



924K، 930K، و938K

اللوادر بعجل



938K	930K	924K	موديل المحرك*
ACERT مزود بتقنية Cat C7.1	ACERT مزود بتقنية Cat C7.1	ACERT TM مزود بتقنية Cat [®] C7.1	الحد الأقصى لإجمالي القدرة:
140 كيلووات (hp 190)	119 كيلووات (hp 162)	105 كيلووات (hp 143)	ISO 14396 (DIN)
140 كيلووات (hp 188)	119 كيلووات (hp 160)	105 كيلووات (hp 141)	ISO 14396
2.5-5.0 م ³ (3.3-6.5 ياردة ³)	2.1-5.0 م ³ (2.7-6.5 ياردة ³)	1.7-5.0 م ³ (2.2-6.5 ياردة ³)	سعة الجرافة
9698 كجم (21380 رطلاً)	8477 كجم (18689 رطلاً)	7488 كجم (16508 أرطال)	حمل القلب كامل الدورة
15146 كجم (33301 رطلاً)	13135 كجم (28958 رطلاً)	11550 كجم (25464 رطلاً)	الوزن التشغيلي

* يفي المحرك بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3/الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة IIIA.

تمتع بالفرق.

وصلة قضيب الرفع المتوازي المُحسّنة على شكل Z تجمع بين كفاءة الحفر التي يتميز بها القضيب Z التقليدي وإمكانات حامل الأدوات لضمان مستويات فائقة من الأداء والمرونة.

الكابينة وأدوات التحكم

تتميز الكابينة الواسعة والكبيرة بالرؤية الفائقة إلى الأمام والخلف، ومستويات الصوت المنخفضة للغاية، وأدوات التحكم المريحة بعضا التحكم، والتي لا تتطلب جهدًا كبيرًا لاستخدامها حتى تتمكن من التركيز على عملك. ويتم إجراء عمليات الضبط من داخل الكابينة بمنتهى السهولة بفضل أدوات التحكم البسيطة وشاشة العرض سهلة القراءة الاختيارية.

الإدارة الذكية للقدرة

يقوم ناقل الحركة الهيدروستاتيكي السلس الإلكتروني التحكم والخالي من الدرجات بتوفير القدرة القابلة للضبط إلى الأرض إلى جانب إمكانية التحكم الفائقة في سرعة الأرض لضمان دورات حفر سريعة والمرونة اللازمة لإنجاز العديد من المهام بمنتهى الكفاءة.

المكونات الهيدروليكية التنبؤية القوية

يستشعر النظام الطلب ويضبط التدفق والضغط بناءً عليه لملاءمته. فلم يكن العمل مع الجرافات، والشوكات، وأدوات العمل الأخرى بهذه الكفاءة من قبل.

أدوات العمل

مجموعة جديدة من الجرافات المُحسّنة فئة Performance، وشوكات المنصة والتشبيد، إلى جانب مجموعة كبيرة من أدوات العمل المتوفرة بواجهة لقارنة التوصيل المثبتة بمسامير، أو قارنة التوصيل "Fusion"، أو قارنة التوصيل المتوافقة مع المعيار ISO 23727.

إمكانية الخدمة

يسهل الوصول إلى نقاط الخدمة اليومية من مستوى الأرض. إن الفواصل الزمنية الممتدة للخدمة والوصول الفائق لإجراء الخدمة يجعلان من الفحوصات اليومية أمرًا في منتهى السرعة والسهولة، الأمر الذي يتيح لك بدء العمل سريعًا.

المحتويات

وصلة لودر الرفع المتوازي	4
محطة المشغل الرائدة على مستوى الصناعة.....	5
مجموعة نقل الحركة	6
المكونات الهيدروليكية	7
أدوات العمل	8
الخيارات	9
إمكانية الخدمة	10
دعم العملاء	10
مواصفات اللودر بعجل 924K، و930K، و938K	11
مواصفات الجرافة.....	18
مواصفات جرافة الرمل والحصي.....	27
مواصفات التشغيل	28
المواصفات التكميلية.....	32
المعدات الاختيارية للموديلات 924K، و930K، و938K	34
ملاحظات	35





تضع اللوادر بعجل Cat 924K، و930K، و938K معياراً جديداً للإنتاجية، وكفاءة استهلاك الوقود، والراحة. تحافظ مستويات الصوت المنخفضة للغاية، والكابينة الكبيرة والرحبة، وأدوات التحكم البسيطة على راحتك أثناء العمل طوال اليوم. وتوفر وصلة اللودر المحسنة الجديدة على شكل Z الأداء وقوى الكبح الخاصة بوصلة القضيب التقليدية على شكل Z مع التوازي وإمكانية مناولة الأحمال الخاصة بحامل الأدوات. تتمتع بمعيار الصناعة الجديد.

وصلة لودر الرفع المتوازي

توفر وصلة القضييب المحسنة على شكل Z رؤية معززة مع أعلى مستويات الإنتاجية.



وصلة القضييب المُحسَّنة على شكل Z

- إن وصلة القضييب المُحسَّنة الجديدة ذات براءة الاختراع المعلقة على شكل Z تجمع بين كفاءة الحفر التي يتميز بها القضييب التقليدي على شكل Z وإمكانات حامل الأدوات لضمان مستويات فائقة من الأداء والاستخدامات المتعددة.
- تساعد قوى الرفع المتوازي والإمالة العالية خلال نطاق العمل بأكمله على مناولة الأحمال بمنتهى السلامة، والثقة، والتحكم الدقيق.
- تتميز الوصلة بالرؤية الفائقة لحد قطع الجرافة وأطراف الشوكة.
- تتوفر أيضًا إصدارات الرفع العالي بالموديلين 930K و938K.





محطة المشغل الرائدة على مستوى الصناعة مستويات فائقة من الرؤية والراحة.

أفضل مقعد في موقع العمل

تمتّع بالراحة طوال اليوم في الكابينة الواسعة الجديدة من الفئة K:

- مستويات صوت منخفضة للغاية.
- رؤية فائقة لأداة العمل بفضل الزجاج الأمامي المنحني العريض، ووصلة القضيب على شكل Z ذات التصميم الجديد، وتوجيه الخطوط، وتصميم أداة العمل.
- التحكم التلقائي في درجة الحرارة.
- عصا تحكم مريحة مُثبتة بالمقعد لوظائف الرفع والإمالة. تشتمل عصا التحكم على مفتاح متكامل لوضع السير الأمامي/الوضع المحايد/وضع السير الخلفي، ومفتاح تشغيل اختياري للقفل التفاضلي، ومكونات هيدروليكية إضافية للوظيفة الثالثة والرابعة.
- سهولة الوصول إلى الكابينة من خلال قضبان الإمساك ذات المواضع المريحة، ودرجات المشي، والمنصة الكبيرة.

لوحة عدادات وشاشة عرض سهلنا الاستخدام

توفر شاشة العرض الاختيارية الثانوية إمكانية الوصول السهل إلى معلومات الماكينة الحيوية، كما أنها تعمل مع لوحة اللمس القياسية لإتاحة عمليات الضبط بشكل فوري.

- معلومات الماكينة والتشخيصات في لمح البصر.
- الاستخدام الفوري للوقود وسجلات استخدام الوقود.
- شاشة عرض كاميرا الرجوع للخلف.
- زر للمساعدة مع إمكانية العرض بـ 22 لغة.
- إمكانية ضبط الوظائف، مثل الزحف، وتدفق الوظيفة الثالثة، والخانق، والسحب.



مجموعة نقل الحركة

أعلى قدرة للماكينة، وأقل استهلاك للوقود.



الإدارة الذكية للقدرة

يقوم نظام الإدارة الذكية للقدرة الذي تتفرد به Caterpillar بمراقبة إدخالات المشغل والقدرة المتاحة للحفاظ على عمل الماكينة بأعلى كفاءة.

المحرك

يوفر المحرك Cat C7.1 المزود بتقنية ACERT تشغيلاً يتسم بمزيد من النظافة والهدوء مع توفير مستويات فائقة من الأداء والمتانة. وفي المحرك متطلبات الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة IIIA. وتبلغ الآن السرعة القصوى للمحرك 1800 دورة في الدقيقة لضمان استهلاك منخفض للوقود ومستويات صوت أقل. ويتميز المحرك أيضاً بما يلي:

- كفاءة رائدة على مستوى الفئة من حيث استهلاك الوقود مع خفض تكاليف التشغيل والامتلاك بشكل كبير.
- ميزة إيقاف التباطؤ التلقائي القابلة للضبط كمعدات قياسية.

ناقل الحركة

يقوم ناقل الحركة الهيدروستاتيكي السلس إلكتروني التحكم والخالي من الدرجات بتوفير القدرة القابلة للضبط إلى الأرض إلى جانب إمكانية التحكم الفائقة في سرعة الأرض لإنجاز العديد من المهام بمنتهى الكفاءة.

- تضمن نطاقات السرعة الأربعة أقصى إمكانية تحكم لأية مهمة.
- تُمكنك أداة التحكم في السحب من ضبط قدرة السحب لتلائم ظروف الأرض، الأمر الذي يساعد على تقليل تآكل الإطارات.
- تتيح لك أداة التحكم في الزحاف ضبط سرعة الأرض الخاصة بالماكينة عند استخدام أدوات العمل، مثل المكابس، ومنافخ الثلج، والقواطع ذات الفرشاة.
- تتيح لك ميزة قفل الخانق الحفاظ على عدد دوران ثابت للمحرك في الدقيقة بغض النظر عن سرعة الماكينة.

المحاور والفرامل

تتوفر المحاور التفاضلية الأمامية القفلية بالكامل بشكل اختياري، ويمكن تعشيقها بعزم دوران كامل أثناء الحركة من خلال زر في عصا التحكم. وتتوفر أيضاً فروق الانزلاق المحدودة بشكل اختياري بالمؤخرة. ويشتمل نظام الفرامل على فرامل خدمة مستقلة بالمحاور الأمامية والخلفية، وفرملة انتظار زنبركية إلكترونية التنشيط.

المكونات الهيدروليكية

يساعدك التشغيل السلس والفعال على إنجاز المهمة بشكل أسرع.

النظام الهيدروليكي المستشعر للحمل

- تتميز ماكينات الفئة K بنظام تحكم كهروهيدروليكي جديد يتم التحكم فيه من خلال نظام الإدارة الذكية للقدرة. ويستشعر النظام متغير التدفق المستشعر للحمل متطلبات العمل ومن ثم يضبط التدفق والضغط لملاءمة هذه المتطلبات. ويتيح ذلك قوى هيدروليكية كاملة مع أية سرعة للمحرك.
- تتميز مواضع التحرير القابلة للبرمجة داخل الكابينة بسهولة ضبطها أثناء الحركة للإمالة، والخفض، والرفع. وهذه الميزة مثالية للتطبيقات التي يمكن أن تتكرر فيها دورة العمل.
 - تعمل ميزة الصّدّ الكهروهيدروليكي التي تنفرد بها Caterpillar عند مواضع التحرير المبرمجة وحواجز التحميل/التفريغ على تحسين راحة المشغل وإطالة عمر المكونات بشكل كبير، هذا إلى جانب الاحتجاز المُحسّن للمواد.
 - تدفق قابل للضبط للوظيفة الثالثة من خلال شاشة العرض الثانوية (إن وجدت) للاستخدام مع أدوات العمل الهيدروميكانيكية.
 - يوفر نظام التحكم في القيادة الاختياري تجربة أكثر راحة وسلاسة مع احتجاز فائق للمواد.
 - وهو مصمم مع مضخات مخصصة للتوجيه والمعدات بحيث لا تتأثر أوقات الدورات والكفاءة من أجل ضمان التشغيل -متعدد الوظائف.



أدوات العمل

أنجز المزيد من المهام بماكينة واحدة.

الأداة المناسبة لتنفيذ المهمة

تتوفر مجموعة شاملة من أدوات العمل وأنماط الجرافات لتجعل من اللودر بعجل من Cat واحدًا من أكثر الماكينات متعددة الاستخدامات في موقع العمل.

جرافات الفئة Performance

تستخدم جرافات الفئة Performance نهجًا قائمًا على نظام لتحقيق التوازن بين شكل الجرافة ووصلة الماكينة، ووزنها، وإمكانات الرفع والإمالة الخاصة بها. وهي توفر عوامل تعبئة أعلى واحتجازًا أفضل للمواد من أجل ضمان تحسين الإنتاجية وكفاءة استهلاك الوقود بشكل كبير. وتتميز هذه الجرافات بأرضية أطول، وعنق مفتوح، وقضبان جانبية منحنية.

الجرافات الإضافية

- المواد الخفيفة
- الأغراض المتعددة
- الرمل والحصى
- التفريغ العالي
- الرقاقات الخشبية

أدوات العمل الخاصة بمناولة المواد

- شوكات المنصة
- شوكات التشييد
- ذراع مناولة المواد

أدوات العمل للتطبيقات الخاصة

- شفرات الجرار
- جرافات الثلج
- المكائس
- أدوات التقلب
- شوكات الأشجار والأخشاب
- شوكات الأنابيب والأقطاب
- جرافات التفريغ الجانبي
- جرافات الكلاب
- جرافات التسوية

قارنات التوصيل

توفر الواجهة Cat Fusion المرونة لقارنة التوصيل دون التأثير على قوة الكبح وخلوص التفريغ. توفر آلية التثبيت المتقدمة إمكانية التركيب المحكم دون أي خشخشة، الأمر الذي يخلصك من الحركة والتآكل لضمان فترة خدمة طويلة. ويوفر التصميم المفتوح لإطار قارنة التوصيل رؤية فائقة لأداة العمل. وتتوفر أيضًا واجهة قارنة التوصيل التي تفي بالمعيار ISO 23727 للاستخدام مع أدوات العمل المنافسة.



الخيارات

تمتع بتخصيص ماكينتك لتتفي باحتياجاتك الخاصة.

اضبط الماكينة بالطريقة التي تريدها

تتوفر مجموعة متنوعة من الخيارات للوادر بعجل من الفئة Cat K Series™ لتلبية احتياجات تطبيقاتك الخاصة. راجع وكيل Cat لمزيد من المعلومات حول المزايا أداها والخيارات الإضافية.



المنظف الأولي التوربيني



مصابيح التفريغ عالي الكثافة (HID)



خيارات ثقل الموازنة



وصلة الرفع العالي (930K و 938K)



خيارات قارنة التوصيل



إطارات Flexport™



وقاء الزجاج الأمامي



وقاءات المصابيح الخلفية



وقاءات المصابيح الأمامية



الكاميرا الخلفية في الشبكة



وقاء مجموعة نقل الحركة الجانبية



Product Link™



الكابينة النصفية



مجموعة بدء التشغيل على البارد



المكونات الهيدروليكية للوظيفة الثالثة والرابعة

تشتمل الخيارات الإضافية على:

- أجهزة تهوية المحاور عن بُعد
- الوقاءات الجانبية لمجموعة نقل الحركة
- وقاء عمود التشغيل
- بوابة الفاقد الخلفية
- نظام فلترة الكابينة RESPA
- وقاء مجموعة نقل الحركة السفلي
- وقاء علبة المرافق
- المصدات كاملة التغطية
- صندوق الأدوات الاختياري
- التشحيم التلقائي (930K و 938K)

- القفل التفاضلي
- نظام التوجيه الثانوي
- وقاءات أسطوانة التوجيه
- وقاءات وصلة الجر
- وقاءات أسطوانة الإمالة

إمكانية الخدمة

صيانة سهلة للحفاظ على استمرارية عمل ماكينتك.

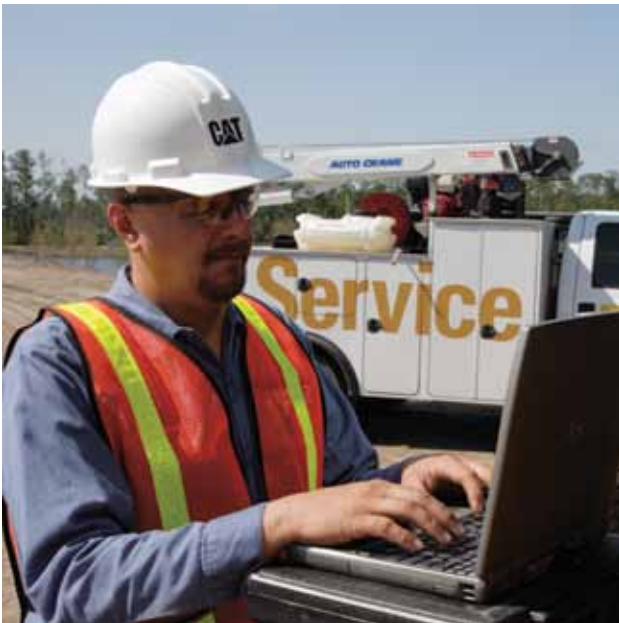
يمكن الوصول إلى جميع نقاط الخدمة من مستوى الأرض. يمكن فتح أبواب الخدمة الثلاثة الكبيرة وإغلاقها لضمان إمكانية الوصول التام إلى الفلاتر ونقاط الخدمة. تعمل الفواصل الزمنية الممتدة للخدمة على تقليل وقت الخدمة وزيادة وقت التشغيل إلى أقصى الحدود. وتشتمل مزايا الخدمة الإضافية على ما يلي:

- مضخة تحضير الوقود الكهربائية التي تنفرد بها Caterpillar.
- دعائم بدء التشغيل من مصدر خارجي كمعدات قياسية.
- نظام تبريد أحادي اللوحة مع مبردات ذات 6 زعانف في البوصة كميزة قياسية.
- مكثف مكيف هواء متأرجح لأعلى لضمان سهولة التنظيف.
- إمكانية تركيب نظام Product Link™ (قياسي).



دعم العملاء

اشعر بالفرق من خلال الدعم منقطع النظر.



دعم وكلاء Cat الشهير

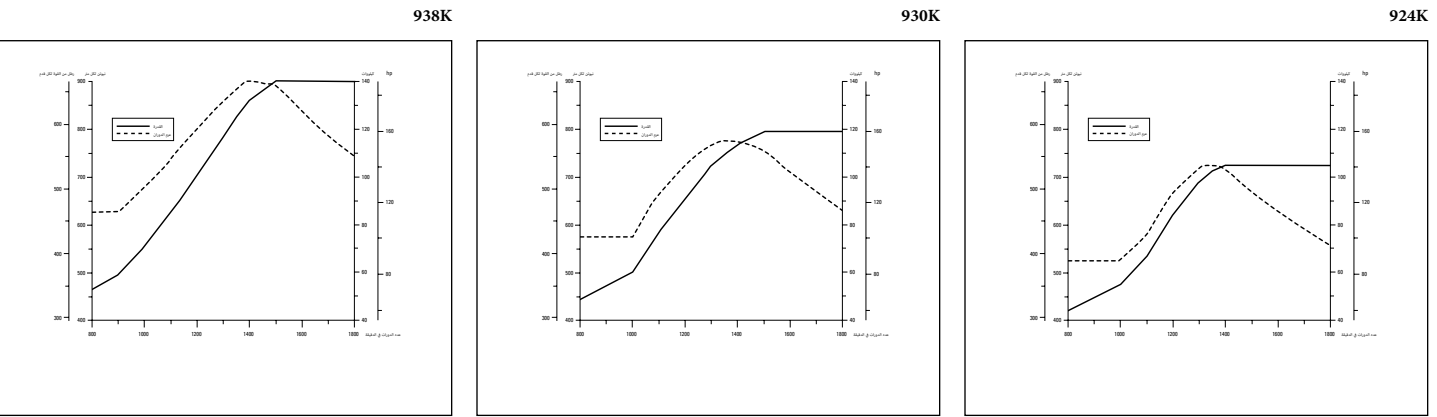
وكيل Cat مستعد دومًا لمساعدتك في كل خطوة من خطوات طريقك. بدءًا من مبيعات الماكينة الجديدة أو المستعملة حتى خيارات التأجير أو التجديد، يستطيع وكيل Cat توفير أفضل حل لاحتياجات أعمالك. يعمل التوفر العالمي منقطع النظر للقطع، والفنيون المدربون، واتفاقيات دعم العملاء على زيادة وقت تشغيل ماكينتك إلى أقصى الحدود.

مواصفات اللودر بعجل 924K، و930K، و938K

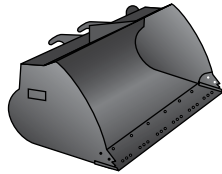
المحرك					
938K		930K		924K	
ACERT مزوّد بتقنية Cat C7.1		ACERT مزوّد بتقنية Cat C7.1		ACERT مزوّد بتقنية Cat C7.1	
موديل المحرك					
أحد الأقصى لإجمالي القدرة					
hp 190 140 كيلووات		hp 162 119 كيلووات		hp 143 105 كيلووات	
ISO 14396 (DIN)		hp 160 119 كيلووات		hp 141 105 كيلووات	
hp 188 140 كيلووات		hp 160 119 كيلووات		hp 141 105 كيلووات	
ISO 14396					
صافي القدرة المقدر عند 1800 دورة في الدقيقة					
hp 182 136 كيلووات		hp 154 115 كيلووات		hp 135 101 كيلووات	
SAE J1349		hp 156 116 كيلووات		hp 137 102 كيلووات	
hp 184 137 كيلووات		hp 156 116 كيلووات		hp 137 102 كيلووات	
ISO 9249 (1977)/EEC 80/1269		hp 158 116 كيلووات		hp 139 102 كيلووات	
hp 186 137 كيلووات		hp 158 116 كيلووات		hp 139 102 كيلووات	
ISO 9249 (DIN)					
الحد الأقصى لإجمالي عزم الدوران					
912 نيوتن لكل متر 673 رطلاً من القوة لكل قدم		580 رطلاً من القوة لكل قدم		725 نيوتن لكل متر 535 رطلاً من القوة لكل قدم	
912 نيوتن لكل متر		787 نيوتن لكل متر		725 نيوتن لكل متر	
ISO 14396					
الحد الأقصى لصافي عزم الدوران					
874 نيوتن لكل متر 645 رطلاً من القوة لكل قدم		750 نيوتن لكل متر 553 رطلاً من القوة لكل قدم		700 نيوتن لكل متر 516 رطلاً من القوة لكل قدم	
SAE J1349		758 نيوتن لكل متر 559 رطلاً من القوة لكل قدم		708 نيوتن لكل متر 522 رطلاً من القوة لكل قدم	
883 نيوتن لكل متر 651 رطلاً من القوة لكل قدم		758 نيوتن لكل متر 559 رطلاً من القوة لكل قدم		708 نيوتن لكل متر 522 رطلاً من القوة لكل قدم	
ISO 9249 (1977)/EEC 80/1269		7,0 لترات 428 بوصة ³		7,0 لترات 428 بوصة ³	
4 بوصات		4 بوصات		4 بوصات	
105 مم		105 مم		105 مم	
5 بوصات		5 بوصات		5 بوصات	
135 مم		135 مم		135 مم	
الشوط					

- يتم اختبار صافي تقديرات القدرة في الظروف المرجعية للمعيار المحدد.
- صافي القدرة الموضح هو القدرة المتاحة عند الحداثة عندما يكون المحرك مزوّدًا بمولد تيار متردد، ومنظف هواء، وفلتر لعادم الديزل، ومروحة تعمل بأدنى سرعة.
- لا يلزم خفض القدرة حتى ارتفاع 3000 م (10,000 قدم). تعمل ميزة خفض التلقائي على حماية الأنظمة الهيدروليكية وأنظمة نقل الحركة.
- الحداثة وفقًا لظروف SAE المرجعية عند عمل المروحة بسرعتها القصوى.
- يفي المحرك Cat C7.1 بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 (الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة (IIIA).

قدرة المحرك وعزم دورانه



الجرافات



• تستخدم جرافات الفئة Performance أرضية طويلة وعنقاً مفتوحاً، الأمر الذي ينتج عنه سهولة التحميل والاحتجاز الجيد للمواد.

938K	930K	924K	
الأغراض العامة	3 م ³ 1.7-2.5	3 م ³ 2.2-3.3	3 م ³ 2.1-2.7
المواد الخفيفة	3 م ³ 3.5-5.0	3 م ³ 4.6-6.5	3 م ³ 3.5-5.0

الأوزان

938K	930K	924K	
الوزن التشغيلي - الرفع القياسي	11550 كجم	25464 رطلاً	13135 كجم
الوزن التشغيلي - الرفع العالي	غير متاح	غير متاح	13382 كجم

- المواصفات الموضحة هي لماكينه مزودة بجرافة أغراض عامة مُثبتة بمسامير، وحدود قطع مُثبتة بمسامير، وأثقال موازنة اختيارية، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.
- يتم تزويد الموديل 924K بجرافة مُثبتة بمسامير مقاس 1,9 م³ (2,5 ياردة³) مع حد قطع مُثبت بمسامير.
- يتم تزويد الموديل 930K بجرافة مُثبتة بمسامير مقاس 2,1 م³ (2,7 ياردة³) مع حد قطع مُثبت بمسامير.
- يتم تزويد الموديل 938K بجرافة مُثبتة بمسامير مقاس 2,5 م³ (3,3 ياردة³) مع حد قطع مُثبت بمسامير.

التوجيه



• يستخدم نظام التوجيه مضخة مخصصة متغيرة الإزاحة ومستشعرة للحمل مع أسطوانتين مزدوجتي الفعل.

938K	930K	924K	
زاوية التحرك المفصلي للتوجيه في كل اتجاه	40 درجة	40 درجة	40 درجة
أسطوانة التوجيه: مزدوجة الفعل			
قطر التجويف	70 مم	2,8 بوصة	70 مم
قطر القضيب	40 مم	1,6 بوصة	40 مم
الشوط	438 مم	17,2 بوصة	438 مم
الحد الأقصى للتدفق - مضخة التوجيه	125 لتر/دقيقة	33 جالوناً/دقيقة	130 لتر/دقيقة
الحد الأقصى لضغط العمل - مضخة التوجيه	24130 كيلوباسكال	3500 رطل	24130 كيلوباسكال
الحد الأقصى لعزم دوران التوجيه			
0 درجة (الماكينة مستقيمة)	50375 نيوتن لكل قدم	37155 رطلاً من القوة لكل قدم	50375 نيوتن لكل قدم
40 درجة (الدوران الكامل)	37620 نيوتن لكل قدم	27747 رطلاً من القوة لكل قدم	37620 نيوتن لكل قدم
أوقات دورات التوجيه (من أقصى اليسار إلى أقصى اليمين)			
800 دورة في الدقيقة: تدفق المضخة المحدود	2,8 ثانية	2,8 ثانية	3,1 ثانية
1800 دورة في الدقيقة: سرعة عجلة القيادة 90 دورة في الدقيقة	2,4 ثانية	2,4 ثانية	2,3 ثانية
عدد دورانات عجلة القيادة			
من أقصى اليسار إلى أقصى اليمين أو من أقصى اليمين إلى أقصى اليسار	3,5 دورة	3,5 دورة	3,3 دورة



- يستخدم نظام المعدة مضخة مخصصة متغيرة الإزاحة ومستشعرة للحمل مع أسطوانتي رفع مزدوجتي الفعل وأسطوانة إمالة مزدوجة الفعل.
- يمكن ضبط تدفق الوظيفة الثالثة تمامًا من 20% إلى 100% من الحد الأقصى للتدفق عبر شاشة العرض الثانوية إن وجدت.
- تدفق الوظيفة الرابعة ثابت.

938K	930K	924K	
الحد الأقصى للتدفق - مضخة المعدة	150 لترًا/دقيقة	40 جالونًا/دقيقة	190 لترًا/دقيقة
الحد الأقصى لتدفق الوظيفة الثالثة	150 لترًا/دقيقة	40 جالونًا/دقيقة	190 لترًا/دقيقة
الحد الأقصى لتدفق الوظيفة الرابعة	75 لترًا/دقيقة	20 جالونًا/دقيقة	75 لترًا/دقيقة
الحد الأقصى لضغط العمل - مضخة المعدة	26000 كيلوباسكال	3771 رطلًا لكل بوصة مربعة	28000 كيلوباسكال
ضغط التصريف - أسطوانة الإمالة	28000 كيلوباسكال	4061 رطلًا لكل بوصة مربعة	30000 كيلوباسكال
الحد الأقصى لضغط عمل الوظيفة الثالثة	26000 كيلوباسكال	3771 رطلًا لكل بوصة مربعة	28000 كيلوباسكال
ضغط تصريف الوظيفة الثالثة	28000 كيلوباسكال	4061 رطلًا لكل بوصة مربعة	30000 كيلوباسكال
الحد الأقصى لضغط عمل الوظيفة الرابعة	26000 كيلوباسكال	3771 رطلًا لكل بوصة مربعة	28000 كيلوباسكال
ضغط تصريف الوظيفة الرابعة	28000 كيلوباسكال	4061 رطلًا لكل بوصة مربعة	30000 كيلوباسكال
أسطوانة الرفع: مزدوجة الفعل			
قطر التجويف	110 مم	4,3 بوصة	120 مم
قطر القضيب	60 مم	2,4 بوصة	65 مم
الشوط	728 مم	28,7 بوصة	789 مم
أسطوانة الإمالة: مزدوجة الفعل			
قطر التجويف	130 مم	5,1 بوصة	150 مم
قطر القضيب	70 مم	2,8 بوصة	90 مم
الشوط	516 مم	20,3 بوصة	555 مم
أوقات الدورات الهيدروليكية (1800 دورة في الدقيقة)			
الرفع (من مستوى الأرض إلى الحد الأقصى للرفع)	5,4 ثانية	5,1 ثانية	5,5 ثانية
التفريغ (عند الحد الأقصى لارتفاع الرفع)	1,5 ثانية	1,5 ثانية	1,5 ثانية
الطفو السفلي (من الحد الأقصى للرفع إلى مستوى الأرض)	2,6 ثانية	2,7 ثانية	2,7 ثانية
إجمالي وقت الدورة	9,5 ثانية	9,3 ثانية	9,7 ثانية

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

938K	930K	924K	
خزان الوقود	195 لترًا	51,5 جالون	195 لترًا
نظام التبريد	32 لترًا	8,5 جالون	32 لترًا
علبة مرافق المحرك	19,5 لتر	5,2 جالون	19,5 لتر
ناقل الحركة (صندوق التروس)	8,5 لتر	2,2 جالون	11 لترًا
المحاور			
الأمامية	21 لترًا	5,5 جالون	35 لترًا
الخلفية	21 لترًا	5,5 جالون	35 لترًا
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	160 لترًا	42,3 جالون	170 لترًا
الخزان الهيدروليكي	90 لترًا	23,8 جالون	90 لترًا

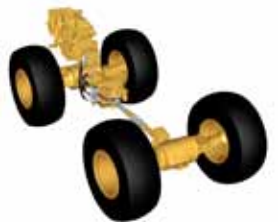
ناقل الحركة



*تتيح أداة التحكم في الزحاف إمكانية ضبط الحد الأقصى لنطاق السرعة من 1 كم/ساعة (0,6 ميل في الساعة) إلى 13 كم/ساعة (8 أميال في الساعة) في النطاق 1 عبر شاشة العرض الثانوية إن وجدت. والإعداد الافتراضي للمصنع هو 7 كم/ساعة (4,4 ميل في الساعة).

	924K	930K	938K
الأمام			
النطاق 1*	1-13 كم/ساعة	0.6-8.0 أميال في الساعة	1-13 كم/ساعة
النطاق 2	13 كم/ساعة	8 أميال في الساعة	13 كم/ساعة
النطاق 3	27 كم/ساعة	17 ميلًا في الساعة	27 كم/ساعة
النطاق 4	40 كم/ساعة	25 ميلًا في الساعة	40 كم/ساعة
الخلف			
النطاق 1*	1-13 كم/ساعة	0.6-8.0 أميال في الساعة	1-13 كم/ساعة
النطاق 2	13 كم/ساعة	8 أميال في الساعة	13 كم/ساعة
النطاق 3	27 كم/ساعة	17 ميلًا في الساعة	27 كم/ساعة
النطاق 4	40 كم/ساعة	25 ميلًا في الساعة	40 كم/ساعة

مجموعة نقل الحركة



• يتم التحكم في مجموعة نقل الحركة من خلال نظام الإدارة الذكية للقدرة الذي تنفرد به Caterpillar لتوفير أعلى مستويات الأداء والكفاءة.

**يمكن تشييق محور القفل الأمامي التفاضلي الاختياري أثناء الحركة بعزم دوران كامل وسرعة تصل إلى 10 كم/ساعة (6,2 ميل في الساعة) في الموديل 924K/930K وسرعة تصل إلى 20 كم/ساعة (12,4 ميل في الساعة) في الموديل 938K.

	924K	930K	938K
المحور الأمامي	ثابت	ثابت	ثابت
مساعد الجر**	تفاضلي مفتوح (قياسي)	تفاضلي مفتوح (قياسي)	تفاضلي مفتوح (قياسي)
	تفاضلي قفلي (اختياري)	تفاضلي قفلي (اختياري)	تفاضلي قفلي (اختياري)
المحور الخلفي	متأرجح	متأرجح	متأرجح
متأرجح مع إطارات 17.5	± 13 درجة	-	-
متأرجح مع إطارات مقاس 20.5	± 11 درجة	± 11 درجة	± 11 درجة
مساعد الجر	فرق الانزلاق المحدود الاختياري	فرق الانزلاق المحدود الاختياري	فرق الانزلاق المحدود الاختياري
الفرامل			
فرامل الخدمة	قرص رطب داخلي	قرص رطب داخلي	قرص رطب خارجي
فرملة الانتظار	زنبركية هيدروليكية التحرير	زنبركية هيدروليكية التحرير	زنبركية هيدروليكية التحرير

الإطارات			
938K	930K	924K	
		نعم	17.5 R25، نصف قطري (L-2)
		نعم	17.5 R25، نصف قطري (L-3)
		نعم	17.5 R25، نصف قطري (L-5)
نعم	نعم	نعم	12PR (L-2)، 20.5-25
نعم	نعم	نعم	12PR (L-3)، 20.5-25
نعم	نعم	نعم	16PR (L-5)، 20.5-25
نعم	نعم	نعم	20.5 R25، نصف قطري (L-2)
نعم	نعم	نعم	20.5 R25، نصف قطري (L-3)*
نعم	نعم	نعم	20.5 R25، نصف قطري (L-5)
		نعم	550/65 R25، نصف قطري (L-3)
	نعم		600/65 R25، نصف قطري (L-3)
نعم			650/65 R25، نصف قطري (L-3)
نعم	نعم	نعم	ماكينة نقل الأخشاب/الزراعة
نعم	نعم	نعم	Flexports Gen II

*الإطار القياسي.

- تتوفر اختيارات أخرى للإطارات، اتصل بوكيل Cat لمعرفة التفاصيل. لا تتوفر جميع الإطارات في جميع المناطق.
- في بعض التطبيقات، قد تتجاوز الإمكانيات الإنتاجية للودر إمكانيات الطن المتري لكل كم/الساعة (الطن لكل ميل في الساعة) الخاصة بالإطارات.
- توصيك Caterpillar باستشارة مؤرد إطارات لتقييم جميع الظروف قبل تحديد موديل الإطار.

الكابينة

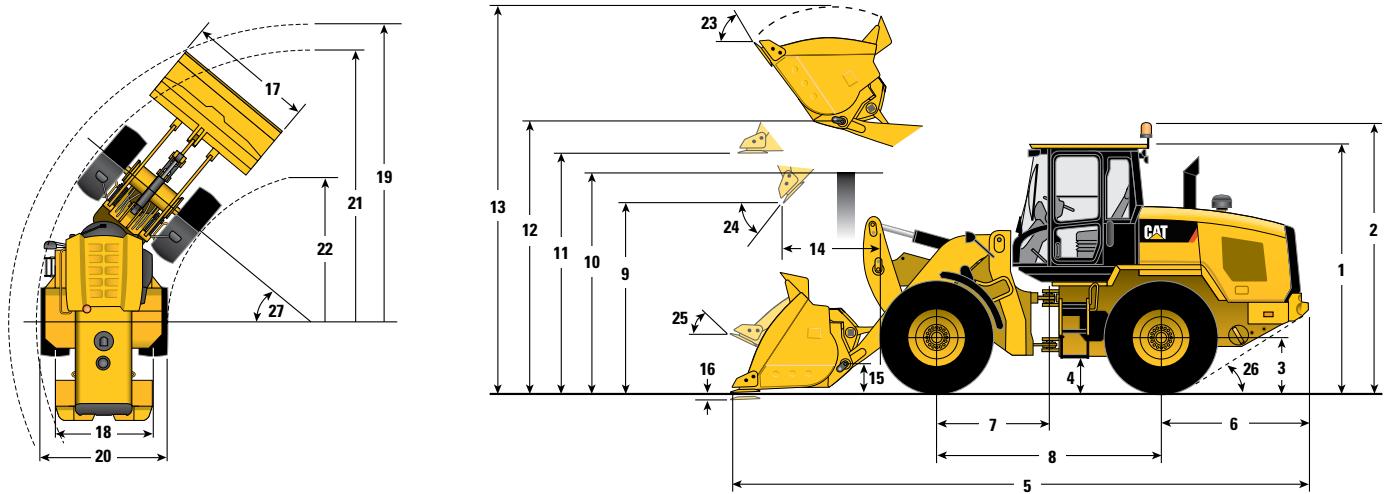


- هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS): SAE J1040 MAY94، وISO 3471-1994.
- هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS): SAE J/ISO 3449 APR98، المستوى II، وISO 3449 1992 المستوى II.
- تتوفر كابينة Cat وهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) بشكل قياسي.
- يتوفر خيار الكابينة النصفية.
- إن مستوى ضغط الصوت الديناميكي النموذجي عند المشغل هو 71 ديسيبل (A) عند استخدام المعيار ISO 6396:2008 لقياس القيمة لكابينة مغلقة. تم إجراء القياس عند نسبة 70% من الحد الأقصى لسرعة مروحة تبريد المحرك. قد يختلف مستوى الصوت باختلاف سرعات مروحة تبريد المحرك. وقد تم تركيب الكابينة وصيانتها على نحو سليم. تم إجراء القياس مع إغلاق أبواب الكابينة ونوافذها. وقد تم تركيب الكابينة وصيانتها على نحو سليم.
- **تم إجراء القياس عند نسبة 70% من الحد الأقصى لسرعة مروحة تبريد المحرك. قد يختلف مستوى الصوت باختلاف سرعات مروحة تبريد المحرك.

مواصفات التشغيل						
938K	930K	924K				
25100 رطل	11385 كجم	21844 رطلاً	9908 كجم	19252 رطلاً	8732 كجم	حمل القلب – الثابت (ISO 14397-1)
21380 رطلاً	9698 كجم	18689 رطلاً	8477 كجم	16508 أرطال	7488 كجم	حمل القلب – الدوران الكامل (ISO 14397-1)
9 أقدام و5 بوصات	2869 مم	9 أقدام و4 بوصات	2855 مم	9 أقدام و1 بوصة	2772 مم	الخلوص: الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة
3 أقدام و8 بوصات	1108 مم	3 أقدام و5 بوصات	1033 مم	3 أقدام و4 بوصات	1016 مم	الوصول: الرفع الكامل والتفريغ بزاوية 45 درجة
	40 درجة		40 درجة		40 درجة	زاوية التحرك المفصلي للتوجيه في كل اتجاه

الأبعاد مع الجرافة

جميع الأبعاد تقريبية. ستختلف الأبعاد بناءً على اختيار الجرافة والإطار. ارجع إلى "مواصفات التشغيل مع الجرافات".



الرفع القياسي

938K	930K	924K	
10 أقدام و 11 بوصة	3340 مم	10 أقدام و 11 بوصة	3340 مم
12 قدمًا و 0 بوصة	3669 مم	12 قدمًا و 0 بوصة	3669 مم
2 قدم و 2 بوصة	685 مم	2 قدم و 2 بوصة	685 مم
1 قدم و 3 بوصات	286 مم	1 قدم و 3 بوصات	397 مم
24 قدمًا و 11 بوصة	7604 مم	24 قدمًا و 2 بوصة	7374 مم
6 أقدام و 6 بوصات	1968 مم	6 أقدام و 6 بوصات	1986 مم
5 أقدام و 0 بوصة	1525 مم	4 أقدام و 11 بوصة	1500 مم
10 أقدام و 0 بوصة	3050 مم	9 أقدام و 10 بوصات	3000 مم
9 أقدام و 4 بوصات	2869 مم	9 أقدام و 4 بوصات	2857 مم
11 قدمًا و 0 بوصة	3354 مم	10 أقدام و 10 بوصات	3308 مم
11 قدمًا و 11 بوصة	3642 مم	11 قدمًا و 6 بوصات	3526 مم
13 قدمًا و 0 بوصة	3969 مم	12 قدمًا و 7 بوصات	3853 مم
17 قدمًا و 2 بوصة	5242 مم	16 قدمًا و 4 بوصات	4997 مم
3 أقدام و 7 بوصات	1108 مم	3 أقدام و 1 بوصة	950 مم
1 قدم و 6 بوصات	467 مم	1 قدم و 5 بوصات	447 مم
3,9 بوصة	100 مم	3,9 بوصة	100 مم
9 أقدام و 0 بوصة	2750 مم	8 أقدام و 4 بوصات	2550 مم
6 أقدام و 9 بوصات	2065 مم	6 أقدام و 3 بوصات	1930 مم
20 قدمًا و 0 بوصة	6117 مم	19 قدمًا و 5 بوصات	5933 مم
8 أقدام و 9 بوصات	2675 مم	8 أقدام و 4 بوصات	2540 مم
18 قدمًا و 1 بوصة	5537 مم	17 قدمًا و 8 بوصات	5402 مم
9 أقدام و 4 بوصات	2852 مم	9 أقدام و 4 بوصات	2851 مم
54 درجة		53 درجة	
49 درجة		50 درجة	
45 درجة		43 درجة	
33 درجة		33 درجة	
40 درجة		40 درجة	
33391 رطلاً	15146 كجم	28958 رطلاً	13135 كجم
		25464 رطلاً	11550 كجم

الوزن التشغيلي

*يختلف حسب الجرافة.

**يختلف حسب الإطار.

الأبعاد المدرجة هي لماكينه مزودة بجرافة أغراض عامة مُثبتة بمسامير، وحد قطع مُثبت بمسامير، وأثقال موازنة ثقيلة، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2

الأبعاد مع الجرافة

الرفع العالي			
938K		930K	
10 أقدام و11 بوصة	3340 مم	10 أقدام و11 بوصة	3340 مم
12 قدماً و0 بوصة	3669 مم	12 قدماً و0 بوصة	3669 مم
2 قدم و2 بوصة	685 مم	2 قدم و2 بوصة	685 مم
1 قدم و3 بوصات	386 مم	1 قدم و3 بوصات	397 مم
27 قدماً و4 بوصات	8344 مم	27 قدماً و2 بوصة	8282 مم
6 أقدام و5 بوصات	1968 مم	6 أقدام و6 بوصات	1993 مم
5 أقدام و0 بوصة	1525 مم	4 أقدام و11 بوصة	1500 مم
10 أقدام و0 بوصة	3050 مم	9 أقدام و10 بوصات	3000 مم
11 قدماً و3 بوصات	3450 مم	11 قدماً و3 بوصات	3448 مم
11 قدماً و8 بوصات	3561 مم	11 قدماً و7 بوصات	3540 مم
13 قدماً و10 بوصات	4223 مم	13 قدماً و8 بوصات	4173 مم
14 قدماً و11 بوصة	4550 مم	14 قدماً و9 بوصات	4500 مم
19 قدماً و1 بوصة	5823 مم	18 قدماً و8 بوصات	5715 مم
4 أقدام و6 بوصات	1374 مم	4 أقدام و5 بوصات	1353 مم
2 قدم و2 بوصة	686 مم	2 قدم و3 بوصات	692 مم
5,3 بوصة	135 مم	5,3 بوصة	135 مم
9 أقدام و0 بوصة	2750 مم	8 أقدام و4 بوصات	2550 مم
6 أقدام و9 بوصات	2065 مم	6 أقدام و3 بوصات	1930 مم
21 قدماً و2 بوصة	6472 مم	20 قدماً و8 بوصات	6315 مم
8 أقدام و9 بوصات	2675 مم	8 أقدام و4 بوصات	2540 مم
18 قدماً و1 بوصة	5537 مم	17 قدماً و8 بوصات	5402 مم
9 أقدام و4 بوصات	2852 مم	9 أقدام و4 بوصات	2851 مم
53 درجة		53 درجة	
47 درجة		48 درجة	
50 درجة		51 درجة	
33 درجة		33 درجة	
40 درجة		40 درجة	
33940 رطلاً	15395 كجم	29502 رطلاً	13382 كجم

الوزن التشغيلي

*يختلف حسب الجرافة.

**يختلف حسب الإطار.

الأبعاد المدرجة هي لماكينة مزودة بجرافة أغراض عامة مُثَبَّتة بمسامير، وحـد قطع مُثَبَّت بمسامير، وأثقال موازنة ثقيلة، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2

بيانات التشغيل التكميلية – الإطارات

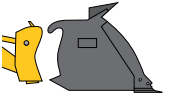
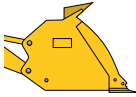
938K				930K				924K			
20.5 L-5		650/65 R25		20.5R25 (L-5)		20.5-25 16 PR		17.5 R25 (L-2)		20.5-25 12 PR	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم
0,6 +	15 +	1,4 -	35 -	0,6 +	15 +	2,1 -	25 -	3,8 -	96 -	0,9 -	22 -
0,8 -	22 -	0,2 -	5 -	0,8 -	21 -	0,1 -	3 -	2,9 +	73 +	0,2 -	6 -
2,6 +	65 +	4,8 +	121 +	0 +	0 +	1,5 +	38 +	0 +	0 +	1,5 -	38 -
2,4 +	61 +	2,1 +	53 +	0 +	1 +	1,7 +	42 +	1,8 -	45 -	0,4 -	11 -
1,3 -	33 -	2,4 -	61 -	0 +	0 +	0 +	0 +	1,4 +	35 +	0,4 -	11 -
رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم
972 +	441 +	725 +	329 +	979 +	444 +	366 -	166 -	478 -	217 -	419 -	190 -
840 +	381 +	628 +	285 +	847 +	384 +	317 -	144 -	412 -	187 -	362 -	164 -
1495 +	678 +	1115 +	506 +	1495 +	678 +	560 -	254 -	88 -	40 -	622 -	282 -

حمل القلب – الثابت

حمل القلب – الدوران الكامل

الوزن التشغيلي

مواصفات تشغيل الموديل 924K مع الجرافات

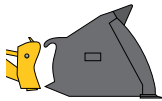
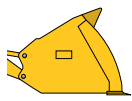
الأغراض العامة								
 ISO 23727			 Fusion			 المُثَبِّتة بمسامير		
2,3	2,1		2,3	2,1	1,9	2,1	1,9	م ¹
3,0	2,7		3,0	2,7	2,5	2,7	2,5	ياردة ²
2,2	2,0		2,1	1,9	1,7	1,9	1,7	م ³
2,9	2,6		2,7	2,5	2,2	2,5	2,2	ياردة ³
2550	2550		2550	2550	2550	2550	2550	م
8 أقدام و4 بوصات 8 أقدام و4 بوصات 8 أقدام و4 بوصات			8 أقدام و4 بوصات 8 أقدام و4 بوصات 8 أقدام و4 بوصات			8 أقدام و4 بوصات 8 أقدام و4 بوصات 8 أقدام و4 بوصات		
1515	1676		1576	1744	1948	1835	2043	كجم/م ³
2560	2874		2663	2989	3262	3146	3423	رطل/ياردة ³
2643	2693		2725	2773	2830	2801	2857	م
8 أقدام و8 بوصات 8 أقدام و10 بوصات 8 أقدام و10 بوصات			8 أقدام و11 بوصة 9 أقدام و3 بوصات 9 أقدام و3 بوصات			9 أقدام و2 بوصة 9 أقدام و4 بوصات 9 أقدام و4 بوصات		
1162	1126		1059	1022	982	990	950	م
3 أقدام و9 بوصات 3 أقدام و8 بوصات 3 أقدام و8 بوصات			3 أقدام و2 بوصة 3 أقدام و4 بوصات 3 أقدام و4 بوصات			3 أقدام و2 بوصة 3 أقدام و1 بوصة 3 أقدام و1 بوصة		
1575	1568		1520	1509	1499	1492	1480	م
5 أقدام و1 بوصة 5 أقدام و1 بوصة 5 أقدام و1 بوصة			4 أقدام و11 بوصة 4 أقدام و11 بوصة 4 أقدام و11 بوصة			4 أقدام و10 بوصات 4 أقدام و10 بوصات 4 أقدام و10 بوصات		
2539	2476		2408	2345	2273	2303	2231	م
8 أقدام و3 بوصات 8 أقدام و1 بوصة 8 أقدام و1 بوصة			7 أقدام و10 بوصات 7 أقدام و8 بوصات 7 أقدام و8 بوصات			7 أقدام و0 بوصة 7 أقدام و3 بوصات 7 أقدام و6 بوصات		
93	93		100	100	100	100	100	م
3,7 بوصة 3,7 بوصة 3,7 بوصة			3,9 بوصة 3,9 بوصة 3,9 بوصة			3,9 بوصة 3,9 بوصة 3,9 بوصة		
7676	7613		7551	7588	7416	7446	7374	م
24 قدمًا و2 بوصة 24 قدمًا و11 بوصة 24 قدمًا و11 بوصة			24 قدمًا و10 بوصة 24 قدمًا و3 بوصات 24 قدمًا و3 بوصات			24 قدمًا و2 بوصة 24 قدمًا و2 بوصة 24 قدمًا و2 بوصة		
5240	5182		5151	5093	5022	5068	4997	م
17 قدمًا و2 بوصة 17 قدمًا و0 بوصة 17 قدمًا و0 بوصة			16 قدمًا و10 بوصات 16 قدمًا و8 بوصات 16 قدمًا و8 بوصات			16 قدمًا و7 بوصات 16 قدمًا و4 بوصات 16 قدمًا و4 بوصات		
5980	5959		5957	5938	5916	5925	5903	م
19 قدمًا و7 بوصات 19 قدمًا و6 بوصات 19 قدمًا و6 بوصات			19 قدمًا و4 بوصات 19 قدمًا و5 بوصات 19 قدمًا و5 بوصات			19 قدمًا و5 بوصات 19 قدمًا و4 بوصات 19 قدمًا و4 بوصات		
8174	8252		8503	8583	8667	8990	9053	كجم
18019	18192		18746	18922	19107	19820	19958	رطل
8514	8596		8857	8940	9028	9364	9430	كجم
18770	18950		19526	19709	19903	20644	20790	رطل
6968	7040		7250	7323	7401	7708	7765	كجم
15362	15521		15984	16144	16316	16993	17119	رطل
7413	7490		7713	7791	7874	8199	8260	كجم
16343	16512		17004	17176	17359	18076	18210	رطل
7756	8174		8725	9238	9893	9645	10342	كجم
17098	18020		19235	20366	21810	21264	22800	رطل
12390	12352		12443	12405	12361	12038	12019	كجم
27315	27231		27432	27348	27251	28539	26497	رطل

*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

**التوافق مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 5.

الأبعاد المدرجة هي للموديل 924K المزود بجرافة، وحد قطع مُثَبِّت بمسامير، وأثقال موازنة ثقيلة، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 بضغط 4,14 بار (60 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الأمامية و2,76 بار (40 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الخلفية.

مواصفات تشغيل الموديل 924K مع الجرافات

المواد الخفيفة				
				
Fusion		المُثَبِّتة بمسامير		
4,2	3,5	4,2	3,5	السعة المقدرة
5,5	4,6	5,5	4,6	م ³ ياردة ³
4,0	3,3	4,0	3,3	السعة في حالة الخفض
5,2	4,3	5,2	4,3	م ³ ياردة ³
2750	2750	2750	2750	العرض: الجرافة
9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	م قدم/بوصة
785	977	827	1028	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة 100%
1321	1638	1391	1723	كجم/م ³ رطل/ياردة ³
2425	2545	2455	2575	الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية 45 درجة
7 أقدام و11 بوصة	8 أقدام و4 بوصات	8 أقدام و0 بوصة	8 أقدام و5 بوصات	م قدم/بوصة
1244	1124	1214	1094	الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية 45 درجة
4 أقدام و0 بوصة	3 أقدام و8 بوصات	3 أقدام و11 بوصة	3 أقدام و7 بوصات	م قدم/بوصة
1506	1473	1499	1463	الوصول: خلوص بنسبة 2130 مم (7 أقدام و0 بوصة)، تفريغ بزاوية 45 درجة
4 أقدام و11 بوصة	4 أقدام و9 بوصات	4 أقدام و11 بوصة	4 أقدام و9 بوصات	م قدم/بوصة
2768	2598	2726	2556	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية
9 أقدام و0 بوصة	8 أقدام و6 بوصات	8 أقدام و11 بوصة	8 أقدام و4 بوصات	م قدم/بوصة
100	100	100	100	عمق الحفر
3,9 بوصة	3,9 بوصة	3,9 بوصة	3,9 بوصة	م بوصة
7911	7741	7869	7699	الطول: الكلي
25 قدمًا و11 بوصة	25 قدمًا و4 بوصات	25 قدمًا و9 بوصات	25 قدمًا و3 بوصات	م قدم/بوصة
5417	5254	5390	5229	الارتفاع: الكلي
17 قدمًا و9 بوصات	17 قدمًا و2 بوصة	17 قدمًا و8 بوصات	17 قدمًا و1 بوصة	م قدم/بوصة
6163	6107	6148	6094	نصف قطر الدوران، الجرافة عند موضع الحمل
20 قدمًا و2 بوصة	20 قدمًا و0 بوصة	20 قدمًا و2 بوصة	19 قدمًا و11 بوصة	م قدم/بوصة
7799	8064	8172	8442	حمل القلب – الثابت، ISO 14397-1*
17193	17778	18016	18611	كجم رطل
8124	8400	8513	8794	حمل القلب – الثابت، الإطار الصلب**
17910	18519	18768	19387	كجم رطل
6593	6836	6945	7194	حمل القلب – الدوران الكامل، ISO 14397-1*
14535	15071	15311	15860	كجم رطل
7013	7273	7388	7653	حمل القلب – الدوران الكامل، الإطار الصلب**
15461	16034	16288	16872	كجم رطل
6433	7439	6660	7626	قوة الكبح
14182	16400	14683	16812	كجم رطل
12908	12768	12555	12418	الوزن التشغيلي
28457	28149	27679	27377	كجم رطل

*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

**التوافق مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 5.

الأبعاد المدرجة هي للموديل 924K المزود بجرافة، وحد قطع مُثَبَّت بمسامير، وأثقال موازنة ثقيلة، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 بضغط 4,14 بار (60 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الأمامية و2,76 بار (40 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الخلفية.

جدول تحديد جرافة الموديل 924K

عامل تعبئة الجرافة												كجم/م ³	رطل/ياردة ³
2350	2275	2200	2125	2050	1975	1900	1825	1750	1675	1600	1525	1450	2443
3960	3833	3707	3581	3454	3328	3202	3075	2949	2822	2696	2570	2443	
												م ³	ياردة ³
98%	102%	105%	109%	113%								2,2	1,7
			96%	100%	103%	108%	112%					2,5	1,9
						97%	101%	105%	110%	115%		2,7	2,1
				95%	99%	103%	107%	111%				2,5	1,9
						96%	100%	104%	109%	114%		2,7	2,1
								94%	99%	103%	109%	3,0	2,3
												كجم/م ³	رطل/ياردة ³
1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	650	1095
2106	2022	1938	1854	1769	1685	1601	1517	1432	1348	1264	1180	1095	
												م ³	ياردة ³
					98%	103%	108%	114%				4,6	3,5
							97%	103%	110%			5,5	4,2
						98%	103%	109%	115%			4,6	3,5
								98%	105%	112%		5,5	4,2

كثافة المواد وعامل التعبئة هما عاملان رئيسيان عند اختيار حجم الجرافة الملائم. ستمثل الأرضية الطويلة وتصميم العنق المفتوح لجرافات الفئة Performance مع زوايا التحميل الفائقة لوصلة الفئة K المُحسَّنة عوامل تعبئة أعلى من 100% مقدرة وفقاً لمعايير ISO. ارجع إلى جدول "عوامل التعبئة" لمعرفة عامل التعبئة المتوقع لكل كثافة مواد و"جدول تحديد الجرافة" لمعرفة أحجام الجرافات.

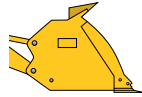
عوامل تعبئة الموديل 924K

المواد	الكثافة	النسبة المئوية للتعبئة %
التربة والصخور	~ 1800 كجم/م ³	~ 3033 رطلاً/ياردة ³
الرمل والحصى	~ 1700 كجم/م ³	~ 2865 رطلاً/ياردة ³
الخلاط	~ 1600 كجم/م ³	~ 2696 رطلاً/ياردة ³
كتل الحبوب	~ 750 كجم/م ³	~ 1264 رطلاً/ياردة ³
الرقاقات الخشبية	~ 500 كجم/م ³	~ 843 رطلاً/ياردة ³

خيارات التعشيق الأرضية للموديل 924K

الأسنان والمقاطع القصيرة	الأسنان والمقاطع الطويلة	
عمق الحفر	+12 مم	+0,5 بوصة
الطول: الكلي	+146 مم	+5,7 مم
خلوص المضخة	-103 مم	-4,1 بوصة
الوصول	+104 مم	+4,1 بوصة
حمل القلب - الثابت	-148 كجم	-326 رطلاً
حمل القلب - الدوران الكامل	-145 كجم	-320 رطلاً
قوة الكبح	-121 كجم	-267 رطلاً
الوزن التشغيلي	+120 كجم	+265 رطلاً

مواصفات تشغيل الموديل 930K مع الجرافات

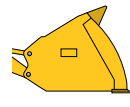
الأغراض العامة					
					
ISO 23727	Fusion	المُثَبِّتة بمسامير			
2,5 2,3	2,5 2,3 2,1	2,5 2,3 2,1	السعة المقدرة		
3,3 3,0	3,3 3,0 2,7	3,3 3,0 2,7	ياردة ²		
2,4 2,2	2,3 2,1 1,9	2,3 2,1 1,9	السعة في حالة الخفض		
3,1 2,9	3,0 2,7 2,5	3,0 2,7 2,5	ياردة ²		
2750 2550	2550 2550 2550	2550 2550 2550	العرض: الجرافة		
8 أقدام و4 بوصات 9 أقدام و0 بوصة	8 أقدام و4 بوصات 8 أقدام و4 بوصات 8 أقدام و4 بوصات	8 أقدام و4 بوصات 8 أقدام و4 بوصات 8 أقدام و4 بوصات	مدم/بوصة		
1521 1674	1579 1741 1925	1649 1821 2018	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة 100%		
2540 2829	2637 2941 3299	2754 3076 3460	كجم/م ³ رطل/ياردة ³		
2698 2698	2733 2779 2828	2761 2807 2855	الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية 45 درجة		
8 أقدام و10 بوصات 8 أقدام و10 بوصات	9 أقدام و3 بوصات 9 أقدام و1 بوصة 8 أقدام و11 بوصة	9 أقدام و4 بوصات 9 أقدام و2 بوصة 9 أقدام و0 بوصة	مدم/بوصة		
1205 1205	1140 1102 1064	1109 1070 1033	الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية 45 درجة		
3 أقدام و11 بوصة 3 أقدام و11 بوصة	3 أقدام و5 بوصات 3 أقدام و7 بوصات 3 أقدام و8 بوصات	3 أقدام و4 بوصات 3 أقدام و6 بوصات 3 أقدام و7 بوصات	مدم/بوصة		
1648 1648	1603 1590 1578	1587 1573 1560	الوصول: خلوص بنسبة 2130 مم (7 أقدام و0 بوصة)، تفريغ بزاوية 45 درجة		
5 أقدام و4 بوصات 5 أقدام و4 بوصات	5 أقدام و2 بوصة 5 أقدام و2 بوصة 5 أقدام و3 بوصات	5 أقدام و1 بوصة 5 أقدام و1 بوصة 5 أقدام و2 بوصة	مدم/بوصة		
2586 2586	2517 2455 2392	2475 2413 2350	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية		
8 أقدام و5 بوصات 8 أقدام و5 بوصات	8 أقدام و0 بوصة 8 أقدام و3 بوصات 7 أقدام و10 بوصات	7 أقدام و8 بوصات 7 أقدام و11 بوصة 8 أقدام و1 بوصة	مدم/بوصة		
93 93	100 100 100	100 100 100	عمق الحفر		
3,7 بوصة 3,7 بوصة	3,9 بوصة 3,9 بوصة 3,9 بوصة	3,9 بوصة 3,9 بوصة 3,9 بوصة	بوصة		
7718 7718	7655 7593 7530	7613 7551 7488	الطول: الكلي		
25 قدمًا و3 بوصات 25 قدمًا و3 بوصات	24 قدمًا و8 بوصات 24 قدمًا و10 بوصات 25 قدمًا و1 بوصة	24 قدمًا و6 بوصات 24 قدمًا و9 بوصات 24 قدمًا و11 بوصة	مدم/بوصة		
5294 5294	5264 5205 5147	5239 5180 5122	الارتفاع: الكلي		
17 قدمًا و4 بوصات 17 قدمًا و4 بوصات	17 قدمًا و0 بوصة 17 قدمًا و3 بوصات 16 قدمًا و10 بوصات	16 قدمًا و9 بوصات 16 قدمًا و11 بوصة 17 قدمًا و2 بوصة	مدم/بوصة		
6075 5984	5983 5964 5945	5970 5951 5933	نصف قطر الدوران، الجرافة عند موضع الحمل		
19 قدمًا و7 بوصات 19 قدمًا و11 بوصة	19 قدمًا و6 بوصات 19 قدمًا و6 بوصات 19 قدمًا و7 بوصات	19 قدمًا و5 بوصات 19 قدمًا و6 بوصات 19 قدمًا و7 بوصات	مدم/بوصة		
8952 9049	9288 9406 9490	9661 9798 9908	حمل القلب - الثابت، ISO 14397-1*		
19736 19950	20477 20737 20922	21299 21601 21843	كجم رطل		
9325 9426	9675 9798 9886	10064 10206 10321	حمل القلب - الثابت، الإطار الصلب**		
20558 20781	21330 21601 21795	22187 22500 22864	كجم رطل		
7607 7702	7896 8007 8083	8246 8375 8477	حمل القلب - الدوران الكامل، ISO 14397-1*		
16771 16980	17408 17652 17820	18179 18464 18689	كجم رطل		
8093 8193	8400 8518 8599	8772 8909 9018	حمل القلب - الدوران الكامل، الإطار الصلب**		
17842 18062	18519 18779 18958	19339 19641 19881	كجم رطل		
10375 10432	11076 11693 12366	11488 12158 12891	قوة الكبح		
22873 22999	24418 25779 27262	25327 26804 28420	كجم رطل		
13590 13487	13621 13539 13501	13297 13198 13135	الوزن التشغيلي		
29961 29734	30029 29848 29765	29315 29097 28958	كجم رطل		

*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

**التوافق مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 5.

الأبعاد المدرجة هي للموديل 930K المزود بجرافة، وحد قطع مُثَبِّت بمسامير، وأثقال موازنة ثقيلة، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 بضغط 4,14 بار (60 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الأمامية و2,76 بار (40 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الخلفية.

مواصفات تشغيل الموديل 930K مع الجرافات

الرفع العالي	المواد الخفيفة				
					
	Fusion		المُنْتَبَة بمسامير		
-	5,0	4,2	5,0	4,2	السعة المقدرة م ³
-	6,5	5,5	6,5	5,5	ياردة ³
-	4,8	4,0	4,8	4,0	السعة في حالة الخفض م ³
-	6,3	5,2	6,3	5,2	ياردة ³
-	2750	2750	2750	2750	العرض: الجرافة مم
-	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	قدم/بوصة
-	730	872	765	915	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة 100% كجم/م ³
-	1237	1468	1298	1540	رطل/ياردة ³
+593	2479	2479	2509	2509	الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية 45 درجة مم
+1 قدم و11 بوصة	8 أقدام و1 بوصة	8 أقدام و1 بوصة	8 أقدام و2 بوصة	8 أقدام و2 بوصة	قدم/بوصة
+320	1286	1286	1257	1257	الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية 45 درجة مم
+1 قدم و0 بوصة	4 أقدام و2 بوصة	4 أقدام و2 بوصة	4 أقدام و1 بوصة	4 أقدام و1 بوصة	قدم/بوصة
+717	1588	1588	1579	1579	الوصول: خلوص بنسبة 2130 مم (7 أقدام و0 بوصة)، تفريغ بزاوية 45 درجة مم
+2 قدم و4 بوصات	5 أقدام و2 بوصة	5 أقدام و2 بوصة	5 أقدام و2 بوصة	5 أقدام و2 بوصة	قدم/بوصة
+653	2815	2815	2773	2773	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية مم
+2 قدم و1 بوصة	9 أقدام و2 بوصة	9 أقدام و2 بوصة	9 أقدام و1 بوصة	9 أقدام و1 بوصة	قدم/بوصة
+35	100	100	100	100	عمق الحفر مم
+1,4 بوصة	3,9 بوصة	3,9 بوصة	3,9 بوصة	3,9 بوصة	بوصة
+794	7953	7953	7911	7911	الطول: الكلي مم
+2 قدم و7 بوصات	26 قدمًا و1 بوصة	26 قدمًا و1 بوصة	25 قدمًا و11 بوصة	25 قدمًا و11 بوصة	قدم/بوصة
+593	5752	5471	5725	5445	الارتفاع: الكلي مم
+1 قدم و11 بوصة	18 قدمًا و10 بوصات	17 قدمًا و11 بوصة	18 قدمًا و9 بوصات	17 قدمًا و10 بوصات	قدم/بوصة
+384	6166	6166	6152	6152	نصف قطر الدوران، الجرافة عند موضع الحمل مم
+1 قدم و3 بوصات	20 قدمًا و2 بوصة	20 قدمًا و2 بوصة	20 قدمًا و2 بوصة	20 قدمًا و2 بوصة	قدم/بوصة
-2741	8646	8675	9028	9059	حمل القلب – الثابت، ISO 14397-1* كجم
-6043	19061	19125	19903	19972	رطل
-2855	9006	9036	9404	9436	حمل القلب – الثابت، الإطار الصلب** كجم
-6294	19855	19921	20732	20803	رطل
-2402	7295	7326	7655	7688	حمل القلب – الدوران الكامل، ISO 14397-1* كجم
-5296	16061	16151	16876	16949	رطل
-2555	7761	7794	8143	8178	حمل القلب – الدوران الكامل، الإطار الصلب** كجم
-5633	17110	17183	17952	18029	رطل
-299	8682	8730	8969	9020	قوة الكبح كجم
-659	19141	19246	19773	19886	رطل
+247	14069	14004	13721	13651	الوزن التشغيلي كجم
+545	31017	30874	30250	30095	رطل

*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

**التوافق مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 5.

الأبعاد المدرجة هي للموديل 930K المزود بجرافة، وحد قطع مُنْتَبَة بمسامير، وأثقال موازنة ثقيلة، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2، وبضغط 4,14 بار (60 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الأمامية و2,76 بار (40 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الخلفية.

جدول تحديد جرافة الموديل 930K

الرفع العالي	2125	2050	1975	1900	1825	1750	1675	1600	1525	1450	1375	كجم/م ³ رطل/ياردة ³		عامل تعبئة الجرافة	
	3581	3454	3328	3202	3075	2949	2822	2696	2570	2443	2317				
كجم/م ³ رطل/ياردة ³												م ³ ياردة ³		المُثبتة بمسامير	الأرض العامة
-971 -576	95%	98%	102%	106%	111%							2,7	2,1		
-880 -522				96%	100%	104%	109%	114%				3,0	2,3		
-804 -477						94%	98%	103%	108%	114%		3,3	2,5		
-957 -568			97%	101%	105%	110%	115%					2,7	2,1	Fusion	
-867 -515					95%	99%	104%	109%	114%			3,0	2,3		
-792 -470							94%	99%	104%	109%	115%	3,3	2,5		

الرفع العالي	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	650	كجم/م ³ رطل/ياردة ³		عامل تعبئة الجرافة	
	1938	1854	1769	1685	1601	1517	1432	1348	1264	1180	1095				
كجم/م ³ رطل/ياردة ³												م ³ ياردة ³		المُثبتة بمسامير	المواد الخفيفة
-458 -272					96%	102%	108%	114%				5,5	4,2		
-387 -229							96%	102%	109%			6,5	5,0		
-452 -269						97%	103%	109%				5,5	4,2	Fusion	
-382 -226									97%	104%	112%	6,5	5,0		

كثافة المواد وعامل التعبئة هما عاملان رئيسيان عند اختيار حجم الجرافة الملائم. ستمثل الأرضية الطويلة وتصميم العنق المفتوح لجرافات الفئة Performance مع زوايا التحميل الفائقة لوصلة الفئة K المُحسَّنة عوامل تعبئة أعلى من 100% مقدرة وفقاً لمعايير ISO. ارجع إلى جدول "عوامل التعبئة" لمعرفة عامل التعبئة المتوقع لكل كثافة مواد و"جدول تحديد الجرافة" لمعرفة أحجام الجرافات.

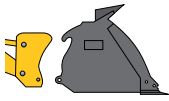
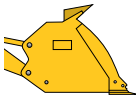
عوامل تعبئة الموديل 930K

المواد	الكثافة	النسبة المئوية للتعبئة %
التربة والصخور	~ 1800 كجم/م ³	~ 3033 رطلاً/ياردة ³
الرمل والحصى	~ 1700 كجم/م ³	~ 2865 رطلاً/ياردة ³
الخلاط	~ 1600 كجم/م ³	~ 2696 رطلاً/ياردة ³
كتل الحبوب	~ 750 كجم/م ³	~ 1264 رطلاً/ياردة ³
الرقاقات الخشبية	~ 500 كجم/م ³	~ 843 رطلاً/ياردة ³

خيارات التعشيق الأرضية للموديل 930K

الأسنان والمقاطع القصيرة	الأسنان والمقاطع الطويلة	
عمق الحفر	+11 مم	+0,4 بوصة
الطول: الكلي	+146 مم	+5,7 مم
خلوص المضخة	-104 مم	-4,1 بوصة
الوصول	+103 مم	+4,1 بوصة
حمل القلب - الثابت	-150 كجم	-331 رطلاً
حمل القلب - الدوران الكامل	-146 كجم	-322 رطلاً
قوة الكبح	-121 كجم	-267 رطلاً
الوزن التشغيلي	+120 كجم	+265 رطلاً

مواصفات تشغيل الموديل 938K مع الجرافات

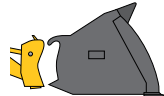
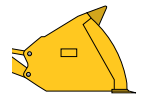
الأغراض العامة								
								
ISO 23727			Fusion			المُثَبِّتة بمسامير		
2,9	2,7		2,9	2,7	2,5	2,9	2,7	2,5
3,8	3,5		3,8	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3
2,7	2,6		2,7	2,5	2,3	2,7	2,5	2,3
3,5	3,4		3,5	3,3	3,0	3,5	3,3	3,0
2750	2750		2750	2750	2750	2750	2750	2750
9 أقدام و0 بوصة			9 أقدام و0 بوصة			9 أقدام و0 بوصة		
1519	1644		1566	1695	1848	1644	1780	1940
2555	2795		2633	2881	3085	2766	3026	3238
2675	2712		2751	2787	2834	2786	2822	2869
8 أقدام و10 بوصة			9 أقدام و0 بوصة			9 أقدام و4 بوصة		
1311	1280		1216	1185	1146	1178	1146	1108
4 أقدام و2 بوصة			3 أقدام و11 بوصة			3 أقدام و7 بوصة		
1735	1726		1684	1672	1658	1664	1652	1637
5 أقدام و7 بوصة			5 أقدام و6 بوصة			5 أقدام و5 بوصة		
2736	2687		2615	2566	2504	2563	2514	2452
8 أقدام و9 بوصة			8 أقدام و6 بوصة			8 أقدام و2 بوصة		
93	93		101	101	101	100	100	100
3,7 بوصة			4 بوصة			3,9 بوصة		
7882	7833		7767	7718	7656	7715	7666	7604
25 قدمًا و10 بوصة			25 قدمًا و5 بوصة			25 قدمًا و1 بوصة		
5462	5415		5379	5332	5273	5348	5301	5242
17 قدمًا و9 بوصة			17 قدمًا و7 بوصة			17 قدمًا و4 بوصة		
6185	6169		6166	6152	6133	6150	6136	6117
20 قدمًا و2 بوصة			20 قدمًا و2 بوصة			20 قدمًا و1 بوصة		
10398	10470		10720	10798	10892	11209	11290	11385
22924	23082		23634	23806	24013	24712	24890	25100
10832	10907		11167	11248	11346	11676	11760	11859
23880	24046		24619	24798	25014	25741	25926	26145
8812	8878		9080	9151	9238	9537	9610	9698
19427	19573		20018	20175	20366	21025	21186	21380
9375	9445		9660	9735	9827	10145	10224	10317
20668	20823		21297	21462	21665	22366	22540	22745
10887	11299		12009	12498	13170	12552	13082	13813
24002	24910		26475	27553	29035	27672	28841	30452
15515	15481		15631	15595	15551	15228	15191	15146
34205	34130		34460	34381	34284	33572	33490	33391

*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

**التوافق مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 5.

الأبعاد المدرجة هي للموديل 938K المزود بجرافة، وحد قطع مُثَبِّت بمسامير، وأثقال موازنة ثقيلة، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 بضغط 4,48 بار (65 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الأمامية و2,76 بار (40 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الخلفية.

مواصفات تشغيل الموديل 938K مع الجرافات

	المواد الخفيفة				
					
الرفع العالي	Fusion		المُثَبِّتة بمسامير		
-	5,0	4,2	5,0	4,2	السعة المقدرة م ³
-	6,5	5,5	6,5	5,5	ياردة ³
-	4,8	4,0	4,8	4,0	السعة في حالة الخفض م ³
-	6,3	5,2	6,3	5,2	ياردة ³
-	2750	2750	2750	2750	العرض: الجرافة مم
-	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	قدم/بوصة
-	861	1029	905	1080	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة 100% كجم/م ³
-	1460	1731	1535	1818	رطل/ياردة ³
+581	2534	2534	2571	2571	الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية 45 درجة مم
+1 قدم و10 بوصات	8 أقدام و3 بوصات	8 أقدام و3 بوصات	8 أقدام و5 بوصات	8 أقدام و5 بوصات	قدم/بوصة
+267	1331	1331	1294	1294	الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية 45 درجة مم
+11 بوصة	4 أقدام و4 بوصات	4 أقدام و4 بوصات	4 أقدام و2 بوصة	4 أقدام و2 بوصة	قدم/بوصة
+666	1666	1666	1654	1654	الوصول: خلوص بنسبة 2130 مم (7 أقدام و0 بوصة)، تفريغ بزاوية 45 درجة مم
+2 قدم و2 بوصة	5 أقدام و5 بوصات	5 أقدام و5 بوصات	5 أقدام و5 بوصات	5 أقدام و5 بوصات	قدم/بوصة
+607	2864	2864	2812	2812	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية مم
+1 قدم و11 بوصة	9 أقدام و4 بوصات	9 أقدام و4 بوصات	9 أقدام و2 بوصة	9 أقدام و2 بوصة	قدم/بوصة
+35	101	101	100	100	عمق الحفر مم
+1,4 بوصة	4 بوصات	4 بوصات	3,9 بوصة	3,9 بوصة	بوصة
+740	8016	8016	7964	7964	الطول: الكلي مم
+2 قدم و5 بوصات	26 قدمًا و3 بوصات	26 قدمًا و3 بوصات	26 قدمًا و1 بوصة	26 قدمًا و1 بوصة	قدم/بوصة
+581	5820	5539	5786	5507	الارتفاع: الكلي مم
+1 قدم و10 بوصات	19 قدمًا و1 بوصة	18 قدمًا و2 بوصة	18 قدمًا و11 بوصة	18 قدمًا و0 بوصة	قدم/بوصة
+357	6244	6244	6227	6227	نصف قطر الدوران، الجرافة عند موضع الحمل مم
+1 قدم و2 بوصة	20 قدمًا و5 بوصات	20 قدمًا و5 بوصات	20 قدمًا و5 بوصات	20 قدمًا و5 بوصات	قدم/بوصة
-2951	10217	10241	10688	10705	حمل القلب – الثابت، ISO 14397-1* كجم
-6506	22525	22578	23563	23600	رطل
-3074	10643	10668	11134	11151	حمل القلب – الثابت، الإطار الصلب** كجم
-6777	23464	23519	24546	24584	رطل
-2577	8614	8640	9054	9073	حمل القلب – الدوران الكامل، ISO 14397-1* كجم
-5681	18991	19048	19961	20003	رطل
-2741	9164	9192	9632	9653	حمل القلب – الدوران الكامل، الإطار الصلب** كجم
-6043	20203	20265	21235	21281	رطل
-502	9888	9936	10281	10331	قوة الكبح كجم
-1107	21799	21905	22666	22776	رطل
+249	15959	15894	15560	15493	الوزن التشغيلي كجم
+549	35184	35040	34304	34156	رطل

*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

**التوافق مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 5.

الأبعاد المدرجة هي للموديل 938K المزود بجرافة، وحد قطع مُثَبَّت بمسامير، وأثقال موازنة ثقيلة، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 بضغط 4,48 بار (65 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الأمامية و2,76 بار (40 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الخلفية.

جدول تحديد جرافة الموديل 938K

الرفع العالي	2125	2050	1975	1900	1825	1750	1675	1600	1525	1450	1375	كجم/م ³ رطل/ياردة ³		عامل تعبئة الجرافة	
	3581	3454	3328	3202	3075	2949	2822	2696	2570	2443	2317				
كجم/م ³ رطل/ياردة ³												م ³ ياردة ³		المُثَبِّتة بمسامير	الأجزاء العامة
-874 -519		95%	98%	102%	106%	111%						3,3	2,5		
-804 -477					98%	102%	106%	111%				3,5	2,7		
-744 -442							98%	103%	108%	113%		3,8	2,9		
-858 -509				97%	101%	106%	110%					3,3	2,5	Fusion	
-789 -468						97%	101%	106%	111%			3,5	2,7		
-730 -433								98%	103%	108%	114%	3,8	2,9		

الرفع العالي	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	650	كجم/م ³ رطل/ياردة ³		عامل تعبئة الجرافة	
	1938	1854	1769	1685	1601	1517	1432	1348	1264	1180	1095				
كجم/م ³ رطل/ياردة ³												م ³ ياردة ³		المُثَبِّتة بمسامير	المواد الخفيفة
-496 -295		98%	103%	108%	114%							5,5	4,2		
-419 -249					95%	101%	107%	113%				6,5	5,0		
-488 -290			98%	103%	108%	114%						5,5	4,2	Fusion	
-412 -245						96%	101%	108%	115%			6,5	5,0		

كثافة المواد وعامل التعبئة هما عاملان رئيسيان عند اختيار حجم الجرافة الملائم. ستمثل الأرضية الطويلة وتصميم العنق المفتوح لجرافات الفئة Performance مع زوايا التحميل الفائقة لوصلة الفئة K المُحسَّنة عوامل تعبئة أعلى من 100% مقدرة وفقاً لمعايير ISO. ارجع إلى جدول "عوامل التعبئة" لمعرفة عامل التعبئة المتوقع لكل كثافة مواد و"جدول تحديد الجرافة" لمعرفة أحجام الجرافات.

عوامل تعبئة الموديل 938K

المواد	الكثافة	النسبة المئوية للتعبئة %
التربة والصخور	~ 1800 كجم/م ³	~ 3033 رطلاً/ياردة ³
الرمل والحصى	~ 1700 كجم/م ³	~ 2865 رطلاً/ياردة ³
الخلاط	~ 1600 كجم/م ³	~ 2696 رطلاً/ياردة ³
كتل الحبوب	~ 750 كجم/م ³	~ 1264 رطلاً/ياردة ³
الرقاقات الخشبية	~ 500 كجم/م ³	~ 843 رطلاً/ياردة ³

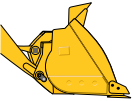
خيارات التعشيق الأرضية للموديل 938K

الأسنان والمقاطع الطويلة	الأسنان والمقاطع القصيرة		
عمق الحفر	+12 مم	+0,5 بوصة	+5 مم
الطول: الكلي	+146 مم	+5,7 مم	+121 مم
خلوص المضخة	-105 مم	-4,1 بوصة	-84 مم
الوصول	+102 مم	+4 بوصات	+87 مم
حمل القلب - الثابت	-138 كجم	-304 أرطال	-144 كجم
حمل القلب - الدوران الكامل	-135 كجم	-298 رطلاً	-141 كجم
قوة الكبح	-112 كجم	-247 رطلاً	-115 كجم
الوزن التشغيلي	+111 كجم	+245 رطلاً	+116 كجم

مواصفات جرافة الرمل والحصى

المواصفات المخصصة	جرافات الفئة Performance للرمل والحصى	ثقل الموازنة المثبت بطن الماكينة
اعمل على زيادة إنتاجيتك إلى أقصى الحدود مع الحفاظ على انخفاض تكاليف التشغيل. تم تصميم ماكينات مناولة الخلائط من Cat لإعادة مناولة الرمل والحصى من أجل زيادة أرباحك إلى أقصى الحدود.	تتميز الجرافات بأرضية أطول، وعنق مفتوح، وقضبان جانبية منحنية، وألواح تأكل قابلة للخدمة إضافية لضمان عمر أطول.	يعمل ثقل الموازنة الإضافي على تحسين الثبات دون تقليل الخلوص من الأرض أو زاوية المغادرة من رفع الأداء إلى أعلى المستويات.

مواصفات تشغيل ماكينة مناولة الخلائط مع الجرافات

المُثَبِّتة بمسامير للرمل والحصى						
938K	938K	930K	930K	924K	924K	
3,5	3,2	3,2	2,7	2,7	2,5	السعة المقدرة ³ م
4,6	4,2	4,2	3,5	3,5	3,3	ياردة ³
3,4	3,0	3,0	2,6	2,6	2,1	السعة في حالة الخفض ³ م
4,4	3,9	3,9	3,4	3,4	2,7	ياردة ³
2750	2750	2750	2750	2750	2750	عرض الجرافة
9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	م/قدم/بوصة
1371	1579	1366	1629	1385	1521	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة 100%
2300	2653	2294	2771	2356	2541	كجم/م ³ رطل/ياردة ³
2663	2786	2724	2761	2706	2753	الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية 45 درجة
8 أقدام و8 بوصات	9 أقدام و1 بوصة	8 أقدام و11 بوصة	9 أقدام و0 بوصة	8 أقدام و10 بوصات	9 أقدام و0 بوصة	م/قدم/بوصة
1362	1178	1140	1109	1066	1028	الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية 45 درجة
3 أقدام و10 بوصات	4 أقدام و5 بوصات	3 أقدام و8 بوصات	3 أقدام و7 بوصات	3 أقدام و5 بوصات	3 أقدام و4 بوصات	م/قدم/بوصة
1779	1664	1598	1587	1516	1504	الوصول: خلوص بنسبة 2130 مم (7 أقدام و0 بوصة)، تفريغ بزاوية 45 درجة
5 أقدام و10 بوصات	5 أقدام و5 بوصات	5 أقدام و2 بوصة	5 أقدام و2 بوصة	4 أقدام و11 بوصة	4 أقدام و11 بوصة	م/قدم/بوصة
2776	2563	2524	2475	2428	2366	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية
9 أقدام و1 بوصة	8 أقدام و4 بوصات	8 أقدام و3 بوصات	8 أقدام و1 بوصة	7 أقدام و11 بوصة	7 أقدام و9 بوصات	م/قدم/بوصة
100	100	100	100	100	100	عمق الحفر
3,9 بوصة	3,9 بوصة	3,9 بوصة	3,9 بوصة	3,9 بوصة	3,9 بوصة	م/قدم/بوصة
7928	7715	7662	7613	7571	7509	الطول: الكلي
26 قدمًا و0 بوصة	25 قدمًا و3 بوصات	25 قدمًا و1 بوصة	24 قدمًا و11 بوصة	24 قدمًا و10 بوصات	24 قدمًا و7 بوصات	م/بوصة
5453	5411	5349	5239	5184	5126	الارتفاع: الكلي
17 قدمًا و10 بوصات	17 قدمًا و9 بوصات	17 قدمًا و6 بوصات	17 قدمًا و2 بوصة	17 قدمًا و0 بوصة	16 قدمًا و9 بوصات	م/قدم/بوصة
6215	6150	6075	6060	6054	6023	نصف قطر الدوران، الجرافة عند موضع الحمل
20 قدمًا و4 بوصات	20 قدمًا و2 بوصة	19 قدمًا و11 بوصة	19 قدمًا و10 بوصات	19 قدمًا و10 بوصات	19 قدمًا و9 بوصات	م/قدم/بوصة
11328	11890	10261	10325	8757	8890	حمل القلب – الثابت، ISO 14397-1*
24974	26213	22622	22763	19306	19599	كجم رطل
11785	12385	10689	10756	9121	9260	حمل القلب – الثابت، الإطار الصلب**
25981	27304	23565	23713	20108	20415	كجم رطل
9599	10108	8740	8799	7480	7606	حمل القلب – الدوران الكامل، ISO 14397-1*
21162	22284	19268	19398	16491	16768	كجم رطل
10189	10752	9297	9359	7956	8091	حمل القلب – الدوران الكامل، الإطار الصلب**
22463	23704	20496	20633	17540	17838	كجم رطل
10435	12506	10957	11430	8509	9027	قوة الكبح
23005	27571	24156	25199	18759	19901	كجم رطل
16077	15842	13983	13946	12450	12359	الوزن التشغيلي
25444	34926	30827	30746	27448	27247	كجم رطل

*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

**التوافق مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 5.

الأبعاد المدرجة هي للماكينات المزودة بجرافات مثبتة بمسامير، وحدود قطع مثبتة بمسامير، وأثقال موازنة ثقيلة (للموديل 924K) أو لماكينة قطع الأشجار (للموديلين 930K و938K)، ووقاءات إضافية، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 بضغط 4,14 بار (60 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الأمامية و2,76 بار (40 رطلاً لكل بوصة مربعة) في الإطارات الخلفية.

جدول تحديد جرافة ماكينة مناولة الخلائط

عامل تعبئة الجرافة											كجم/م ³ رطل/ياردة ³										
1900	1825	1750	1675	1600	1525	1450	1375	1300	1225	1150	3202	3075	2949	2822	2696	2570	2443	2317	2191	2064	1938
											م ³	ياردة ³									
				95%	100%	105%	111%					3,3	2,5	924K	ماكينة مناولة الخلاط						
						96%	101%	107%	113%			3,5	2,7								
				97%	102%	107%	112%					3,5	2,7	930K							
						94%	99%	105%	111%			4,2	3,2								
				94%	99%	104%	109%	115%					4,2	3,2		938K					
						95%	100%	105%	112%			4,6	3,5								

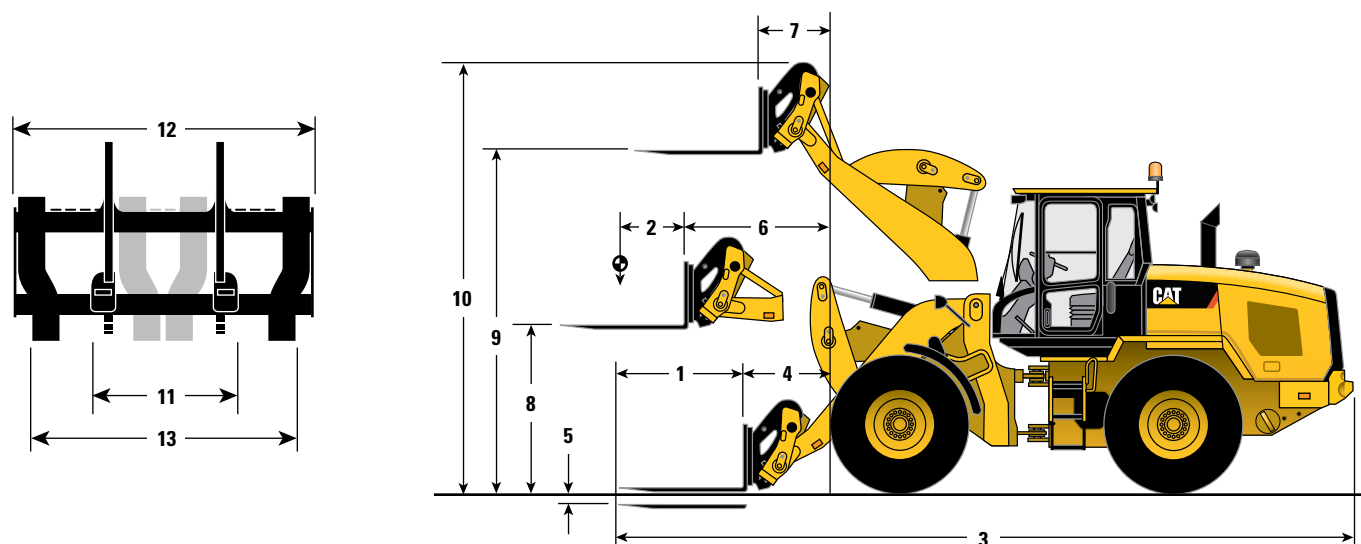
كثافة المواد وعامل التعبئة هما عاملان رئيسيان عند اختيار حجم الجرافة الملائم. ستمثل الأرضية الطويلة وتصميم العنق المفتوح لجرافات الفئة Performance مع زوايا التحميل الفائقة لوصلة الفئة K المُحسَّنة عوامل تعبئة أعلى من 100% مقدرة وفقاً لمعايير ISO. ارجع إلى جدول "عوامل التعبئة" لمعرفة عامل التعبئة المتوقع لكل كثافة مواد و"جدول تحديد الجرافة" لمعرفة أحجام الجرافات.

عوامل تعبئة ماكينة مناولة الخلائط

المواد	الكثافة	النسبة المئوية للتعبئة %
الرمال الجاف	~ 1450 كجم/م ³	~ 115%
الخلائط	~ 1600 كجم/م ³	~ 105%
الرمال الرطب	~ 1700 كجم/م ³	~ 115%

خيارات التعشيق الأرضية لماكينة مناولة الخلائط

الأسنان والمقاطع القصيرة		الأسنان والمقاطع الطويلة	
عمق الحفر	+12 مم	+0,5 بوصة	+5 مم
الطول: الكلي	+146 مم	+5,7 مم	+121 مم
خلوص المضخة	-103 مم	-4,1 بوصة	-82 مم
الوصول	+104 مم	+4,1 بوصة	+89 مم
حمل القلب - الثابت	-151 كجم	-332 رطلاً	-145 كجم
حمل القلب - الدوران الكامل	-148 كجم	-326 رطلاً	-142 كجم
قوة الكبج	-121 كجم	-266 رطلاً	-115 كجم
الوزن التشغيلي	+120 كجم	+264 رطلاً	+116 كجم



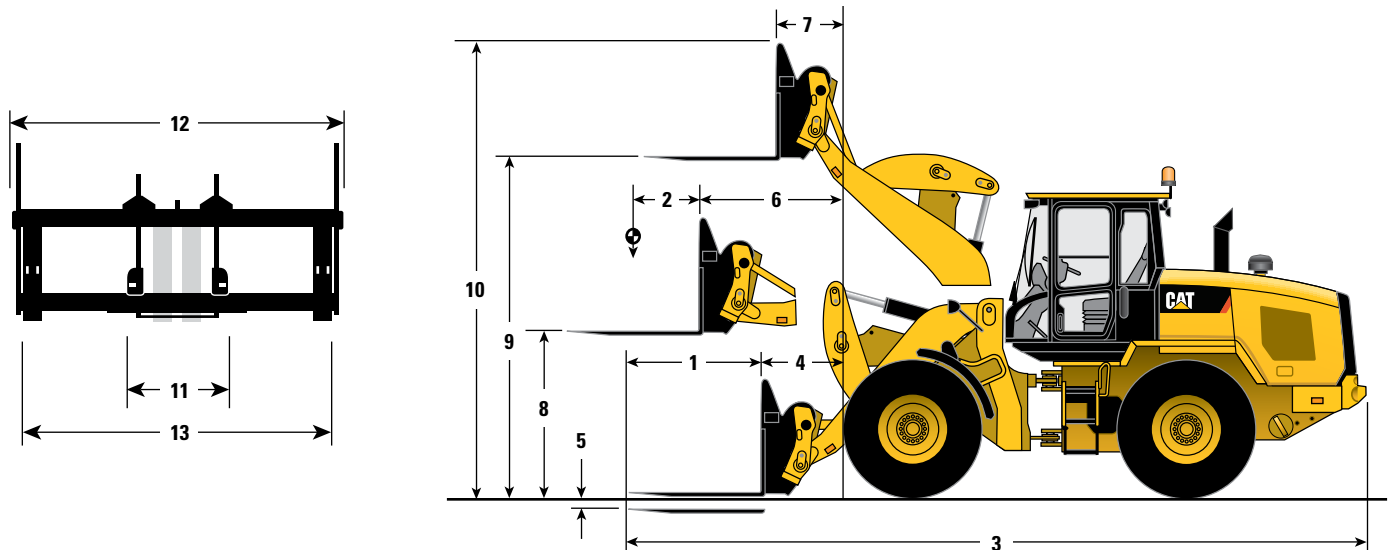
شوكة المنصة - Fusion

938K	930K	924K	
4 أقدام و0 بوصة	4 أقدام و0 بوصة	4 أقدام و0 بوصة	1 طول سن الشوكة
2 قدم و0 بوصة	2 قدم و0 بوصة	2 قدم و0 بوصة	2 مركز الحمل
26 قدمًا و0 بوصة	25 قدمًا و10 بوصات	25 قدمًا و8 بوصات	3 الطول: الكلي
3 أقدام و1 بوصة	3 أقدام و0 بوصة	2 قدم و11 بوصة	4 الوصول: من الأرض
1,7 بوصة	1,9 بوصة	1,9 بوصة	5 عمق الحفر
5 أقدام و3 بوصات	5 أقدام و1 بوصة	4 أقدام و11 بوصة	6 الوصول: الذراع مستوية
2 قدم و8 بوصات	2 قدم و6 بوصات	2 قدم و4 بوصات	7 الوصول: الرفع الكامل
6 أقدام و0 بوصة	5 أقدام و10 بوصات	5 أقدام و9 بوصات	8 الخلوص: الذراع مستوية
12 قدمًا و3 بوصات	12 قدمًا و1 بوصة	11 قدمًا و11 بوصة	9 الخلوص: الرفع الكامل
15 قدمًا و6 بوصات	15 قدمًا و4 بوصات	15 قدمًا و1 بوصة	10 الارتفاع: الكلي
18896 رطلاً	16206 أرطال	14584 رطلاً	حمل القلب - الثابت، ISO 14397-1*
16118 رطلاً	13860 رطلاً	12500 رطل	حمل القلب - الدوران الكامل، ISO 14397-1*
33193 رطلاً	29026 رطلاً	26610 أرطال	الوزن التشغيلي
النسبة المئوية للحمل المقدر % من القلب كامل الدوران:			
8058 رطلاً	6931 رطلاً	6250 رطلاً	50% من القلب: وفقًا للمعيار SAE J1197**
9672 رطلاً	8316 رطلاً	7500 رطل	60% من القلب: الأراضي الوعرة وفقًا للمعيار EN474-3**
12895 رطلاً	11089 رطلاً	10000 رطل	80% من القلب: مع الثبات والاستواء وفقًا للمعيار EN474-3**
11 بوصة	11 بوصة	11 بوصة	11 أدنى مبعادة للشوكة
5 أقدام و1 بوصة	5 أقدام و1 بوصة	5 أقدام و1 بوصة	12 عرض الخرطوشة
5 أقدام و1 بوصة	5 أقدام و1 بوصة	5 أقدام و1 بوصة	13 أقصى مبعادة للشوكة

*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

**الامتثال الكامل للمعيارين EN474-3 وSAE J1197.

الأبعاد المدرجة هي لماكينه مزودة بأداة العمل Fusion، وأنقال موازنة ثقيلة، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.



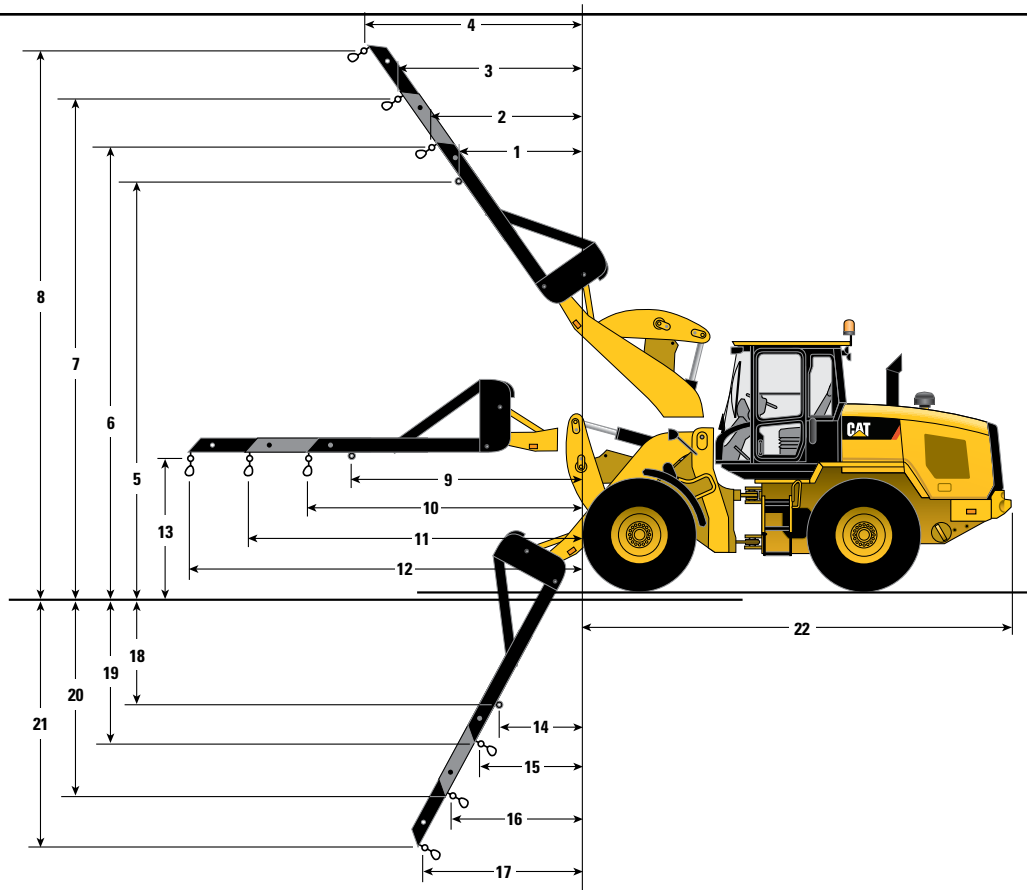
شوكة التشييد - Fusion

938K	930K	924K	
5 أقدام و 0 بوصة	5 أقدام و 0 بوصة	5 أقدام و 0 بوصة	1 طول سن الشوكة
2 قدم و 6 بوصات	2 قدم و 6 بوصات	2 قدم و 6 بوصات	2 مركز الحمل
27 قدمًا و 5 بوصات	27 قدمًا و 2 بوصة	27 قدمًا و 1 بوصة	3 الطول: الكلي
3 أقدام و 6 بوصات	3 أقدام و 5 بوصات	3 أقدام و 3 بوصات	4 الوصول: من الأرض
-4,7 بوصة	-4,7 بوصة	4,7 بوصة	5 عمق الحفر
5 أقدام و 5 بوصات	5 أقدام و 4 بوصات	5 أقدام و 2 بوصة	6 الوصول: الذراع مستوية
2 قدم و 10 بوصات	2 قدم و 8 بوصات	2 قدم و 6 بوصات	7 الوصول: الرفع الكامل
5 أقدام و 9 بوصات	5 أقدام و 8 بوصات	5 أقدام و 6 بوصات	8 الخلو: الذراع مستوية
12 قدمًا و 1 بوصة	11 قدمًا و 10 بوصات	11 قدمًا و 8 بوصات	9 الخلو: الرفع الكامل
0 بوصة	16 قدمًا و 2 بوصة	16 قدمًا و 0 بوصة	10 الارتفاع: الكلي
17084 رطلاً	14559 رطلاً	13032 رطلاً	حمل القلب - الثابت، ISO 14397-1
14500 رطل	12383 رطلاً	11102 رطل	حمل القلب - الدوران الكامل، ISO 14397-1
33929 رطلاً	29765 رطلاً	27346 رطلاً	الوزن التشغيلي
النسبة المئوية للحمل المقدر % من القلب كامل الدوران:			
7249 رطلاً	6191 رطلاً	5551 رطلاً	50% من القلب: وفقًا للمعيار SAE J1197
8699 رطلاً	7430 رطلاً	6662 رطلاً	60% من القلب: الأراضي الوعرة وفقًا للمعيار EN474-3
11599 رطلاً	9908 أرطال	8882 رطلاً	80% من القلب: مع الثبات والاستواء وفقًا للمعيار EN474-3
11 بوصة	11 بوصة	11 بوصة	11 أدنى مبعادة للشوكة
8 أقدام و 2 بوصة	8 أقدام و 2 بوصة	8 أقدام و 2 بوصة	12 عرض الخرطوشة
7 أقدام و 9 بوصات	7 أقدام و 9 بوصات	7 أقدام و 9 بوصات	13 أقصى مبعادة للشوكة

*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1 (2007) الأجزاء من 1 إلى 6، والذي يتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

**الامتثال الكامل للمعيارين EN474-3 و SAE J1197.

الأبعاد المدرجة هي لماكينة مزودة بأداة العمل Fusion، وأنقال موازنة ثقيلة، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.



ذراع مناولة المواد - Fusion

938K						930K						924K					
12	5280 مم	17 قدمًا	5327 مم	17 قدمًا	5376 مم	17 قدمًا	5376 مم	17 قدمًا	5376 مم	17 قدمًا	5376 مم	12	5280 مم	17 قدمًا	5327 مم	17 قدمًا	5376 مم
13	1823 مم	5 أقدام و 11 بوصة	1854 مم	6 أقدام و 0 بوصة	1890 مم	6 أقدام و 2 بوصة	1890 مم	6 أقدام و 2 بوصة	1890 مم	6 أقدام و 2 بوصة	1890 مم	13	1823 مم	5 أقدام و 11 بوصة	1854 مم	6 أقدام و 0 بوصة	1890 مم
14	278 مم	10 بوصات	863 مم	2 قدم و 9 بوصات	906 مم	2 قدم و 11 بوصة	906 مم	2 قدم و 11 بوصة	906 مم	2 قدم و 11 بوصة	906 مم	14	278 مم	10 بوصات	863 مم	2 قدم و 9 بوصات	906 مم
15	373 مم	1 قدم و 2 بوصة	1045 مم	3 أقدام و 5 بوصات	1089 مم	3 أقدام و 6 بوصات	1089 مم	3 أقدام و 6 بوصات	1089 مم	3 أقدام و 6 بوصات	1089 مم	15	373 مم	1 قدم و 2 بوصة	1045 مم	3 أقدام و 5 بوصات	1089 مم
16	411 مم	1 قدم و 4 بوصات	1276 مم	4 أقدام و 2 بوصة	1324 مم	4 أقدام و 4 بوصات	1324 مم	4 أقدام و 4 بوصات	1324 مم	4 أقدام و 4 بوصات	1324 مم	16	411 مم	1 قدم و 4 بوصات	1276 مم	4 أقدام و 2 بوصة	1324 مم
17	448 مم	1 قدم و 5 بوصات	1507 مم	4 أقدام و 11 بوصة	1559 مم	5 أقدام و 1 بوصة	1559 مم	5 أقدام و 1 بوصة	1559 مم	5 أقدام و 1 بوصة	1559 مم	17	448 مم	1 قدم و 5 بوصات	1507 مم	4 أقدام و 11 بوصة	1559 مم
18	2013 مم	6 أقدام و 7 بوصات	1975 مم	6 أقدام و 5 بوصات	1983 مم	6 أقدام و 6 بوصات	1983 مم	6 أقدام و 6 بوصات	1983 مم	6 أقدام و 6 بوصات	1983 مم	18	2013 مم	6 أقدام و 7 بوصات	1975 مم	6 أقدام و 5 بوصات	1983 مم
19	2381 مم	7 أقدام و 9 بوصات	2310 مم	7 أقدام و 6 بوصات	2316 مم	7 أقدام و 7 بوصات	2316 مم	7 أقدام و 7 بوصات	2316 مم	7 أقدام و 7 بوصات	2316 مم	19	2381 مم	7 أقدام و 9 بوصات	2310 مم	7 أقدام و 6 بوصات	2316 مم
20	3180 مم	10 أقدام و 5 بوصات	3076 مم	10 أقدام و 1 بوصة	3081 مم	10 أقدام و 1 بوصة	3081 مم	10 أقدام و 1 بوصة	3081 مم	10 أقدام و 1 بوصة	3081 مم	20	3180 مم	10 أقدام و 5 بوصات	3076 مم	10 أقدام و 1 بوصة	3081 مم
21	3979 مم	13 قدمًا و 0 بوصة	3842 مم	12 قدمًا و 7 بوصات	3846 مم	12 قدمًا و 7 بوصات	3846 مم	12 قدمًا و 7 بوصات	3846 مم	12 قدمًا و 7 بوصات	3846 مم	21	3979 مم	13 قدمًا و 0 بوصة	3842 مم	12 قدمًا و 7 بوصات	3846 مم
22	5730 مم	18 قدمًا و 9 بوصات	5737 مم	18 قدمًا و 9 بوصات	5762 مم	18 قدمًا و 10 بوصات	5762 مم	18 قدمًا و 10 بوصات	5762 مم	18 قدمًا و 10 بوصات	5762 مم	22	5730 مم	18 قدمًا و 9 بوصات	5737 مم	18 قدمًا و 9 بوصات	5762 مم

الوزن التشغيلي						الحمل المقدر (50% من القلب كامل الدوران، وفقًا للمعيار SAE J1197)*					
11926 كجم	26292 رطلاً	13361 كجم	29456 رطلاً	15244 كجم	33606 أرطال	2023 كجم	4460 رطلاً	2329 كجم	5134 رطلاً	2705 كجم	5963 رطلاً
1853 كجم	4085 رطلاً	2135 كجم	4706 أرطال	2482 كجم	5472 رطلاً	1569 كجم	3459 رطلاً	1811 كجم	3992 رطلاً	2109 كجم	4649 رطلاً
1361 كجم	2999 رطلاً	1572 كجم	3466 رطلاً	1833 كجم	4041 رطلاً						

المعدات الاختيارية

938K				930K				924K			
حمل القلب – الدوران الكامل مع جرافة Fusion مقاس 2,5 م ³ (3,25 ياردة ³)				حمل القلب – الدوران الكامل مع جرافة Fusion مقاس 2,1 م ³ (2,75 ياردة ³)				حمل القلب – الدوران الكامل مع جرافة Fusion مقاس 1,9 م ³ (2,5 ياردة ³)			
الوزن التشغيلي		الوزن التشغيلي		الوزن التشغيلي		الوزن التشغيلي		الوزن التشغيلي		الوزن التشغيلي	
كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل
-1107	-502	-705	-320	-1122	-509	-705	-320	-1149	-521	-705	-320
بدون ثقل الموازنة الثقيل											
-249	-113	-220	-100	-247	-112	-220	-100	-256	-116	-220	-100
بدون الكابينة (خيار الكابينة النصفية)											
+26	+12	+99	+45	+26	+12	+97	+44	+26	+12	+97	+44
مع الوقاء، عمود التشغيل											
+60	+27	+108	+49	+60	+27	+107	+49	+60	+27	+107	+49
مع نظام التحكم في القيادة											
+53	+24	+40	+18	+53	+24	+40	+18	+55	+25	+40	+18
مع مصدات السير على الطريق											
+4	+2	+24	+11	+4	+2	+24	+11	+4	+2	+24	+11
مع الوقاءات، المصابيح الأمامية											
+79	+36	+119	+54	+79	+36	+119	+54	+82	+37	+119	+54
مع الوقاء، وصلة الجر											
+42	+19	+75	+34	+42	+19	+75	+34	+42	+19	+75	+34
مع الوقاء، النافذة الأمامية											
+22	+10	+31	+14	+22	+10	+31	+14	+22	+10	+31	+14
مع الوقاءات، أسطوانة التوجيه											
+139	+63	+154	+70	+154	+70	+170	+77	+159	+72	+170	+77
مع الوقاء، أسفل مجموعة نقل الحركة											
+163	+74	+152	+69	+163	+74	+152	+69	+168	+76	+152	+69
مع نظام التوجيه الثانوي											
+31	+14	+24	+11	+55	+25	+42	+19	+55	+25	+42	+19
مع الوقاء، علبة المرافق											
+20	+9	+24	+11	+20	+9	+24	+11	+20	+9	+24	+11
مع الوقاءات، جانب مجموعة نقل الحركة											
+55	+25	+97	+44	+55	+25	+97	+44	+57	+26	+97	+44
مع صندوق الأدوات											
+1076	+488	+608	+276	+1091	+495	+608	+276	غير متاح	غير متاح	غير متاح	غير متاح
مع الوقاء، بوابة الفاقد الخلفية											
+165	+75	+119	+54	+165	+75	+119	+54	+170	+77	+119	+54
مع مجموعة بدء التشغيل على البارد											
+1228	+557	+882	+400	+1243	+564	+882	+400	غير متاح	غير متاح	غير متاح	غير متاح
مع ثقل الموازنة لماكينة قطع الأشجار											

المعدات القياسية

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

مجموعة نقل الحركة

- وقاءات سدادات المحاور
- ميزة إيقاف التباطؤ التلقائي
- دواصة الفرامل/إبطاء السرعة
- محرك Cat C7.1 مزود بتقنية ACERT
- - متوافق مع معايير الانبعاثات من المستوى 3/المرحلة IIIA
- - مزود بشاحن توربيني ومبرد لاحق
- - جهاز تهوية علبة المرافق المفلتر
- حماية سائل تبريد المحرك حتى 34- درجة مئوية (29- درجة فهرنهايت)
- محور تفاضلي أمامي مفتوح
- محور تفاضلي خلفي مفتوح
- منظف هواء من النوع الجاف
- فرامل هيدروليكية كاملة مطوقة ذات أقراص رطبة
- مضخة تحضير الوقود، تلقائية
- فاصل المياه في الوقود
- مروحة تبريد هيدروليكية التشغيل تعمل عند الطلب
- ناقل حركة هيدروستاتيكي مع تحكم إلكتروني في نطاق السرعة
- - 4 نطاقات سرعة
- - التحكم في السحب
- - التحكم في الزحاف
- أعمدة تشغيل مشحمة لمدى الحياة
- قرملة انتظار، كهربية
- نظام تبريد أحادي اللوحة مع خزان بعيد لسائل التبريد
- منفذ S.O.SSM، والمحرك، وسائل التبريد، وزيت ناقل الحركة
- مساعد بدء التشغيل الحراري (شمعات التوهج)
- قفل الخانق
- أداة التحكم في اتجاه ناقل الحركة بعضا التحكم الخاصة بالمعدة
- مقياس رؤية ناقل الحركة
- مبرد زيت ناقل الحركة (الموديل 938K)

المكونات الهيدروليكية

- مبرد هيدروليكي للخدمة الشاقة
- المواصفات التشخيصية الهيدروليكية ومنافذ S-O-S
- مقياس رؤية هيدروليكي، مرئي
- المكونات الهيدروليكية ونظام التوجيه المستشعر للحمل
- أدوات التحكم المثبتة بالمقعد مع مفتاح لوضع السير الأمامي (F)/الوضع المحايد (N)/وضع السير الخلفي (R)

المواصفات الكهربائية

- مولد التيار المتردد، بقدرة 115 أمبير، للخدمة الشاقة
- إمداد طاقة بجهد 12 فولت في الكابينة (2)
- البطاريات، بقدرة 1000 أمبير للتدوير على البارد (CCA) (2)
- نظام بجهد 24 فولت
- تنبيه الرجوع للخلف
- مفتاح فصل البطارية
- إمكانية تركيب مصباح تحذير
- الموصل التشخيصي
- إشارات اتجاهية أمامية وخلفية
- مفتاح الإيقاف في حالة الطوارئ
- مصابيح عمل هالوجينية أمامية وخلفية
- بادئ حركة لتقليل الترس للخدمة الشاقة
- مصابيح دوران وتوقف خلفية LED
- قائم بدء التشغيل من مصدر خارجي عن بُعد
- قواطع للوظائف الرئيسية والهامة قابلة لإعادة الضبط
- مصابيح السير على الطريق أمامية وخلفية

بيئة المشغل

- حزام مقعد قابل للسحب مقياس 75 مم (3 بوصات)
- التحكم التلقائي في درجة الحرارة
- الكابينة، مضغوطة، ومزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) المغلق، ومعزولة عن الصوت
- حامل أكواب
- المرايا الخارجية
- تحرير باب الكابينة من مستوى الأرض
- المقاييس
- - مؤشر الاتجاه الرقمي
- - عداد الساعات وعداد المسافة الرقمي
- - عداد السرعة الرقمي
- - مقياس درجة حرارة سائل تبريد المحرك
- - مؤشر مستوى الوقود
- - مقياس درجة حرارة الزيت الهيدروليكي
- - مقياس السرعة
- قفل التحكم الهيدروليكي
- إضافة داخلية بالكابينة، والباب، والسقف
- مرايا الرؤية الخلفية الداخلية (2)
- مساحة لتخزين صندوق الطعام
- مؤشرات نظام تحذير المشغل
- سماعات جاهزة لتركيب راديو
- إزالة الصقيع من النافذة الخلفية، كهربى
- حصرية أرضية قابلة للفك
- أدوات تحكم إلكترونية للمعدة مثبتة بالمقعد، قابلة للضبط
- زجاج انزلاقي بالنوافذ الجانبية
- أداة تحكم متعددة الوظائف مثبتة بعمود التوجيه - المصابيح، والمساحات، وإشارات الدوران
- مقعد تعليق، قماشى
- عجلة توجيه متداخلة وقابلة للإمالة
- زجاج أمامي ملون
- ماسحة/غاسلة رطبة الذراع، ثنائية السرعات ومتقطعة، أمامية

المعدات القياسية الأخرى

- محدد موضع الجرافة/الشوكة التلقائي، قابل للضبط من داخل الكابينة
- مواقع تحرير تلقائية للرفع والجرافة، قابلة للضبط من داخل الكابينة
- المصدات
- أبواب وصول كبيرة للحاوية مع إمكانية ضبط الإغلاق/الفتح بالقوة
- وصلة لودر الرفع المتوازي مع المسامير محكمة الغلق
- وصلة جر الإنقاذ مع مسمار
- نقاط التشحيم المثبتة عن بُعد
- صندوق الأدوات، قابل للقفل
- الحماية من التخريب - حجرات قابلة للقفل

ملاحظة: لا تتوفر جميع المزايا في جميع المناطق. راجع وكيل Caterpillar لمزيد من المعلومات.

المعدات الاختيارية

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

- مانع التجمد/سائل التبريد، طويل العمر، يوفر حماية حتى 50- درجة مئوية (58- درجة فهرنهايت)
- المحاور، تفاضلية، محدودة الانزلاق، خلفية
- المحاور القفل تفاضلي، أمامي
- مصباح تحذير، دوار أو وامض
- كاميرا، للرؤية الخلفية (قياسية في أوروبا)
- مجموعة بدء التشغيل على البارد:
 - مساعد بدء التشغيل بالأثير
 - مسخن المجموعة
 - بطاريان إضافيتان (2)
- ثقل موازنة، ثقيل
- ثقل موازنة، لماكينة قطع الأشجار
- قارنة التوصيل، Fusion
- قارنة التوصيل، ISO 23727
- قارنة التوصيل، خطوط الوصلة، وظيفة ثالثة
- مجموعة الحطام
- مجموعة الحطام - ترتيب التنظيف
- المصدات، للسير على الطريق
- الوقاءات
 - مجموعة نقل الحركة، سفلية
 - مجموعة نقل الحركة، جانبية
 - علبة المرافق
 - عمود التشغيل
 - الزجاج الأمامي
 - أسطوانة التوجيه
 - وصلة الجر
 - أسطوانة الإمالة
- تحكم هيدروليكي إضافي، وظيفة ثالثة ورابعة
- خطوط الوصلة، وظيفة ثالثة
- الوصلة، الرفع العالي
- المصابيح، إضافية، هالوجين أو تفريغ عالي الكثافة (HID)
- نظام أمان الماكينة
- Product Link
- مجموعات الراديو:
- إمكانية تركيب راديو مع واجهة Bluetooth، وميكروفون، وإدخالات إضافية لمشغلات MP3
- راديو، AM/FM مع مشغل أقراص مضغوطة
- الراديو، AM/FM مع مشغل أقراص مضغوطة، وواجهة Bluetooth، وميكروفون، وإدخالات إضافية لمشغلات MP3
- أجهزة تهوية المحاور عن بُعد
- نظام التحكم في القيادة
- المقاعد:
 - المقعد الفاخر - مقعد تعليق هوائي قابل للضبط بالكامل مع مسند ظهر مرتفع بالمقعد
 - الكابينة التصفية
 - التوجيه:
 - الوضع المزدوج
 - الثانوي
 - الإطارات:
 - طبقة مائلة، 20.5-25
 - نصف قطري، R25 17.5، R25 20.5، R25 550/65، R25 650/65
 - Flexport
 - ماكينة نقل الأخشاب/الزراعة
 - صندوق الأدوات، إضافي
 - أدوات العمل

ملاحظة: لا تتوفر جميع المزاي في جميع المناطق. راجع وكيل Caterpillar لمزيد من المعلومات.

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 شركة Caterpillar Inc.
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إشعار. وقد تتضمن الماكينات الموضحة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat
لمعرفة 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.

AAHQ7034 (07-2013)
تمت الترجمة في 2013 - 10

