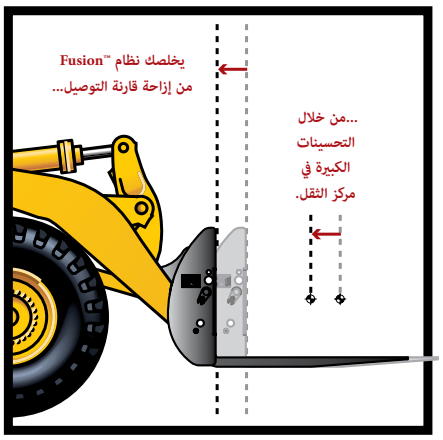
نظام واحد. حل واحد.

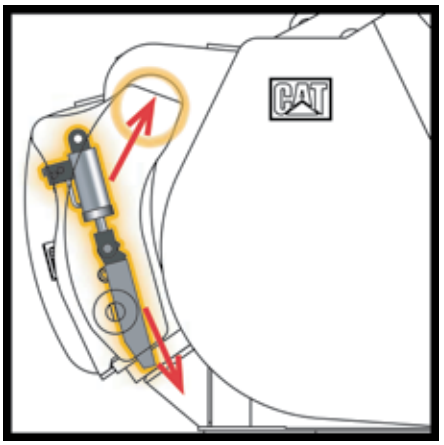
أداء مُحسَّن للماكينة

Fusion هو نظام قارنة توصيل اللودر بعجل الحاصل على براءة اختراع من Caterpillar. يوفر نظام قارنة التوصيل ™Fusion أداءً مطابقًا بشكل فعلي لأداء أنظمة التثبيت بمسامير – مع المرونة الكاملة لأنظمة قارنات التوصيل السريع. ويتم تثبيت قارنة التوصيل Fusion بالخلف على مقربة من أذرع اللودر — الأمر الذي يقلل من الإزاحة إلى أدنى الحدود مع زيادة أداء الماكينة.

عدم فقدان الأداء

تم تصميم نظام Fusion لتحقيق التكامل بين أداة العمل والماكينة من خلال تقريب قارنة التوصيل والأداء في اللودر. وكنتيجة لذلك، ينتقل مركز الثقل إلى الداخل تجاه الماكينة. وينتج عن ذلك قدرة رفع أعلى عند المقارنة بالماكينات المزوَّدة بأنظمة قارنات التوصيل الأخرى.





متانة لم يسبق لها مثيل

توفر آلية التثبيت المتقدمة إمكانية التركيب المحكم دون أي خشخشة. ويخلصك نظام القفل هذا الحاصل على براءة اختراع من الحركة والتآكل – الأمر الذي ينتج عنه فترة خدمة طويلة.

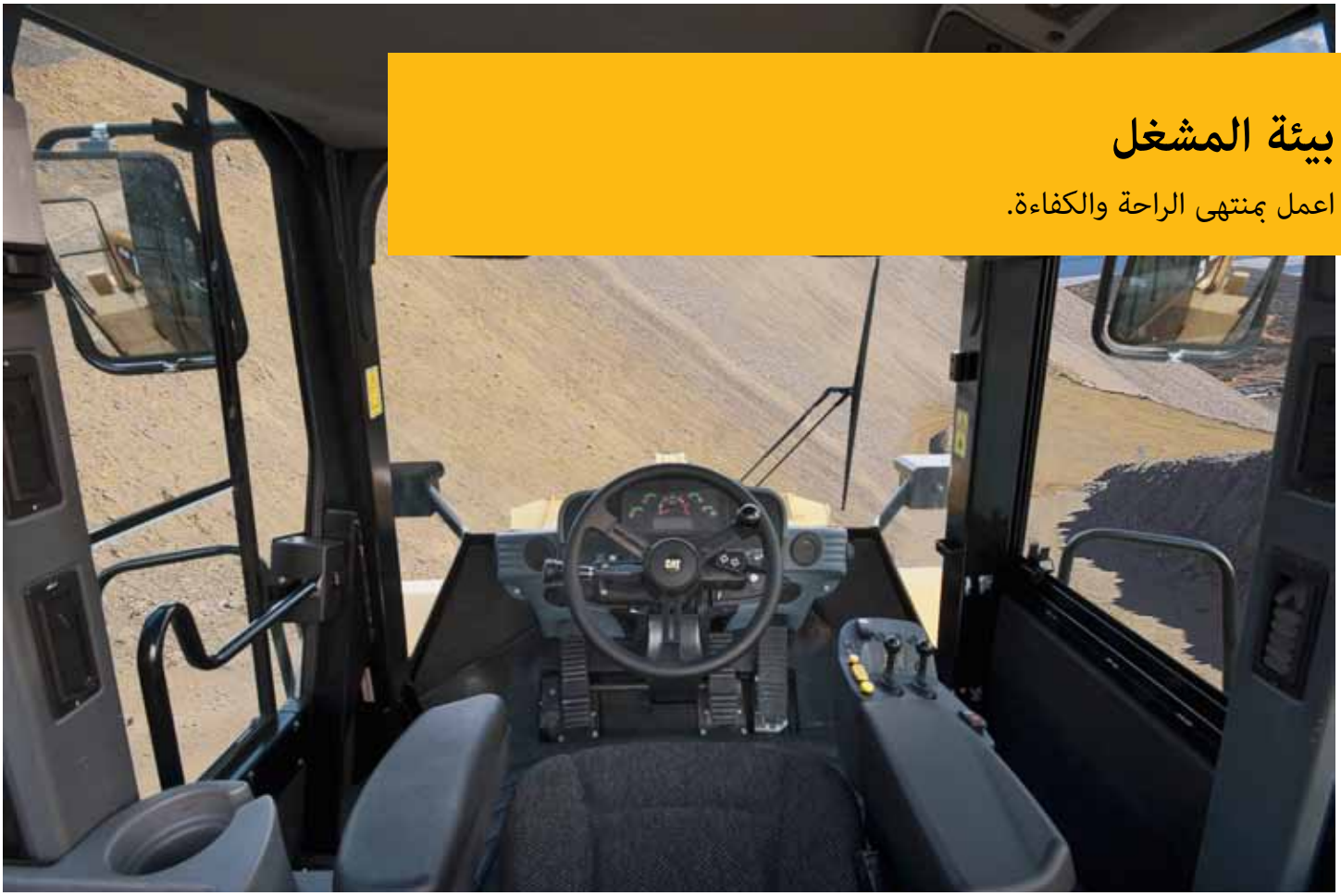
رؤية أعلى

يوفر إطار قارنة التوصيل المفتوح الجديد خطوط رؤية واضحة من مقعد المشغل، الأمر الذي يضفي مزيدًا من السهولة عن ذي قبل على عمليات تعشيق الملحقات وفك تعشيقها بمنتهى الثقة.

توافق الواجهة العامة

يوفر لك نظام قارنة التوصيل Fusion واجهة واحدة – الأمر الذي يخلصك من الحاجة إلى العديد من قارنات التوصيل المختلفة بدءًا من الموديل 924K حتى الموديل 972H. وهذا التوافق المتسع النطاق بين الماكينات لا يتيح فقط استخدام الماكينة الواحدة لمجموعة من أدوات العمل، ولكنه يتيح أيضًا استخدام أداة العمل في ماكينات من أحجام متعددة ومختلفة.

ملاحظة: راجع وكيل Cat المحلي بخصوص مدى توفر أدوات العمل وأنظمة قارنات التوصيل السريع.



بيئة المشغل

اعمل بمنتهى الراحة والكفاءة.

الرؤية

تتميز الرؤية بأنها فائقة إلى مقدمة هذه الماكينات ومؤخرتها. ويمتد الزجاج المسطح الخالي من التشوهات إلى أرضية الكابينة من أجل ضمان الرؤية الفائقة للجرافة. ويشتمل سقف الكابينة على قنوات توجه المطر بعيدًا عن زوايا الكابينة، الأمر الذي يحافظ على صفاء النوافذ ووضوحها. كما تعمل الأجزاء المتدلية من جميع جوانب الماكينة على حماية المشغل من التوهج. وتتوفر كاميرا رؤية خلفية اختيارية لمراقبة الحركة خلف الماكينة بمنتهى الوضوح.

الدخول والخروج

يقلل السلم ذو الدرجات ذاتية التنظيف من تراكم الحطام إلى أدنى الحدود. ويتميز هذا السلم بميله لضمان سهولة الدخول والخروج. كما أن المنصات عريضة، الأمر الذي يتيح سهولة الحركة إلى مقدمة الماكينة ومؤخرتها. كما أن الباب يفتح بزاوية كاملة تبلغ 180 درجة ويثبت في مكانه لضمان سهولة الانتقال إلى مؤخرة الماكينة. ويتم أيضًا توفير نافذة مُقسَّمة رأسيًا على الجانب الأيمن من الكابينة لضمان سهولة الفتح والإغلاق.

الكابينة وأدوات التحكم

لقد تم تحديث تصميم الكابينة لضمان مستويات لا تضاهى بمثيل من الراحة والكفاءة. وتجمع شاشة العرض المركزية الجديدة بين نظام المراقبة الإلكتروني ومجموعة المقاييس التي أتاحت إمكانية تصغير حجم لوحة التحكم الموجودة على القائم الأمامي الأيمن لهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) من أجل ضمان رؤية أفضل. وتشتمل المقاييس المماثلة للمقاييس التناظرية على مؤشرات ذات مناطق خضراء وحمراء حتى يتمكن المشغلون من معرفة ما إذا كانت أنظمة الماكينة في نطاق التشغيل أم لا بمنتهى السهولة.

المقعد ومسند الذراع

يتسم المقعد الجديد بأنه أعرض، ويمكن الآن ضبط مسند الرأس لضمان راحة مُحسَّنة للمشغل. وهو يوفر دعامة ظهر من نمط السيارات لضمان أعلى راحة. وقد تم تحسين مسند الذراع الأيمن لضمان ضبطه بمزيد من السهولة.

خيارات التوجيه

تتوفر خيارات لأنظمة التوجيه من أجل توفير المرونة اللازمة لتطبيقك.

التوجيه التقليدي

يوفر ترتيب التوجيه التقليدي نظام توجيه هيدروليكيًا ذا وحدة قياس يدوية يتم استخدامه دون عناء. ويقوم التوجيه المستشعر للحمل بتوجيه القدرة خلال نظام التوجيه عند الحاجة فقط. وفي حالة عدم التوجيه، يتوفر المزيد من قدرة المحرك لتوليد قوة السحب، وقوة الكبح، وقوة الرفع، وينتج عن ذلك تقليل استهلاك الوقود. كما يميل عمود التوجيه لتوفير أعلى راحة للمشغل.

توجيه التحكم في الأوامر

توجيه التحكم في الأوامر هو نظام مستشعر للحمل يتم استخدامه دون عناء. ويتم تحقيق التحرك المفصلي الكامل للماكينة من خلال لفة واحدة بزاوية 70± درجة لعجلة القيادة – مقابل ثلاث لفات بزاوية 360 درجة لعجلة القيادة التقليدية، هذا إلى جانب تقليل كلال المشغل بشكل كبير. وتشتمل مسكة التوجيه على مفتاح للتروس الأمامية/الترس المحايد/التروس الخلفية وزر لزيادة/تقليل السرعة – الأمر الذي يسمح ببقاء اليد اليسرى على مسكة التوجيه طوال الوقت.

إمكانية الخدمة

سهولة الصيانة. سهولة الخدمة.

مركز الخدمة الهيدروليكي

توجد جميع المكونات الهيدروليكية في أماكن مريحة خلف سلم الوصول المفصلي الأيمن عند مركز خدمة أحادي جديد عند مستوى الأرض، الأمر الذي يعمل على تحسين السلامة وتقليل وقت الخدمة. ومن خلال مركز الخدمة، يمكن الوصول إلى فلاتر زيت ناقل الحركة والزيت الهيدروليكي، ومراكم الفرامل، ومنافذ اختبار الضغط، إلخ.

مركز الخدمة الكهربي

يوفر مركز الخدمة الكهربي إمكانية وصول مُجمَّع من مستوى الأرض إلى عدد كبير من المزايا الكهربية، الأمر الذي يعمل على تعزيز السلامة والراحة للمشغلين وفنيي الخدمة. وهو يتميز بمكانه المريح تحت المنصة اليسرى لإتاحة إمكانية الوصول إليه قبل الدخول إلى الكابينة، كما أنه يشتمل على البطاريات التي لا تتطلب الصيانة، ومفتاح التحرك المفصلي لإمالة غطاء المحرك، والمفتاح الرئيسي.

نظام التبريد

يمكن الوصول إلى نظام التبريد بمنتهى السهولة من أجل القيام بعمليات التنظيف والصيانة. وبفضل وجود تسع زعانف تبريد في كل 25,4 مم (1,0 بوصة) إلى جانب الشبكة المثقوبة، يمر معظم الحطام المحمول جوًا - والذي يدخل إلى النظام - خلال قلوب المبرد. وتتأرجح القلوب الهيدروليكية وقلوب مكيف الهواء للخارج، الأمر الذي يوفر إمكانية وصول سهلة إلى كلا الجانبين لإجراء التنظيف. وتوجد لوحة وصول على الجانب الأيسر من مجموعة التبريد تتأرجح لأسفل من أجل توفير إمكانية الوصول إلى الجانب الخلفي من سائل تبريد المحرك، والمبرد اللاحق هواء-إلى-هواء (ATAAC)، وقلب مبرد مياه الدثار.

الوصول إلى المحرك

يوفر غطاء المحرك المنحدر "أحادي القطعة" والقابل للإمالة من Cat إمكانية وصول إلى المحرك رائدة على مستوى الصناعة؛ وإذا لزم الأمر، فيمكن فك غطاء المحرك كاملاً من خلال نقاط الرفع المدمجة. وعند إغلاق غطاء المحرك، يمكن إجراء الفحوصات السريعة لمستويات زيت المحرك من خلال أبواب الخدمة الجانبية. وترتفع اللوحات الموجودة خلف الإطارات إلى أعلى، كما يمكن فكها لضمان إمكانية وصول إضافية.

الاستدامة

الحفاظ على الموارد.

تم تصميم الموديلين 950H و962H لتعزيز خطة أعمالك، وخفض الانبعاثات، وتقليل استهلاك الموارد الطبيعية إلى أدنى الحدود.

- كفاءة مُحسَّنة لاستهلاك الوقود – استهلاك وقود أقل لضمان انبعاثات أقل.
- تم تصميم الماكينات بمعدل إمكانية إعادة تدوير يبلغ 96% (وفقًا للمعيار ISO 16714) من أجل الحفاظ على الموارد الطبيعية القيمة وتعزيز قيمة الماكينة عند نهاية عمرها.
- كفاءة مُحسَّنة للمشغل من خلال الرؤية المعززة ومستويات الضوضاء/الاهتزاز الأقل.
- مجموعة Product Link من المنتجات التي تقوم بتجميع معلومات حول المنتج وموقع العمل، وتوصيلها، وتخزينها، وتوفيرها من أجل زيادة الإنتاجية إلى أقصى الحدود وتقليل التكاليف.
- يمكن تجديد المكونات الرئيسية، الأمر الذي يحول دون توليد النفايات ويوفر الأموال من خلال توفير عمر ثانٍ - وثالث أيضًا – للماكينة و/أو المكونات الرئيسية.

دعم العملاء

اشعر بالفرق من خلال الدعم منقطع النظير.

اختيار الماكينة

وكيل Cat مستعد دومًا لمساعدتك في تقييم خيارات الماكينة. بدءًا من مبيعات الماكينة الجديدة أو المستعملة حتى خيارات التأجير أو التجديد، يستطيع وكيل Cat توفير أفضل حل لاحتياجات أعمالك.

دعم المنتج

يستطيع وكيل Cat مساعدتك في زيادة وقت تشغيل الماكينة إلى أقصى الحدود من خلال التوفر العالمي غير المسبوق بمثيل لقطع الغيار، والفنيين المُدرَّبين، واتفاقيات دعم العملاء.

التشغيل

لمساعدتك على تحقيق أقصى استفادة من استثمارك في الماكينة، يوفر لك وكلاء Cat موارد تدريبية مختلفة لتحسين أساليب التشغيل.

التمويل

تتوفر خيارات تمويل لتلبية احتياجاتك الخاصة.

مواصفات اللوادر بعجل 950H/962H

المحرك – 950H

موديل المحرك	Cat C7 مزوَّد بتقنية ACERT	
SAE J1349/ISO 9249 (متري)	147 كيلووات	200 hp
SAE J1349/ISO 9249 (إمبريالي)		197 hp
SAE J1995/ISO 14396 (متري)	162 كيلووات	220 hp
SAE J1995/ISO 14396 (إمبريالي)		217 hp
صافي القدرة – 80/1269/EEC	147 كيلووات	197 hp
أقصى ارتفاع لعزم الدوران (الصافي) عند 1400 دورة في الدقيقة	907 نيوتن لكل متر	669 قدمًا لكل رطل
التجويف	110 مم	4,33 بوصة
الشوط	127 مم	5 بوصات
الإزاحة	7,2 لتر	439 بوصة[3]

- محرك Caterpillar مزوَّد بتقنية ACERT™ – متوافق مع معايير وكالة حماية البيئة (EPA) من المستوى 3، ومعايير الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة III
- تنطبق هذه التقديرات عند 1800 دورة في الدقيقة في الظروف القياسية المحددة.
- يعتمد تقدير صافي القدرة المعلنة على القدرة المتوفرة عند تزويد المحرك بمولد تيار متردد، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومجموعة تشغيل المروحة الهيدروليكية التي تعمل عند الطلب عند أقصى سرعة للمروحة.

الأوزان – 950H

الوزن التشغيلي	18320 كجم	40376 رطلاً

- لجرافة الأغراض العامة مقاس 3,1 م^3 (4,0 ياردات^3) مع حدود القطع المُثبَّتة بمسامير (BOCE).

الجرافات – 950H

سعات الجرافة	2,5-3,5 م^3	3,25-4,5 ياردة^3
الحد الأقصى لسعة الجرافة	3,6 م^3	4,7 ياردة^3

مواصفات التشغيل – 950H

قوة الكبح	150 كيلونيوتن	33756 رطلاً
حمل القلب الثابت، الدوران الكامل (ISO)	10811 كجم	23827 رطلاً
حمل القلب الثابت، الدوران الكامل (دون انحراف الإطارات)	11540 كجم	25434 رطلاً

- لجرافة الأغراض العامة مقاس 3,1 م^3 (4,0 ياردات^3) مع حدود القطع المُثبَّتة بمسامير (BOCE).

ناقل الحركة – 950H

أمامي 1	6,9 كم/ساعة	4,3 ميل في الساعة
أمامي 2	12,7 كم/ساعة	7,9 ميل في الساعة
أمامي 3	22,3 كم/ساعة	13,9 ميل في الساعة
أمامي 4	37 كم/ساعة	23,0 ميلاً في الساعة
خلفي 1	7,6 كم/ساعة	4,7 ميل في الساعة
خلفي 2	13,9 كم/ساعة	8,6 ميل في الساعة
خلفي 3	24,5 كم/ساعة	15,2 ميل في الساعة
خلفي 4	40 كم/ساعة	24,9 ميل في الساعة

- الحد الأقصى لسرعات السير (إطارات 25-23,5).

المحرك – 962H

موديل المحرك	Cat C7 مزوَّد بتقنية ACERT	
SAE J1349/ISO 9249 (متري)	156 كيلووات	212 hp
SAE J1349/ISO 9249 (إمبريالي)		209 hp
SAE J1995/ISO 14396 (متري)	172 كيلووات	234 hp
SAE J1995/ISO 14396 (إمبريالي)		231 hp
صافي القدرة – 80/1269/EEC	158 كيلووات	211 hp
أقصى ارتفاع لعزم الدوران (الصافي) عند 1400 دورة في الدقيقة	907 نيوتن لكل متر	669 قدمًا لكل رطل
التجويف	110 مم	4,33 بوصة
الشوط	127 مم	5 بوصات
الإزاحة	7,2 لتر	439 بوصة[3]

- محرك Caterpillar مزوَّد بتقنية ACERT – متوافق مع معايير وكالة حماية البيئة (EPA) من المستوى 3، ومعايير الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة III
- تنطبق هذه التقديرات عند 1800 دورة في الدقيقة في الظروف القياسية المحددة.
- يعتمد تقدير صافي القدرة المعلنة على القدرة المتوفرة عند تزويد المحرك بمولد تيار متردد، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومجموعة تشغيل المروحة الهيدروليكية التي تعمل عند الطلب عند أقصى سرعة للمروحة.

الأوزان – 962H

الوزن التشغيلي	19121 كجم	42141 رطلاً

- لجرافة الأغراض العامة مقاس 3,4 م^3 (4,45 ياردة^3) مع حدود القطع المُثبَّتة بمسامير (BOCE).

الجرافات – 962H

سعات الجرافة	2,7-3,8 م^3	3,5-5,0 ياردات^3
الحد الأقصى لسعة الجرافة	3,8 م^3	5,0 ياردات^3

مواصفات التشغيل – 962H

قوة الكبح	141 كيلونيوتن	31680 رطلاً
حمل القلب الثابت، الدوران الكامل (ISO)	11303 كجم	24913 رطلاً
حمل القلب الثابت، الدوران الكامل (دون انحراف الإطارات)	12038 كجم	26533 رطلاً

- لجرافة الأغراض العامة مقاس 3,4 م^3 (4,45 ياردة^3) مع حدود القطع المُثبَّتة بمسامير (BOCE).

ناقل الحركة – 962H

أمامي 1	7 كم/ساعة	4,4 ميل في الساعة
أمامي 2	13 كم/ساعة	8,1 ميل في الساعة
أمامي 3	22,6 كم/ساعة	14,0 ميلاً في الساعة
أمامي 4	38 كم/ساعة	23,6 ميل في الساعة
خلفي 1	7,6 كم/ساعة	4,7 ميل في الساعة
خلفي 2	13,9 كم/ساعة	8,6 ميل في الساعة
خلفي 3	24,5 كم/ساعة	15,2 ميل في الساعة
خلفي 4	40 كم/ساعة	24,9 ميل في الساعة

- الحد الأقصى لسرعات السير (إطارات 25-23,5).

النظام الهيدروليكي

نظام الجرافة/أداة العمل – خرج المضخة	270 لترًا/دقيقة	71 جالونًا/دقيقة
نوع مضخة نظام التوجيه	الكباس	
وقت الدورة الهيدروليكية – الرفع	6,2 ثانية	
وقت الدورة الهيدروليكية – التفريغ	2,0 ثانية	
وقت الدورة الهيدروليكية – الخفض	2,5 ثانية	
وقت الدورة الهيدروليكية – الطفو	2,5 ثانية	
وقت الدورة الهيدروليكية – التحميل	2,7 ثانية	

- نظام المعدة (قياسي)، مضخة الكباس – مقدر عند 2100 دورة في الدقيقة و6900 كيلوباسكال (1000 رطل للبوصة المربعة).
- وقت الدورة مع الحمولة الصافية المقدرة

الفرامل

الفرامل	يفي بالمعايير المطلوبة.

- تفي بمعايير ISO 3450-1985.

المحاور

أمامية	أمامية ثابتة	
خلفية	متأرجحة بزاوية ± 13 درجة	
الحد الأقصى لارتفاع عجلة أحادية وسقوطها	470 مم	18,5 بوصة

الإطارات

الإطارات	اختر ما يلائم تطبيقك من بين مجموعة متنوعة من الإطارات.

- إمكانية الاختيار من بين:
  23.5R25 VSW BS L2 Radial
  23.5R25 VUT D2A BS L2 Radial
  23.5R25 XTLA MX L2 Radial
  23.5R25 VMT BS L3 Radial
  23.5R25 XHA MX L3 Radial
  23.5R25 XMINE MX L5 Radial
  750/65R25 XLD MX L3 Radial
  SGGL FS L2 Bias 23.5-25
  Flexport
- ملاحظة: في بعض التطبيقات (مثل التحميل والحمل)، قد تتجاوز القدرات الإنتاجية قدرات الطن المتري-كم/ساعة (طن-ميل في الساعة) للإطارات. توصي Caterpillar باستشارة أحد موردي الإطارات من أجل تقييم جميع الظروف قبل اختيار موديل الإطار. يتوفر نطاق الحجم 25-23,5 وإطارات خاصة أخرى عند الطلب.

الكابينة

هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	يفي بمعايير SAE وISO.

- تتوفر كابينة Caterpillar المزوَّدة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المتكامل كميزة قياسية في الماكينة.
- يفي هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) بمعايير SAE J1040 APR88 وISO 3471:1994.
- يفي هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) بالمعايير من الإصدار SAE J231 JAN81 وISO 3449:2005.

الصوت

- قيم الصوت الموضحة أدناه خاصة بظروف تشغيل معينة فقط. وستختلف مستويات صوت الماكينة ومستويات الصوت عند المشغل باختلاف سرعات المحرك و/أو مروحة التبريد. تم تركيب الكابينة وصيانتها على نحو ملائم. وتم إجراء الاختبارات وأبواب الكابينة ونوافذها مغلقة. وقد تلزم حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع كابينة لم تتم صيانتها بشكل سليم، أو عند فتح الأبواب و/أو النوافذ لفترات طويلة، أو أثناء العمل في بيئة صاخبة.
- مستوى ضغط الصوت الديناميكي المعلن عند المشغل لمواصفات الماكينة القياسية - المقاس وفقًا للإجراءات المحددة في "ISO 6396:2008" - هو 72 ديسيبل (A) مع ضبط سرعة مروحة التبريد على أقصى قيمة.
- متوسط مستوى ضغط الصوت الخارجي المعلن لمواصفات الماكينة القياسية - المقاس وفقًا للإجراءات المحددة في "SAE J88:2006 – اختبار الحركة بسرعة ثابتة" - هو 75 ديسيبل (A). تم إجراء القياس في الظروف التالية: التحرك للأمام لمسافة 15 م (49,2 قدم) بنسبة ترس متوسطة ودورة هيدروليكية ثابتة (بدون حمولة صافية) مع ضبط سرعة مروحة التبريد على أقصى قيمة.
- مستوى طاقة الصوت الخارجي المعلن لمواصفات الماكينة القياسية - المقاس وفقًا للإجراءات المحددة في "ISO 6395:2008" - هو 111 ديسيبل (A) مع ضبط سرعة مروحة التبريد على أقصى قيمة.

معلومات مستوى الصوت للماكينات في الدول التي تتبنى "توجيهات الاتحاد الأوروبي (EU)"

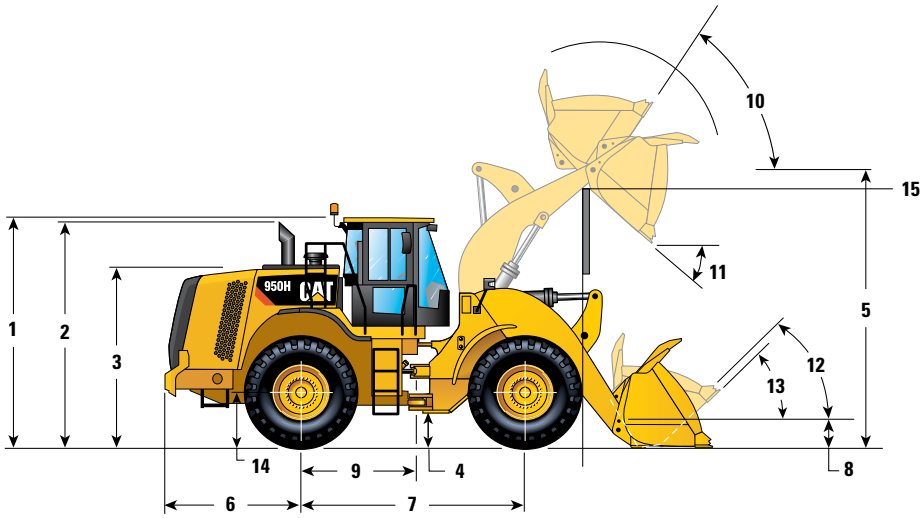
- مستوى ضغط الصوت الديناميكي المعلن عند المشغل لمواصفات الماكينة القياسية - المقاس وفقًا للإجراءات المحددة في "ISO 6396:2008" - هو 69 ديسيبل (A) مع ضبط سرعة مروحة التبريد على 70 في المائة من القيمة القصوى.
- مستوى طاقة الصوت المعلن والملصوق على الماكينة هو 106 مصفوفات أطوال موجية طويلة (LWA). وتم إجراء قياس مستوى طاقة الصوت وفقًا لإجراءات الاختبار وظروفه المحددة في توجيه الاتحاد الأوروبي "2000/14/EC" كما هو معدل بواسطة التوجيه "2005/88/EC."

سعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود – القياسي	264 لترًا	70 جالونًا
نظام التبريد	42 لترًا	11 جالونًا
علبة المرافق	30 لترًا	7,9 جالون
ناقل الحركة	34 لترًا	9 جالونات
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية – الأمامية	36 لترًا	9,5 جالون
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية – الخلفية	36 لترًا	9,5 جالون
الخزان الهيدروليكي	110 لترات	29 جالونًا

أبعاد الموديل 950H

جميع الأبعاد تقديرية وتعتمد على إطارات Michelin XHA2 L3.



1	الارتفاع إلى قمة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	3461 مم	11 قدمًا و4 بوصات
2	الارتفاع إلى قمة أنبوب العادم	3278 مم	10 أقدام و8 بوصات
3	الارتفاع إلى قمة غطاء المحرك	2448 مم	8 أقدام و0 بوصة
4	الخلوص من الأرض مع إطارات 23.5R25	397 مم	1 قدم و3 بوصات
5	ارتفاع المسمار B – القياسي	3992 مم	13 قدمًا و1 بوصة
	ارتفاع المسمار B – الرفع العالي	4490 مم	14 قدمًا و7 بوصات
6	من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى حد ثقل الموازنة	2001 مم	6,6 قدم
7	قاعدة العجلات	3350 مم	11 قدمًا و0 بوصة
8	ارتفاع المسمار B عند الحمل – القياسي	624 مم	2 قدم و0 بوصة
	ارتفاع المسمار B عند الحمل – الرفع العالي	748 مم	2 قدم و5 بوصات
9	من الخط المركزي للمحور الأمامي إلى وصلة الجر	1675 مم	5 أقدام و5 بوصات
10	التحميل عند الحد الأقصى للرفع		59,5 درجة
11	زاوية التفريغ عند الحد الأقصى للرفع		48,2 درجة
12	التحميل عند الحمل		49,4 درجة
13	التحميل عند الأرض		41 درجة
14	الارتفاع إلى الخط المركزي للمحور	748 مم	2 قدم و5 بوصات
15	خلوص ذراع الرفع عند الرفع القياسي	3916 مم	12 قدمًا و8 بوصات
	خلوص ذراع الرفع عند الرفع العالي	4414 مم	14 قدمًا و5 بوصات

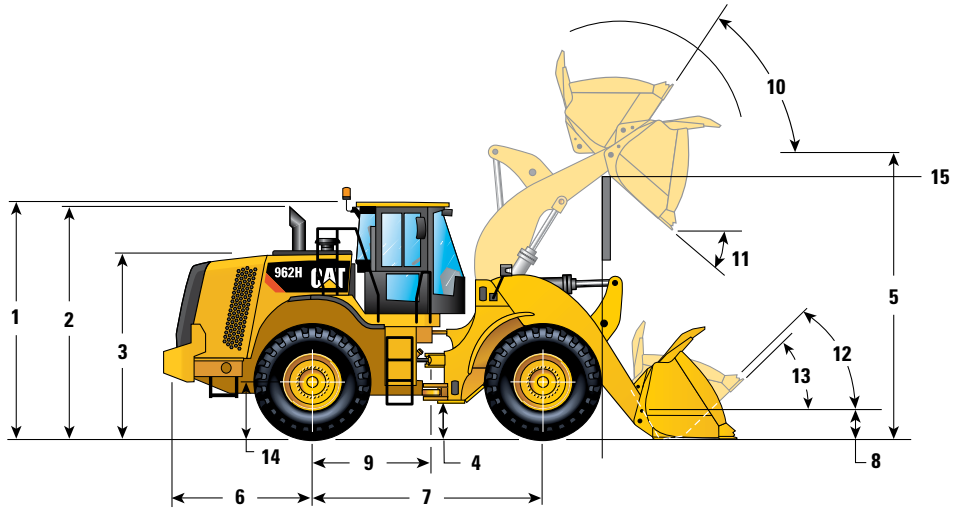
الإطارات

عرض مداس إطارات 23,5-25 هو 2140 مم (7 أقدام و0 بوصة)

	العرض فوق الإطارات		التغيير في الأبعاد الرأسية		التغيير في الوزن التشغيلي		التغيير في حمل القلب الثابت	
	مم	بوصات	مم	بوصات	كجم	رطل	كجم	رطل
23.5R25 VSW BS L2 Radial	2862	113	6	0,2	20	44	14	31
23.5R25 VUT D2A BS L2 Radial	2866	113	10	0,4	-41	-90	-29	-64
23.5R25 XTLA MX L2 Radial	2801	110	7	0,3	-112	-247	-79	-174
23.5R25 VMT BS L3 Radial	2851	112	3	0,1	124	273	88	194
23.5R25 XHA MX L3 Radial	2784	110	0	0,0	0	0	0	0
23.5R25 XMINE MX L5 Radial	2807	111	26	1,0	872	1923	619	1365
750/65R25 XLD MX L3 Radial	2879	113	7	0,3	460	1014	326	719
23.5-25 SGGL FS L2 Bias	2834	112	14	0,6	-472	-1041	-335	-739

أبعاد الموديل 962H

جميع الأبعاد تقديرية وتعتمد على إطارات L3 Michelin XHA2.



1	الارتفاع إلى قمة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	3461 مم	11 قدمًا و4 بوصات
2	الارتفاع إلى قمة أنبوب العادم	3278 مم	10 أقدام و8 بوصات
3	الارتفاع إلى قمة غطاء المحرك	2448 مم	8 أقدام و0 بوصة
4	الخلوص من الأرض مع إطارات 23.5R25	397 مم	1 قدم و3 بوصات
5	ارتفاع المسمار B – القياسي	4182 مم	13 قدمًا و7 بوصات
	ارتفاع المسمار B – الرفع العالي	4490 مم	14 قدمًا و7 بوصات
6	من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى حد ثقل الموازنة	2001 مم	6,6 قدم
7	قاعدة العجلات	3350 مم	11 قدمًا و0 بوصة
8	ارتفاع المسمار B عند الحمل – القياسي	664 مم	2 قدم و2 بوصة
	ارتفاع المسمار B عند الحمل – الرفع العالي	748 مم	2 قدم و5 بوصات
9	من الخط المركزي للمحور الأمامي إلى وصلة الجر	1675 مم	5 أقدام و5 بوصات
10	التحميل عند الحد الأقصى للرفع		59,5 درجة
11	زاوية التفريغ عند الحد الأقصى للرفع		48,2 درجة
12	التحميل عند الحمل		48,5 درجة
13	التحميل عند الأرض		40 درجة
14	الارتفاع إلى الخط المركزي للمحور	748 مم	2 قدم و5 بوصات
15	خلوص ذراع الرفع عند الرفع القياسي	4002 مم	13 قدمًا و1 بوصة
	خلوص ذراع الرفع عند الرفع العالي	4414 مم	14 قدمًا و5 بوصات

الإطارات

عرض مداس إطارات 25-23,5 هو 2140 مم (7 أقدام و0 بوصة)

	العرض فوق الإطارات		التغيير في الأبعاد الرأسية		التغيير في الوزن التشغيلي		التغيير في حمل القلب الثابت	
	مم	بوصات	مم	بوصات	كجم	رطل	كجم	رطل
23.5R25 VSW BS L2 Radial	2862	113	6	0,2	20	44	14	31
23.5R25 VUT D2A BS L2 Radial	2866	113	10	0,4	-41	-90	-29	-64
23.5R25 XTLA MX L2 Radial	2801	110	7	0,3	-112	-247	-79	-174
23.5R25 VMT BS L3 Radial	2851	112	3	0,1	124	273	88	194
23.5R25 XHA MX L3 Radial	2784	110	0	0,0	0	0	0	0
23.5R25 XMINE MX L5 Radial	2807	111	26	1,0	872	1923	619	1365
750/65R25 XLD MX L3 Radial	2879	113	7	0,3	460	1014	326	719
23.5-25 SGGL FS L2 Bias	2834	112	14	0,6	-472	-1041	-335	-739

مواصفات تشغيل الموديل 950H – القياسي

نوع الجرافة		الأغراض العامة – مُثبَّتة بمسامير			
نوع الحد		حدود مُثبَّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود مُثبَّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع
السعة – المقدرة (§)	م³	2,70	2,70	3,10	3,10	3,40	3,40
	ياردة³	3,53	3,53	4,05	4,05	4,45	4,45
السعة – المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة 110%	م³	3,00	3,00	3,40	3,40	3,70	3,70
	ياردة³	3,90	3,90	4,50	4,50	4,90	4,90
العرض (§)	مم	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	قدم/بوصة	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات
خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	2936	2821	2856	2738	2791	2672
	قدم/بوصة	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و3 بوصات	9 أقدام و4 بوصات	8 أقدام و11 بوصة	9 أقدام و1 بوصة	8 أقدام و9 بوصات
الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	1263	1377	1319	1430	1371	1481
	قدم/بوصة	4 أقدام و1 بوصة	4 أقدام و6 بوصات	4 أقدام و3 بوصات	4 أقدام و8 بوصات	4 أقدام و5 بوصات	4 أقدام و10 بوصات
الوصول عند ذراع الرفع المستوية ومستوى الجرافة (§)	مم	2527	2688	2627	2788	2712	2873
	قدم/بوصة	8 أقدام و3 بوصات	8 أقدام و9 بوصات	8 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و1 بوصة	8 أقدام و10 بوصات	9 أقدام و5 بوصات
عمق الحفر (§)	مم	89	89	89	89	89	89
	بوصة	3,5 بوصة	3,5 بوصة	3,5 بوصة	3,5 بوصة	3,5 بوصة	3,5 بوصة
إجمالي الطول	مم	7961	8135	8061	8235	8146	8320
	قدم/بوصة	26 قدمًا و2 بوصة	26 قدمًا و9 بوصات	26 قدمًا و6 بوصات	27 قدمًا و1 بوصة	26 قدمًا و9 بوصات	27 قدمًا و4 بوصات
إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	مم	5363	5363	5325	5325	5529	5529
	قدم/بوصة	17 قدمًا و8 بوصات	17 قدمًا و8 بوصات	17 قدمًا و6 بوصات	17 قدمًا و6 بوصات	18 قدمًا و2 بوصة	18 قدمًا و2 بوصة
دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل (§)	مم	13301	13464	13356	13519	13403	13567
	قدم/بوصة	43 قدمًا و8 بوصات	44 قدمًا و3 بوصات	43 قدمًا و10 بوصات	44 قدمًا و5 بوصات	44 قدمًا و0 بوصة	44 قدمًا و7 بوصات
حمل القلب الثابت، المستقيم (ISO)*	كجم	12701	12562	12515	12375	12355	12214
	رطل	27993	27688	27584	27275	27230	26919
حمل القلب الثابت، المستقيم (دون انحراف الإطارات)*	كجم	13424	13284	13242	13101	13085	12943
	رطل	29586	29279	29186	28875	28841	28526
حمل القلب الثابت، المفصلي (ISO)*	كجم	10986	10848	10811	10671	10659	10518
	رطل	24214	23909	23827	23519	23494	23182
حمل القلب الثابت، المفصلي (دون انحراف الإطارات)*	كجم	11711	11571	11540	11398	11392	11249
	رطل	25812	25504	25434	25122	25108	24793
قوة الكبح** (§)	كيلونيوتن	163	162	150	149	140	138
	رطل	36840	36573	33756	33491	31477	31214
الوزن التشغيلي*	كجم	18231	18339	18320	18428	18395	18503
	رطل	40180	40418	40376	40614	40541	40779

* تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على مواصفات الماكينة العالمية مع إطارات Michelin 23.5R25 XHA2 L3 Radial، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة القياسي، والوصلة القياسية، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ونظام product link، والمحاور التفاضلية المفتوحة (أمامية/خلفية)، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت.

** تم قياسها على مسافة 102 مم (4 بوصات) خلف طرف حد القطعة مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقًا للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقديرات مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قِبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معيار (2007) ISO 14397-1 الجزء 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

(دون انحراف الإطارات) التوافق مع المعيار (2007) ISO 14397-1 الجزء 1 إلى 5.

مواصفات تشغيل الموديل 950H – القياسي

نوع الجرافة		مناولة المواد – مُثبَّتة بمسامير				
نوع الحد		حدود مُثبَّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود مُثبَّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود مُثبَّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع
السعة – المقدرة (§)	م³	3,20	3,20	3,40	3,40	3,60	3,60
	ياردة³	4,19	4,19	4,45	4,45	4,71	4,71
السعة – المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة 110%	م³	3,50	3,50	3,70	3,70	4,00	4,00
	ياردة³	4,60	4,60	4,90	4,90	5,20	5,20
العرض (§)	مم	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	قدم/بوصة	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات
خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	2756	2631	2721	2596	2686	2560
	قدم/بوصة	9 أقدام و0 بوصة	8 أقدام و7 بوصات	8 أقدام و11 بوصة	8 أقدام و6 بوصات	8 أقدام و9 بوصات	8 أقدام و4 بوصات
الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	1255	1358	1291	1393	1326	1428
	قدم/بوصة	4 أقدام و1 بوصة	4 أقدام و5 بوصات	4 أقدام و2 بوصة	4 أقدام و6 بوصات	4 أقدام و4 بوصات	4 أقدام و8 بوصات
الوصول عند ذراع الرفع المستوية ومستوى الجرافة (§)	مم	2672	2833	2722	2883	2772	2933
	قدم/بوصة	8 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و3 بوصات	8 أقدام و11 بوصة	9 أقدام و5 بوصات	9 أقدام و1 بوصة	9 أقدام و7 بوصات
عمق الحفر (§)	مم	97	97	97	97	97	97
	بوصة	3,8 بوصة	3,8 بوصة	3,8 بوصة	3,8 بوصة	3,8 بوصة	3,8 بوصة
إجمالي الطول	مم	8112	8286	8162	8336	8212	8386
	قدم/بوصة	26 قدمًا و8 بوصات	27 قدمًا و3 بوصات	26 قدمًا و10 بوصات	27 قدمًا و5 بوصات	27 قدمًا و0 بوصة	27 قدمًا و7 بوصات
إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	مم	5490	5490	5539	5539	5589	5589
	قدم/بوصة	18 قدمًا و1 بوصة	18 قدمًا و1 بوصة	18 قدمًا و3 بوصات	18 قدمًا و3 بوصات	18 قدمًا و5 بوصات	18 قدمًا و5 بوصات
دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل (§)	مم	13387	13551	13415	13580	13443	13608
	قدم/بوصة	44 قدمًا و0 بوصة	44 قدمًا و6 بوصات	44 قدمًا و1 بوصة	44 قدمًا و7 بوصات	44 قدمًا و2 بوصة	44 قدمًا و8 بوصات
حمل القلب الثابت، المستقيم (ISO)*	كجم	12307	12168	12214	12074	12127	11986
	رطل	27125	26818	26921	26612	26729	26418
حمل القلب الثابت، المستقيم (دون انحراف الإطارات)*	كجم	13020	12879	12929	12787	12845	12702
	رطل	28696	28386	28497	28184	28311	27997
حمل القلب الثابت، المفصلي (ISO)*	كجم	10624	10485	10536	10396	10454	10312
	رطل	23417	23109	23223	22914	23040	22729
حمل القلب الثابت، المفصلي (دون انحراف الإطارات)*	كجم	11340	11199	11254	11112	11174	11031
	رطل	24993	24683	24804	24492	24628	24313
قوة الكبح** (§)	كيلونيوتن	144	143	138	137	133	132
	رطل	32489	32223	31199	30934	29997	29733
الوزن التشغيلي*	كجم	18352	18460	18400	18508	18446	18554
	رطل	40446	40684	40552	40790	40653	40892

* تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على مواصفات الماكينة العالمية مع إطارات Michelin 23.5R25 XHA2 L3 Radial، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة القياسي، والوصلة القياسية، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ونظام product link، والمحاور التفاضلية المفتوحة (أمامية/خلفية)، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت.

** تم قياسها على مسافة 102 مم (4 بوصات) خلف طرف حد القطعة مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقًا للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقديرات مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قِبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معيار (2007) ISO 14397-1 الجزء 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

(دون انحراف الإطارات) التوافق مع المعيار (2007) ISO 14397-1 الجزء 1 إلى 5.

مواصفات تشغيل الموديل 950H

		تغيير الرفع العالي في المواصفات
السعة – المقدرة (§)	م^3	
	ياردة^3	
السعة – المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة 110%	م^3	
	ياردة^3	
العرض (§)	مم	
	قدم/بوصة	
خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	495
	قدم/بوصة	1 قدم و7 بوصات
الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	67
	قدم/بوصة	0 قدم و2 بوصة
الوصول عند ذراع الرفع المستوية ومستوى الجرافة (§)	مم	405
	قدم/بوصة	1 قدم و3 بوصات
عمق الحفر (§)	مم	21
	بوصة	0,8 بوصة
إجمالي الطول	مم	605
	قدم/بوصة	2 قدم و0 بوصة
إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	مم	496
	قدم/بوصة	1 قدم و8 بوصات
دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل (§)	مم	391
	قدم/بوصة	1 قدم و4 بوصات
حمل القلب الثابت، المستقيم (ISO)*	كجم	(341)
	رطل	(751)
حمل القلب الثابت، المستقيم (دون انحراف الإطارات)*	كجم	(398)
	رطل	(878)
حمل القلب الثابت، المفصلي (ISO)*	كجم	(416)
	رطل	(917)
حمل القلب الثابت، المفصلي (دون انحراف الإطارات)*	كجم	(458)
	رطل	(1011)
قوة الكبح** (§)	كيلونيوتن	(8)
	رطل	(1892)
الوزن التشغيلي*	كجم	1271
	رطل	2800

* تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على مواصفات الماكينة العالمية مع إطارات Michelin 23.5R25 XHA2 L3 Radial، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة القياسي، والوصلة القياسية، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ونظام product link، والمحاور التفاضلية المفتوحة (أمامية/خلفية)، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت.

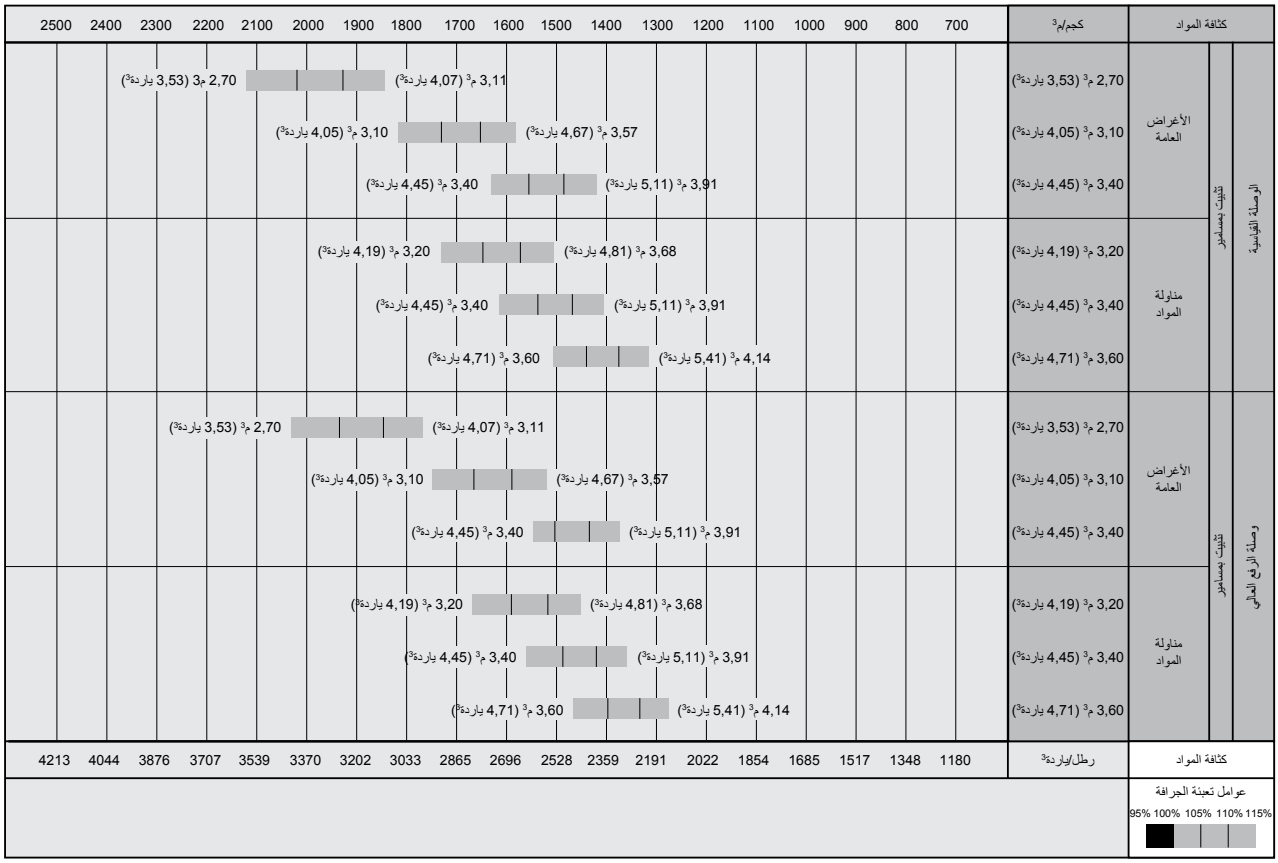
** تم قياسها على مسافة 102 مم (4 بوصات) خلف طرف حد القطعة مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقًا للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقديرات مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قِبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معيار (2007) ISO 14397-1 الجزء 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

(دون انحراف الإطارات) التوافق مع المعيار (2007) ISO 14397-1 الجزء 1 إلى 5.

مخططات اختيار جرافة الموديل 950H



ملاحظة: تُظهر جميع الجرافات الحدود المُثبّتة بمسامير.

عوامل تعبئة الجرافة

(بالنسبة المئوية من السعة المقدرة وفقًا لمعايير ISO)

المواد المفككة		الجرافة من فئة Performance
التربة/الوحل		115
الرمل والحصى		115
الركام:	25-76 مم (1 إلى 3 بوصات)	110
	19 مم (0,75 بوصة) وأصغر	105
الصخور		100

ملاحظة: عوامل التعبئة التي يتم تحقيقها ستعتمد أيضًا على ما إذا تم غسل المنتج أم لا.

مواصفات تشغيل الموديل 962H – القياسي

نوع الجرافة		الأغراض العامة – مُثبَّتة بمسامير				
نوع الحد		حدود مُثبَّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود مُثبَّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود مُثبَّتة بمسامير الأسنان والمقاطع
السعة – المقدرة (§)	م^3	3,10	3,10	3,40	3,40	3,60
	ياردة^3	4,05	4,05	4,45	4,45	4,71
السعة – المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة 110%	م^3	3,40	3,40	3,70	3,70	4,00
	ياردة^3	4,50	4,50	4,90	4,90	5,20
العرض (§)	مم	2927	2994	2927	2994	2994
	قدم/بوصة	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و7 بوصات 9 أقدام و9 بوصات
خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	3046	2928	2981	2862	2935 2816
	قدم/بوصة	9 أقدام و11 بوصة	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و4 بوصات	9 أقدام و7 بوصات 9 أقدام و2 بوصة
الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	1269	1380	1321	1431	1357 1467
	قدم/بوصة	4 أقدام و1 بوصة	4 أقدام و6 بوصات	4 أقدام و4 بوصات	4 أقدام و8 بوصات	4 أقدام و5 بوصات 4 أقدام و9 بوصات
الوصول عند ذراع الرفع المستوية ومستوى الجرافة (§)	مم	2727	2888	2812	2973	2872 3033
	قدم/بوصة	8 أقدام و11 بوصة	9 أقدام و5 بوصات	9 أقدام و2 بوصة	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و5 بوصات 9 أقدام و11 بوصة
عمق الحفر (§)	مم	90	90	90	90	90 90
	بوصة	3,5 بوصة	3,5 بوصة	3,5 بوصة	3,5 بوصة	3,5 بوصة 3,5 بوصة
إجمالي الطول	مم	8291	8464	8376	8549	8436 8609
	قدم/بوصة	27 قدمًا و3 بوصات	27 قدمًا و10 بوصات	27 قدمًا و6 بوصات	28 قدمًا و1 بوصة	27 قدمًا و9 بوصات 28 قدمًا و3 بوصات
إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	مم	5515	5515	5719	5719	5777 5777
	قدم/بوصة	18 قدمًا و2 بوصة	18 قدمًا و2 بوصة	18 قدمًا و10 بوصات	18 قدمًا و10 بوصات	19 قدمًا و0 بوصة 19 قدمًا و0 بوصة
دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل (§)	مم	13478	13645	13527	13696	13562 13732
	قدم/بوصة	44 قدمًا و3 بوصات	44 قدمًا و10 بوصات	44 قدمًا و5 بوصات	45 قدمًا و0 بوصة	44 قدمًا و6 بوصات 45 قدمًا و1 بوصة
حمل القلب الثابت، المستقيم (ISO)*	كجم	13346	13208	13181	13041	13060 12919
	رطل	29416	29110	29052	28744	28784 28474
حمل القلب الثابت، المستقيم (دون انحراف الإطارات)*	كجم	14065	13925	13903	13762	13784 13642
	رطل	30999	30691	30643	30332	30380 30067
حمل القلب الثابت، المفصلي (ISO)*	كجم	11459	11320	11303	11163	11189 11048
	رطل	25255	24950	24913	24605	24661 24351
حمل القلب الثابت، المفصلي (دون انحراف الإطارات)*	كجم	12190	12050	12038	11897	11926 11784
	رطل	26867	26559	26533	26221	26285 25972
قوة الكبح** (§)	كيلونيوتن	151	150	141	139	134 133
	رطل	33973	33715	31680	31423	30214 29958
الوزن التشغيلي*	كجم	19046	19154	19121	19229	19179 19287
	رطل	41976	42214	42141	42379	42269 42507

* تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على مواصفات الماكينة العالمية مع إطارات Michelin 23.5R25 XHA2 L3 Radial، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة القياسي، والوصلة القياسية، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ونظام product link، والمحاور التفاضلية المفتوحة (أمامية/خلفية)، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت.

** تم قياسها على مسافة 102 مم (4 بوصات) خلف طرف حد القطعة مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقًا للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقديرات مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قِبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معيار (2007) ISO 14397-1 الجزء 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

(دون انحراف الإطارات) التوافق مع المعيار (2007) ISO 14397-1 الجزء 1 إلى 5.

مواصفات تشغيل الموديل 962H – القياسي

نوع الجرافة		مناولة المواد – مُثبَّتة بمسامير					
نوع الحد		حدود مُثبَّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود مُثبَّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع	حدود مُثبَّتة بمسامير	الأسنان والمقاطع
السعة – المقدرة (§)	م^3	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	ياردة^3	4,45	4,45	4,71	4,71	4,97	4,97
السعة – المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة 110%	م^3	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	ياردة^3	4,90	4,90	5,20	5,20	5,50	5,50
العرض (§)	مم	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	قدم/بوصة	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات
خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	2911	2786	2876	2750	2833	2707
	قدم/بوصة	9 أقدام و6 بوصات	9 أقدام و1 بوصة	9 أقدام و5 بوصات	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و3 بوصات	8 أقدام و10 بوصات
الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	1241	1343	1276	1378	1319	1421
	قدم/بوصة	4 أقدام و0 بوصة	4 أقدام و4 بوصات	4 أقدام و2 بوصة	4 أقدام و6 بوصات	4 أقدام و3 بوصات	4 أقدام و7 بوصات
الوصول عند ذراع الرفع المستوية ومستوى الجرافة (§)	مم	2822	2983	2872	3033	2933	3094
	قدم/بوصة	9 أقدام و3 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و5 بوصات	9 أقدام و11 بوصة	9 أقدام و7 بوصات	10 أقدام و1 بوصة
عمق الحفر (§)	مم	98	98	98	98	98	98
	بوصة	3,8 بوصة	3,8 بوصة	3,8 بوصة	3,8 بوصة	3,8 بوصة	3,8 بوصة
إجمالي الطول	مم	8392	8565	8442	8615	8503	8676
	قدم/بوصة	27 قدمًا و7 بوصات	28 قدمًا و2 بوصة	27 قدمًا و9 بوصات	28 قدمًا و4 بوصات	27 قدمًا و11 بوصة	28 قدمًا و6 بوصات
إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	مم	5729	5729	5779	5779	5828	5828
	قدم/بوصة	18 قدمًا و10 بوصات	18 قدمًا و10 بوصات	19 قدمًا و0 بوصة	19 قدمًا و0 بوصة	19 قدمًا و2 بوصة	19 قدمًا و2 بوصة
دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل (§)	مم	13540	13709	13569	13739	13605	13776
	قدم/بوصة	44 قدمًا و6 بوصات	45 قدمًا و0 بوصة	44 قدمًا و7 بوصات	45 قدمًا و1 بوصة	44 قدمًا و8 بوصات	45 قدمًا و3 بوصات
حمل القلب الثابت، المستقيم (ISO)*	كجم	13039	12900	12949	12809	12835	12694
	رطل	28738	28431	28540	28232	28288	27978
حمل القلب الثابت، المستقيم (دون انحراف الإطارات)*	كجم	13746	13605	13659	13518	13547	13405
	رطل	30296	29987	30105	29794	29859	29546
حمل القلب الثابت، المفصلي (ISO)*	كجم	11180	11040	11094	10955	10987	10846
	رطل	24640	24334	24453	24144	24215	23905
حمل القلب الثابت، المفصلي (دون انحراف الإطارات)*	كجم	11900	11760	11818	11677	11712	11570
	رطل	26228	25919	26047	25736	25815	25502
قوة الكبح** (§)	كيلونيوتن	139	138	134	133	128	127
	رطل	31403	31144	30195	29936	28825	28568
الوزن التشغيلي*	كجم	19126	19234	19172	19280	19228	19336
	رطل	42152	42390	42254	42492	42377	42615

* تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على مواصفات الماكينة العالمية مع إطارات Michelin 23.5R25 XHA2 L3 Radial، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة القياسي، والوصلة القياسية، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ونظام product link، والمحاور التفاضلية المفتوحة (أمامية/خلفية)، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت.

** تم قياسها على مسافة 102 مم (4 بوصات) خلف طرف حد القطعة مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقًا للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقديرات مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قِبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معيار (2007) 1-14397 ISO الجزء 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

(دون انحراف الإطارات) التوافق مع المعيار (2007) 1-14397 ISO الجزء 1 إلى 5.

مواصفات تشغيل الموديل 962H

		تغيير الرفع العالي في المواصفات
السعة – المقدرة (§)	م^3	
	ياردة^3	
السعة – المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة 110%	م^3	
	ياردة^3	
العرض (§)	مم	
	قدم/بوصة	
خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	305
	قدم/بوصة	1 قدم و0 بوصة
الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة (§)	مم	117
	قدم/بوصة	0 قدم و4 بوصات
الوصول عند ذراع الرفع المستوية ومستوى الجرافة (§)	مم	305
	قدم/بوصة	1 قدم و0 بوصة
عمق الحفر (§)	مم	(35)
	بوصة	1,3- قدم
إجمالي الطول	مم	375
	قدم/بوصة	1 قدم و3 بوصات
إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	مم	306
	قدم/بوصة	1 قدم و1 بوصة
دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل (§)	مم	(5)
	قدم/بوصة	0- قدم و1 بوصة
حمل القلب الثابت، المستقيم (ISO)*	كجم	(1172)
	رطل	(2583)
حمل القلب الثابت، المستقيم (دون انحراف الإطارات)*	كجم	(1221)
	رطل	(2691)
حمل القلب الثابت، المفصلي (ISO)*	كجم	(1064)
	رطل	(2345)
حمل القلب الثابت، المفصلي (دون انحراف الإطارات)*	كجم	(1109)
	رطل	(2444)
قوة الكبح** (§)	كيلونيوتن	(9)
	رطل	(2109)
الوزن التشغيلي*	كجم	545
	رطل	1200

* تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على مواصفات الماكينة العالمية مع إطارات Michelin 23.5R25 XHA2 L3 Radial، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة القياسي، والوصلة القياسية، وميزة بدء التشغيل على البارد، ومصدات السير على الطريق، ونظام product link، والمحاور التفاضلية المفتوحة (أمامية/خلفية)، ووقاء مجموعة نقل الحركة، ونظام التوجيه الثانوي، وميزة منع الصوت.

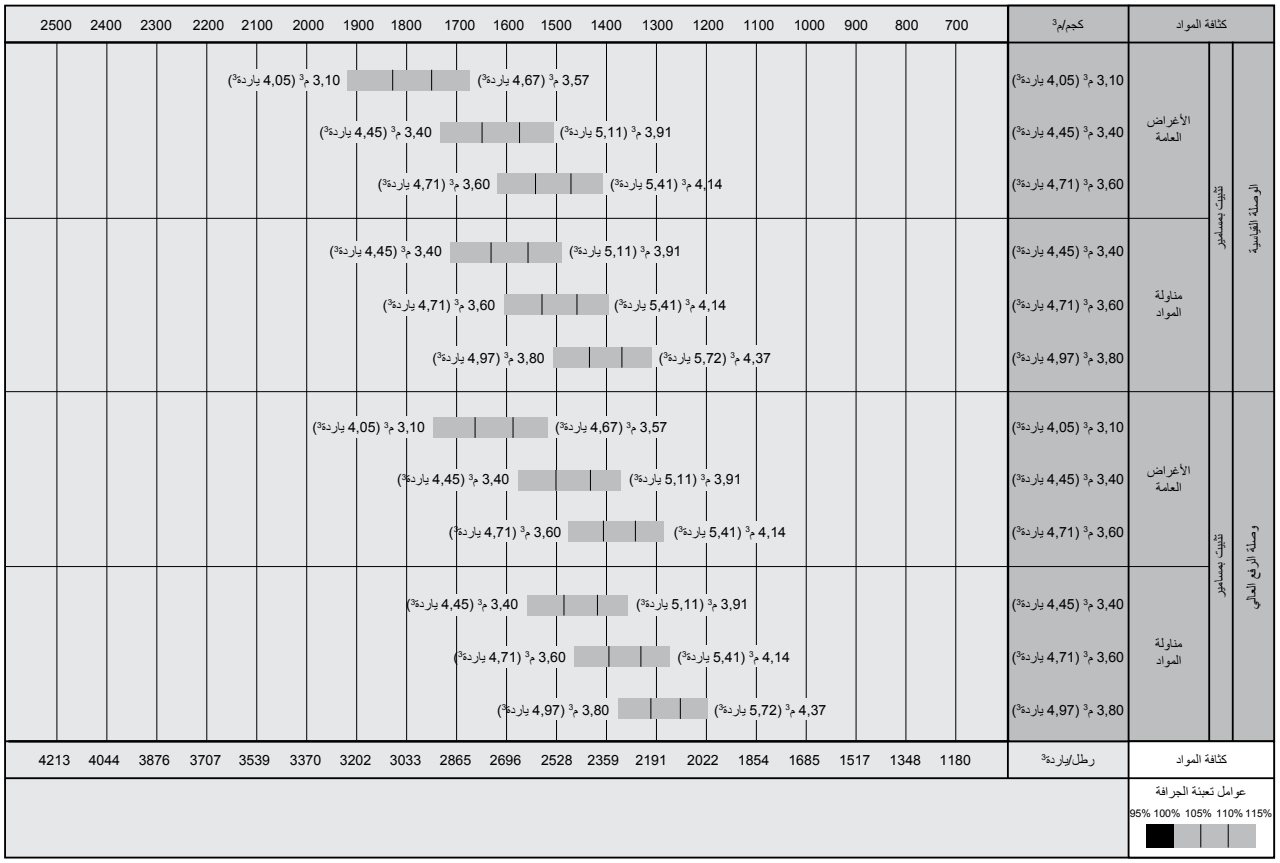
** تم قياسها على مسافة 102 مم (4 بوصات) خلف طرف حد القطعة مع استخدام مسمار مفصلة الجرافة كنقطة محور ارتكاز وفقًا للمعيار SAE J732C.

(§) تتوافق المواصفات والتقديرات مع جميع المعايير المعمول بها والموصى بها من قِبل اتحاد مهندسي السيارات، بما في ذلك معيار SAE رقم J732C المنظم لتقديرات اللودر.

(ISO) التوافق التام مع معيار (2007) ISO 14397-1 الجزء 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

(دون انحراف الإطارات) التوافق مع المعيار (2007) ISO 14397-1 الجزء 1 إلى 5.

مخططات اختيار جرافة الموديل 962H



ملاحظة: تُظهر جميع الجرافات الحدود المُثبّتة بمسامير.

عوامل تعبئة الجرافة

(بالنسبة المئوية من السعة المقدرة وفقًا لمعايير ISO)

المواد المفككة		الجرافة من فئة Performance
التربة/الوحل		115
الرمل والحصى		115
الركام:	25-76 مم (1 إلى 3 بوصات)	110
	19 مم (0,75 بوصة) وأصغر	105
الصخور		100

ملاحظة: عوامل التعبئة التي يتم تحقيقها ستعتمد أيضًا على ما إذا تم غسل المنتج أم لا.

المعدات القياسية

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

المواصفات الكهربية
- التنبيه، الرجوع للخلف
- مولد التيار المتردد، بقدرة 115 أمبير ومزوَّد بفرشاة
- بطاريات، لا تتطلب الصيانة (2) بقدرة 1400 أمبير للتدوير على البارد (CCA)
- مفتاح الإشعال؛ مفتاح البدء/الإيقاف
- نظام الإضاءة، هالوجين (بإجمالي 6 مصابيح)
- مفتاح الفصل الرئيسي
- بادئ الحركة، كهربي، للخدمة الشاقة
- نظام بدء التشغيل والشحن (24 فولت)
- المقبس، بدء التشغيل، 24 فولت

بيئة المشغل
- مكيف الهواء
- قفل وظيفة الجرافة/أداة العمل
- الكابينة، مضغوطة، ومعزولة عن الصوت، ومزوَّدة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
- إمكانية تركيب راديو (ترفيهي)، بما يتضمن الهوائي، والسماعات، والمحول (بجهد 12 فولت، وقدرة 10 أمبير)
- خطاف تعليق المعطف
- نظام المراقبة بالكمبيوتر
- مجموعة أجهزة القياس، المقاييس:
  - مؤشر نطاق التروس الرقمي
  - درجة حرارة سائل تبريد المحرك
  - مستوى الوقود
  - درجة حرارة الزيت الهيدروليكي
  - عداد السرعة/مقياس السرعة
  - درجة حرارة زيت ناقل الحركة
- مجموعة أجهزة القياس، مؤشرات التحذير:
  - مسخن مدخل الهواء
  - درجة حرارة زيت المحور
  - كهربي، خرج مولد التيار المتردد
  - درجة حرارة مجمع سحب المحرك
  - ضغط زيت المحرك
  - مستوى الوقود
  - ضغط الوقود، مرتفع/منخفض
  - فرملة الانتظار
  - ضغط زيت التوجيه الأساسي
  - ضغط زيت فرامل الخدمة
  - تجاوز فلتر ناقل الحركة
- أدوات التحكم، كهروهيدروليكية، وظيفة الرفع والإمالة
- المسخن ومزيل الضباب
- آلة التنبيه، كهربية (الوحدة)
- المصباح، السقف (الكابينة)
- صندوق حفظ الأطعمة، وحاملات المشروبات، والدرج الشخصي
- المرآة، للرؤية الخلفية (داخلية التثبيت)
- المرايا، خارجية
- المقعد، Cat Comfort (قماشي) مع نظام تعليق هوائي
- حزام المقعد، قابل للسحب، بعرض 51 مم (2 بوصة)
- عمود التوجيه، إمكانية ضبط الزاوية (عجلة القيادة – توجيه التحكم في الأوامر) والطول (توجيه التحكم في الأوامر)
- المساحات والغاسلات ذات الأذرع الرطبة، أمامية وخلفية
  - المساحة الأمامية المتقطعة
- النافذة، انزلاقية (الجانب الأيسر والأيمن)

مجموعة نقل الحركة
- الفرامل، قرص رطب مغلق هيدروليكي بالكامل مع نظام الفرامل المتكامل (IBS) ومؤشر تآكل الفرامل
- المحرك، Cat C7 مزوَّد بتقنية ACERT ومبرد لاحق هواء-إلى-هواء (ATAAC)
- المروحة، الراديتير، إلكترونية التحكم، هيدروليكية التشغيل، استشعار درجة الحرارة، تعمل عند الطلب
- الفلاتر، الوقود، أساسي/ثانوي
- الفلاتر، هواء المحرك، أساسي/ثانوي
- مضخة تحضير الوقود (كهربية)
- فاصل الوقود/المياه
- كاتم الصوت، معزول عن الصوت
- الراديتير، قلب الوحدة
- مساعد البدء، مسخن مدخل الهواء
- المفتاح، قفل محايد ناقل الحركة
- محول عزم الدوران
- ناقل الحركة، تلقائي، كوكبي الدوران (4 سرعات أمامية/4 سرعات خلفية)

أخرى
- محدد موضع الجرافة التلقائي
- ثقل الموازنة
- الوصلات، مانع التسرب السطحي الحلقي من Cat
- الأبواب، الوصول للخدمة (قفل)
- المصارف الآمنة، للمحرك، وناقل الحركة، والمكونات الهيدروليكية
- المصدات، فولاذية (أمامية وخلفية)
- الوقاء، الحطام المحمول جوًا
- وصلة الجر، قضيب الجر مع مسمار
- غطاء المحرك، غير معدني، إمالة كهربية
- الخراطيم، Cat XT
- مبرد الزيت الهيدروليكي
- التحرير، والرفع، والإمالة، تلقائية (إمكانية الضبط من داخل الكابينة)
- الوصلة، قضيب على شكل Z، أنبوب متداخل/ذراع إمالة مصبوبة
- صمامات أخذ عينات الزيت
- إمكانية تركيب نظام Product Link
- سدادات الضغط التشخيصية عن بُعد
- التحكم في التروس الأمامية/الترس المحايد/التروس الخلفية (FNR) عن بُعد
- مركز الخدمة، كهربي وهيدروليكي
- مقاييس الرؤية:
  - سائل تبريد المحرك
  - الزيت الهيدروليكي
  - مستوى زيت ناقل الحركة
- حاجب الشمس، أمامي
- نظام التوجيه، استشعار الحمل

الإطارات، حواف الإطارات، العجلات
- يجب اختيار إطار من قسم الملحقات الإلزامية. يتضمن السعر الأساسي للماكينة خصمًا على الإطار نصف القطري الفائق.

مانع التجمد
- سائل تبريد طويل العمر سابق الخلط بنسبة تركيز 50% مع حماية من التجمد حتى 34- درجة مئوية (29- درجة فهرنهايت)

المعدات الاختيارية للموديل 950H/962H

المعدات الاختيارية

قد تختلف المعدات الاختيارية. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

- نظام الحفر التلقائي في الركام (Aggregate Autodig)
- التشحيم التلقائي
- الجرافات وأدوات العمل
- أدوات التعشيق الأرضية (GET) للجرافة – راجع وكيل Cat لمعرفة التفاصيل
- الكاميرا، للرؤية الخلفية
- ولاعة ومنفضة للسجائر (12 فولت)
- المبرد، زيت المحور
- التروس التفاضلية
  - الانزلاق المحدود، أمامي أو خلفي
- التصريف، آمن للمحور
- المصدات، للسير على الطريق
- تمديدات المصدات
- الوقاء، مانع تسرب المحور
- الوقاء، النافذة الأمامية، شبكة عريضة أو صغيرة
- الوقاء، مجموعة نقل الحركة
- المسخن، سائل تبريد المحرك، 120 أو 240 فولت
- مجموعة التبريد لدرجات الحرارة المحيطة المرتفعة
- الترتيب الهيدروليكية، ثلاثي الصمامات
- التحكم بعصا التحكم، ثنائية أو ثلاثية الصمامات
- المصابيح، اتجاهية
- المصابيح، تفريغ عالي الكثافة (HID)
- المصابيح، للسير على الطريق
- المصباح، مصباح التحذير
- المصابيح، العمل، مُثبّتة بالكابينة
- نظام أمان الماكينة
- المرايا، خارجية مسخنة، قابلة للطي
- نظام التحكم في الحمولة الصافية
  - طابعة نظام التحكم في الحمولة
- المنصة، تنظيف النافذة
- المنظف الأولي، للتوربينة
- المنظف الأولي، للتوربينة/النفايات
- Product Link (GPS، GSM WW، GSM للصين)
- قارنة التوصيل السريع
- قارنة التوصيل السريع، إمكانية تركيبها
- الراديو، موجة أخبار الطقس AM/FM (إمكانية تشغيل أقراص CD)
- الراديو، جاهز للبث الخلوي (CB)
- السلم الخلفي، على الجانب الأيمن
- سدادات الضغط عن بُعد، لناقل الحركة
- نظام التحكم في القيادة، ثنائي أو ثلاثي الصمامات
- حزام المقعد، بعرض 76 مم (3 بوصات)
- منع الصوت، الخارجي
- مساعد بدء التشغيل، بالأثير
- التوجيه، نظام التحكم في الأوامر
- التوجيه، ثانوي
- ترتيبات الماكينة الخاصة
  - ترتيب الرفع العالي، ثنائي وثلاثي الصمامات (950H/962H)
  - ترتيب ماكينة الغابات (950H)
  - ترتيب اللودر الصناعي (950H/962H)
- صندوق الأدوات
- المروحة متغيرة الميل (VPF)

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

حقوق النشر © لعام 2013 لصالح Caterpillar Inc.
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إشعار سابق. وقد تتضمن الماكينات الموضحة 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.

AAHQ6844 (03-2013)
(تمت الترجمة في: 05-2013)