



# اللوادر بعجل

## اللوادر ذات العجلات



938K	930K	924K	موديل المحرك*
Cat C7.1	Cat C7.1	Cat® C7.1	الحد الأقصى لإجمالي القدرة المقدر: ISO 14396 ISO 14396 (متري)
١٤٠ كيلووات (١٨٨ hp)	١١٩ كيلووات (١٦٠ hp)	١٠٥ كيلووات (١٤١ hp)	سعة الجرافة
١٩٠ hp	١٦٢ hp	١٤٣ hp	حمل القلب كامل الدورة
٢,٥-٥,٠ م <sup>٣</sup> (٣,٣-٦,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	٢,١-٥,٠ م <sup>٣</sup> (٢,٧-٦,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	١,٧-٥,٠ م <sup>٣</sup> (٢,٢-٦,٥ ياردة <sup>٣</sup> )	الوزن أثناء التشغيل
١٠٠٧٦ كجم (٢٢٢٠٦ رطل)	٨٤٧٠ كجم (١٨٦٦٧ رطل)	٧٧٦٥ كجم (١٧١١٣ رطل)	
١٥٤٦٥ كجم (٣٤٠٨٥ رطل)	١٣١٥٠ كجم (٢٨٩٨٢ رطل)	١٢٠١٩ كجم (٢٦٤٩٠ رطل)	

\*يفي المحرك بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.

## تسهل عليك الاختيار

### قوة وكفاءة

تمتع بكفاءة استهلاك الوقود الشبيه بالهجين بفضل مجموعة نقل الحركة الهيدروستاتيكية الذكية ومعدلات توفير الوقود الرائدة على مستوى الصناعة. وبالنسبة لتطبيقاتك الأقسى والأصعب، يتيح لك "وضع الأداء" الجديد إمكانية تعزيز القدرة والسرعة الهيدروليكية.

### سهولة العمل

يمكنك نقل المزيد من المواد باستخدام جرافات التحميل السريع من الفئة Performance المسجلة ببراءة اختراع لشركة Caterpillar، ووصلة القضيب المحسنة على شكل حرف Z. تتيح لك قوى الرفع المتوازي والإمالة العالية مناولة الأحمال بمنتهى السلامة. أصبح العمل متعدد الوظائف أسهل بشكل ليس له مثيل من قبل وذلك بفضل المضخات المخصصة وصمام مُعدّة مشاركة التدفق.

### استمتع بالراحة طوال يومك

جرب اللودر الصغير الجديد ذا العجلات من الفئة K، واستمتع بمستويات صوت غاية في الهدوء، ومستوى رؤية متميز لأدوات العمل، وأدوات تحكم سهلة الاستخدام بعضا التحكم. الكابينة الرحبة كبيرة الحجم إلى جانب نظام تخميد الأسطوانات الهيدروليكية من Caterpillar فقط، يجعلان هذا المقعد من أكثر المقاعد راحة في مواقع العمل.

### ضبط الماكينة لتحقيق النجاح

تتيح لك مجموعة متكاملة من المعدات الاختيارية إمكانية تهيئة اللودر الصغير ذي العجلات من الفئة K لتحقيق النجاح في عملك.

### المحتويات

قوة وكفاءة	٤
سهولة العمل	٦
استمتع بالراحة طوال يومك	٨
ضبط الماكينة لتحقيق النجاح	١٠
الخدمة	١٢
دعم العملاء	١٢
مواصفات اللودر بعجل 924K، و930K، و938K	١٣
مواصفات الجرافة	١٨
جداول اختيار الجرافات	٢٥
مواصفات التشغيل	٢٩
المواصفات التكميلية	٣٣
المعدات القياسية والاختيارية للموديلات 924K، و930K، و938K	٣٥





تضع اللوادر بعجل الصغيرة 924K، و930K، و938K من Cat® المعيار المناسب للإنتاجية، وكفاءة استهلاك الوقود، وراحة المشغل. تؤدي وصلة اللودر المحسنة ذات القضيب الذي على شكل حرف Z نفس الأداء السريع عند التحميل الذي يؤديه القضيب التقليدي الذي على شكل حرف Z مع تماثل حامل الأدوات وقدرته على مناولة الأحمال. يعمل محرك C7.1 عالي عزم الدوران ومنخفض السرعة بالتوافق مع مجموعة نقل الحركة الهيدروستاتيكية الذكية لتحقيق كفاءة استهلاك الوقود مميزة قياسية. تمتع بمعيار الصناعة الجديد.



## قوة وكفاءة

تمتع بكفاءة استهلاك الوقود الشبيه بالهجين مع مزيد من القدرة عندما تحتاج إليها.

### الإدارة الذكية للقدرة

لقد تم تحسين نظام الإدارة الذكية للقدرة الذي تنفرد به Caterpillar بشكل أكبر لمراقبة إدخلات المشغل والقدرة المتاحة للحفاظ على عمل الماكينة بأعلى كفاءة وتزويد المشغل بتخصيصات أعلى تناسب التطبيق الخاص به.

### توفر القدرة عند الطلب

تسمح لك مجموعة مختارة من أوضاع القدرة بالاختيار بين أقصى كفاءة للوقود أو القدرة المعززة بجانب السرعة الهيدروليكية.

### وضع القدرة القياسي

- يوفر ما يصل إلى ٢٥٪ من الوقود مقارنة بلودر الفئة H من Cat.
- يزيد من الإنتاجية بمقدار يصل إلى ١٠٪ مقارنة بلودر الفئة H من Cat.
- يقلل مستويات الصوت داخل الكابينة إلى هدهو شديد حيث يصل المستوى إلى ٧٢ ديسيبل (A).

### وضع القدرة الفعال

- يتم تمكينه بضغط زر (HP+).
- يعزز قدرة المحرك بزيادة تصل إلى ١٠٪، وسرعة المحرك بما يزيد عن ١٢٪.
- يزيد أوقات الدورات الهيدروليكية والإنتاجية.



## ست أسطوانات للقدرة عالية الكفاءة

يوفر المحرك Cat C7.1 تشغيلاً يتسم بمزيد من النظافة والهدوء مع توفير مستويات فائقة من الأداء والمتانة من خلال تصميم عالي عزم الدوران ومنخفض السرعة. تفي تكنولوجيا المحرك المجربة بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.

- إن الحد الأقصى لسرعة المحرك والتي تقدر بـ 1800 دورة في الدقيقة ونطاق العمل الذي يتراوح بين 1200 و 1500 دورة في الدقيقة يقللان من معدل احتراق الوقود وتلف المحرك بشكل كبير.
- تمكنك مجموعة التبريد لدرجات الحرارة المحيطة المرتفعة مميزة قياسية من مواصلة التشغيل بأعلى مستويات الأداء في أيام الحر الطويلة.
- إن استخدام نظام وقود قوي بفلتر متعدد المراحل قد حسن من القدرة على منع دخول الأتربة والمياه، وقد تم تصميم الحافلات المتينة للتعامل مع الوقود منخفض الجودة.
- الحد من تعقيدات أعمال الصيانة بفضل نظام تحضير الوقود التلقائي وضبط هذب الصمام الهيدروليكي الذي لا يتطلب الخدمة.



## توفير القدرة إلى الأرض

قم بالقفل وواصل العمل مع المحاور التفاضلية الأمامية القابلة للقفل بالكامل والتي يمكن تعشيقها أثناء الحركة مع عزم دوران كامل من خلال سحب مفتاح تشغيل في عصا التحكم المثبتة بالمقعد. يمكنك التحكم في السحب القابل للضبط من ملاءمة عزم دوران العجلات مع الظروف الأرضية، للمحافظة على أداء الماكينة والحد من تآكل الإطارات.

توفر فرامل الخدمة المستقلة بالمحاور الأمامية والخلفية أداء إيقاف قويًا، في حين أن فرامل الانتظار الإلكترونية التي تعمل بزر دفع تتيح لك تثبيت الماكينة جيدًا بسهولة.



## سهولة العمل إنجاز مهام العمل.

### وصلة القضيب المُحسَّنة على شكل Z

- إن وصلة القضيب المُحسَّنة التي على شكل حرف Z المسجلة ببراءة اختراع لشركة Caterpillar تجمع بين كفاءة الحفر التي يتميز بها القضيب التقليدي الذي على شكل حرف Z وإمكانيات حامل الأدوات المدمج لضمان مستويات فائقة من الأداء وتعدد الاستخدامات.
- إن وظيفة التماثل التام المتوفرة في وضع الشوكة تتيح لك التنبؤ بالأداء فعليًا بينما تساعدك قوى الإمالة العالية خلال نطاق العمل من مناولة الأحمال بمنتهى الثقة والأمان بفضل التحكم الدقيق.
- إن مستوى رؤية أركان الجرافة وأطراف الشوكة عند مستوى سطح الأرض ممتازًا للغاية في حين قد تم تحسين خطوط الرؤية عند أقصى حد للرفع بفضل تصميم ذراع الرفع من الجيل الثاني.
- إمكانية الرفع لنقطة أعلى والوصول لمسافة أبعد بفضل وصلة الرفع العالي الاختيارية المتوفرة في كل الموديلات الثلاثة.



## جرافات التحميل السريع من الفئة Performance

توفر جرافات الفئة Performance عوامل تعبئة أعلى بمقدار يصل إلى ١٠٪ واحتجازاً أفضل للمواد لضمان زيادة الإنتاجية وتحسين كفاءة استهلاك الوقود بشكل كبير. وتتميز هذه الجرافات بأرضية أطول لأخذ كمية أكبر من الكومة، وعنق مفتوح للتكديس بشكل أعلى، وقضبان جانبية منحنية للمساعدة في احتجاز المواد. وهذا الشكل المحسن مكرر ومنتشر عبر مجموعات جرافات الأغراض العامة، وجرافات المواد الخفيفة، وجرافات التفرغ العالي.



## أداء سلس، ويمكن التنبؤ به، ومتعدد الوظائف

تتميز ماكينات الفئة K بنظام تحكم كهروهيدروليكي يتم التحكم فيه من خلال نظام الإدارة الذكية للقدرة لتحقيق أعلى مستوى من الكفاءة. ويستشعر النظام متغير التدفق المستشعر للحمل متطلبات العمل ومن ثم يضبط التدفق والضغط لملاءمة احتياجات المشغلين.

- تعدد الوظائف دون التأثير على الأداء عبر الأنظمة الهيدروليكية المخصصة، التي تتميز بمضخة واحدة للتشغيل الهيدروليكي الذكي، ومضخة ثانية للمعدات، ومضخة ثالثة لنظام التوجيه. يمكنك القيادة، والرفع، والتوجيه في آن واحد مع التحكم السلس الذي يمكن التنبؤ به. إن الفئة K تفعل ببساطة كل ما تطلب منها فعله.
- تتميز مفاتيح التحرير القابلة للبرمجة داخل الكابينة بسهولة ضبطها أثناء الحركة للإمالة، والخفض، والرفع. هذه الميزة مثالية للتطبيقات التي يمكن أن تتكرر فيها دورة العمل، مما يتيح لك العودة إلى نقاط الضبط المبرمجة سريعاً مثل الأرض والمستوى.
- استجابة هيدروليكية أسرع من أجل التسوية الدقيقة في التطبيقات السريعة والزراعية من خلال إعدادات ضبط الاستجابة للرفع والإمالة.



## استمتع بالراحة طوال يومك أفضل مقعد في موقع العمل.



### اجلس في مقعدك بالماكينة واستمتع بالآتي:

- أدوات التحكم المثبتة بالمقعد التي تشتمل على عصا تحكم سهلة التشغيل لوظائف الرفع والإمالة هذا إلى جانب مفتاح مدمج للترس الأمامي/المحايد/العكسي، ومفتاح تشغيل للقفل التفاضلي، ووظائف إضافية ثالثة ورابعة اختيارية.
- رؤية فائقة في كل الاتجاهات بفضل الزجاج الأمامي أحادي القطعة، والمرآيا الخارجية الجديدة مكافئة المقطع، والوصلة جديدة التصميم من الجيل الثاني، والتوجيه السلس للخطوط الهيدروليكية.
- التحكم التلقائي في التكيف بفضل الزجاج الخلفي الاختياري\* المسخن لإزالة الصقيع بشكل سريع.
- أدوات تحكم قابلة للضبط بالكامل تشمل عمود التوجيه، وعصا التحكم، وتعليق المقعد.
- رؤية المعلومات على الفور بفضل شاشة عرض LCD الرئيسية الكبيرة وشاشة العرض الثانوية الاختيارية\*.
- عين إضافية على موقع العمل بفضل كاميرا الرؤية الخلفية الاختيارية\*، ونظام اكتشاف الأجسام المدمج، ونظم الكاميرا الموجهة للأمام الاختيارية\*\*.

\*قياسية في تركيا.

\*\*نظام الكاميرا الموجهة للأمام قد يكون ضرورياً للمتطلبات المحلية التركية.  
استشر وكيل Cat المحلي لديك للحصول على معلومات إضافية.



### استمتع بالقدوم إلى العمل مع:

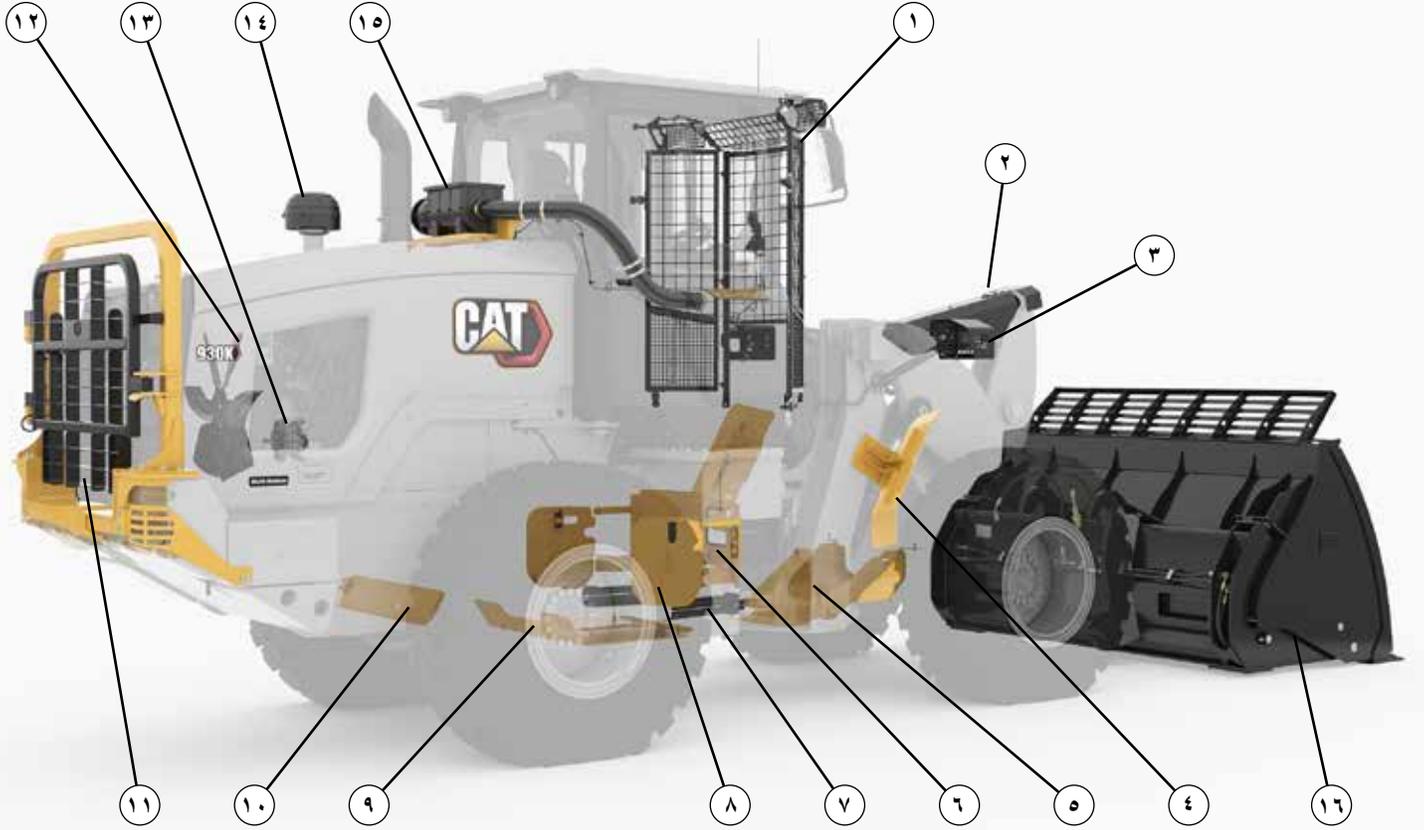
- بيئة مشغل فسيحة، وآمنة، وهادئة تتميز بأدوات تحكم مريحة، وإشعار بحزام الأمان، وراديو Bluetooth اختياري مع ميكروفون مدمج بالإضافة إلى منفذ MP3.
- إمكانية الوصول السهل إلى معلومات الماكينة الحيوية بفضل شاشة العرض الثانوية الاختيارية التي تعمل مع لوحة اللمس القياسية للسماح بإجراء عمليات ضبط فورية في الوقت الفعلي لمزايا الماكينة، وزر مساعدة مدمج بأكثر من ٢٥ لغة.
- حواجز لينة مريحة في حالات الأسطوانة والشوط، ونقاط تحرير قابلة للبرمجة بفضل ميزة صدّ الأسطوانات الكهروهيدروليكي التي تتوفر بها Caterpillar.
- قيادة أكثر راحة وسلاسة بفضل ميزة التحكم في القيادة الاختيارية عند العمل بحمولة أو بدون حمولة مع القدرة الفائقة على احتجاز المواد.
- سهولة عمليات البدء المبكر وعمليات الإنهاء المتأخر بفضل مجموعة إضاءة LED الاختيارية التي تشتمل على إضاءة لجرارة المحرك لإضاءة المكان من أجل فحص الزيت، ومستوى سائل التبريد بالإضافة إلى إعادة تزويد الماكينة بالوقود في الظلام.

# ضبط الماكينة لتحقيق النجاح

## جاهزة للعمل من أجلك.

### بالطريقة التي تريدها

تتيح لك مجموعة متكاملة من المعدات الاختيارية وأدوات العمل إمكانية تهيئة اللودر الصغير ذي العجلات من الفئة K لتحقيق النجاح في عملك. اتصل بوكيل Cat لضبط ماكينتك وتهيئتها.



### أدوات العمل:

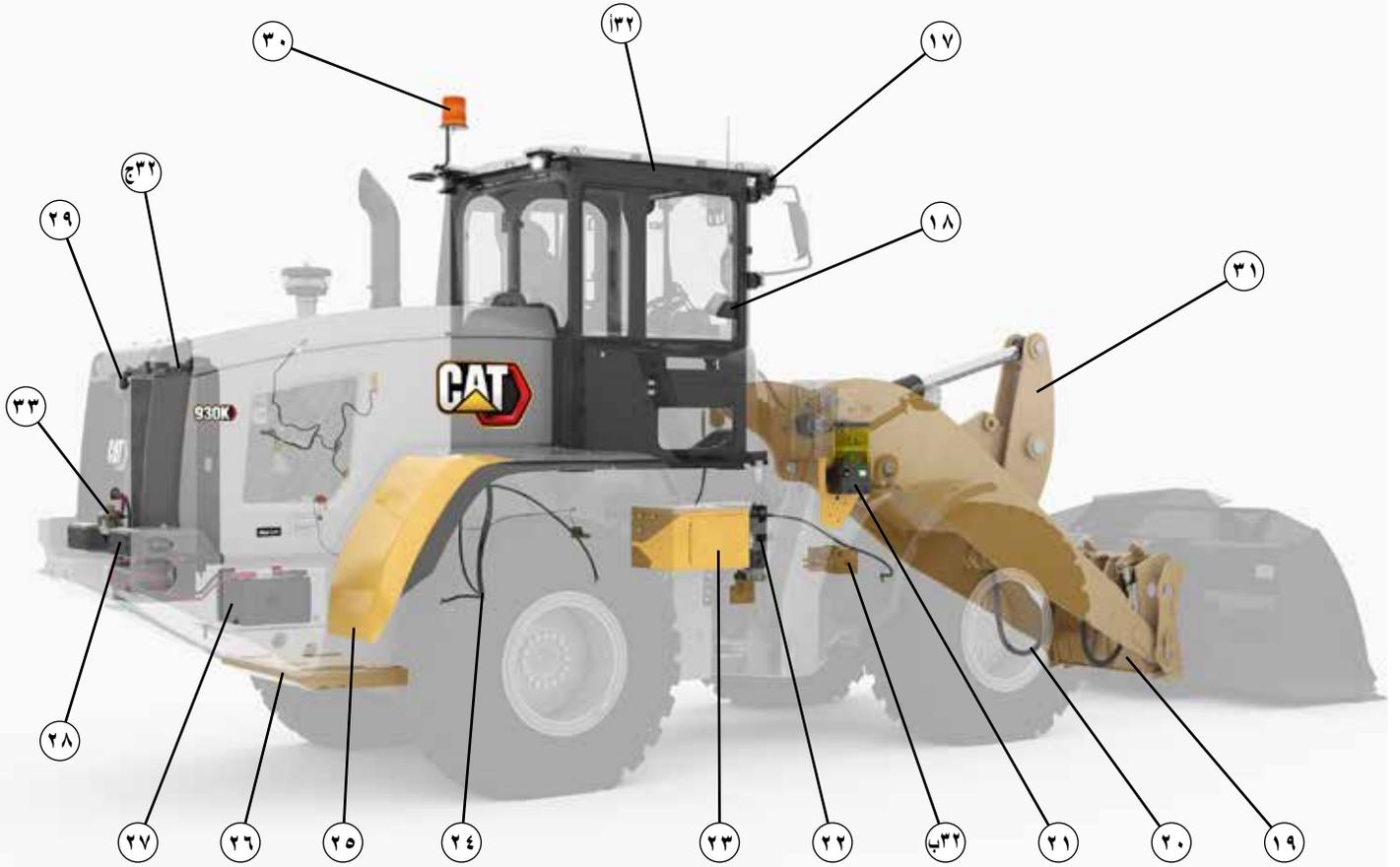
(١٦) مجموعة كاملة من الملحقات

### مجموعة الحطام:

- (١٢) مروحة عاكسة
- (١٣) مولد التيار المتردد محكم الغلق
- (١٤) المنظف الأولي التوربيني
- (١٥) المنظف الأولي لنظام التدفئة، والتهوية، وتكييف الهواء (RESPA)

### الوقعات:

- (١) الزجاج الأمامي
- (٢) أسطوانة الإمالة
- (٣) المصابيح
- (٤) حارقات المصد
- (٥) عمود التشغيل
- (٦) وصلة الجر
- (٧) أسطوانات التوجيه
- (٨) مجموعة نقل الحركة الجانبية
- (٩) مجموعة نقل الحركة السفلية
- (١٠) علبة المرافق
- (١١) الرادياتير الخلفي (930K و 938K فقط)



### خيارات أخرى:

- ١٧ مصابيح LED إضافية
- ١٨ شاشة العرض الثانوية
- ١٩ قارنة التوصيل: ISO و Fusion™
- ٢٠ المكونات الهيدروليكية الإضافية: الثالث والرابع
- ٢١ التشحيم التلقائي
- ٢٢ نظام التحكم في القيادة
- ٢٣ صندوق الأدوات
- ٢٤ جهاز تهوية مرفوع: المحاور وصندوق التروس

- ٢٥ الرفارف: تغطية كاملة وممتدة\*
- ٢٦ أثقال الموازنة: ثقيلة وقطع الأشجار/الركام
- ٢٧ مجموعة بدء التشغيل على البارد
- ٢٨ اكتشاف الأجسام الخلفية\*
- ٢٩ كاميرا الرؤية الخلفية
- ٣٠ مصباح تخزين
- ٣١ الرفع العالي\*

\*لا تتوفر في جميع المناطق.  
 \*\*كما تشتمل على العناصر (١٣) مولد التيار المتردد  
 محكم الغلق، و(١٤) المنظف الأولي التوربيني،  
 وموصلات عدة التوصيلات الكهربائية محكمة  
 الغلق والمشحمة، والوصلات الهيدروليكية المغلقة،  
 وطبقة ورنيش شفاف على مجموعة نقل الحركة  
 والألواح الكهربائية.

# الخدمة

## قم بتحديد وجدولة وقت التعطل لزيادة وقت العمل لأقصى درجة.

تمكن من بدء التشغيل والعمل سريعًا مع مستوى الأرض، والوصول اليومي للخدمة، وإضاءة حجرة المحرك الاختيارية. يمكن فتح أبواب الخدمة الثلاثة الكبيرة وإغلاقها لضمان إمكانية الوصول التام إلى الفلاتر ونقاط الخدمة. تعمل الفواصل الزمنية الممتدة للخدمة في الفلاتر الهيدروليكية وفلاتر مجموعة الحركة على تقليل وقت الخدمة وزيادة وقت التشغيل إلى أقصى الحدود. وتشتمل مزايا الخدمة الإضافية على ما يلي:

- نظام **Product Link™ PRO** القياسي مع اشتراك لمدة ثلاث سنوات في واجهة **VisionLink®**.
- رسائل تذكير الصيانة عبر شاشة العرض الثانوية في الفواصل الزمنية المجدولة.
- خدمة فلاتر الوقود السريعة بفضل مضخة تحضير الوقود الكهربائية التي تتوفر بها **Caterpillar**.
- دعائم بدء التشغيل من مصدر خارجي كمعدات قياسية.
- عمليات تنظيف ممتدة بفضل نظام تبريد أحادي اللوحة ومبردات ذات ٦ زعانف في البوصة على مسافات عريضة كميزة قياسية.
- ميزة التشحيم التلقائي المدمجة (اختيارية) مع تكرار التشحيم القابل للضبط.



## دعم العملاء

الخدمة منقطعة النظير تشترك بالفرق.



### دعم وكلاء Cat الشهير

اعتمد على وكيل **Cat** المستعد دومًا لمساعدتك في كل خطوة من خطواتك على الطريق بدءًا من مبيعات الماكينات الجديدة أو المستعملة حتى خيارات التأجير أو التجديد لتلبية احتياجات العمل لديك.

قم بزيادة وقت تشغيل الماكينة إلى أقصى الحدود من خلال التوفر العالمي غير المسبوق بمثل لقطع الغيار، والفنيين المُدرِّبين، واتفاقيات دعم العملاء.

دع مكيناتنا تنفذ لك أعمالك. استمتع باستخدام اللودر الصغير ذي العجل من الفئة K وانضم إلى عائلة **Caterpillar**.

## المحرك

938K		930K		924K		Cat C7.1
النطاق القياسي	نطاق الأداء (HP+)	النطاق القياسي	نطاق الأداء (HP+)	النطاق القياسي	نطاق الأداء (HP+)	وضع القدرة
*٣-١	٤-١	*٣-١	٤-١	*٣-١	٤-١	
كيلوات hp	كيلوات hp	كيلوات hp	كيلوات hp	كيلوات hp	كيلوات hp	الحد الأقصى لإجمالي القدرة المقطرة
١٧٣	١٢٩	١٨٨	١٤٠	١٥٢	١١٣	الحد الأقصى لسرعة المحرك
١٦٠٠	١٨٠٠	١٦٠٠	١٨٠٠	١٦٠٠	١٨٠٠	
في الدقيقة	في الدقيقة	في الدقيقة	في الدقيقة	في الدقيقة	في الدقيقة	
١٧٣	١٢٩	١٨٨	١٤٠	١٥٢	١١٣	ISO 14396
١٧٥	١٩٠	١٥٤	١٦٢	١٣٧	١٤٣	ISO 14396 (متري)
١٦٠٠	١٨٠٠	١٦٠٠	١٨٠٠	١٦٠٠	١٨٠٠	صافي القدرة
في الدقيقة	في الدقيقة	في الدقيقة	في الدقيقة	في الدقيقة	في الدقيقة	
١٦٩	١٢٦	١٨٢	١٣٦	١٤٨	١١٠	SAE J1349 عند الحد الأدنى لسرعة المروحة
١٧٣	١٨٨	١٥١	١٥٩	١٣٥	١٤٠	ISO 9249 (متري) عند الحد الأدنى لسرعة المروحة
نيوتن رطل من	نيوتن رطل من	نيوتن رطل من	نيوتن رطل من	نيوتن رطل من	نيوتن رطل من	الحد الأقصى لإجمالي عزم الدوران
لكل متر القوة	لكل متر القوة	لكل متر القوة	لكل متر القوة	لكل متر القوة	لكل متر القوة	
٦٦٠	٨٩٦	٦٧٢	٩١٢	٥٨٠	٧٨٧	ISO 14396
٦٦٠	٨٩٦	٦٧٢	٩١٢	٥٨٠	٧٨٧	الحد الأقصى لصافي عزم الدوران
٦٣٤	٨٦٠	٦٤٦	٨٧٦	٥٥٥	٧٥٣	SAE J1349
٦٤١	٨٧٠	٦٥٣	٨٨٦	٥٦١	٧٦١	ISO 9249 (1977)/EEC 80/1269
٦٤١	٨٧٠	٦٥٣	٨٨٦	٥٦١	٧٦١	
٤٢٧ بوصة <sup>٣</sup>	٧,٠١ لترات	٤٢٧ بوصة <sup>٣</sup>	٧,٠١ لترات	٤٢٧ بوصة <sup>٣</sup>	٧,٠١ لترات	الإزاحة
٤ بوصات	١٠٥ مم	٤ بوصات	١٠٥ مم	٤ بوصات	١٠٥ مم	التجريف
٥ بوصات	١٣٥ مم	٥ بوصات	١٣٥ مم	٥ بوصات	١٣٥ مم	الشوط

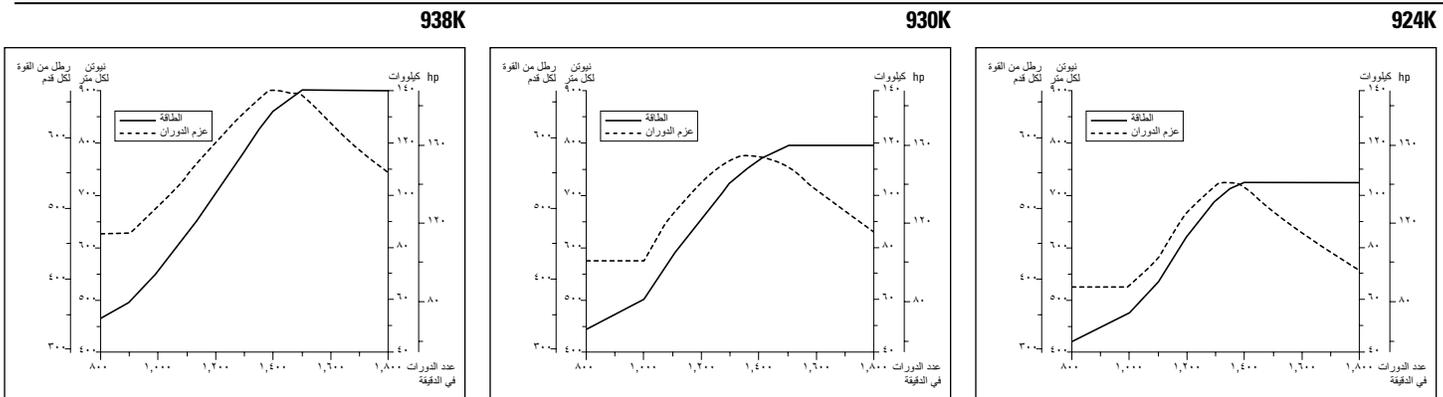
\* تتساوى القدرة في النطاق ٤ وعزم الدوران مع وضع الأداء بفضل تقنية القدرة حسب النطاق من Caterpillar.

• يتم اختبار القدرة المعلنة وفقاً للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.

• صافي القدرة الموضح هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوداً بمولد تيار متردد ومنظف هواء.

• يفي المحرك Cat C7.1 بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.

## عزم دوران المحرك



## الكابينة



- هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS): ISO 3471: 2008.
- هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS): ISO 3449: 2005 المستوى II.
- يبلغ مستوى ضغط الصوت الديناميكي المعلن عند المشغل ٧٢ ديسيبل (A) عند استخدام المعيار "ISO 6396:2008" لقياس القيمة لكابينة مغلقة.
- تم إجراء القياس عند نسبة ٧٠ في المئة من السرعة القصوى لمروحة تبريد المحرك وأبواب الكابينة ونوافذها مغلقة.
- تم تركيب الكابينة وصيانتها بشكل سليم. قد يختلف مستوى الصوت باختلاف سرعات مروحة تبريد المحرك.
- يبلغ مستوى طاقة الصوت الخارجي المعلن ١٠٤ ديسيبل (A) عند قياس القيمة وفقاً لإجراءات الاختبار الديناميكي والشروط المحددة في المعيار "ISO 6395:2008".

## النظام الهيدروليكي للودر



- يستخدم نظام المعدة مضخة مخصصة متغيرة الإزاحة ومستشعرة للحمل مع أسطوانتي رفع مزدوجتي الفعل وأسطوانة إمالة مزدوجة الفعل.
- قيم التدفق المدرجة خاصة بماكينته تعمل في وضع القدرة الفعال (١٨٠٠ دورة في الدقيقة).

\* يمكن ضبط تدفق الوظيفة الثالثة والرابعة تمامًا من ٢٠٪ إلى ١٠٠٪ من الحد الأقصى للتدفق عبر شاشة العرض الثانوية إن وجدت.

938K		930K		924K		
١٩٠ لتر/دقيقة	٥٠ جالوناً/دقيقة	١٩٠ لتر/دقيقة	٥٠ جالوناً/دقيقة	٤٠ جالوناً/دقيقة	١٥٠ لتر/دقيقة	الحد الأقصى للتدفق - مضخة المعدة
١٩٠ لتر/دقيقة	٥٠ جالوناً/دقيقة	١٩٠ لتر/دقيقة	٥٠ جالوناً/دقيقة	٤٠ جالوناً/دقيقة	١٥٠ لتر/دقيقة	الحد الأقصى لتدفق الوظيفة الثالثة*
١٦٠ لتر/دقيقة	٤٢ جالوناً/دقيقة	١٦٠ لتر/دقيقة	٤٢ جالوناً/دقيقة	٤٠ جالوناً/دقيقة	١٥٠ لتر/دقيقة	الحد الأقصى لتدفق الوظيفة الرابعة*
٢٨٠٠٠	٤٠٦١ رطل لكل بوصة مربعة	٢٥٠٠٠	٣٦٢٦ رطل لكل بوصة مربعة	٣٧٧١ رطل لكل بوصة مربعة	٢٦٠٠٠	الحد الأقصى لضغط العمل - مضخة المعدة
٣٠٠٠٠	٤٣٥١ رطل لكل بوصة مربعة	٢٨٠٠٠	٤٠٦١ رطل لكل بوصة مربعة	٤٠٦١ رطل لكل بوصة مربعة	٢٨٠٠٠	ضغط التصريف - أسطوانة الإمالة
٢٨٠٠٠	٤٠٦١ رطل لكل بوصة مربعة	٢٥٠٠٠	٣٦٢٦ رطل لكل بوصة مربعة	٣٧٧١ رطل لكل بوصة مربعة	٢٦٠٠٠	الحد الأقصى لضغط العمل للوظيفة الثالثة والرابعة
٣٠٠٠٠	٤٣٥١ رطل لكل بوصة مربعة	٢٨٠٠٠	٤٠٦١ رطل لكل بوصة مربعة	٤٠٦١ رطل لكل بوصة مربعة	٢٨٠٠٠	الحد الأقصى للتصريف للوظيفة الثالثة والرابعة
أسطوانة الرفع: مزدوج الفعل						
١٢٠ مم	٤,٧ بوصات	١٢٠ مم	٤,٧ بوصات	١١٠ مم	٤,٣ بوصات	قطر التجويف
٦٥ مم	٢,٦ بوصة	٦٥ مم	٢,٦ بوصة	٦٠ مم	٢,٤ بوصة	قطر القضيب
٧٢٨ مم	٢٨,٧ بوصة	٧٢٨ مم	٢٨,٧ بوصة	٧٢٨ مم	٢٨,٧ بوصة	الشوط
أسطوانة الإمالة: مزدوج الفعل						
١٥٠ مم	٥,٩ بوصات	١٥٠ مم	٥,٩ بوصات	١٣٠ مم	٥,١ بوصات	قطر التجويف
٩٠ مم	٣,٥ بوصة	٩٠ مم	٣,٥ بوصة	٧٠ مم	٢,٨ بوصة	قطر القضيب
٥٥٥ مم	٢١,٩ بوصة	٥٥٥ مم	٢١,٩ بوصة	٥٥٥ مم	٢١,٩ بوصة	الشوط
أوقات الدورات: الأداء (HP+) عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة/ وضع القدرة القياسي عند ١٦٠٠ دورة في الدقيقة						
٦,٢ / ٥,٥ ثوان	٥,٧ / ٥,١ ثوان	٦,٣ / ٥,٤ ثوان	١,٧ / ١,٥ ثانية	١,٧ / ١,٥ ثانية	١,٧ / ١,٥ ثانية	الرفع (من مستوى سطح الأرض إلى الحد الأقصى للرفع)
٢,٧ / ٢,٧ ثانية	٢,٧ / ٢,٧ ثانية	٢,٦ / ٢,٦ ثانية	١٠,٦ / ٩,٧ ثوان	١٠,٦ / ٩,٧ ثوان	١٠,٦ / ٩,٧ ثوان	التفريغ (عند الحد الأقصى لارتفاع الرفع)
الطفو السفلي (من الحد الأقصى للرفع إلى مستوى سطح الأرض)						
إجمالي وقت الدورة						

## التوجيه

- يستخدم نظام التوجيه مضخة مخصصة متغيرة الإزاحة ومستشعرة للحمل مع أسطوانتين مزدوجتي الفعل.
- قيم التدفق المدرجة خاصة بماكينته تعمل في وضع القدرة الفعال (١٨٠٠ دورة في الدقيقة).
- قيم التدفق المدرجة خاصة بماكينته تعمل في وضع الأداء (١٨٠٠ دورة في الدقيقة).



938K		930K		924K		
أسطوانة التوجيه: مزدوج الفعل						
٨٠ مم	٣,١ بوصة	٧٠ مم	٢,٨ بوصة	٧٠ مم	٢,٨ بوصة	قطر التجويف
٥٠ مم	٢ بوصة	٤٠ مم	١,٦ بوصة	٤٠ مم	١,٦ بوصة	قطر القضيب
٣٩٩ مم	١٥,٧ بوصة	٤٣٨ مم	١٧,٢ بوصة	٤٣٨ مم	١٧,٢ بوصة	الشوط
١٣٠ لتر/دقيقة	٣٤ جالوناً/دقيقة	١٣٠ لتر/دقيقة	٣٤ جالوناً/دقيقة	١٢٥ لتر/دقيقة	٣٣ جالوناً/دقيقة	الحد الأقصى للتدفق - مضخة التوجيه
٢٤١٣٠	٣٥٠٠ رطل لكل بوصة مربعة	٢٤١٣٠	٣٥٠٠ رطل لكل بوصة مربعة	٢٤١٣٠	٣٥٠٠ رطل لكل بوصة مربعة	الحد الأقصى لضغط العمل - مضخة التوجيه
الحد الأقصى لعزم دوران التوجيه						
٥٠٣٧٥ نيوتن لكل متر	٣٧١٥٥ رطلاً من القوة لكل قدم	٥٠٣٧٥ نيوتن لكل متر	٣٧١٥٥ رطلاً من القوة لكل قدم	٥٠٣٧٥ نيوتن لكل متر	٣٧١٥٥ رطلاً من القوة لكل قدم	٠ درجة (الماكينة مستقيمة)
٣٧٦٢٠ نيوتن متر	٢٧٧٤٧ رطلاً من القوة لكل قدم	٣٧٦٢٠ نيوتن متر	٢٧٧٤٧ رطلاً من القوة لكل قدم	٣٧٦٢٠ نيوتن متر	٢٧٧٤٧ رطلاً من القوة لكل قدم	٤٠ درجة (الدوران الكامل)
أوقات دورات التوجيه (من أقصى اليسار إلى أقصى اليمين)						
٣,١ ثوان	٢,٨ ثانية	٢,٨ ثانية	٢,٨ ثانية	٢,٨ ثانية	٢,٨ ثانية	الحد الأدنى لعدد اللفات في الدقيقة RPM: تدفق المضخة المحدود
٢,٣ ثانية	٢,٤ ثانية	٢,٤ ثانية	٢,٤ ثانية	٢,٤ ثانية	٢,٤ ثانية	الحد الأقصى لعدد اللفات في الدقيقة RPM: سرعة عجلة القيادة ٩٠ دورة في الدقيقة

## ثلاثي السرعات

\* تتيح أداة التحكم في الزحاف إمكانية ضبط الحد الأقصى لنطاق السرعة من ١ كم في الساعة (٠,٦ ميل في الساعة) إلى ١٣ كم في الساعة (٨ أميال في الساعة) في النطاق ١ عبر شاشة العرض الثانوية إن وجدت. إعداد المصنع الافتراضي هو ٧ كم في الساعة (٤,٤ ميل في الساعة).



938K	930K	924K	الحركة الأمامية والخلفية	
٨-٠,٦ ميل ساعة في الساعة	٨-٠,٦ ميل ساعة في الساعة	٨-٠,٦ ميل ساعة في الساعة	النطاق ١*	١٣-١ كم/ساعة
٨ ميل ساعة في الساعة	٨ ميل ساعة في الساعة	٨ ميل ساعة في الساعة	النطاق ٢	١٣ كم في الساعة
١٧ ميل ساعة في الساعة	١٧ ميل ساعة في الساعة	١٧ ميل ساعة في الساعة	النطاق ٣	٢٧ كم في الساعة
٢٥ ميل ساعة في الساعة	٢٥ ميل ساعة في الساعة	٢٥ ميل ساعة في الساعة	النطاق ٤	٤٠ كم في الساعة

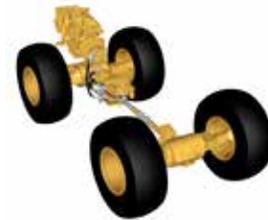
## ساعات إعادة التعبئة للخدمة

938K	930K	924K	خزان الوقود	
٥١,٥ جالونًا	٥١,٥ جالونًا	٥١,٥ جالونًا	نظام التبريد	١٩٥ لتر
٨,٥ جالونات	٨,٥ جالونات	٨,٥ جالونات	علبة مرافق المحرك	٣٢ لترًا
٥,٢ جالونات	٥,٢ جالونات	٥,٢ جالونات	ناقل الحركة (صندوق التروس)	١٩,٥ لترًا
٢,٩ جالونًا	٢,٢ جالونًا	٢,٢ جالونًا	المحور الأمامي	٨,٥ لترات
٩,٢ جالونات	٦,٩ جالونات	٥,٥ جالونات	المحور الخلفي	٢٦ لترًا
٩,٢ جالونات	٦,٦ جالونات	٥,٥ جالونات	النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٢٥ لترًا
٤٤,٩ جالونات	٤٣,٦ جالونًا	٤٢,٣ جالونًا	الخزان الهيدروليكي	١٦٥ لتر
٢٣,٨ جالونًا	٢٣,٨ جالونًا	٢٣,٨ جالونًا		٩٠ لترًا

## مجموعة نقل الحركة

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

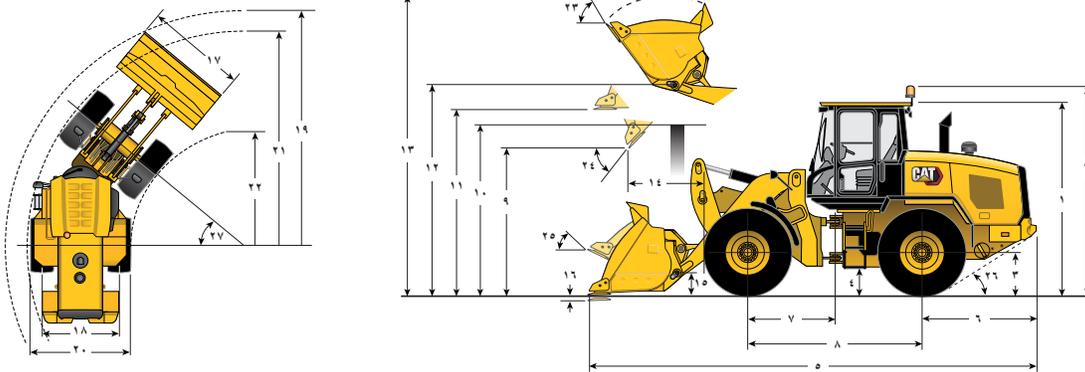
\*\*يمكن تشغيل محور القفل الأمامي التفاضلي الاختياري أثناء الحركة بعزم دوران كامل على سرعة قدرها ١٠ كم في الساعة (٦,٢ ميل في الساعة) في الموديل 930K/924K وعلى سرعة تصل إلى ٢٠ كم في الساعة (٤,٤ ميل في الساعة) في الموديل 938K.



938K	930K	924K	المحور الأمامي
الثابتة	الثابتة	الثابتة	مساعد الجر**
تفاضلية مفتوحة (قياسية)	تفاضلية مفتوحة (قياسية)	تفاضلية مفتوحة (قياسية)	المحور الخلفي
تفاضلية قفلية (اختياري)	تفاضلية قفلية (اختياري)	تفاضلية قفلية (اختياري)	زاوية التآرجح حسب حجم الإطار
متأرجح	متأرجح	متأرجح	17.5 R25
—	—	± ١٣,٥ درجة	20.5 R25
± ١١ درجة	± ١١ درجة	± ١١ درجة	مساعد الجر (اختياري)
فرق الانزلاق المحدود	فرق الانزلاق المحدود	فرق الانزلاق المحدود	الفرامل
قرص رطب خارجي	قرص رطب داخلي	قرص رطب داخلي	الخدمة
تتعشق بالنايبيض، وتتحرر هيدروليكيًا	تتعشق بالنايبيض، وتتحرر هيدروليكيًا	تتعشق بالنايبيض، وتتحرر هيدروليكيًا	الانتظار

## الأبعاد مع الجرافة

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



\*يختلف حسب الجرافة.

\*\*يختلف حسب الإطار.

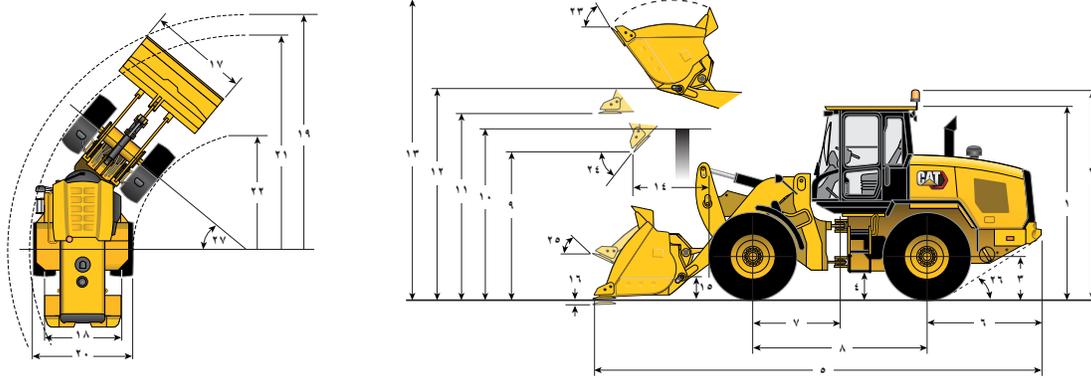
### الرفع القياسي

938K	930K	924K	924K		
أقدام 10 بوصة 11	أقدام 10 بوصة 11	أقدام 10 بوصات 8	أقدام 10 بوصة 11	أقدام 10 بوصة 11	1 **
أقدام 12 بوصة واحدة	أقدام 12 بوصة واحدة	أقدام 11 بوصات 10	أقدام 12 بوصة واحدة	أقدام 12 بوصة واحدة	2 **
أقدام 6 بوصات 5	أقدام 6 بوصات 6	أقدام 4 بوصة 11	أقدام 6 بوصات 7	أقدام 6 بوصات 7	3 **
أقدام 3 بوصات 3	أقدام 3 بوصات 3	أقدام 3 بوصات 3	أقدام 3 بوصات 3	أقدام 3 بوصات 3	4 **
أقدام 24 بوصة 11	أقدام 24 بوصات 6	أقدام 24 بوصات 5	أقدام 24 بوصات 5	أقدام 24 بوصات 5	5 *
أقدام 6 بوصات 5	أقدام 6 بوصات 6	أقدام 6 بوصات 6	أقدام 6 بوصات 6	أقدام 6 بوصات 6	6
أقدام 5 بوصة 0	أقدام 4 بوصة 11	أقدام 4 بوصة 11	أقدام 4 بوصة 11	أقدام 4 بوصة 11	7
أقدام 10 بوصات 0	أقدام 9 بوصات 10	أقدام 9 بوصات 10	أقدام 9 بوصات 10	أقدام 9 بوصات 10	8
أقدام 9 بوصات 4	أقدام 9 بوصات 4	أقدام 9 بوصات 4	أقدام 9 بوصات 4	أقدام 9 بوصات 4	9 *
أقدام 11 بوصات 0	أقدام 10 بوصات 11	أقدام 10 بوصات 7	أقدام 10 بوصات 7	أقدام 10 بوصات 7	10 **
أقدام 11 بوصات 11	أقدام 11 بوصات 8	أقدام 11 بوصات 3	أقدام 11 بوصات 3	أقدام 11 بوصات 3	11 **
أقدام 13 بوصات 0	أقدام 12 بوصات 9	أقدام 12 بوصات 4	أقدام 12 بوصات 7	أقدام 12 بوصات 7	12 **
أقدام 17 بوصات 0	أقدام 16 بوصات 9	أقدام 16 بوصات 1	أقدام 16 بوصات 4	أقدام 16 بوصات 4	13 **
أقدام 3 بوصات 7	أقدام 3 بوصات 4	أقدام 3 بوصات 4	أقدام 3 بوصات 4	أقدام 3 بوصات 4	14 *
أقدام 6 بوصات 7	أقدام 6 بوصات 7	أقدام 6 بوصات 7	أقدام 6 بوصات 7	أقدام 6 بوصات 7	15
أقدام 3 بوصات 3	أقدام 3 بوصات 3	أقدام 3 بوصات 3	أقدام 3 بوصات 3	أقدام 3 بوصات 3	16 **
أقدام 9 بوصات 0	أقدام 8 بوصات 4	أقدام 8 بوصات 4	أقدام 8 بوصات 4	أقدام 8 بوصات 4	17
أقدام 6 بوصات 10	أقدام 6 بوصات 3	أقدام 6 بوصات 4	أقدام 6 بوصات 4	أقدام 6 بوصات 4	18
أقدام 20 بوصات 0	أقدام 19 بوصات 5	أقدام 19 بوصات 5	أقدام 19 بوصات 5	أقدام 19 بوصات 5	19
أقدام 8 بوصات 10	أقدام 8 بوصات 4	أقدام 8 بوصات 4	أقدام 8 بوصات 4	أقدام 8 بوصات 4	20
أقدام 18 بوصات 0	أقدام 17 بوصات 8	أقدام 17 بوصات 8	أقدام 17 بوصات 8	أقدام 17 بوصات 8	21
أقدام 9 بوصات 3	أقدام 9 بوصات 4	أقدام 9 بوصات 4	أقدام 9 بوصات 4	أقدام 9 بوصات 4	22
أقدام 54 درجة	أقدام 54 درجة	أقدام 53 درجة	أقدام 53 درجة	أقدام 53 درجة	23
أقدام 49 درجة	أقدام 49 درجة	أقدام 50 درجة	أقدام 50 درجة	أقدام 50 درجة	24
أقدام 45 درجة	أقدام 45 درجة	أقدام 46 درجة	أقدام 46 درجة	أقدام 46 درجة	25
أقدام 33 درجة	أقدام 33 درجة	أقدام 33 درجة	أقدام 33 درجة	أقدام 33 درجة	26
أقدام 40 درجة	أقدام 40 درجة	أقدام 40 درجة	أقدام 40 درجة	أقدام 40 درجة	27
20.5 R25 L-3 XHA2	20.5 R25 L-3 XHA2	17.5 16PR L3	20.5 XHA2 L3	الإطارات	
60 رطل لكل بوصة مربعة	60 رطل لكل بوصة مربعة	60 رطل لكل بوصة مربعة	60 رطل لكل بوصة مربعة	الضغط في الإطارات الأمامية	
40 رطل لكل بوصة مربعة	40 رطل لكل بوصة مربعة	40 رطل لكل بوصة مربعة	40 رطل لكل بوصة مربعة	الضغط في الإطارات الخلفية	
ثقيلة	ثقيلة	ثقيلة	ثقيلة	مجموعة أثقال الموازنة	

الأبعاد المدرجة هي لماكنة مزودة بجميع السوائل، ومشغل وزنه 80 كجم (176 رطلاً) ما لم يُذكر خلاف ذلك. أحجام الجرافات أعلاه كما يلي، يشمل كل منها حدود القطع المثبتة بمسامير في الجرافة المثبتة بمسامير من الفئة Performance PO: 924K مع 1,9 م<sup>2</sup> (2,05 ياردة<sup>2</sup>)، 930K مع 2,1 م<sup>2</sup> (2,1 ياردة<sup>2</sup>)، 938K مع 2,5 م<sup>2</sup> (2,7 ياردة<sup>2</sup>). الإطارات من نوع Michelin باستثناء 17.5 16PR فهي من نوع Goodyear.

## الأبعاد مع الجرافة

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



### الرفع العالي

\*يختلف حسب الجرافة.

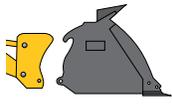
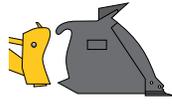
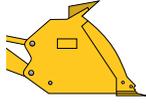
\*\*يختلف حسب الإطار.

938K	930K	930K	938K	الارتفاع العالي
10 أقدام و 11 بوصة	10 أقدام و 11 بوصة	3340 مم	3340 مم	** 1 الارتفاع: من الأرض إلى الكابينة
12 قدمًا و 1 بوصة	12 قدمًا و 1 بوصة	3707 مم	3707 مم	** 2 الارتفاع: من الأرض إلى مصباح التحذير
2 قدم و 2 بوصة	2 قدم و 2 بوصة	685 مم	685 مم	** 3 الارتفاع: من الأرض إلى مركز المحور
1 قدم و 3 بوصات	1 قدم و 3 بوصات	386 مم	397 مم	** 4 الارتفاع: الخلوص من الأرض
27 قدمًا و 4 بوصات	27 قدمًا و 2 بوصة	8344 مم	8282 مم	* 5 الطول: الكلي
6 أقدام و 5 بوصات	6 أقدام و 6 بوصات	1968 مم	1993 مم	6 الطول: من المحور الخلفي إلى المصدر
5 أقدام و 0 بوصة	4 أقدام و 11 بوصة	1525 مم	1500 مم	7 الطول: من وصلة الجر إلى المحور الأمامي
10 أقدام و 0 بوصة	9 أقدام و 10 بوصات	3050 مم	3000 مم	8 الطول: قاعدة العجلات
11 قدمًا و 3 بوصات	11 قدمًا و 3 بوصات	3450 مم	3448 مم	* 9 الخلوص: الجرافة عند 45 درجة
11 قدمًا و 8 بوصات	11 قدمًا و 7 بوصات	3561 مم	3540 مم	** 10 الخلوص: ارتفاع التحميل
13 قدمًا و 10 بوصات	13 قدمًا و 8 بوصات	4223 مم	4173 مم	** 11 الخلوص: جرافة التسوية
14 قدمًا و 11 بوصة	14 قدمًا و 9 بوصات	4550 مم	4500 مم	** 12 الارتفاع: الارتفاع حتى مسمار
19 قدمًا و 1 بوصة	18 قدمًا و 8 بوصات	5823 مم	5715 مم	** 13 الارتفاع: الكلي
4 أقدام و 6 بوصات	4 أقدام و 5 بوصات	1374 مم	1353 مم	* 14 الوصول: الجرافة عند 45 درجة
2 قدم و 2 بوصة	قدمان و 3 بوصات	686 مم	692 مم	15 ارتفاع الحمل: الارتفاع حتى مسمار
3, 5 بوصة	3, 5 بوصة	135 مم	135 مم	** 16 عمق الحفر
9 أقدام و 0 بوصة	8 أقدام و 4 بوصات	2750 مم	2550 مم	17 العرض: الجرافة
6 أقدام و 10 بوصات	6 أقدام و 3 بوصات	2083 مم	1930 مم	18 العرض: مركز المداس
21 قدمًا و 2 بوصة	20 قدمًا و 8 بوصات	6472 مم	6315 مم	19 نصف قطر الدوران: فوق الجرافة
8 أقدام و 10 بوصات	8 أقدام و 4 بوصات	2693 مم	2540 مم	20 العرض: فوق الإطارات
18 قدمًا و 2 بوصة	17 قدمًا و 8 بوصات	5546 مم	5402 مم	21 نصف قطر الدوران: خارج الإطارات
9 أقدام و 3 بوصات	9 أقدام و 4 بوصات	2843 مم	2851 مم	22 نصف قطر الدوران: داخل الإطارات
53 درجة	53 درجة			23 زاوية التحميل عند الرفع الكامل
47 درجة	48 درجة			24 زاوية التفريغ عند الرفع الكامل
50 درجة	51 درجة			25 زاوية التحميل عند الحمل
33 درجة	33 درجة			26 زاوية المغادرة
40 درجة	40 درجة			27 زاوية التحرك المفصلي

20.5R25L-3XHA2	20.5R25L-3XHA2	الإطارات
65 رطلاً لكل بوصة مربعة	60 رطلاً لكل بوصة مربعة	الضغط في الإطارات الأمامية
40 رطلاً لكل بوصة مربعة	40 رطلاً لكل بوصة مربعة	الضغط في الإطارات الخلفية
وصلة	ثقيلة	مجموعة أثقال الموازنة

الأبعاد المدرجة هي لماكينه مزودة بجميع السوائل، ومشغل وزنه 80 كجم (176 رطلاً) ما لم يُذكر خلاف ذلك. أحجام الجرافات أعلاه كما يلي، يشمل كل منها حدود القطع المثبتة بمسامير في الجرافة المثبتة بمسامير من الفئة PO: Performance 924K مع 1,9 م<sup>3</sup> (2,5 ياردة<sup>3</sup>)، 930K مع 2,1 م<sup>3</sup> (2,7 ياردة<sup>3</sup>)، 938K مع 2,5 م<sup>3</sup> (3,3 ياردة<sup>3</sup>). الإطارات من نوع Michelin.

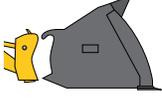
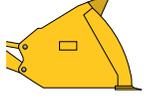
## مواصفات تشغيل الموديل 924K مع الجرافات

الإطار *17,5	الأغراض العامة								
	 ISO 23727			 Fusion			 المُثَبِّتة بمسامير		
—	٢,٣	٢,١	٢,٣	٢,١	١,٩	٢,١	١,٩	١,٧	السعة - مقدره
—	٣,٠	٢,٧	٣,٠	٢,٧	٢,٥	٢,٧	٢,٥	٢,٢	ياردة <sup>٢</sup>
—	٢,٥	٢,٣	٢,٥	٢,٣	٢,١	٢,٣	٢,١	١,٩	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٣,٣	٣,٠	٣,٣	٣,٠	٢,٧	٣,٠	٢,٧	٢,٥	ياردة <sup>٢</sup>
—	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	١٢٧٥	١٧ العرض: الجرافة
—	٨ أقدام	٨ أقدام	٨ أقدام	٨ أقدام	٨ أقدام	٨ أقدام	٨ أقدام	٤ أقدام	قدم/بوصة
—	٤ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	وبوصتان
—	١٣٥٨	١٥٠٣	١٤٣٢	١٥٨٤	١٧٦٩	١٦٦٨	١٨٥٨	٢٠٩٥	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٢٢٩٥	٢٥٥٠	٢٤١٩	٢٦٨٨	٣٠١٩	٢٨٣١	٣١٦٩	٣٤٦٤	رطل/ياردة <sup>٢</sup>
٨٦-	٢٦٢٣	٢٦٧٢	٢٧٢٥	٢٧٧٣	٢٨٣٠	٢٨٠١	٢٨٥٧	٢٩١٥	٩ الخلوصل: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٣,٤- بوصات	٨ أقدام	٨ أقدام	٨ أقدام	٩ أقدام	٩ أقدام	٩ أقدام	٩ أقدام	٩ أقدام	قدم/بوصة
٣,٤- بوصات	٧ بوصات	٩ بوصات	١١ بوصة	١١ بوصة	٣ بوصات	٣ بوصات	٤ بوصات	٦ بوصات	وبوصتان
٦٧+	١١٨٤	١١٤٧	١٠٥٩	١٠٢٢	٩٨٢	٩٩٠	٩٥٠	٨٨٢	١٤ الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٢,٦+ بوصة	٣ أقدام	٣ أقدام	٣ أقدام	٣ أقدام	٣ أقدام	٣ أقدام	٣ أقدام	٣ أقدام	قدم/بوصة
٢,٦+ بوصة	١٠ بوصات	٩ بوصات	٥ بوصات	٤ بوصات	٣ بوصات	٣ بوصات	٣ بوصات	١٠ بوصات	وبوصتان
٢٣+	١٥٨٤	١٥٧٧	١٥٢٠	١٥٠٩	١٤٩٩	١٤٩٢	١٤٨٠	١٤٤٠	الوصول: خلوص بنسبة ٢١٣٠ مم (٧ أقدام
٩,٩+ بوصة	٥ أقدام	٥ أقدام	٤ أقدام	٤ أقدام	٤ أقدام	٤ أقدام	٤ أقدام	٤ أقدام	و٠ بوصة)، تفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٩,٩+ بوصة	٥ بوصات	٥ بوصات	١١ بوصة	١١ بوصة	١١ بوصة	١٠ بوصات	١٠ بوصات	٨ بوصات	وبوصتان
٦٧+	٢٥٦٩	٢٥٠٦	٢٤٠٨	٢٣٤٥	٢٢٧٣	٢٣٠٣	٢٢٣١	٢١٤٢	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية
٢,٦+ بوصة	٨ أقدام	٨ أقدام	٧ أقدام	٧ أقدام	٧ أقدام	٧ أقدام	٧ أقدام	٧ أقدام	قدم/بوصة
٢,٦+ بوصة	٥ بوصات	٥ بوصات	١٠ بوصات	٨ بوصات	٥ بوصات	٦ بوصات	٣ بوصات	٠ بوصة	وبوصتان
٨٦+	٩٤	٩٤	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٦ عمق الحفر
٣,٤+ بوصات	٣,٧ بوصات	٣,٧ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	بوصة
٦٧+	٧٧٠٧	٧٦٤٤	٧٥٥١	٧٤٨٨	٧٤١٦	٧٤٤٦	٧٣٧٤	٧٢٨٤	٥ الطول: الكلي
٢,٦+ بوصة	٢٥ قدمًا	٢٥ قدمًا	٢٤ قدمًا	٢٤ قدمًا	٢٤ قدمًا	٢٤ قدمًا	٢٤ قدمًا	٢٣ قدمًا	قدم/بوصة
٢,٦+ بوصة	٣ بوصات	٠ بوصة	٩ بوصات	٦ بوصات	٣ بوصات	٥ بوصات	٥ بوصات	١٠ بوصات	وبوصتان
٨٦-	٥٢٥٩	٥٢٠١	٥١٥١	٥٠٩٣	٥٠٢٢	٥٠٦٨	٤٩٩٧	٥٠٠٢	١٣ الارتفاع: الكلي
٣,٤- بوصات	١٧ قدمًا	١٧ قدمًا	١٦ قدمًا	١٦ قدمًا	١٦ قدمًا	١٦ قدمًا	١٦ قدمًا	١٦ قدمًا	قدم/بوصة
٣,٤- بوصات	٣ بوصات	٠ بوصة	١٠ بوصات	٨ بوصات	٥ بوصات	٧ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	وبوصتان
١٧+	٥٩٩١	٥٩٧٠	٥٩٥٨	٥٩٣٩	٥٩١٧	٥٩٢٥	٥٩٠٣	٥٩٩٧	١٩ نصف قطر الدوران: الجرافة عند الحمل
٧,٧+ بوصة	١٩ قدمًا	١٩ قدمًا	١٩ قدمًا	١٩ قدمًا	١٩ قدمًا	١٩ قدمًا	١٩ قدمًا	١٧ قدمًا	قدم/بوصة
٧,٧+ بوصة	٧ بوصات	٧ بوصات	٦ بوصات	٥ بوصات	٤ بوصات	٥ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	وبوصتان
٢٥-	٨٠٦٥	٨١٤٣	٨٤٩٧	٨٥٧٧	٨٦٦١	٨٩٩٠	٩٠٥٣	٩١٥٣	حمل القلب - المستقيم، ISO 14397-1*
٥٥-	١٧٧٧٦	١٧٩٤٦	١٨٧٢٨	١٨٩٠٣	١٩٠٨٩	١٩٨١٣	١٩٩٥٢	٢٠١٧٤	رطل
٢٦-	٨٤٠١	٨٤٨٢	٨٨٥١	٨٩٣٤	٩٠٢٢	٩٣٦٤	٩٤٣٠	٩٥٣٥	حمل القلب - المستقيم، الإطار الصلب**
٥٧٣-	١٨٥١٦	١٨٦٩٤	١٩٥٠٨	١٩٦٩١	١٩٨٨٥	٢٠٦٣٨	٢٠٧٨٣	٢١٠١٤	رطل
٢١٦-	٦٨٧٢	٦٩٤٣	٧٢٤٥	٧٣١٨	٧٣٩٦	٧٧٠٨	٧٧٦٥	٧٨٥٨	حمل القلب - دورة كاملة، ISO 14397-1*
٤٧٦-	١٥١٤٥	١٥٣٠٢	١٥٩٦٦	١٦١٢٨	١٦٣٠٠	١٦٩٨٧	١٧١١٣	١٧٣١٩	رطل
٢٣٠-	٧٣١٠	٧٣٨٦	٧٧٠٧	٧٧٨٥	٧٨٦٨	٨١٩٩	٨٢٦٠	٨٣٦٠	حمل القلب - الدوران الكامل، الإطار الصلب**
٥٠٦-	١٦١١١	١٦٢٧٨	١٦٩٨٦	١٧١٥٧	١٧٣٤٠	١٨٠٧١	١٨٢٠٥	١٨٤٢٥	رطل
٤٧+	٧٥٦٤	٧٩٦٤	٨٧٣٠	٩٢٤٣	٩٨٩٩	٩٦٤٥	١٠٣٤٢	١٢٢٧٣	قوة مقاومة اللف والرفع
١٠٣+	١٦٦٧٠	١٧٥٥٣	١٩٢٤٠	٢٠٣٧١	٢١٨١٧	٢١٢٥٨	٢٢٧٩٤	٢٧٠٤٨	رطل
٣٦٦-	١٢٤٢٢	١٢٣٨٤	١٢٤٥٥	١٢٤١٨	١٢٣٧٤	١٢٠٣٨	١٢٠١٩	١١٩٦٦	الوزن التشغيلي
٨٠٦-	٢٧٣٧٧	٢٧٢٩٣	٢٧٤٥١	٢٧٣٦٨	٢٧٢٧١	٢٦٥٣٢	٢٦٤٩٠	٢٦٣٧٣	رطل

\*الامتثال التام للمعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحساب والاختبارات.

\*\*التوافق مع المعيار ISO 14397 1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

ملاحظة: الأبعاد المدرجة هي لماكينة مزودة بالإطارات 20.5 XHA2 L3 ما لم يُذكر خلاف ذلك.

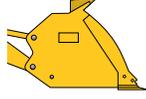
الإطار *17,5	المواد الخفيفة									
	 ISO 23727			 Fusion			 المُثَبِّتة بمسامير			
—	٤,٢	٣,٥	٤,٢	٣,٨	٣,٥	٤,٢	٣,٨	٣,٥	٣ م	السعة - مقدره
—	٥,٥	٤,٦	٥,٥	٥,٠	٤,٦	٥,٥	٥,٠	٤,٦	ياردة <sup>٢</sup>	
—	٤,٦	٣,٩	٤,٦	٤,٢	٣,٩	٤,٦	٤,٢	٣,٩	٣ م	السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٦,٠	٥,٠	٦,٠	٥,٥	٥,٠	٦,٠	٥,٥	٥,٠	ياردة <sup>٢</sup>	
—	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	مم	١٧ العرض: الجرافة
—	٩ أقدم ٠ بوصة	٩ أقدم ٠ بوصة	٩ أقدم ٠ بوصة	٩ أقدم ٠ بوصة	٩ أقدم ٠ بوصة	٩ أقدم ٠ بوصة	٩ أقدم ٠ بوصة	٩ أقدم ٠ بوصة	قدم/بوصة	
—	٦٧٨	٨٤٨	٧١٤	٨٠٢	٨٨٧	٧٥٢	٨٤٥	٩٣٤	كجم/م <sup>٢</sup>	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	١١٥١	١٤٣٨	١٢١١	١٣٤٤	١٥٠٦	١٢٧٧	١٤١٦	١٥٨٦	رطل/ياردة <sup>٢</sup>	
٨٦-	٢٣٥١	٢٤٧٢	٢٤٢٥	٢٤٨٨	٢٥٤٥	٢٤٥٥	٢٥١٧	٢٥٧٥	مم	٩ الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزواوية ٤٥ درجة
٣,٤-	٧ أقدم بوصات	٨ أقدم وبوصة واحدة و٨ بوصات	٧ أقدم بوصة	٨ أقدم وبوصة واحدة و١١ بوصات	٨ أقدم وبوصات و٤ بوصات	٨ أقدم وبوصة	٨ أقدم وبوصات و٣ بوصات	٨ أقدم وبوصات و٥ بوصات	قدم/بوصة	
٦٧+	١٢٨٢	١١٦١	١٢٤٤	١١٨١	١١٢٤	١٢١٤	١١٥١	١٠٩٤	مم	١٤ الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزواوية ٤٥ درجة
٣+ بوصات	٤ أقدم بوصات	٣ أقدم وبوصات و٩ بوصات	٤ أقدم بوصات	٣ أقدم وبوصات و١٠ بوصات	٣ أقدم وبوصات و٨ بوصات	٣ أقدم بوصات	٣ أقدم وبوصات و٩ بوصات	٣ أقدم وبوصات و٧ بوصات	قدم/بوصة	
٨	١٤٨٦	١٤٥٩	١٥٠٦	١٤٩٠	١٤٧٣	١٤٩٩	١٤٨١	١٤٦٣	مم	الوصول: خلوص بنسبة ٢١٣٠ مم (٧ أقدم و٠ بوصة)، تفريغ بزواوية ٤٥ درجة
٣+ بوصات	٤ أقدم بوصات	٤ أقدم وبوصات و٩ بوصات	٤ أقدم بوصات	٤ أقدم وبوصات و١٠ بوصات	٤ أقدم وبوصات و٩ بوصات	٤ أقدم بوصات	٤ أقدم وبوصات و١٠ بوصات	٤ أقدم وبوصات و٩ بوصات	قدم/بوصة	
٦٧+	٢٨٤٧	٢٦٧٧	٢٧٦٨	٢٦٨٠	٢٥٩٨	٢٧٢٦	٢٦٣٨	٢٥٥٦	مم	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية
٢,٦+ بوصات	٩ أقدم بوصات	٨ أقدم وبوصات و٩ بوصات	٩ أقدم بوصات	٨ أقدم وبوصات و٩ بوصات	٨ أقدم وبوصات و٦ بوصات	٨ أقدم بوصات	٨ أقدم وبوصات و٧ بوصات	٨ أقدم وبوصات و٤ بوصات	قدم/بوصة	
٨٦+	١٢٥	١٢٥	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	مم	١٦ عمق الحفر
٣,٤+ بوصات	٤,٩ بوصات	٤,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	بوصة	
٦٧+	٨٠١٠	٧٨٤٠	٧٩١١	٧٨٢٢	٧٧٤١	٧٨٦٩	٧٧٨٠	٧٦٩٩	مم	٥ الطول: الكلي
٢,٦+ بوصات	٢٦ قنماً بوصات	٢٥ قنماً وبوصات و٨ بوصات	٢٥ قنماً بوصة	٢٥ قنماً وبوصات و٧ بوصات	٢٥ قنماً وبوصات و٤ بوصات	٢٥ قنماً بوصات	٢٥ قنماً وبوصات و٦ بوصات	٢٥ قنماً وبوصات و٣ بوصات	قدم/بوصة	
٨٦-	٥٤٩٨	٥٣٣١	٥٤١٧	٥٣٢٨	٥٢٥٤	٥٣٩٠	٥٣٠٢	٥٢٢٩	مم	١٣ الارتفاع: الكلي
٣,٤- بوصات	١٨ قنماً بوصة	١٧ قنماً وبوصات و٥ بوصات	١٧ قنماً بوصات	١٧ قنماً وبوصات و٥ بوصات	١٧ قنماً وبوصات	١٧ قنماً وبوصات	١٧ قنماً وبوصات و٨ بوصات	١٧ قنماً وبوصة واحدة	قدم/بوصة	
١٣	٦١٨٢	٦١٢٣	٦١٦٣	٦١٣٤	٦١٠٨	٦١٤٨	٦١٢٠	٦٠٩٤	مم	١٩ نصف قطر الدوران: الجرافة عند الحمل
٠,٥١ بوصات	٢٠ قنماً وبوصات	٢٠ قنماً وبوصة واحدة و٣ بوصات	٢٠ قنماً وبوصات	٢٠ قنماً وبوصة واحدة و٣ بوصات	٢٠ قنماً وبوصة	٢٠ قنماً وبوصات	٢٠ قنماً وبوصة	١٩ قنماً وبوصات و١١ بوصات	قدم/بوصة	
٢٤٤-	٧٤٢١	٧٧٠١	٧٨٠٢	٧٩٢٢	٨٠٦٠	٨١٧٩	٨٣٠٢	٨٤٤٤	كجم	حمل القلب - المستقيم، ISO 14397-1*
٥٣٧-	١٦٣٥٦	١٦٩٧٢	١٧١٩٥	١٧٤٦٠	١٧٧٦٤	١٨٠٢٦	١٨٢٩٨	١٨٦١٠	رطل	
٢٥٤-	٧٧٣٠	٨٠٢٢	٨١٢٧	٨٢٥٢	٨٣٩٦	٨٥٢٠	٨٦٤٨	٨٧٩٦	كجم	حمل القلب - المستقيم، الإطار الصلب**
٥٥٩-	١٧٠٣٧	١٧٦٧٩	١٧٩١١	١٨١٨٧	١٨٥٠٤	١٨٧٧٧	١٩٠٦٠	١٩٣٨٦	رطل	
٢١١-	٦٢٦٦	٦٥٢٦	٦٥٩٦	٦٧٠٧	٦٨٣٣	٦٩٥١	٧٠٦٥	٧١٩٥	كجم	حمل القلب - دورة كاملة، ISO 14397-1*
٤٦٤-	١٣٨١١	١٤٣٨٤	١٤٥٣٦	١٤٧٨١	١٥٠٥٩	١٥٣٢١	١٥٥٧٢	١٥٨٥٨	رطل	
٢٢٤-	٦٦٦٦	٦٩٤٣	٧٠١٧	٧١٣٥	٧٢٦٩	٧٣٩٥	٧٥١٦	٧٦٥٤	كجم	حمل القلب - الدوران الكامل، الإطار الصلب**
٤٩٤-	١٤٦٩٢	١٥٣٠٢	١٥٤٦٤	١٥٧٢٥	١٦٠٢٠	١٦٢٩٨	١٦٥٦٦	١٦٨٧٠	رطل	
٣٦+	٥٧٥٣	٦٨٥٢	٦٤٤٣	٧٢٢٨	٧٣٥٤	٦٦٦٤	٧٥٠٧	٧٦٢٧	كجم	قوة مقاومة اللف والرفع
٧٩+	١٢٦٧٩	١٥١٠١	١٤١٩٩	١٥٩٥١	١٦٢٠٨	١٤٦٨٨	١٦٥٤٥	١٦٨١٠	رطل	
٣٦٦-	١٢٨٦٢	١٢٦٩٩	١٢٩٠٨	١٢٨٤٤	١٢٧٧٨	١٢٥٤٥	١٢٤٨١	١٢٤١٥	كجم	الوزن التشغيلي
٨٠٧-	٢٨٣٤٧	٢٧٩٨٧	٢٨٤٤٩	٢٨٣٠٨	٢٨١٦٣	٢٧٦٤٩	٢٧٥٠٨	٢٧٣٦٣	رطل	

\*الامتثال التام للمعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحساب والاختبارات.

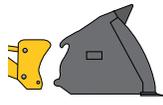
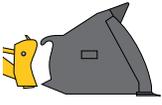
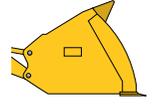
\*\*التوافق مع المعيار ISO 14397 1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

ملاحظة: الأبعاد المدرجة هي لماكينة مزودة بالإطارات 20.5 XHA2 L3 ما لم يُذكر خلاف ذلك.

## مواصفات تشغيل الموديل 930K مع الجرافات

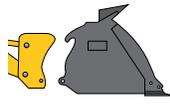
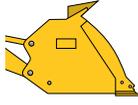
الرفع العالي	الأغراض العامة									
	 ISO 23727		 Fusion			 المُتَبَتَّة بِمَسَامِير				
—	٢,٥	٢,٣	٢,٥	٢,٣	٢,١	٢,٥	٢,٣	٢,١	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدرة
—	٣,٣	٣,٠	٣,٣	٣,٠	٢,٧	٣,٣	٣,٠	٢,٧	ياردة <sup>٢</sup>	
—	٢,٨	٢,٥	٢,٨	٢,٥	٢,٣	٢,٨	٢,٥	٢,٣	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٣,٦	٣,٣	٣,٦	٣,٣	٣,٠	٣,٦	٣,٣	٣,٠	ياردة <sup>٢</sup>	
—	٢٧٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	م	١٧ العرض: الجرافة
—	٩ أقدام و٤ بوصات	٨ أقدام و٤ بوصات	٨ أقدام و٤ بوصات	٨ أقدام و٤ بوصات	٨ أقدام و٤ بوصات	٨ أقدام و٤ بوصات	٨ أقدام و٤ بوصات	٨ أقدام و٤ بوصات	م	قدم/بوصة
—	١٣٦٣	١٥٠١	١٤٣٣	١٥٨٠	١٧٤٧	١٤٩٨	١٦٥٤	١٨٣٣	م <sup>٢</sup>	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٢٢٩٥	٢٥٣٥	٢٤١٣	٢٦٦٩	٢٩٦٥	٢٥٢٢	٢٧٩٤	٣١١١	رطل/ياردة <sup>٢</sup>	
٥٩٣+	٢٦٧٧	٢٦٧٧	٢٧٣٣	٢٧٧٩	٢٨٢٨	٢٧٦١	٢٨٠٧	٢٨٥٥	م	٩ الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزواوية ٤٥ درجة
+مقدم واحدة و١١ بوصة	٨ أقدام و٩ بوصات	٨ أقدام و٩ بوصات	٨ أقدام و١١ بوصة	٩ أقدام و١١ بوصة	٩ أقدام و١١ بوصة	٩ أقدام و١١ بوصة	٩ أقدام و١١ بوصة	٩ أقدام و١١ بوصة	م	قدم/بوصة
٣٢٠+	١٢٢٧	١٢٢٧	١١٤٠	١١٠٢	١٠٦٤	١١٠٩	١٠٧٠	١٠٣٣	م	١٤ الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزواوية ٤٥ درجة
+مقدم ١٣ بوصة	٤ أقدام و١٠ بوصة	٤ أقدام و١٠ بوصة	٣ أقدام و٨ بوصات	٣ أقدام و٧ بوصات	٣ أقدام و٥ بوصات	٣ أقدام و٧ بوصات	٣ أقدام و٦ بوصات	٣ أقدام و٤ بوصات	م	قدم/بوصة
٧١٧+	١٦٥٧	١٦٥٧	١٦٠٣	١٥٩٠	١٥٧٨	١٥٨٧	١٥٧٣	١٥٦٠	م	الوصول: خلوص بنسبة ٢١٣٠ مم (٧ أقدام و ٠ بوصة)، تفريغ بزواوية ٤٥ درجة
+مقدمان و٤ بوصات	٥ أقدام و٥ بوصات	٥ أقدام و٥ بوصات	٥ أقدام و٣ بوصات	٥ أقدام و١١ بوصات	٥ أقدام و١١ بوصات	٥ أقدام و١١ بوصات	٥ أقدام و١١ بوصات	٥ أقدام و١١ بوصات	م	قدم/بوصة
٦٥٣+	٢٦١٦	٢٦١٦	٢٥١٧	٢٤٥٥	٢٣٩٢	٢٤٧٥	٢٤١٣	٢٣٥٠	م	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية
+مقدمان وبوصة واحدة	٨ أقدام و٦ بوصات	٨ أقدام و٦ بوصات	٨ أقدام و٣ بوصات	٨ أقدام و١٠ بوصة	٧ أقدام و١٠ بوصة	٨ أقدام و١١ بوصة	٧ أقدام و١١ بوصة	٧ أقدام و١١ بوصة	م	قدم/بوصة
٣٥+	٩٤	٩٤	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	م	١٦ عمق الحفر
+مقدم ١,٤ بوصة	٣,٧ بوصات	٣,٧ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	م	بوصة
٧٩٤+	٧٧٤٩	٧٧٤٩	٧٦٥٥	٧٥٩٣	٧٥٣٠	٧٦١٣	٧٥٥١	٧٤٨٨	م	٥ الطول: الكلي
+مقدمان و٧ بوصات	٢٥ قدمًا و٥ بوصات	٢٥ قدمًا و٥ بوصات	٢٥ قدمًا و١٠ بوصات	٢٤ قدمًا و١٠ بوصات	٢٤ قدمًا و٨ بوصات	٢٤ قدمًا و١١ بوصة	٢٤ قدمًا و٩ بوصات	٢٤ قدمًا و٦ بوصات	م	قدم/بوصة
٥٩٣+	٥٣١٣	٥٣١٣	٥٢٦٤	٥٢٠٥	٥١٤٧	٥٢٣٩	٥١٨٠	٥١٢٢	م	١٣ الارتفاع: الكلي
+مقدم واحدة و١١ بوصة	١٧ قدمًا و٥ بوصات	١٧ قدمًا و٥ بوصات	١٧ قدمًا و٣ بوصات	١٧ قدمًا و١٠ بوصة	١٦ قدمًا و١٠ بوصة	١٧ قدمًا و١١ بوصة	١٦ قدمًا و١١ بوصة	١٦ قدمًا و٩ بوصات	م	قدم/بوصة
٣٨٤+	٦٠٨٥	٥٩٩٥	٥٩٨٣	٥٩٦٤	٥٩٤٦	٥٩٧٠	٥٩٥١	٥٩٣٣	م	١٩ نصف قطر الدوران: الجرافة عند الحمل
+مقدم واحدة و٣ بوصات	١٩ قدمًا و١١ بوصة	١٩ قدمًا و٨ بوصات	١٩ قدمًا و٧ بوصات	١٩ قدمًا و٦ بوصات	١٩ قدمًا و٦ بوصات	١٩ قدمًا و٧ بوصات	١٩ قدمًا و٦ بوصات	١٩ قدمًا و٥ بوصات	م	قدم/بوصة
٢٧١٥-	٨٨٣٠	٨٩٢٧	٩٢٧٥	٩٣٩٣	٩٤٧٧	٩٦٥٤	٩٧٩١	٩٩٠١	كجم	حمل القلب - المستقيم، ISO 14397-1*
٥٩٨٤-	١٩٤٦٢	١٩٦٧٥	٢٠٤٤٢	٢٠٧٠٣	٢٠٨٨٧	٢١٢٧٧	٢١٥٧٨	٢١٨٢١	رطل	
٢٨٢٩-	٩١٩٨	٩٢٩٩	٩٦٦١	٩٧٨٥	٩٨٧٢	١٠٠٥٦	١٠١٩٩	١٠٣١٣	كجم	حمل القلب - المستقيم، الإطار الصلب**
٦٢٣٤-	٢٠٢٧٣	٢٠٤٩٥	٢١٢٩٣	٢١٥٦٥	٢١٧٥٨	٢٢١٦٤	٢٢٤٧٨	٢٢٧٣٠	رطل	
٢٣٧٩-	٧٤٩٨	٧٥٩٣	٧٨٨٣	٧٩٩٤	٨٠٧١	٨٢٣٩	٨٣٦٨	٨٤٧٠	كجم	حمل القلب - دورة كاملة، ISO 14397-1*
٥٢٤٣-	١٦٥٢٦	١٦٧٣٤	١٧٣٧٤	١٧٦١٨	١٧٧٨٧	١٨١٥٨	١٨٤٤٢	١٨٦٦٧	رطل	
٢٥٣١-	٧٩٧٧	٨٠٧٧	٨٣٨٧	٨٥٠٤	٨٥٨٦	٨٧٦٥	٨٩٠٢	٩٠١٠	كجم	حمل القلب - الدوران الكامل، الإطار الصلب**
٥٥٧٨-	١٧٥٨١	١٧٨٠٢	١٨٤٨٣	١٨٧٤٣	١٨٩٢٣	١٩٣١٧	١٩٦١٩	١٩٨٥٨	رطل	
٢٩٩-	١٠١٢٥	١٠١٨٢	١١٠٨٠	١١٦٩٨	١٢٣٧١	١١٤٨٨	١٢١٥٨	١٢٨٩١	كجم	قوة مقاومة اللف والرفع
٦٥٨-	٢٢٣١٥	٢٢٤٤٢	٢٤٤٢٠	٢٥٧٨٣	٢٧٢٦٦	٢٥٣١٨	٢٦٧٩٦	٢٨٤١١	رطل	
٢٢٢+	١٣٦٣٦	١٣٥٣٣	١٣٦٥٠	١٣٥٦٧	١٣٥٢٩	١٣٣١٢	١٣٢١٤	١٣١٥٠	كجم	الوزن التشغيلي
٥١١+	٣٠٠٥٤	٢٩٨٢٧	٣٠٠٨٣	٢٩٩٠١	٢٩٨١٨	٢٩٣٤٠	٢٩١٢٢	٢٨٩٨٢	رطل	

\*الامتثال التام للمعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحساب والاختبارات.  
\*\*التوافق مع المعيار ISO 14397 1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

الرفع العالي	المواد الخفيفة										
	 ISO 23727			 Fusion			 المُنتَبَة بمسامير				
—	٥,٠	٣,٥	٤,٢	٣,٨	٣,٥	٤,٢	٣,٨	٣,٥	٤,٦	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدره
—	٦,٥	٤,٦	٥,٥	٥,٠	٤,٦	٥,٥	٥,٠	٤,٦	٥,٥	م <sup>٢</sup>	يلدرة <sup>٢</sup>
—	٥,٥	٣,٩	٤,٦	٤,٢	٣,٩	٤,٦	٤,٢	٣,٩	٤,٦	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٧,٢	٥,٠	٦,٠	٥,٥	٥,٠	٦,٠	٥,٥	٥,٠	٦,٠	م <sup>٢</sup>	يلدرة <sup>٢</sup>
—	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	م	١٧ العرض: الجرافة
—	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	م	قدم/بوصة
—	٦٣١	٩٤٠	٧٩٢	٨٩٠	٩٨٣	٨٣٢	٩٣٤	١٠٣١	١٠٣١	كجم/م <sup>٢</sup>	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	١٠٦٣	١٥٩٥	١٣٤٥	١٤٩٠	١٦٦٨	١٤١٢	١٥٦٤	١٧٥٠	١٧٥٠	رطل/يلدرة <sup>٢</sup>	
٦٠٧+	٢٣٥٧	٢٥٢٧	٢٤٨٠	٢٥٤٣	٢٦٠٠	٢٥١٠	٢٥٧٣	٢٦٣١	٢٦٣١	م	٩ الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزواوية ٤٥ درجة
+قدم واحدة و ١١ بوصة	٧ أقدام و ٨ بوصات	٨ أقدام و ٣ بوصات	٨ أقدام و ٤ بوصات و بوصة واحدة	٨ أقدام و ٤ بوصات	٨ أقدام و ٦ بوصات	٨ أقدام و ٦ بوصات	٨ أقدام و ٥ بوصات و بوصة واحدة	٨ أقدام و ٧ بوصات	٨ أقدام و ٧ بوصات	م	قدم/بوصة
٣٤٢+	١٣٧٧	١٢٠٦	١٢٨٧	١٢٢٥	١١٦٧	١٢٥٩	١١٩٦	١١٣٨	١١٣٨	م	١٤ الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزواوية ٤٥ درجة
١٣+	٤ أقدام و ٦ بوصات	٣ أقدام و ١١ بوصة	٤ أقدام و بوصة واحدة	٤ أقدام و ١ بوصة	٣ أقدام و ٩ بوصات	٤ أقدام و بوصة واحدة	٣ أقدام و ١١ بوصة	٣ أقدام و ٨ بوصات	٣ أقدام و ٨ بوصات	م	قدم/بوصة
٧٤٦+	١٥٨١	١٥٣٨	١٥٨٨	١٥٦٩	١٥٤٩	١٥٧٩	١٥٥٩	١٥٣٨	١٥٣٨	م	الوصول: خلوص بنسبة ٢١٣٠ مم (٧ أقدام و ١ بوصة)، تفريغ بزواوية ٤٥ درجة
+قدمان و ٥ بوصة	٥ أقدام و بوصة واحدة	٥ أقدام و ١ بوصة	٥ أقدام و بوصة واحدة	٥ أقدام و بوصة واحدة	٥ أقدام و ١ بوصة	٥ أقدام و بوصة واحدة	٥ أقدام و بوصة واحدة	٥ أقدام و ١ بوصة	٥ أقدام و ١ بوصة	م	قدم/بوصة
٦٥٣+	٢٩٦٦	٢٧٢٤	٢٨١٥	٢٧٢٦	٢٦٤٥	٢٧٧٣	٢٦٨٥	٢٦٠٣	٢٦٠٣	م	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية
+قدمان و بوصة واحدة	٩ أقدام و ٨ بوصات	٨ أقدام و ١١ بوصة	٩ أقدام و بوصة واحدة	٨ أقدام و ١١ بوصة	٨ أقدام و ٨ بوصات	٩ أقدام و بوصة واحدة	٨ أقدام و ٩ بوصات	٨ أقدام و ٦ بوصات	٨ أقدام و ٦ بوصات	م	قدم/بوصة
٣٥+	١٢٥	١٢٥	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	م	١٦ عمق الحفر
١,٤+	٤,٩ بوصات	٤,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	م	بوصة
٧٩٤+	٨١٢٤	٧٨٨٢	٧٩٥٣	٧٨٦٥	٧٧٨٣	٧٩١١	٧٨٢٣	٧٧٤١	٧٧٤١	م	٥ الطول: الكلي
+قدمان و ٧ بوصات	٢٦ قدمًا و ٧ بوصات	٢٥ قدمًا و ١٠ بوصات	٢٦ قدمًا و بوصة واحدة	٢٥ قدمًا و ٩ بوصات	٢٥ قدمًا و ٦ بوصات	٢٥ قدمًا و ١١ بوصة	٢٥ قدمًا و ٧ بوصات	٢٥ قدمًا و ٤ بوصات	٢٥ قدمًا و ٤ بوصات	م	قدم/بوصة
٥٩٣+	٥٨٤٠	٥٣٨٥	٥٤٧١	٥٣٨٣	٥٣٠٩	٥٤٤٥	٥٣٥٦	٥٢٨٤	٥٢٨٤	م	١٣ الارتفاع: الكلي
+قدم واحدة و ١١ بوصة	١٩ قدمًا و بوصة واحدة	١٧ قدمًا و ٨ بوصات	١٧ قدمًا و ١١ بوصة	١٧ قدمًا و ٧ بوصات	١٧ قدمًا و ٥ بوصات	١٧ قدمًا و ١٠ بوصات	١٧ قدمًا و ٦ بوصات	١٧ قدمًا و ٤ بوصات	١٧ قدمًا و ٤ بوصات	م	قدم/بوصة
٣٨٦+	٦٢٠٨	٦١٢٦	٦١٦٦	٦١٣٨	٦١١٢	٦١٥٢	٦١٢٤	٦٠٩٩	٦٠٩٩	م	١٩ نصف قطر الدوران: الجرافة عند الحمل
+قدم واحدة و ٣ بوصات	٢٠ قدمًا و ٤ بوصات	٢٠ قدمًا و بوصة واحدة	٢٠ قدمًا و بوصة واحدة	٢٠ قدمًا و بوصة واحدة	٢٠ قدمًا و بوصة واحدة	٢٠ قدمًا و بوصة واحدة	٢٠ قدمًا و بوصة واحدة	٢٠ قدمًا و بوصة واحدة	٢٠ قدمًا و بوصة واحدة	م	قدم/بوصة
٢٦١-	٨٢٣٧	٨٥٥٢	٨٦٧١	٨٧٩٧	٨٩٤١	٩٠٥٨	٩١٨٧	٩٣٣٦	٩٣٣٦	كجم	حمل القلب - المستقيم، ISO 14397-1*
٥٧٥-	١٨١٥٤	١٨٨٤٩	١٩١١٠	١٩٣٨٧	١٩٧٠٦	١٩٩٦٤	٢٠٢٤٨	٢٠٥٧٦	٢٠٥٧٦	رطل	
٢٧١-	٨٥٨٠	٨٩٠٩	٩٠٣٢	٩١٦٣	٩٣١٤	٩٤٣٦	٩٥٧٠	٩٧٢٥	٩٧٢٥	كجم	حمل القلب - المستقيم، الإطار الصلب**
٥٩٩-	١٨٩١١	١٩٦٣٤	١٩٩٠٦	٢٠١٩٥	٢٠٥٢٧	٢٠٧٩٦	٢١٠٩٢	٢١٤٣٤	٢١٤٣٤	رطل	
٢٢٩-	٦٩٤٣	٧٢٣٩	٧٣٢٢	٧٤٣٨	٧٥٧٠	٧٦٨٧	٧٨٠٦	٧٩٤١	٧٩٤١	كجم	حمل القلب - دورة كاملة، ISO 14397-1*
٥٠٦-	١٥٣٠٢	١٥٩٥٤	١٦١٣٨	١٦٣٩٣	١٦٦٨٤	١٦٩٤٢	١٧٢٠٤	١٧٥٠٢	١٧٥٠٢	رطل	
٢٤٣-	٧٣٨٦	٧٧٠١	٧٧٩٠	٧٩١٣	٨٠٥٣	٨١٧٨	٨٣٠٤	٨٤٤٨	٨٤٤٨	كجم	حمل القلب - الدوران الكامل، الإطار الصلب**
٥٣٦-	١٦٢٧٩	١٦٩٧٣	١٧١٦٨	١٧٤٤٠	١٧٧٤٩	١٨٠٢٤	١٨٣٠٢	١٨٦٢٠	١٨٦٢٠	رطل	
٢٥٠-	٧٨١٠	٩٢٩٣	٨٧٤٠	٩٧٩٢	٩٩٢٦	٩٠٢٤	١٠١٤٠	١٠٢٧٨	١٠٢٧٨	كجم	قوة مقاومة اللف والرفع
٥٥١-	١٧٢١٣	٢٠٤٨٢	١٩٢٢٢	٢١٥٨٢	٢١٨٧٧	١٩٨٨٩	٢٢٣٤٧	٢٢٦٥٢	٢٢٦٥٢	رطل	
٢٢٢+	١٤٠٣٣	١٣٨١٠	١٤٠٢٠	١٣٩٥٦	١٣٨٩٠	١٣٦٥٧	١٣٥٩٣	١٣٥٢٧	١٣٥٢٧	كجم	الوزن التشغيلي
٥١١+	٣٠٩٢٩	٣٠٤٣٧	٣٠٨٩٩	٣٠٧٥٨	٣٠٦١٣	٣٠٠٩٩	٢٩٩٥٨	٢٩٨١٣	٢٩٨١٣	رطل	

\*الامتثال التام للمعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحساب والاختبارات.  
\*\*التوافق مع المعيار ISO 14397 1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

## مواصفات تشغيل الموديل 938K مع الجرافات

الرفع العالي ***	الأغراض العامة												
	 ISO 23727			 Fusion			 المُتَبَتَّة بِمَسَامِير						
—	٢,٩	٢,٧	٢,٩	٢,٧	٢,٥	٢,٩	٢,٧	٢,٥	٢,٩	٢,٧	٢,٥	م	السعة - مقدره
—	٣,٨	٣,٥	٣,٨	٣,٥	٣,٣	٣,٨	٣,٥	٣,٣	٣,٨	٣,٥	٣,٣	م	السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٣,٢	٣,٠	٣,٢	٣,٠	٢,٨	٣,٢	٣,٠	٢,٨	٣,٢	٣,٠	٢,٨	م	السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٤,٢	٣,٩	٤,٢	٣,٩	٣,٦	٤,٢	٣,٩	٣,٦	٤,٢	٣,٩	٣,٦	م	السعة - المقدره عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	م	العرض: الجرافة
—	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	م	العرض: الجرافة
—	١٤١٩	١٥٣٦	١٤٧٩	١٦٠٠	١٧٤٤	١٥٥٤	١٦٨١	١٨٣٢	١٥٥٤	١٦٨١	١٨٣٢	م	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٢٣٧٦	٢٥٧٧	٢٤٧٥	٢٦٨٦	٢٩٣٦	٢٦٠١	٢٨٢٢	٣٠٨٤	٢٦٠١	٢٨٢٢	٣٠٨٤	م	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
٥٨١+	٢٦٥٤	٢٦٩١	٢٧٥١	٢٧٨٧	٢٨٣٤	٢٧٨٦	٢٨٢٢	٢٨٦٩	٢٧٨٦	٢٨٢٢	٢٨٦٩	م	٩ الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية ٤٥ درجة
١٠+ ١٠ بوصات	٨ أقدام و ٨ بوصات	٨ أقدام و ٩ بوصات	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ٣ بوصات	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ٣ بوصات	٩ أقدام و ٣ بوصات	٩ أقدام و ١ بوصة	٩ أقدام و ٣ بوصات	٩ أقدام و ٣ بوصات	م	٩ الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٢٦٧+	١٣٣٢	١٣٠٢	١٢١٦	١١٨٥	١١٤٦	١١٧٨	١١٤٦	١١٠٨	١١٧٨	١١٤٦	١١٠٨	م	١٤ الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية ٤٥ درجة
١١+ ١١ بوصة	٤ أقدام و ٨ بوصات	٤ أقدام و ٩ بوصات	٣ أقدام و ١ بوصة	٣ أقدام و ١ بوصة	٣ أقدام و ٩ بوصات	٣ أقدام و ١ بوصة	٣ أقدام و ٩ بوصات	٣ أقدام و ٧ بوصات	٣ أقدام و ١ بوصة	٣ أقدام و ٩ بوصات	٣ أقدام و ٧ بوصات	م	١٤ الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٦٦٦+	١٧٤٤	١٧٣٦	١٦٨٤	١٦٧٢	١٦٥٨	١٦٦٤	١٦٥٢	١٦٣٧	١٦٦٤	١٦٥٢	١٦٣٧	م	الوصول: خلوص بنسبة ٢١٣٠ مم (٧ أقدام و ١ بوصة)، تفريغ بزاوية ٤٥ درجة
١٠+ ١٠ بوصات	٥ أقدام و ٨ بوصات	٥ أقدام و ٨ بوصات	٥ أقدام و ٦ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٤ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٤ بوصات	م	الوصول: خلوص بنسبة ٢١٣٠ مم (٧ أقدام و ١ بوصة)، تفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٦٠٧+	٢٧٦٦	٢٧١٧	٢٦١٥	٢٥٦٦	٢٥٠٤	٢٥٦٣	٢٥١٤	٢٤٥٢	٢٥٦٣	٢٥١٤	٢٤٥٢	م	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية
١٠+ ١١ بوصة	٩ أقدام و ١ بوصة	٨ أقدام و ١٠ بوصات	٨ أقدام و ٦ بوصات	٨ أقدام و ٥ بوصات	٨ أقدام و ٥ بوصات	٨ أقدام و ٤ بوصات	٨ أقدام و ٤ بوصات	٨ أقدام و ٣ بوصات	٨ أقدام و ٤ بوصات	٨ أقدام و ٤ بوصات	٨ أقدام و ٣ بوصات	م	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية
٣٥+	٩٤	٩٤	١٠١	١٠١	١٠١	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	م	١٦ عمق الحفر
١٠+ ١٠ بوصة	٣,٧ بوصات	٣,٧ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	م	١٦ عمق الحفر
٧٤٠+	٧٩١٣	٧٨٦٤	٧٧٦٧	٧٧١٨	٧٦٥٦	٧٧١٥	٧٦٦٦	٧٦٠٤	٧٧١٥	٧٦٦٦	٧٦٠٤	م	٥ الطول: الكلي
١٠+ ١٠ بوصات	٢٥ قدمًا و ١١ بوصة	٢٥ قدمًا و ٩ بوصة	٢٥ قدمًا و ٥ بوصات	٢٥ قدمًا و ٣ بوصات	٢٥ قدمًا و ١ بوصة	٢٥ قدمًا و ٣ بوصات	٢٥ قدمًا و ١ بوصة	٢٤ قدمًا و ١١ بوصة	٢٥ قدمًا و ٣ بوصات	٢٥ قدمًا و ١ بوصة	٢٤ قدمًا و ١١ بوصة	م	٥ الطول: الكلي
٥٨١+	٥٤٨١	٥٤٣٤	٥٣٧٩	٥٣٣٢	٥٢٧٣	٥٣٤٨	٥٣٠١	٥٢٤٢	٥٣٤٨	٥٣٠١	٥٢٤٢	م	١٣ الارتفاع: الكلي
١٠+ ١٠ بوصات	١٧ قدمًا و ١١ بوصة	١٧ قدمًا و ٩ بوصة	١٧ قدمًا و ٧ بوصات	١٧ قدمًا و ٥ بوصات	١٧ قدمًا و ٣ بوصات	١٧ قدمًا و ٦ بوصات	١٧ قدمًا و ٤ بوصات	١٧ قدمًا و ٣ بوصات	١٧ قدمًا و ٦ بوصات	١٧ قدمًا و ٤ بوصات	١٧ قدمًا و ٣ بوصات	م	١٣ الارتفاع: الكلي
٣٥٧+	٦١٩٦	٦١٨٠	٦١٦٧	٦١٥٢	٦١٣٤	٦١٥٠	٦١٣٦	٦١١٧	٦١٥٠	٦١٣٦	٦١١٧	م	١٩ نصف قطر الدوران: الجرافة عند الحمل
١٠+ ١٠ بوصات	٢٠ قدمًا و ٣ بوصات	٢٠ قدمًا و ٣ بوصات	٢٠ قدمًا و ٣ بوصات	٢٠ قدمًا و ٣ بوصات	٢٠ قدمًا و ٣ بوصات	٢٠ قدمًا و ٣ بوصات	٢٠ قدمًا و ٣ بوصات	٢٠ قدمًا و ٣ بوصات	٢٠ قدمًا و ٣ بوصات	٢٠ قدمًا و ٣ بوصات	٢٠ قدمًا و ٣ بوصات	م	١٩ نصف قطر الدوران: الجرافة عند الحمل
٣٤٩٧-	١٠٦٩٠	١٠٧٦٣	١١١٣٩	١١٢١٨	١١٣١٤	١١٦٥١	١١٧٣٣	١١٨٣١	١١٦٥١	١١٧٣٣	١١٨٣١	م	حمل القلب - المستقيم، ISO 14397-1*
٧٧٠٨-	٢٣٥٦١	٢٣٧٢١	٢٤٥٤٩	٢٤٧٢٣	٢٤٩٣٥	٢٥٦٧٩	٢٥٨٦٠	٢٦٠٧٤	٢٥٦٧٩	٢٥٨٦٠	٢٦٠٧٤	م	حمل القلب - المستقيم، الإطار الصلب**
٣٦٤٣-	١١١٣٦	١١٢١١	١١٦٠٣	١١٦٨٥	١١٧٨٥	١٢١٣٧	١٢٢٢٢	١٢٣٢٣	١٢١٣٧	١٢٢٢٢	١٢٣٢٣	م	حمل القلب - المستقيم، الإطار الصلب**
٨٠٢٩-	٢٤٥٤٢	٢٤٧٠٩	٢٥٥٧٢	٢٥٧٥٣	٢٥٩٧٤	٢٦٧٤٩	٢٦٩٣٧	٢٧١٦٠	٢٦٧٤٩	٢٦٩٣٧	٢٧١٦٠	م	حمل القلب - المستقيم، الإطار الصلب**
٣٠٣١-	٩٠٥٥	٩١٢١	٩٤٣٣	٩٥٠٥	٩٥٩٣	٩٩١٢	٩٩٨٦	١٠٠٧٦	٩٩١٢	٩٩٨٦	١٠٠٧٦	م	حمل القلب - دورة كاملة، ISO 14397-1*
٦٦٨٠-	١٩٩٥٧	٢٠١٠٣	٢٠٧٩٠	٢٠٩٤٨	٢١١٤٢	٢١٨٤٥	٢٢٠١٠	٢٢٢٠٦	٢١٨٤٥	٢٢٠١٠	٢٢٢٠٦	م	حمل القلب - دورة كاملة، ISO 14397-1*
٣٢٢٤-	٩٦٢٣	٩٧٠٤	١٠٠٣٥	١٠١١٢	١٠٢٠٥	١٠٥٤٤	١٠٦٢٤	١٠٧١٩	١٠٥٤٤	١٠٦٢٤	١٠٧١٩	م	حمل القلب - الدوران الكامل، الإطار الصلب**
٧١٠٦-	٢١٢٣٠	٢١٣٨٦	٢٢١١٧	٢٢٢٨٥	٢٢٤٩٢	٢٣٢٣٩	٢٣٤١٤	٢٣٦٢٤	٢٣٢٣٩	٢٣٤١٤	٢٣٦٢٤	م	حمل القلب - الدوران الكامل، الإطار الصلب**
٥٠٢-	١٠٦٤٣	١١٠٣٩	١٢٠٠٩	١٢٤٩٨	١٣١٧٠	١٢٥٥٢	١٣٠٨٢	١٣٨١٣	١٢٥٥٢	١٣٠٨٢	١٣٨١٣	م	قوة مقاومة اللف والرفع
١١٠٦-	٢٣٤٥٦	٢٤٣٣٠	٢٦٤٦٧	٢٧٥٤٦	٢٩٠٢٧	٢٧٦٦٥	٢٨٨٣٣	٣٠٤٤٢	٢٧٦٦٥	٢٨٨٣٣	٣٠٤٤٢	م	قوة مقاومة اللف والرفع
١٠٢-	١٥٨٦٥	١٥٨٣١	١٥٩٧٢	١٥٩٣٦	١٥٨٩٢	١٥٥٤٧	١٥٥١٠	١٥٤٦٥	١٥٥٤٧	١٥٥١٠	١٥٤٦٥	م	الوزن التشغيلي
٢٢٥-	٣٤٩٦٧	٣٤٨٩٢	٣٥٢٠٢	٣٥١٢٢	٣٥٠٢٥	٣٤٢٦٤	٣٤١٨٤	٣٤٠٨٥	٣٤٢٦٤	٣٤١٨٤	٣٤٠٨٥	م	الوزن التشغيلي

\*الامتثال التام للمعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحساب والاختبارات.

\*\*التوافق مع المعيار ISO 14397 1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

\*\*\*تم تحديد مواصفات الرفع العالي للموديل 938K باستخدام نقل الموازنة القياسي.

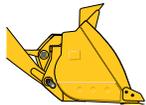
الرفع العالي ***	المواد الخفيفة										
	ISO 23727			Fusion			المنبتة بمسامير				
—	٥,٠	٤,٢	٥,٠	٤,٢	٣,٨	٥,٠	٤,٢	٣,٨	٣,٨	م <sup>٢</sup>	السعة - مقدر
—	٦,٥	٥,٥	٦,٥	٥,٥	٥,٠	٦,٥	٥,٥	٥,٠	٥,٠	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدر عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٥,٥	٤,٦	٥,٥	٤,٦	٤,٢	٥,٥	٤,٦	٤,٢	٤,٢	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدر عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٧,٢	٦,٠	٧,٢	٦,٠	٥,٥	٧,٢	٦,٠	٥,٥	٥,٥	م <sup>٢</sup>	السعة - المقدر عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٤٧	٢٧٤٧	م	١٧ العرض: الجرافة
—	٩ أقدام و ٠ بوصة	٩ أقدام و ٠ بوصة	٩ أقدام و ٠ بوصة	٩ أقدام و ٠ بوصة	٩ أقدام و ٠ بوصة	٩ أقدام و ٠ بوصة	٩ أقدام و ٠ بوصة	٩ أقدام و ٠ بوصة	٩ أقدام و ٠ بوصة	م	قدم/بوصة
—	٧٨٧	٩٣٩	٨١٧	٩٧٦	١٠٩٤	٨٦٠	١٠٢٥	١١٠٠	١١٠٠	م	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	١٣٢٥	١٥٩٤	١٣٧٦	١٦٥٧	١٨٣٢	١٤٤٨	١٧٣٩	١٩٢٦	١٩٢٦	م	رطل/ياردة <sup>٢</sup>
٥٩٨٤+	٢٤١٧	٢٤٦٨	٢٥٣٤	٢٥٣٤	٢٥٩٦	٢٥٧١	٢٥٧١	٢٦٣٣	٢٦٣٣	م	٩ الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزواوية ٤٥ درجة
١١+قدم واحدة بوصة	٧ أقدام و ١١ بوصة	٨ أقدام و بوصة واحدة	٨ أقدام و ٣ بوصات	٨ أقدام و ٣ بوصات	٨ أقدام و ٦ بوصات	٨ أقدام و ٥ بوصات	٨ أقدام و ٥ بوصات	٨ أقدام و ٧ بوصات	٨ أقدام و ٧ بوصات	م	قدم/بوصة
٢٩٢٤+	١٤١٣	١٣٦٢	١٣٣١	١٣٣١	١٢٦٨	١٢٩٤	١٢٩٤	١٢٣٢	١٢٣٢	م	١٤ الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزواوية ٤٥ درجة
١١+بوصة	٤ أقدام و ٧ بوصات	٤ أقدام و ٥ بوصات	٤ أقدام و ٤ بوصات	٤ أقدام و ٤ بوصات	٤ أقدام و وحدة واحدة	٤ أقدام و بوصلتان	٤ أقدام و بوصلتان	٤ أقدام و بوصة	٤ أقدام و بوصة	م	قدم/بوصة
٦٩٥٤+	١٦٦٤	١٦٥٠	١٦٦٦	١٦٦٦	١٦٤٤	١٦٥٤	١٦٥٤	١٦٣١	١٦٣١	م	الوصول: خلوص بنسبة ٢١٣٠ مم (٧ أقدام و ٠ بوصة)، تفريغ بزواوية ٤٥ درجة
١١+قدم بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٤ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	٥ أقدام و ٥ بوصات	م	قدم/بوصة
٦٠٧٤+	٣٠٠٤	٢٩٣٢	٢٨٦٤	٢٨٦٤	٢٧٧٥	٢٨١٢	٢٨١٢	٢٧٢٣	٢٧٢٣	م	الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية
١١+قدم واحدة بوصة	٩ أقدام و ١٠ بوصات	٩ أقدام و ٧ بوصات	٩ أقدام و ٤ بوصات	٩ أقدام و ٤ بوصات	٩ أقدام و بوصة واحدة	٩ أقدام و بوصلتان	٩ أقدام و بوصلتان	٨ أقدام و ١١ بوصة	٨ أقدام و ١١ بوصة	م	قدم/بوصة
٣٥٤+	١٢٥	١٢٥	١٠١	١٠١	١٠١	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	م	١٦ عمق الحفر
١,٤٤+بوصة	٩ بوصات	٩ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	٤ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	م	بوصة
٧٤٠٤+	٨١٧٧	٨١٠٥	٨٠١٦	٨٠١٦	٧٩٢٨	٧٩٦٤	٧٩٦٤	٧٨٧٥	٧٨٧٥	م	٥ الطول: الكلي
١١+قدم بوصات	٢٦ قدمًا و ٩ بوصات	٢٦ قدمًا و ٧ بوصات	٢٦ قدمًا و ٣ بوصات	٢٦ قدمًا و ٣ بوصات	٢٦ قدمًا و بوصة	٢٦ قدمًا و وحدة واحدة	٢٦ قدمًا و بوصة واحدة	٢٥ قدمًا و ١٠ بوصات	٢٥ قدمًا و ١٠ بوصات	م	قدم/بوصة
٥٨١٤+	٥٩٠٢	٥٦١٤	٥٨٢٠	٥٥٣٩	٥٤٥٠	٥٧٨٦	٥٥٠٧	٥٤١٨	٥٤١٨	م	١٣ الارتفاع: الكلي
١٠+قدم واحدة بوصات	١٩ قدمًا و ١٠ بوصات	١٨ قدمًا و ٥ بوصات	١٩ قدمًا و بوصة واحدة	١٨ قدمًا و بوصلتان	١٧ قدمًا و ١٠ بوصات	١٨ قدمًا و ١١ بوصة	١٨ قدمًا و بوصة	١٧ قدمًا و ٩ بوصات	١٧ قدمًا و ٩ بوصات	م	قدم/بوصة
٣٦٥٤+	٦٢٨٢	٦٢٥٨	٦٢٤٤	٦٢٤٤	٦٢١٦	٦٢٢٧	٦٢٢٧	٦١٩٨	٦١٩٨	م	١٩ نصف قطر الدوران: الجرافة عند الحمل
١٠+قدم واحدة و بوصلتان	٢٠ قدمًا و ٧ بوصات	٢٠ قدمًا و ١ بوصات	٢٠ قدمًا و ٥ بوصات	٢٠ قدمًا و ٥ بوصات	٢٠ قدمًا و ٤ بوصات	٢٠ قدمًا و ٥ بوصات	٢٠ قدمًا و ٥ بوصات	٢٠ قدمًا و ٤ بوصات	٢٠ قدمًا و ٤ بوصات	م	قدم/بوصة
٣٣٤٠—	١٠٢٣٨	١٠٢٥٥	١٠٢٢٨	١٠٢٥٩	١٠٧٩٤	١١١٣٦	١١١٣٨	١١١٩٢	١١١٩٢	م	حمل القلب - المستقيم، ISO 14397-1*
٧٣٦٠—	٢٢٥٦٥	٢٢٦٠٢	٢٣٤٢٣	٢٣٤٩٢	٢٣٧٩٠	٢٤٥٤٤	٢٤٥٤٧	٢٤٨٨٨	٢٤٨٨٨	م	رطل
٣٤٧٩—	١٠٢٦٥	١٠٢٨٣	١١٠٧٠	١١١٠٣	١١٢٤٤	١١٦٠٠	١١٦٠٢	١١٧٦٣	١١٧٦٣	م	حمل القلب - المستقيم، الإطار الصلب**
٧٦٦٧—	٢٣٥٠٥	٢٣٥٤٤	٢٤٣٩٩	٢٤٤٧١	٢٤٧٨١	٢٥٥٦٧	٢٥٥٧٠	٢٥٩٢٥	٢٥٩٢٥	م	رطل
٢٨٩٧—	٨٦٣٣	٨٦٥٣	٨٩٦٠	٨٩٩٤	٩١١٧	٩٤٣٦	٩٤٤٠	٩٥٨٣	٩٥٨٣	م	حمل القلب - دورة كاملة، ISO 14397-1*
٦٣٨٥—	١٩٠٢٦	١٩٠٧٠	١٩٧٤٧	١٩٨٢٢	٢٠٠٩٤	٢٠٧٩٦	٢٠٨٠٦	٢١١٢٠	٢١١٢٠	م	رطل
٣٠٨٢—	٩١٨٤	٩٢٠٥	٩٥٣٢	٩٥٦٨	٩٦٩٩	١٠٠٣٨	١٠٠٤٣	١٠١٩٥	١٠١٩٥	م	حمل القلب - الدوران الكامل، الإطار الصلب**
٦٧٩٣—	٢٠٢٤٠	٢٠٢٨٧	٢١٠٠٧	٢١٠٨٧	٢١٣٧٧	٢٢١٢٣	٢٢١٣٤	٢٢٤٦٨	٢٢٤٦٨	م	رطل
٤٣٧—	٨٩٧٧	٩٠٢٣	٩٨٨٨	٩٩٤٢	١١١٢٢	١٠٢٩٢	١٠٣٣١	١١٦٠٣	١١٦٠٣	م	قوة مقاومة اللف والرفع
٩٦٣—	١٩٧٨٦	١٩٨٨٦	٢١٧٩٢	٢١٩١٢	٢٤٥١٢	٢٢٦٨٤	٢٢٧٦٨	٢٥٥٧٣	٢٥٥٧٣	م	رطل
١٠٢—	١٦١٧٧	١٦١١٧	١٦٢٩٩	١٦٢٢٢	١٦١٥٨	١٥٨٥٨	١٥٨١١	١٥٧٣٥	١٥٧٣٥	م	الوزن التشغيلي
٢٢٥—	٣٥٦٥٣	٣٥٥٢١	٣٥٩٢٣	٣٥٧٥٢	٣٥٦١١	٣٤٩٥١	٣٤٨٤٨	٣٤٦٧٩	٣٤٦٧٩	م	رطل

\*الامتثال التام للمعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحساب والاختبارات.

\*\*التوافق مع المعيار ISO 14397 1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

\*\*\*تم تحديد مواصفات الرفع العالي للموديل 938K باستخدام ثقل الموازنة القياسي.

## مواصفات التشغيل مع جرافات الرمال والحصى

المُثَبِّتة بمسامير للرمال والحصى						
						
938K	930K	930K	924K	924K	930K	
٣,٥	٣,٢	٣,٢	٢,٧	٢,٧	٢,٥	م <sup>٢</sup> السعة - مقدرة
٤,٦	٤,٢	٤,٢	٣,٥	٣,٥	٣,٣	ياردة <sup>٢</sup>
٣,٤	٣,٠	٣,٠	٢,٦	٢,٦	٢,١	م <sup>٢</sup> السعة - المقدرة عند عامل تعينة بنسبة ١١٠٪
٤,٤	٣,٩	٣,٩	٣,٤	٣,٤	٢,٧	ياردة <sup>٢</sup>
٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	م <sup>٣</sup> ١٧ العرض: الجرافة
٩ أقدام و٠ بوصة	٩ أقدام و٠ بوصة	٩ أقدام و٠ بوصة	٩ أقدام و٠ بوصة	٩ أقدام و٠ بوصة	٩ أقدام و٠ بوصة	م <sup>٣</sup> قدم/بوصة
١٤٠٣	١٦٢٠	١٣٤٢	١٦٠٢	١٣٨٥	١٥٠٢	كجم/م <sup>٣</sup> الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعينة بنسبة ١١٠٪
٢٣٥٣	٢٧٢١	٢٢٥٥	٢٧٢٤	٢٣٥٦	٢٥٤٠	رطل/ياردة <sup>٣</sup>
٢٦٦٣	٢٧٨٦	٢٧٢٤	٢٧٦١	٢٧٠٦	٢٧٥٣	م <sup>٣</sup> ٩ الخلوص: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٨ أقدام و٨ بوصات	٩ أقدام و١١ بوصة واحدة	٨ أقدام و١١ بوصة	٩ أقدام و١٠ بوصة	٨ أقدام و١٠ بوصات	٩ أقدام و١٠ بوصة	م <sup>٣</sup> قدم/بوصة
١٣٦٢	١١٧٨	١١٤٠	١١٠٩	١٠٦٦	١٠٢٨	م <sup>٣</sup> ١٤ الوصول: الرفع الكامل، التفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٤ أقدام و٥ بوصات	٣ أقدام و١٠ بوصات	٣ أقدام و٨ بوصات	٣ أقدام و٧ بوصات	٣ أقدام و٥ بوصات	٤ أقدام و٤ بوصات	م <sup>٣</sup> قدم/بوصة
١٧٧٩	١٦٦٤	١٥٩٨	١٥٨٧	١٥١٦	١٥٠٤	م <sup>٣</sup> الوصول: خلوص بنسبة ٢١٣٠ مم (٧ أقدام و٠ بوصة)، تفريغ بزاوية ٤٥ درجة
٥ أقدام و١٠ بوصات	٥ أقدام و٥ بوصات	٥ أقدام و١٠ بوصات	٥ أقدام و١٠ بوصات	٤ أقدام و١١ بوصة	٤ أقدام و١١ بوصة	م <sup>٣</sup> قدم/بوصة
٢٧٧٦	٢٥٦٣	٢٥٢٤	٢٤٧٥	٢٤٢٨	٢٣٦٦	م <sup>٣</sup> الوصول: الذراع مستوية، الجرافة مستوية
٩ أقدام و١٠ بوصة واحدة	٨ أقدام و٤ بوصات	٨ أقدام و٣ بوصات	٨ أقدام و١١ بوصة واحدة	٧ أقدام و١١ بوصة	٧ أقدام و٩ بوصات	م <sup>٣</sup> قدم/بوصة
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	م <sup>٣</sup> ١٦ عمق الحفر
٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	٣,٩ بوصات	بوصة
٧٩٢٨	٧٧١٥	٧٦٦٢	٧٦١٣	٧٥٧١	٧٥٠٩	م <sup>٣</sup> ٥ الطول: الكلي
٢٦ قدمًا و٠ بوصة	٢٥ قدمًا و٣ بوصات	٢٥ قدمًا و١١ بوصة واحدة	٢٤ قدمًا و١١ بوصة	٢٤ قدمًا و١٠ بوصات	٢٤ قدمًا و٧ بوصات	م <sup>٣</sup> قدم/بوصة
٥٤٥٣	٥٤١١	٥٣٤٩	٥٢٣٩	٥١٨٤	٥١٢٦	م <sup>٣</sup> ١٣ الارتفاع: الكلي
١٧ قدمًا و١٠ بوصات	١٧ قدمًا و٩ بوصات	١٧ قدمًا و٦ بوصات	١٧ قدمًا و١٠ بوصات	١٧ قدمًا و١٠ بوصة	١٦ قدمًا و٩ بوصات	م <sup>٣</sup> قدم/بوصة
٦٢١٥	٦١٥٠	٦٠٧٥	٦٠٦٠	٦٠٥٤	٦٠٣٥	م <sup>٣</sup> ١٩ نصف قطر الدوران: الجرافة عند الحمل
٢٠ قدمًا و٤ بوصات	٢٠ قدمًا و١٠ بوصات	١٩ قدمًا و١١ بوصة	١٩ قدمًا و١٠ بوصة	١٩ قدمًا و١٠ بوصات	١٩ قدمًا و٩ بوصات	م <sup>٣</sup> قدم/بوصة
١١٥٨٧	١٢١٨٨	١٠٠٨٥	١٠١٤٩	٨٧٥٧	٨٨٩٠	كجم حمل القلب - المستقيم، ISO 14397-1*
٢٥٥٤٤	٢٦٨٦٩	٢٢٢٣٣	٢٢٣٧٣	١٩٣٠٥	١٩٥٩٩	رطل
١٢٠٧٠	١٢٦٩٦	١٠٥٠٥	١٠٥٧١	٩١٢٢	٩٢٦١	كجم حمل القلب - المستقيم، الإطار الصلب**
٢٦٦٠٩	٢٧٩٨٨	٢٣١٦٠	٢٣٣٠٦	٢٠١١٠	٢٠٤١٦	رطل
٩٨٢٠	١٠٣٦٧	٨٥٩١	٨٦٤٩	٧٤٨٠	٧٦٠٦	كجم حمل القلب - دورة كاملة، ISO 14397-1*
٢١٦٤٩	٢٢٨٥٥	١٨٩٣٩	١٩٠٦٨	١٦٤٨٩	١٦٧٢٧	رطل
١٠٤٤٧	١١٠٢٩	٩١٣٩	٩٢٠٢	٧٩٥٧	٨٠٩١	كجم حمل القلب - الدوران الكامل، الإطار الصلب**
٢٣٠٣١	٢٤٣١٣	٢٠١٤٨	٢٠٢٨٥	١٧٥٤٢	١٧٨٣٧	رطل
١٠٥٩٨	١٢٥٢١	١٠٩٥٧	١١٤٣٠	٨٥٠٩	٩٠٢٧	كجم قوة مقاومة اللف والرفع
٢٣٣٦٣	٢٧٦٠٣	٢٤١٥٦	٢٥١٩٩	١٨٧٥٨	١٩٩٠٠	رطل
١٦٢٩٤	١٦٠٢٤	١٣٨٩٦	١٣٨٦٠	١٢٤٥٠	١٢٣٥٩	كجم الوزن التشغيلي
٣٥٩٢٢	٣٥٢٢٦	٣٠٦٣٥	٣٠٥٥٥	٢٧٤٤٧	٢٧٤٤٧	رطل

\*الامتثال التام للمعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحساب والاختبارات.

\*\*التوافق مع المعيار ISO 14397 1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

ملاحظة: الأبعاد المدرجة هي للماكينات المزودة بجرافات مُثَبِّتة بمسامير، وحدود قطع مُثَبِّتة بمسامير، وأتقال موازنة ثقيلة (للموديل 924K) أو لماكينات قطع الأشجار (للموديلين 930K و938K)، ووقاءات إضافية.

حمل القلب كامل الدورة*	نوع المواد	نسبة عامل التعبئة											كجم/م <sup>3</sup> رطل/ياردة <sup>3</sup>	ثقل الموازنة	تأرجح موازنة	م <sup>3</sup> ياردة <sup>3</sup>				
		٢١٥٠ (٣٦٢٣)	٢٠٧٥ (٣٤٩٦)	٢٠٠٠ (٣٣٧٠)	١٩٢٥ (٣٢٤٤)	١٨٥٠ (٣١١٧)	١٧٧٥ (٢٩٩١)	١٧٠٠ (٢٨٦٥)	١٦٢٥ (٢٧٣٨)	١٥٥٠ (٢٦١٢)	١٤٧٥ (٢٤٨٥)	١٤٠٠ (٢٣٥٩)								
		%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠								
كامل الدورة*	نوع المواد	نوع المواد											كجم/م <sup>3</sup> رطل/ياردة <sup>3</sup>	ثقل الموازنة	تأرجح موازنة	م <sup>3</sup> ياردة <sup>3</sup>				
		٢١٥٠ (٣٦٢٣)	٢٠٧٥ (٣٤٩٦)	٢٠٠٠ (٣٣٧٠)	١٩٢٥ (٣٢٤٤)	١٨٥٠ (٣١١٧)	١٧٧٥ (٢٩٩١)	١٧٠٠ (٢٨٦٥)	١٦٢٥ (٢٧٣٨)	١٥٥٠ (٢٦١٢)	١٤٧٥ (٢٤٨٥)	١٤٠٠ (٢٣٥٩)								
		%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠								
		١٧٣٢٤	٧٨٥٨	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٦١٦٦	٧٣٣٣	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٧١١٨	٧٧٦٥	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٥٩٦٤	٧٢٤٢	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٦٩٩٢	٧٧٠٨	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٥٨٤٣	٧١٨٦	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٦٣٠٠	٧٣٩٦	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٥١٦٦	٦٨٧٩	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٦١٣٣	٧٣١٨	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
١٤٩٩٩	٦٨٠٤	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
١٥٩٧١	٧٢٤٥	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
١٤٨٤٢	٦٧٣٣	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
كامل الدورة*	نوع المواد	نوع المواد											كجم/م <sup>3</sup> رطل/ياردة <sup>3</sup>	ثقل الموازنة	تأرجح موازنة	م <sup>3</sup> ياردة <sup>3</sup>				
		٢١٥٠ (٣٦٢٣)	٢٠٧٥ (٣٤٩٦)	٢٠٠٠ (٣٣٧٠)	١٩٢٥ (٣٢٤٤)	١٨٥٠ (٣١١٧)	١٧٧٥ (٢٩٩١)	١٧٠٠ (٢٨٦٥)	١٦٢٥ (٢٧٣٨)	١٥٥٠ (٢٦١٢)	١٤٧٥ (٢٤٨٥)	١٤٠٠ (٢٣٥٩)								
		%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠								
		١٩٦٠٠	٨٨٩١	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٨٦٢٧	٨٤٧٠	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٧٥٥١	٧٩٦١	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٩٣٧١	٨٧٨٧	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٨٤٤٧	٨٣٣٨	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٧٣٣١	٧٨٦١	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٩٠٨٣	٨٥٦٦	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٨١٦٣	٨٢٣٩	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		١٧٠٥١	٧٧٣٥	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
١٨٧٠٨	٨٤٨٦	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
١٧٧٩٢	٨٠٧١	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
١٨٥٣٥	٨٤٠٨	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
١٧٦٢٣	٧٩٩٤	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
١٨٢٨٧	٨٢٤٥	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
١٧٣٧٩	٧٨٨٣	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
كامل الدورة*	نوع المواد	نوع المواد											كجم/م <sup>3</sup> رطل/ياردة <sup>3</sup>	ثقل الموازنة	تأرجح موازنة	م <sup>3</sup> ياردة <sup>3</sup>				
		٢١٥٠ (٣٦٢٣)	٢٠٧٥ (٣٤٩٦)	٢٠٠٠ (٣٣٧٠)	١٩٢٥ (٣٢٤٤)	١٨٥٠ (٣١١٧)	١٧٧٥ (٢٩٩١)	١٧٠٠ (٢٨٦٥)	١٦٢٥ (٢٧٣٨)	١٥٥٠ (٢٦١٢)	١٤٧٥ (٢٤٨٥)	١٤٠٠ (٢٣٥٩)								
		%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠								
		٢٣١٧٦	١٠٥١٣	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		٢٢٢٧٦	١٠١٠٥	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		٢١١٧٠	٩٦٠٣	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		٢٢٩٧٦	١٠٤٢٢	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		٢٢٠٧٩	١٠١١٥	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		٢٠٩٧٧	٩٥١٥	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		٢٣٨٠٨	١٠٣٤٦	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		٢١٩٤٤	٩٩٤٠	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
		٢٠٨١٦	٩٤٤٢	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠					وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧
٢٢٠٩٧	١٠٢٢٣	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
٢١٢١١	٩٦٢١	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
٢١٨٩٩	٩٩٣٤	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
٢١٠١٧	٩٥٣٣	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	ثقبية	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
٢١٧٣٧	٩٨٦٠	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	قطع الأشجار/الركام	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						
٢٠٨٥٨	٩٤٦١	جدير بالثقة	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	%١١٠	وصلة	٢٠١٧	١٠٧	١٠٧						

تعد خيارات كثافة المواد، وعامل التعبئة، وثقل الموازنة العوامل الرئيسية عند اختيار حجم الجرافة الملائم. ستمثل الأرضية الطويلة وتصميم العنق المفتوح لجرافات الفئمة Performance مع زوايا التحميل الفائقة للوصلة المحسنة عوامل تعبئة أعلى من ١٠٠% مقدرة وفقاً لمعايير ISO. ارجع إلى نسبة عامل التعبئة المتوقعة حسب نوع المواد في الجزء العلوي من الجدول وابحث عن ثقل الموازنة وعامل التعبئة المطابقين على طول الجانب لتحديد حجم الجرافة الملائم.

\*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢% بين الحسابات والاختبارات.

## اختيار جرافة المواد الخفيفة - الرفع القياسي

نوع المواد	نسبة عامل التعبئة											
	٤.٠	٣.٥	٣.٠	٢.٥	٢.٠	١.٥	١.٠	٠.٥	٠.٤	٠.٣	٠.٢	٠.١
<b>924K</b> المنثبة بمسامير Fusion	٤.٠	٣.٥	٣.٠	٢.٥	٢.٠	١.٥	١.٠	٠.٥	٠.٤	٠.٣	٠.٢	٠.١
	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة
	٢٤٠٠ (٢١١٥)	١٢١٠ (٢٠٣٩)	١١٦٥ (١٩٦٣)	١١٢٠ (١٨٨٧)	١٠٧٥ (١٨١١)	١٠٣٠ (١٧٣٦)	٩٨٥ (١٦٦٠)	٩٤٠ (١٥٨٤)	٨٩٥ (١٥٠٨)	٨٥٠ (١٤٣٢)	٨٠٥ (١٣٥٦)	٢٠٠ (١٠٠)
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
<b>930K</b> المنثبة بمسامير Fusion	٤.٠	٣.٥	٣.٠	٢.٥	٢.٠	١.٥	١.٠	٠.٥	٠.٤	٠.٣	٠.٢	٠.١
	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة
	٢٤٠٠ (٢١١٥)	١٢١٠ (٢٠٣٩)	١١٦٥ (١٩٦٣)	١١٢٠ (١٨٨٧)	١٠٧٥ (١٨١١)	١٠٣٠ (١٧٣٦)	٩٨٥ (١٦٦٠)	٩٤٠ (١٥٨٤)	٨٩٥ (١٥٠٨)	٨٥٠ (١٤٣٢)	٨٠٥ (١٣٥٦)	٢٠٠ (١٠٠)
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
<b>938K</b> المنثبة بمسامير Fusion	٤.٠	٣.٥	٣.٠	٢.٥	٢.٠	١.٥	١.٠	٠.٥	٠.٤	٠.٣	٠.٢	٠.١
	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة	ثقل الموازنة
	٢٤٠٠ (٢١١٥)	١٢١٠ (٢٠٣٩)	١١٦٥ (١٩٦٣)	١١٢٠ (١٨٨٧)	١٠٧٥ (١٨١١)	١٠٣٠ (١٧٣٦)	٩٨٥ (١٦٦٠)	٩٤٠ (١٥٨٤)	٨٩٥ (١٥٠٨)	٨٥٠ (١٤٣٢)	٨٠٥ (١٣٥٦)	٢٠٠ (١٠٠)
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
	١٢٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠

تعد خيارات كثافة المواد، وعامل التعبئة، وثقل الموازنة العوامل الرئيسية عند اختيار حجم الجرافة الملائم. ستمثل الأرضية الطويلة وتصميم العنق المفتوح لجرافات الفئة Performance مع زوايا التحميل الفائقة للوصلة المحسنة عوامل تعبئة أعلى من ١٠٠٪ مقدرة وفقاً لمعايير ISO. ارجع إلى نسبة عامل التعبئة المتوقعة حسب نوع المواد في الجزء العلوي من الجدول وابحث عن ثقل الموازنة وعامل التعبئة المطابقين على طول الجانب لتحديد حجم الجرافة الملائم.

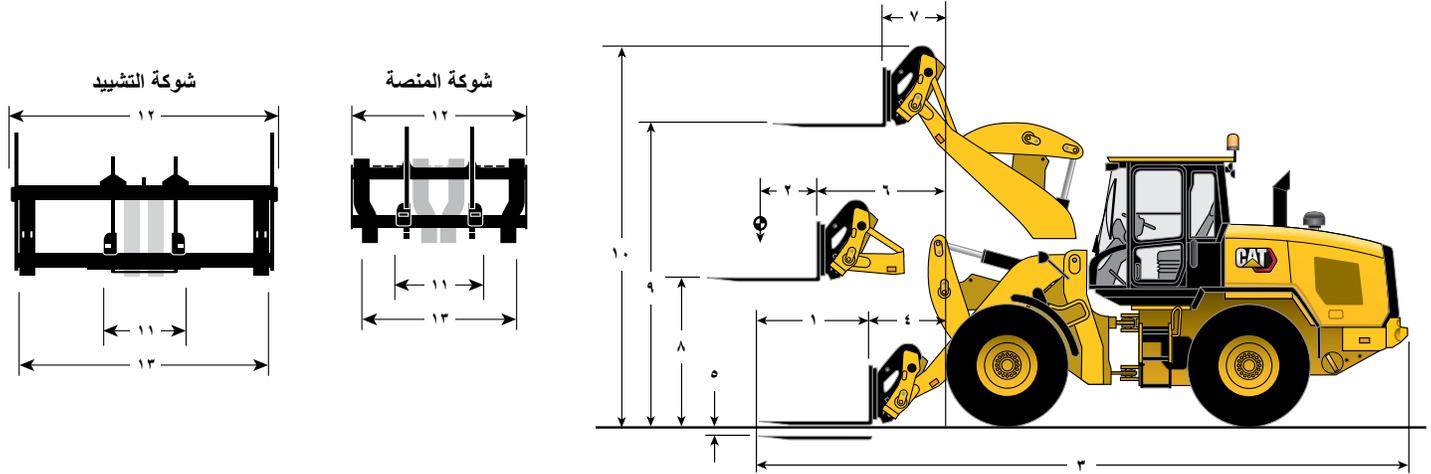
\*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

نوع المواد	نسبة عامل التعبئة											الرفع العالي للموديل 930K			
	مجم	كجم	كجم/م <sup>3</sup> رطل/إيردة	١٠.٥٪	١١.٠٪	١١.٥٪	١٢.٠٪	١٢.٥٪	١٣.٠٪	١٣.٥٪	١٤.٠٪	١٤.٥٪	٢.٤	٢.٥	٢.٦
المثبتة بمسامير	٢.٤	٢.٥	٢.٦	٢.٧	٢.٨	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨
	٢.٥	٢.٦	٢.٧	٢.٨	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩
	٢.٦	٢.٧	٢.٨	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠
	٢.٧	٢.٨	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١
	٢.٨	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢
	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣
	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤
	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤	٤.٥
	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤	٤.٥	٤.٦
	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤	٤.٥	٤.٦	٤.٧
	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤	٤.٥	٤.٦	٤.٧	٤.٨
	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤	٤.٥	٤.٦	٤.٧	٤.٨	٤.٩
Fusion	٢.٤	٢.٥	٢.٦	٢.٧	٢.٨	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨
	٢.٥	٢.٦	٢.٧	٢.٨	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩
	٢.٦	٢.٧	٢.٨	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠
	٢.٧	٢.٨	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١
	٢.٨	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢
	٢.٩	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣
	٣.٠	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤
	٣.١	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤	٤.٥
	٣.٢	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤	٤.٥	٤.٦
	٣.٣	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤	٤.٥	٤.٦	٤.٧
	٣.٤	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤	٤.٥	٤.٦	٤.٧	٤.٨
	٣.٥	٣.٦	٣.٧	٣.٨	٣.٩	٤.٠	٤.١	٤.٢	٤.٣	٤.٤	٤.٥	٤.٦	٤.٧	٤.٨	٤.٩

تعد خيارات كثافة المواد، وعامل التعبئة، وثقل الموازنة العوامل الرئيسية عند اختيار حجم الجرافة الملائم. ستمثل الأرضية الطويلة وتصميم العنق المفتوح لجرافات الفئة Performance مع زوايا التحميل الفائقة للوصلة المحسنة عوامل تعبئة أعلى من ١٠٠٪ مقدرة وفقاً لمعايير ISO. ارجع إلى نسبة عامل التعبئة المتوقعة حسب نوع المواد في الجزء العلوي من الجدول وابحث عن ثقل الموازنة وعامل التعبئة المطابقين على طول الجانب لتحديد حجم الجرافة الملائم.

\*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.



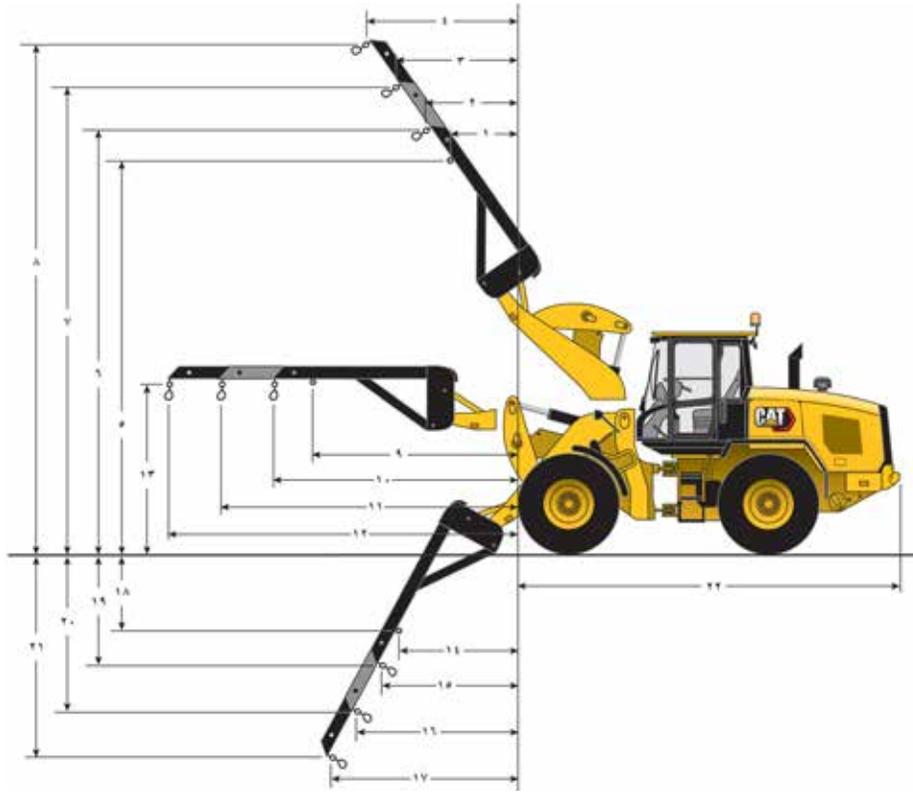


شوكة التشبيد - Fusion					شوكة المنصة - Fusion						
938K	930K	924K	938K	930K	924K	938K	930K	924K			
مقدم/بوصة	مقدم/بوصة	مقدم/بوصة	مقدم/بوصة	مقدم/بوصة	مقدم/بوصة	مقدم/بوصة	مقدم/بوصة	مقدم/بوصة			
٥ أقدام	١٥٢٤	٥ أقدام	١٥٢٤	٤ أقدام	١٢٢٠	٤ أقدام	١٢٢٠	٤ أقدام	١٢٢٠	١ طول سن الشوكة	
٠ بوصة		٠ بوصة		٠ بوصة		٠ بوصة		٠ بوصة		٢ مركز الحمل	
٧٦٢ قدمان	٧٦٢	٧٦٢ قدمان	٧٦٢	٦١٠ قدمان	٦١٠	٦١٠ قدمان	٦١٠	٦١٠ قدمان	٦١٠	٣ الطول الكلي	
٦ بوصات		٥ بوصات		٠ بوصة		٠ بوصة		٠ بوصة		٤ الوصول أرضي	
٢٧ قدمًا	٨٣٦٦	٢٧ قدمًا	٨٣٠٥	٢٦ قدمًا	٧٩٤٢	٢٥ قدمًا	٧٨٨٢	٢٥ قدمًا	٧٨٤٠	٥ الارتفاع: الحد الأدنى (قاع السن)	
٥ بوصات		٥ بوصات		٠ بوصة		١٠ بوصات		٨ بوصات		٦ الوصول: ذراع مستوى	
٣ أقدام	١٠٨١	٣ أقدام	١٠٤٥	٣ أقدام	٩٦١	٣ أقدام	٩٢٦	٣ أقدام	٨٩١	٧ الوصول: ذراع مستوى (الرفع الكامل)	
٦ بوصات		٥ بوصات		٠ بوصة		٠ بوصة		١١ بوصة		٨ الارتفاع: ذراع مستوى (قمة السن)	
٤,٧ بوصة	١١٩	٤,٧ بوصة	١٢٠	١,٧ بوصة	٤٤	١,٩ بوصة	٤٧	١,٩ بوصة	٤٧	٩ الارتفاع: ذراع مستوى (قمة السن، الرفع الكامل)	
٥ أقدام	١٦٧٥	٥ أقدام	١٦٢٧	٥ أقدام	١٦١٧	٥ أقدام	١٥٦٩	٤ أقدام	١٥٢٢	١٠ الارتفاع الكلي	
٥ بوصات		٤ بوصات		٣ بوصات		١ بوصة		١١ بوصة		١١ أدنى مبادعة للشوكة	
٨٧٢ قدمان	٨٧٢	٨٢٥ قدمان	٨٢٥	٨١٤ قدمان	٨١٤	٧٦٧ قدمان	٧٦٧	٧٢٤ قدمان	٧٢٤	١٢ عرض الخرطوشة	
١٠ بوصات		٨ بوصات		٨ بوصات		٦ بوصات		٤ بوصات		١٣ أقصى مبادعة للشوكة	
٥ أقدام	١٧٦٦	٥ أقدام	١٧٢٩	٦ أقدام	١٨٣٠	٥ أقدام	١٧٩٢	٥ أقدام	١٧٦١	حمل القلب - المستقيم، ISO 14397-1	
٩ بوصات		٨ بوصات		٠ بوصة		١٠ بوصات		٩ بوصات		حمل القلب - دورة كاملة، ISO 14397-1	
١٢ قدمًا	٣٦٩٣	١١ قدمًا	٣٦٣٠	١٢ قدمًا	٣٧٥٨	١٢ قدمًا	٣٦٩٣	١١ قدمًا	٣٦٣٩	الوزن التشغيلي	
٠ بوصة		٠ بوصة		٣ بوصات		٠ بوصة		١١ بوصة		الحمل المقدر (النسبة المئوية من القلب كامل الدوران):	
١٦ قدمًا	٤٩٩٨	١٦ قدمًا	٤٩٣٥	١٥ قدمًا	٤٧٤٠	١٥ قدمًا	٤٦٧٦	١٥ قدمًا	٤٦٢١	٥٠٪ من القلب: **SAE J1197	
٤ بوصات		٥ بوصات		٦ بوصات		٤ بوصات		٥ بوصات		٦٠٪ من القلب: الأرض الوعرة 3-EN474	
١١ بوصة	٣٠٠	١١ بوصة	٣٠٠	—	—	—	—	—	—	٨٠٪ من القلب: ثابتة ومستوية 3-EN474	
٨ أقدام	٢٤٩٨	٥ أقدام	١٥٦٦	—	—	—	—	—	—		
١ بوصة		١ بوصة		—	—	—	—	—	—		
٧ أقدام	٢٣٧٥	٥ أقدام	١٥٥٠	—	—	—	—	—	—		
٩ بوصات		١ بوصة		—	—	—	—	—	—		
رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم		
١٧٧٣٤	٨٠٤٧	١٤٤٨١	٦٥٧١	١٢٩٦٦	٥٨٨٣	١٩٥٩٤	٨٨٩١	١٦١٢٢	٧٣١٥	١٤٥١٢	٦٥٨٥
١٥٠٤٨	٦٨٢٨	١٢٣١٣	٥٥٨٧	١١٠٤٣	٥٠١١	١٦٧٠٥	٧٥٨٠	١٣٧٨٧	٦٢٥٠	١٢٤٣٧	٥٦٤٣
٣٤٦٦٩	١٥٧٣٠	٢٩٧٠٥	١٣٤٧٨	٢٧٢٥٥	١٢٣٦٦	٣٣٩٣٢	١٥٣٩٦	٢٨٩٦٨	١٣١٤٤	٢٦٥١٨	١٢٠٣٢
٧٥٢٤	٣٤١٤	٦١٥٦	٢٧٩٤	٥٥٢١	٢٥٠٥	٨٣٥٢	٣٧٩٠	٦٨٩٣	٣١٢٨	٦٢١٨	٢٨٢١
٩٠٢٩	٤٠٩٧	٧٣٨٨	٣٣٥٢	٦٦٢٦	٣٠٠٦	١٠٠٢٣	٤٥٤٨	٨٢٧٢	٣٧٥٣	٧٤٢٢	٣٣٨٦
١٢٠٣٨	٥٤٦٢	٩٨٥١	٤٤٧٠	٨٨٣٤	٤٠٠٩	١٣٣٦٤	٦٠٦٤	١١٠٢٩	٥٠٠٤	٩٩٤٩	٤٥١٤

\*الامتثال التام للمعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحساب والاختبارات.

\*\*الامتثال الكامل للمعيارين EN474-3 وSAE J1197.

ملاحظة: الأبعاد المدرجة هي لماكينه مزودة بشوكات Fusion، وخيار نقل موازنة ثقيل، ومشغل بوزن ٨٠ كجم (١٧٦ رطل)، وإطارات Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

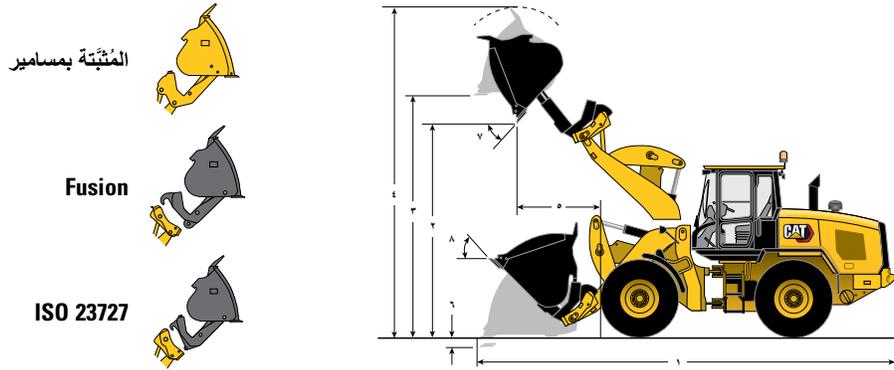


ذراع مناولة المواد - Fusion

938K		930K		924K		938K		930K		924K	
١٧ قدمًا و ٧ بوصات	٥٣٧٦	١٧ قدمًا و ٥ بوصات	٥٣٢٧	١٧ قدمًا و ٣ بوصات	٥٢٨٠	٧ أقدام و ٠ بوصة	٢١٤٤	٦ أقدام و ١١ بوصة	٢١١٣	٦ أقدام و ١٠ بوصة	٢٠٨٧
٦ أقدام و بوصتان	١٨٩٠	٦ أقدام و بوصة	١٨٥٤	٥ أقدام و ١١ بوصة	١٨٢٣	٧ أقدام و ٨ بوصات	٢٣٦٢	٧ أقدام و بوصات	٢٣٣٣	٧ أقدام و ٦ بوصات	٢٣١١
قدمان و ١١ بوصة	٩٠٦	قدمان و ٩ بوصات	٨٦٣	قدمان و بوصة	٦٣٣	٩ أقدام و ٧ بوصات	٢٩٤٣	٩ أقدام و ٦ بوصات	٢٩١٩	٩ أقدام و ٦ بوصات	٢٩٠٤
٣ أقدام و ٦ بوصات	١٠٨٩	٣ أقدام و ٥ بوصات	١٠٤٥	٣ أقدام و ٦ بوصات	٧٨٥	١١ أقدام و ٦ بوصات	٣٥٢٥	١١ أقدام و ٦ بوصات	٣٥٠٥	١١ قدمًا و ٥ بوصات	٣٤٩٧
٤ أقدام و ٤ بوصات	١٣٢٤	٤ أقدام و بوصتان	١٢٧٦	٣ أقدام و بوصة واحدة	٩٤٨	١٧ قدمًا و ٦ بوصات	٥٣٤٣	١٧ قدمًا و بوصتان	٥٢٥٧	١٦ قدمًا و ١١ بوصة	٥١٨٠
٥ أقدام و بوصة واحدة	١٥٥٩	٤ أقدام و ١١ بوصة	١٥٠٧	٣ أقدام و ٧ بوصات	١١١١	١٨ قدمًا و ٦ بوصات	٥٦٥٥	١٨ قدمًا و ٣ بوصات	٥٥٦٨	١٨ قدمًا و بوصة	٥٤٨٧
٦ أقدام و ٦ بوصات	١٩٨٣	٦ أقدام و ٥ بوصات	١٩٧٥	٦ أقدام و ٦ بوصات	٢٠٠٤	٢٠ قدمًا و ٤ بوصات	٦٢٠٤	٢٠ قدمًا و بوصة	٦١١٢	١٩ قدمًا و ٩ بوصات	٦٠٢٤
٧ أقدام و ٧ بوصات	٢٣١٦	٧ أقدام و ٦ بوصات	٢٣١٠	٧ أقدام و ٨ بوصات	٢٣٥٣	٢٢ قدمًا و بوصة واحدة	٦٧٥٤	٢١ قدمًا و ١٠ بوصات	٦٦٥٧	٢١ قدمًا و ٦ بوصات	٦٥٦١
١٠ أقدام و بوصة واحدة	٣٠٨١	١٠ أقدام و بوصة واحدة	٣٠٧٦	١٠ أقدام و ٣ بوصات	٣١٣٦	١١ قدمًا و بوصة واحدة	٣٤٠٣	١١ قدمًا و بوصة	٣٣٥٤	١٠ أقدام و ١٠ بوصات	٣٣٠٧
١٢ قدمًا و ٧ بوصات	٣٨٤٦	١٢ قدمًا و ٧ بوصات	٣٨٤٢	١٢ قدمًا و ١٠ بوصات	٣٩٢٠	١٢ قدمًا و ٤ بوصات	٣٧٧٥	١٢ قدمًا و بوصتان	٣٧٢٧	١٢ قدمًا و بوصة	٣٦٨٠
١٨ قدمًا و ١٠ بوصات	٥٧٦٢	١٨ قدمًا و ٩ بوصات	٥٧٣٧	١٨ قدمًا و ٩ بوصات	٥٧٣٠	١٥ قدمًا و بوصة	٤٥٧٥	١٤ قدمًا و ١٠ بوصات	٤٥٢٧	١٤ قدمًا و ٨ بوصات	٤٤٨٠
938K		930K		924K		938K		930K		924K	
٢٣٦٤٩		١٥٢٦٣		٢٨٧٩٥		٢٦٣٤٤		١١٩٥٠		الوزن التشغيلي	
										الحمل المقدر* (٥٠٪ من القلب كامل الدوران)** (SAE J1197)	
٦٠٠٩		٢٧٢٦		٤٩٥٧		٤٤٥٤		٢٠٢١		اللسان الثابت (٩)	
٥٥١٤		٢٥٠١		٤٥٤٤		٤٠٧٩		١٨٥٠		أدنى امتداد (١٠)	
٤٦٨٤		٢١٢٥		٣٨٥٤		٣٤٥٤		١٥٦٧		الامتداد الأوسط (١١)	
٤٠٧٢		١٨٤٧		٣٣٤٦		٢٩٩٥		١٣٥٩		أقصى امتداد (١٢)	

\*الامتثال التام للمعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحساب والاختبار.

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



المنبئة بمسامير

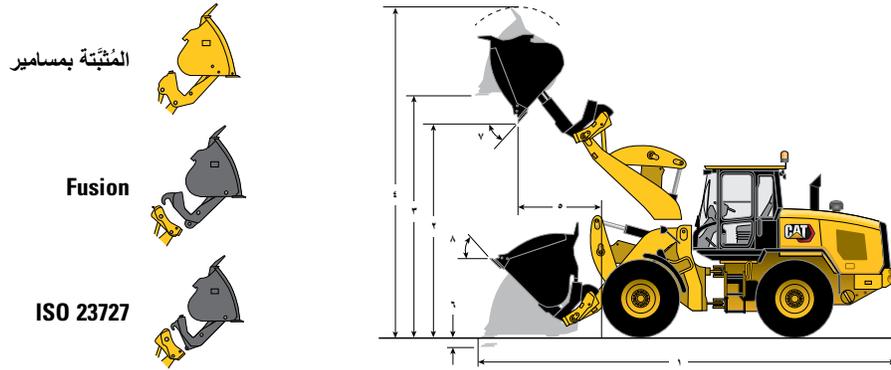
Fusion

ISO 23727

الرفع العالي***		الإطارات 17.5			ISO 23727			Fusion			المنبئة بمسامير				
938K	930K	924K	938K	930K	924K	938K	930K	924K	938K	930K	924K	938K	930K	924K	
—	—	—	4.1	3.5	3.0	4.1	3.5	3.0	4.1	3.5	3.0	4.1	3.5	3.0	السعة المقدره م <sup>3</sup> ياردة <sup>3</sup>
—	—	—	5.4	4.6	3.9	5.4	4.6	3.9	5.4	4.6	3.9	5.4	4.6	4.0	السعة - المقدره عند عامل تعبئة نسبة 110٪ م <sup>3</sup> ياردة <sup>3</sup>
—	—	—	4.5	3.9	3.3	4.5	3.9	3.3	4.5	3.9	3.3	4.5	3.9	3.3	عرض الجرافة م
—	—	—	5.9	5.0	4.3	5.9	5.0	4.3	5.9	5.0	4.3	5.9	5.0	4.4	عرض الجرافة م
—	—	—	3.022	2728	2528	3.022	2728	2528	3.030	2728	2528	3.030	2728	2528	عرض الجرافة م
—	—	—	9 أقدام بوصة 11	8 أقدام بوصة 11	7 أقدام بوصة 11	9 أقدام بوصة 11	8 أقدام بوصة 11	7 أقدام بوصة 11	9 أقدام بوصة 11	8 أقدام بوصة 11	7 أقدام بوصة 11	9 أقدام بوصة 11	8 أقدام بوصة 11	7 أقدام بوصة 11	عرض الجرافة م
—	—	—	838	822	817	875	867	860	1016	897	893	1016	897	893	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة نسبة 110٪ رطل/ياردة <sup>3</sup> كجم/م <sup>3</sup>
737+	794+	774	8313	8183	8141	8126	7986	7878	8044	7914	7872	8044	7914	7872	الطول: الكلي م
تقدمان بوصات 5	تقدمان بوصات 7	تقدمان بوصات 2, 1+	27 قنما بوصات 3	26 قنما بوصات 10	26 قنما بوصات 8	26 قنما بوصات 7	26 قنما بوصات 10	25 قنما بوصات 10	26 قنما بوصات 4	26 قنما بوصات 11	25 قنما بوصات 11	26 قنما بوصات 4	26 قنما بوصات 11	25 قنما بوصات 11	الطول: الكلي م
545+	578+	86-	4539	4523	4328	4354	4322	4206	4264	4202	4184	4264	4202	4184	الطول: الكلي م
تقدم واحدة بوصات 9	تقدم واحدة بوصات 10	تقدم واحدة بوصات 3, 4-	14 قنما بوصات 10	14 قنما بوصات 10	14 قنما بوصات 10	14 قنما بوصات 3	14 قنما بوصات 10	13 قنما بوصات 9	13 قنما بوصات 11	الطول: الكلي م					
553+	574+	86-	4904	4849	4682	4725	4609	4540	4647	4592	4526	4647	4592	4526	الطول: الكلي م
تقدم واحدة بوصات 9	تقدم واحدة بوصات 10	تقدم واحدة بوصات 3, 4-	16 قنما بوصات 10	15 قنما بوصات 10	15 قنما بوصات 10	15 قنما بوصات 10	15 قنما بوصات 10	14 قنما بوصات 10	15 قنما بوصات 10	الطول: الكلي م					
553+	574+	86-	6605	6505	6345	6446	6315	6203	6367	6298	6189	6367	6298	6189	الطول: الكلي م
تقدم واحدة بوصات 9	تقدم واحدة بوصات 10	تقدم واحدة بوصات 3, 4-	21 قنما بوصات 8	21 قنما بوصات 7	20 قنما بوصات 9	21 قنما بوصات 8	20 قنما بوصات 8	20 قنما بوصات 8	20 قنما بوصات 10	20 قنما بوصات 7	20 قنما بوصات 7	20 قنما بوصات 10	20 قنما بوصات 7	20 قنما بوصات 7	الطول: الكلي م
278+	329+	77+	1226	1561	1576	1520	1458	1383	1489	1425	1387	1489	1425	1387	الطول: الكلي م
تقدم واحدة بوصات 10	تقدم واحدة بوصات 10	تقدم واحدة بوصات 2, 1+	5 أقدام بوصات 10	5 أقدام بوصات 10	5 أقدام بوصات 10	5 أقدام بوصات 10	4 أقدام بوصات 9	4 أقدام بوصات 7	4 أقدام بوصات 10	4 أقدام بوصات 8	4 أقدام بوصات 8	4 أقدام بوصات 10	4 أقدام بوصات 8	4 أقدام بوصات 8	الطول: الكلي م
35+	35+	86+	109	94	94	116	100	100	96	80	80	96	80	80	الطول: الكلي م
بوصة 1, 4+	بوصة 1, 4+	بوصات 3, 4+	4, 3 بوصات	3, 7 بوصات	3, 7 بوصات	4, 6 بوصات	3, 9 بوصات	3, 9 بوصات	3, 8 بوصات	2, 3 بوصات	2, 3 بوصات	3, 8 بوصات	2, 3 بوصات	2, 3 بوصات	الطول: الكلي م
376+	393+	11+	6444	6208	6121	6406	6166	6055	6292	6160	6077	6292	6160	6077	الطول: الكلي م
تقدم واحدة بوصات 3	تقدم واحدة بوصات 3	تقدم واحدة بوصات 1, 4+	21 قنما بوصات 10	20 قنما بوصات 10	20 قنما بوصات 10	21 قنما بوصات 10	20 قنما بوصات 10	19 قنما بوصات 10	20 قنما بوصات 7	20 قنما بوصات 7	19 قنما بوصات 7	20 قنما بوصات 7	20 قنما بوصات 7	19 قنما بوصات 7	الطول: الكلي م
—	—	—	48	48	56	49	49	50	51	52	52	51	52	52	الطول: الكلي م
—	—	—	44	43	41	46	45	43	55	43	40	55	43	40	الطول: الكلي م
3067-	2381-	231-	9044	7506	6819	9435	7960	7443	10888	8206	7435	10888	8206	7435	الطول: الكلي م
6759-	5248-	508-	19923	16653	15028	20794	17544	16183	23975	18086	16387	23975	18086	16387	الطول: الكلي م
3195-	2480-	240-	9421	7871	7103	9828	8292	7649	11322	8548	7745	11322	8548	7745	الطول: الكلي م
7040-	5466-	529-	20763	17347	15654	21660	18275	16857	24974	18839	17069	24974	18839	17069	الطول: الكلي م
2661-	2092-	200-	7534	6327	5721	7864	6675	6174	9136	6911	6277	9136	6911	6277	الطول: الكلي م
5865-	4609-	439-	16604	13944	12609	17331	14711	13607	20135	15231	13834	20135	15231	13834	الطول: الكلي م
2831-	2225-	212-	8015	6731	6086	8366	7101	6568	9719	7352	6678	9719	7352	6678	الطول: الكلي م
6239-	4904-	468-	17664	14834	13414	18437	15650	14476	21420	16203	14717	21420	16203	14717	الطول: الكلي م
369-	219-	27+	8450	7258	6500	8959	8273	7495	9491	8584	7334	9491	8584	7334	الطول: الكلي م
812-	482-	49+	12290	10995	11680	19745	18453	14315	20917	18920	13960	20917	18920	13960	الطول: الكلي م
10-	222+	36-	12791	14317	13117	18891	14358	13158	16788	14057	12854	16788	14057	12854	الطول: الكلي م
بوصات 7+	بوصات 9+	80-	37007	31555	28909	37227	31645	28999	33317	30981	28330	33317	30981	28330	الطول: الكلي م

\*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.  
 \*\*\*تتوافق وصلة الرفع العالي للموديل 938K مع خيار نقل الموازنة القياسي فقط.

مواصفات التشغيل مع جرافات التفريغ العالي



الرفع العالي***		الإطارات 17.5			ISO 23727			Fusion			المثبتة بمسامير				
938K	930K	924K	938K	930K	924K	938K	930K	924K	938K	930K	924K	938K	930K	924K	
—	—	—	٥,٠	٥,٠	٤,١	٥,٠	٥,٠	٤,١	٥,٠	٥,٠	٤,١	٥,٠	٥,٠	٤,١	السعة المقدرة
—	—	—	٦,٥	٦,٥	٥,٤	٦,٥	٦,٥	٥,٤	٦,٥	٦,٥	٥,٤	٦,٥	٦,٥	٥,٤	يلاردة <sup>٢</sup>
—	—	—	٥,٥	٥,٥	٤,٥	٥,٥	٥,٥	٤,٥	٥,٥	٥,٥	٤,٥	٥,٥	٥,٥	٤,٥	السعة - المقدرة عند عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	—	—	٧,٢	٧,٢	٥,٩	٧,٢	٧,٢	٥,٩	٧,٢	٧,٢	٥,٩	٧,٢	٧,٢	٥,٩	يلاردة <sup>٢</sup>
—	—	—	٣,٠٣٢	٣,٠٣٢	٣,٠٣٢	٣,٠٣٢	٣,٠٣٢	٣,٠٣٢	٣,٠٣٢	٣,٠٣٢	٣,٠٣٢	٣,٠٣٢	٣,٠٣٢	٣,٠٣٢	عرض الجرافة
—	—	—	٩ أقدام و ١١ بوصة	قدم/بوصة											
—	—	—	٦٧٤	٥٢٦	٥٨٢	٧٠٣	٥٥٦	٦١٧	٧٢٨	٥٧٠	٦٤١	٧٢٨	٥٧٠	٦٤١	الكثافة الاسمية للمواد، عامل تعبئة بنسبة ١١٠٪
—	—	—	١١٣٥	٨٨٦	٩٨١	١١٨٤	٩٣٦	١٠٣٩	١٢٢٦	٩٦٠	١٠٨١	١٢٢٦	٩٦٠	١٠٨١	رطل/يلاردة <sup>٢</sup>
٧٣٧+	٧٩٤+	٦٧+	٨٤٣٣	٨٣٨١	٨٢١٨	٨٢٤٦	٨١٨٣	٨٠٢١	٨١٦٤	٨١١٢	٧٩٤٩	٨١٦٤	٨١١٢	٧٩٤٩	١ الطول: الكلي
٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	٢٦٨٨+ ١٠ بوصة	قدم/بوصة
٥٤٥+	٥٦٨+	٨٦-	٤٤٥٠	٤٣٧٦	٤٣٩٥	٤٢٦٤	٤١٨٣	٤٢٠٥	٤١٧١	٤٠٩٩	٤١٢٤	٤١٧١	٤٠٩٩	٤١٢٤	٢ خلوص التفريغ: الرفع الكامل مفرد
١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	قدم/بوصة
٥٥٣+	٥٧٤+	٨٦-	٤٩٠٤	٤٨٣٤	٤٧٦٦	٤٧٢٥	٤٦٤٧	٤٥٨١	٤٦٤٧	٤٤٣٢	٤٥١١	٤٦٤٧	٤٤٣٢	٤٥١١	٣ الخلوص: جرافة التسوية
١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	قدم/بوصة
٥٥٣+	٥٧٤+	٨٦-	٦٦٧٧	٦٦٩٧	٦٤٦٧	٦٥٨٨	٦٥١٠	٦٣٠٢	٦٥١٠	٦٢٩٥	٦٢٣٢	٦٥١٠	٦٢٩٥	٦٢٣٢	٤ الارتفاع: الكلي
١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	قدم/بوصة
٢٧٨+	٣٢٩+	٦٧+	١٧٠٧	١٦٧٤	١٥٥٨	١٦٠٩	١٥٦٨	١٤٥٢	١٥٦٤	١٥٢٩	١٤١٥	١٥٦٤	١٥٢٩	١٤١٥	٥ الوصول: الرفع الكامل مفرد
١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	قدم/بوصة
٣٥+	٣٥+	٨٦+	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١١٦	١١٥	١١٥	٩٦	٩٥	٩٥	٩٦	٩٥	٩٥	٦ عمق الحفر
١,٤+	١,٤+	٣,٤+	٤,٣ بوصة	٤,٣ بوصة	٤,٣ بوصة	٤,٦ بوصة	٤,٥ بوصة	٤,٥ بوصة	٣,٨ بوصة	بوصة					
٣٦٦+	٣٩٣+	١١+	٦٤٨٤	٦٤١١	٦٣٧١	٦٤٤٤	٦٣٦٦	٦٣٢٦	٦٤٣٧	٦٣٦٢	٦٣١٩	٦٤٣٧	٦٣٦٢	٦٣١٩	نصف قطر الدوران والجرافة عند موضع الحمل
١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	١٠ بوصة	قدم/بوصة
—	—	—	٤٨	٤٨	٤٩	٤٩	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٢	٥١	٥٢	٥٢	٧ الحد الأقصى لزاوية التفريغ
—	—	—	٤٤	٤٣	٤١	٤٦	٤٥	٤٣	٤٣	٤٣	٤٠	٤٣	٤٣	٤٠	٨ زاوية التحميل عند الحمل
٣٠٦٧-	٢٣٨١-	٢٣١-	٨٨٩٤	٦٩٩٢	٦٣٣٢	٩٢٧٢	٧٣٧٦	٦٦٩٦	٩٥٤٧	٧٥٣٠	٦٩٢٦	٩٥٤٧	٧٥٣٠	٦٩٢٦	حمل القلب - المستقيم
٦٧٥٩-	٥٢٤٨-	٥٠٨-	١٩٦٠٢	١٥٤١١	١٣٩٥٥	٢٠٤٣٥	١٦٢٥٦	١٤٧٥٧	٢١٠٤٠	١٦٥٩٥	١٥٢٦٤	٢١٠٤٠	١٦٥٩٥	١٥٢٦٤	رطل
٣١٩٥-	٢٤٨٠-	٢٤٠-	٩٢٦٥	٧٢٨٤	٦٥٩٦	٩٦٥٩	٧٦٨٣	٦٩٧٥	٩٩٤٤	٧٨٤٤	٧٢١٥	٩٩٤٤	٧٨٤٤	٧٢١٥	حمل القلب - المستقيم، الإطار الصلب**
٧٠٤٠-	٥٤٦٦-	٥٢٩-	٢٠٤١٩	١٦٠٥٣	١٤٥٣٦	٢١٢٨٧	١٦٩٣٣	١٥٣٧٢	٢١٩١٧	١٧٢٨٧	١٥٩٠١	٢١٩١٧	١٧٢٨٧	١٥٩٠١	رطل
٢٦٦١-	٢٠٩٢-	٢٠٠-	٧٢٩٣	٥٧٨٧	٥٢٥٠	٧٧١٢	٦١١٨	٥٥٦٤	٧٩٨٥	٦٢٧٥	٥٧٨٥	٧٩٨٥	٦٢٧٥	٥٧٨٥	حمل القلب - دورة كاملة
٥٨٦٥-	٤٦٠٩-	٤٣٩-	١٦٢٩٣	١٢٧٥٥	١١٥٧٠	١٦٩٩٦	١٣٤٨٣	١٢٢٦٣	١٧٥٩٨	١٣٨٢٩	١٢٧٥١	١٧٥٩٨	١٣٨٢٩	١٢٧٥١	رطل
٢٨٣١-	٢٢٢٥-	٢١٢-	٧٨٦٥	٦١٥٧	٥٥٨٥	٨٢٠٤	٦٥٠٨	٥٩١٩	٨٤٩٥	٦٦٧٥	٦١٥٥	٨٤٩٥	٦٦٧٥	٦١٥٥	حمل القلب - دورة كاملة، الإطار الصلب**
٦٢٣٩-	٤٩٠٤-	٤٦٨-	١٧٣٣٣	١٣٥١٩	١٢٣٠٨	١٨٠٨١	١٤٣٤٣	١٣٠٤٦	١٨٧٢١	١٤٧١٢	١٣٥٦٥	١٨٧٢١	١٤٧١٢	١٣٥٦٥	رطل
٣٦٩-	٢١٩-	٣٦+	٧٢٥٩	٦٢٤٨	٤٨٢٦	٨٢٤٨	٧١٨٥	٥٢٥٧	٨٥٢٠	٧٣٥٠	٥٨١٣	٨٥٢٠	٧٣٥٠	٥٨١٣	كجم
٨١٢-	٤٨٢-	٧٩+	١٥٩٩٩	١٣٧٦٩	١٠٦٣٧	١٨١٧٩	١٥٨٣٦	١٢٤٦٨	١٨٧٩٩	١٦٢٠٠	١٢٨١٢	١٨٧٩٩	١٦٢٠٠	١٢٨١٢	رطل
١٠٢-	٢٣٢+	٣٦٦-	١٦٨٩٠	١٤٧٤٧	١٣٥٣٦	١٦٩٩٠	١٤٧٨٩	١٣٥٧٧	١٦٥٧٧	١٤٤٩٧	١٣٢٨٣	١٦٥٧٧	١٤٤٩٧	١٣٢٨٣	الوزن التشغيلي
٧+ بوصة	٩+ بوصة	٨٠٦-	٣٧٢٢٦	٣٢٥٠٢	٢٩٨٣٢	٣٧٤٤٦	٣٢٥٩٤	٢٩٩٢٤	٣٦٥٣٦	٣١٩٥١	٢٩٢٧٥	٣٦٥٣٦	٣١٩٥١	٢٩٢٧٥	رطل

\*التوافق التام مع المعيار ISO 14397-1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٦، والذي يتطلب التحقق بنسبة ٢٪ بين الحسابات والاختبارات.

\*\*التوافق مع المعيار ISO 14397 1:2007 الأجزاء من ١ إلى ٥.

\*\*\*تتوافق وصلة الرفع العالي للموديل 938K مع خيار ثقل الموازنة القياسي فقط.

المعدات الاختيارية

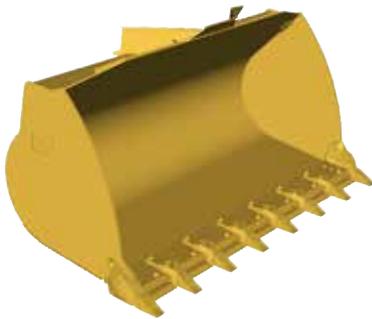
938K				930K				924K				
حمل القلب - الدوران الكامل مع جرافة مثبتة بمسامير سعة ٢,٥ م (٣,٣ ياردة)				حمل القلب - الدوران الكامل مع جرافة مثبتة بمسامير سعة ٢,١ م (٢,٧ ياردة)				حمل القلب - الدوران الكامل مع جرافة مثبتة بمسامير سعة ١,٩ م (٢,٥ ياردة)				
الوزن أثناء التشغيل		كجم		الوزن أثناء التشغيل		كجم		الوزن أثناء التشغيل		كجم		
١١٠٦-	٥٠٢-	٧٠٥-	٣٢٠-	١١٢١-	٥٠٩-	٧٠٥-	٣٢٠-	٥٢٣-	غير متاح	٣٢٠-	غير متاح	تقل الموازنة الثقيل
٢٤٩-	١١٣-	٢٢٠-	١٠٠-	٢٤٩-	١١٣-	٢٢٠-	١٠٠-	٢٥٦-	١١٦-	٢٢٠-	١٠٠-	الكابينة الفاخرة (خيار الكابينة النصفية)
التغيير بالخيارات المضافة:												
٩١٠+	٤١٣	٦٥٧+	٢٩٨+	٩٣٢+	٤٢٣	٦٥٧+	٢٩٨+	غير متاح	غير متاح	غير متاح	غير متاح	تقل الموازنة لماكبنة قطع الأشجار/الركام
١٦٣+	٧٤+	١٥٢+	٦٩+	١٦٣+	٧٤+	١٥٢+	٦٩+	١٦٧+	٧٦+	١٥٢+	٦٩+	التوجيه الثانوي
٥٢+	٢٤+	٣٩+	١٨+	٥٢+	٢٤+	٣٩+	١٨+	٥٥+	٢٥+	٣٩+	١٨+	مصدات السير
١٣٤+	٦١+	١٤٩+	٦٨+	١٥٤+	٧٠+	١٦٩+	٧٧+	١٥٨+	٧٢+	١٦٩+	٧٧+	وقاء، أسفل مجموعة نقل الحركة
٢٦+	١٢+	٩٩+	٤٥+	٢٦+	١٢+	٩٦+	٤٤+	٢٦+	١٢+	٩٦+	٤٤+	وقاء، عمود التشغيل
٣٠+	١٤+	٢٤+	١١+	٣٠+	١٤+	٢٤+	١١+	٣٣+	١٥+	٢٤+	١١+	وقاء، علبة المرافق
٥٩+	٢٧+	١٠٧+	٤٩+	٥٩+	٢٧+	١٠٧+	٤٩+	٥٩+	٢٧+	١٠٧+	٤٩+	نظام التحكم في القيادة
١٩+	٩+	٢٤+	١١+	١٩+	٩+	٢٤+	١١+	٢٢+	١٠+	٢٤+	١١+	وقاء، جانب مجموعة نقل الحركة
٥٠+	٢٣+	٩٠+	٤١+	٥٠+	٢٣+	٩٠+	٤١+	٥٠+	٢٣+	٩٠+	٤١+	وقاء، النافذة الأمامية
١١٠٢+	٥٠٠+	٦٢٥+	٢٨٤+	١٠٤٠+	٤٧٢+	٥٨١+	٢٦٤+	غير متاح	غير متاح	غير متاح	غير متاح	وقاء، بوابة الفاقد الخلفية
١٦٥+	٧٥+	١١٩+	٥٤+	١٦٥+	٧٥+	١١٩+	٥٤+	غير متاح	٧٧+	١١٩+	٥٤+	مجموعة بدء التشغيل على البارد

خيارات الإطار

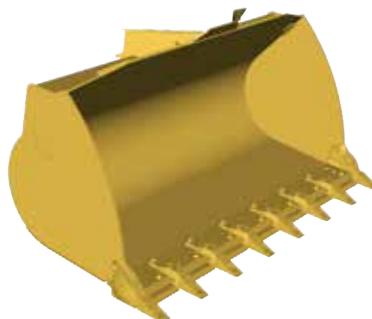


938K		930K				924K						
*23.5R25	750/65R26	20.5R25 (L-5)		20.5-25 16PR		17.5-25 16PR		550/65R25				
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم			
٢,٦+	٦٥+	١,٦-	٤٠+	١,٤+	٣٥+	١-	٢٥-	٣,٥-	٨٨,١-	٢,٨-	٧٠-	التغيير بخيار الإطار مقارنة بالإطار 20.5R25 L3
بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	الارتفاعات الرأسية
٢,٥-	٦٣-	٢,٦-	٦٧-	٠,٨-	٢١-	٠,٤-	١١-	٢,٦+	٦٧+	١,٧+	٤٤+	الوصول: الجرافة عند ٤٥ درجة
بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	العرض: فوق الإطارات
١,٦+	٤١+	٤,٨+	١٢٢+	٠,٦-	١٤-	٠,٦-	١٦-	٣,٤-	٨٧-	٢,١+	٥٢+	نصف قطر الدوران: خارج الإطارات
بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	نصف قطر الدوران: داخل الإطارات
٠,٦+	١٥+	٢,٩+	٧٢+	٠,٨+	٢٠+	٠,٥-	١٢-	١,٧-	٤٣-	٠,٢+	٤+	
بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	
٠,٨-	٢١-	٢,٤-	٦١-	٠,٣-	٧-	٠,٣+	٨+	١,٧-	٤٣-	١-	٢٧-	
بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	
رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	
١٠٧٣+	٤٨٧+	٥٢+	٢٤+	٨٨٣+	٤٠١+	٥٠-	٢٣-	٥٥١-	٢٥٠-	١٨٩-	٨٦-	حمل القلب - مستقيم
٩٢٧+	٤٢١+	٤٦+	٢١+	٧٦٤+	٣٤٧+	٤٤-	٢٠-	٤٧٦-	٢١٦-	١٦٣-	٧٤-	حمل القلب - الدوران الكامل
١٦٢٦+	٧٣٨+	٨١+	٣٧+	١٣٣٣+	٦٠٥+	٧٧-	٣٥-	٨٠٦-	٣٦٦-	٢٧٧-	١٢٦-	الوزن أثناء التشغيل

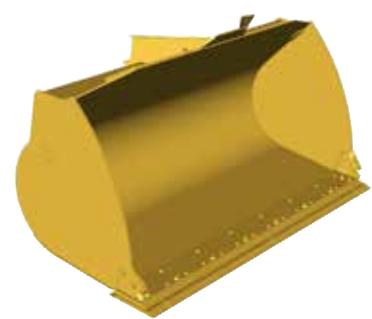
\*يتوافق الموديل 938K مع ثقل الموازنة القياسي لأعمال التشييد العامة وثل موازنة الثقيل للماكينات المخصصة للركام أو الغابات.



الأسنان والمقاطع القصيرة



الأسنان والمقاطع الطويلة



حد القطع المثبت بمسامير

938K		930K		924K		التغيير بخيار التعشيق الأرضي مقارنة بحد القطع المثبت بمسامير
الأسنان والمقاطع القصيرة	الأسنان والمقاطع الطويلة	الأسنان والمقاطع القصيرة	الأسنان والمقاطع الطويلة	الأسنان والمقاطع القصيرة	الأسنان والمقاطع الطويلة	
بوصة	مم	بوصة	مم	بوصة	مم	القطع المثبت بمسامير
٠,٢+	٥+	٠,٤+	١١+	٠,٢+	٥+	عمق الحفر
بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	
٤,٨+	١٢١+	٥,٧+	١٤٦+	٤,٨+	١٢١+	الطول: الكلي
بوصة	بوصات	بوصة	بوصات	بوصة	بوصات	
٣,٣-	٨٤-	٤,١-	١٠٥-	٣,٣-	٨٣-	خلوص التفريغ
بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	
٣,٤+	٨٧+	٤+	١٠٢+	٣,٥+	٨٨+	الوصول
بوصات	بوصات	بوصات	بوصات	بوصات	بوصات	
رطل	كجم	رطل	كجم	رطل	كجم	
٢٩١-	١٣٢-	٣٠٥-	١٣٨-	٣١٥-	١٤٣-	حمل القلب - مستقيم
٣٢٩-	١٥٠-	٣٢٢-	١٤٦-	٣٠٥-	١٣٩-	حمل القلب - الدوران الكامل
٢٨٥-	١٣٠-	٢٩٨-	١٣٦-	٣٠٩-	١٤٠-	قوة مقاومة اللف والرفع
٢٣٤-	١٠٦-	٢٤٥-	١١٢-	٢٥٤-	١١٥-	الوزن أثناء التشغيل
٢٣٣+	١٠٦+	٢٤٤+	١١١+	٢٥٥+	١١٦+	

## المعدات القياسية

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

### مجموعة نقل الحركة

- وقاءات سدادات المحاور
- ميزة إيقاف التباطؤ التلقائي
- المحرك Cat C7.1
- – أوضاع القدرة (الفئة القياسية وفئة Performance)
- – القدرة حسب النطاق (قدرة عالية في النطاق ٤)
- – الشحن التوربيني والتبريد اللاحق
- – حماية سائل التبريد حتى -٣٤ درجة مئوية (-٢٩ درجة فهرنهايت)
- • القفل التفاضلي في المحور الأمامي
- • منظم هواء من النوع الجاف
- • فرامل هيدروليكية كاملة مطوقة ذات أفراس رطبة
- • مضخة تحضير الوقود، تلقائية
- • فاصل المياه في الوقود
- • مروحة تبريد هيدروليكية التشغيل تعمل عند الطلب
- • ناقل الحركة الهيدروليكي الذكي
- • – أوضاع مجموعة نقل الحركة
- • – شدة تبديل الاتجاهات
- • – التحكم في السحب، ضبط عزم دوران العجلات
- • – التحكم في الزحاف، ضبط السرعة الأرضية
- • • أعمدة تشغيل مشحمة لمدى الحياة
- • • فرملة انتظار، كهربائية
- • • مجموعة تبريد تتضمن ٦ زعانف لكل بوصة على مسافات عريضة
- • • منافذ أخذ عينات تحليل S.O.S<sup>SM</sup>
- • • قفل الخائق ومدد السرعة القصوى

### المكونات الهيدروليكية

- التحرير التلقائي للرفع، والإمالة
- أوضاع الجرافة والشوكة، قابلة للضبط من داخل الكابينة
- إخماد الأسطوانة عند التحرير وتوقفات الأطراف
- التحكم الدقيق في الوضع في وضع الشوكة
- ضبط الاستجابة الهيدروليكية
- المكونات الهيدروليكية ونظام التوجيه المستشعر للحمل
- أدوات التحكم بعضا التحكم الهيدروليكية المثبتة بالمقعد

### المواصفات الكهربائية

- مولد التيار المتردد، بقدرة ١١٥ أمبير، للخدمة الشاقة
- إمداد طاقة بجهد ١٢ فولتًا في الكابينة (٢)
- البطاريات، نظام ٢٤ فولت بقدرة ١٠٠٠ أمبير للتدوير
- على البارد (CCA) (٢)
- تنبيه الرجوع للخلف
- مفتاح الإيقاف في حالة الطوارئ
- بادئ حركة لتقليل الترس للخدمة الشاقة
- • Product Link PRO مع اشتراك
- • قائم بدء التشغيل من مصدر خارجي عن بُعد
- • قواطع للوظائف الهامة قابلة لإعادة الضبط

### بنية المشغل

- حزام أمان قابل للسحب ٧٥ مم (٣ بوصات)، مع إنذار مسموع ومؤشر
- التحكم التلقائي في درجة الحرارة
- الكابينة، مغلقة ومضغوطة
- حاملات الأكواب

### المعدات القياسية الأخرى

- مرايا خارجية مسخنة مع قطع مكافئ سفلي
- تحرير باب الكابينة من مستوى الأرض
- المقابيس
- – عداد الساعات الرقمي، وعداد المسافة، ومقياس السرعة، ومؤشر السرعة الأرضية والاتجاه
- – مقياس درجة حرارة سائل تبريد المحرك
- – مستوى الوقود
- – مقياس درجة حرارة الزيت الهيدروليكي
- • قفل التحكم الهيدروليكي
- • إضافة داخلية بالكابينة، والباب، والسقف
- • المرايا الداخلية للرؤية الخلفية (٢)
- • مساحة لتخزين صندوق الطعام
- • مؤشرات نظام تحذير المشغل
- • سماعات جاهزة لت تركيب راديو
- • أدوات التحكم المثبتة بالمقعد، قابلة للضبط
- • زجاج انزلاقي بالنافذ الجانبية
- • أداة تحكم متعددة الوظائف مُثبتة بالعمود - المصباح، والمساحات، وإشارات الدوران
- • مقعد تعليق، قماش
- • عجلة قيادة تسكوبية وقابلة للإمالة

- أبواب وصول كبيرة للحاوية
- وصلة لودر الرفع المتوازي
- وصلة جر الإنقاذ مع مسمار
- نقاط التشحيم المثبتة عن بُعد
- حجرات وحوايات قابلة للقفل

## المعدات الاختيارية

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

- مانع التجمد/سائل التبريد، مدة خدمة طويلة
- تشحيم تلقائي، مدمج في شاشة العرض الثانوية
- تدفق إضافي، وظيفة الثالثة والرابعة
- المحاور، تفاضلية، محدودة الانزلاق، خلفية
- مصباح التحذير، وامض
- الكابينة، فاخرة (قياسية في تركيا):
- – الكاميرا، مثبتة على السقف، رؤية أمامية مع شاشة منفصلة\*
- – مزيل الصقيع عن الزجاج الخلفي (قياسي في تركيا)
- – شاشة العرض الثانوية لضبط الإعدادات (قياسية في تركيا)
- – حاجب شمس، أمامي وخلفي
- – ماسحة/غاسلة رطبة الذراع، أمامية وخلفية
- • تنشيط السرعة القابلة للضبط للتحكم في القيادة
- • رسائل تذكير الصيانة الوقائية
- • وظيفة المساعدة المدمجة (٢٦ لغة)
- – حاجب شمس، أمامي وخلفي
- • كاميرا، للرؤية الخلفية (قياسية في تركيا)
- • مجموعة بدء التشغيل على البارد:
- – مساعد بدء التشغيل بالآثير، ومسخن المجموعة، وبطاريات إضافية، بقدرة ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA) (٤ إجمالاً)
- • التقل الموازن، (تقيل ولماكينه قطع الأشجار)
- • قارنة التوصيل، (Fusion و ISO 23727)
- • مجموعات الحطام (منخفضة، متوسطة، مرتفعة)
- • مجموعة الحماية من التآكل
- • المصدات (غطاء ممتد وتغطية كاملة)
- • الواقيات
- – مجموعة نقل الحركة، (بأسفل، والجانب، وعمود التشغيل، وعلبة المرافق)
- – الزجاج الأمامي والمصباح
- – الأسطوانات، الإمالة والتوجيه
- – الرادياتير الخلفي، للخدمة الشاقة
- • الوصلة، الرفع العالي
- • المصباح، إضافية، هالوجين أو LED مع مصباح حجره المحرك
- • مصابيح، LED أمامية للسير على الطريق
- • صمامات فحص الحمل
- • اكتشاف الأجسام
- • مجموعات الراديو:
- – إمكانية تركيب راديو مع خاصية Bluetooth
- – الراديو، AM/FM مع خاصية Bluetooth وساعة
- – الراديو، AM/FM مع مشغل أسطوانات مضغوطة فاخر، وموجة أخبار الطقس، وخاصية Bluetooth، وساعة
- • المقاعد:
- – المقعد الفاخر - مقعد تعليق هوائي قماش قابل للضبط بالكامل مع مسند ظهر متوسط الارتفاع بالمقعد
- – المقعد المتميز - مقعد جلدي وقماش ذو تعليق هوائي قابل للضبط بالكامل مع مسند ظهر متوسط مرتفع ودعم لأسفل الظهر. يتم تدفئة المقعد وتبريده في الوسادة السفلية ومسند الظهر.
- • التوجيه:
- – الوضع المزدوج والثانوي
- • الإطارات:
- – 17.5 R25، نصف قطري (L-3)
- – 20.5 R25، نصف قطري (L-3)
- – 17.5-25 16 PR (L-3)
- – 20.5-25 16 PR (L-3)
- • أدوات العمل
- • شهادة CE (قياسية في تركيا)



\*نظام الكاميرا الموجهة للأمام قد يكون ضروريًا للمتطلبات المحلية التركية. استشر وكيل Cat المحلي لديك للحصول على معلومات إضافية.

(05-2021) AAHQ7793-01  
يحل محل AAHQ8018 و AAHQ7793  
(AME, ANZP, CIS, S AM,  
SE Asia, Turkey)

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات العملاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع  
[www.cat.com](http://www.cat.com)

حقوق النشر © لعام ٢٠٢١ لصالح شركة Caterpillar  
جميع الحقوق محفوظة

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

إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، و"Caterpillar Corporate Yellow"،  
و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات  
تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

وتمثل VisionLink علامة تجارية لشركة Trimble Navigation Limited، وهي مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

