



الحفار الهيدروليكي

# 336D2 XE/D2 L XE



## الأوزان

75800 رطل -	34400 كجم -	الوزن التشغيلي - الهيكل السفلي القياسي
79600 رطل	36100 كجم	
77800 رطل -	35300 كجم -	الوزن التشغيلي - الهيكل السفلي الطويل
81600 رطل	37000 كجم	

## المحرك

Cat® C9		موديل المحرك
209 كيلووات	hp 281	قدرة المحرك (ISO 14396)
208 كيلووات	hp 278	صافي القدرة (SAE J1349/ISO 9249)

#### المحرك والمكونات الهيدروليكية

يفي المحرك Cat C9 بتنظيمات الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2، والاتحاد الأوروبي من المرحلة II، والصين من المستوى 2. يعمل المحرك القوي مع نظام هيدروليكي عالي الكفاءة على توفير أداء فائق بمعدل منخفض في استهلاك الوقود. في الواقع، تستخدم هذه الماكينة الفريدة الطاقة المستردة من التآرجح لتحميل الشاحنات طوال اليوم بانخفاض في معدل استهلاك الوقود يصل إلى 25 في المئة عن الماكينة 336D2 القوية عند نقل كمية المواد نفسها.

#### الهيكل

تضمن أساليب التصميم والتصنيع التي تتبناها Caterpillar مستويات فائقة من المتانة وفترة الخدمة في أصعب التطبيقات.

#### محطة المشغل

تتميز الكابينة الواسعة بإمكانية الرؤية الفائقة إلى جانب المفاتيح التي يسهل الوصول إليها. ويتميز جهاز المراقبة بشاشة عرض رسومية كاملة الألوان تتسم بسهولة رؤيتها واستخدامها. وبوجه عام، توفر لك الكابينة بيئة عمل مريحة لضمان أعلى مستويات الإنتاج والكفاءة.

#### تكاليف خدمة وصيانة أقل

يمكن إكمال أعمال الخدمة والصيانة الدورية بمنتهى السرعة والسهولة لمساعدتك على تقليل تكاليف الامتلاك. كما أن نقاط الوصول المريحة، والفواصل الزمنية الممتدة للخدمة، والفلترية المتقدمة تساعدك على تقليل وقت التوقف عن العمل إلى أدنى الحدود.

#### دعم العملاء الكامل

يوفر وكيل Cat مجموعة كبيرة من الخدمات التي يمكن إعدادها بموجب إحدى اتفاقيات دعم العملاء عند شرائك المعدات.

#### الحلول الشاملة للموديل Cat 336D2 XE/D2 L XE

توفر Caterpillar وشبكته وكلائها الشاملة مجموعة كبيرة ومتنوعة من الحلول المصممة خصيصًا لتلبية الاحتياجات الفريدة لأعمالك.

#### المحتويات

4	محطة المشغل .....
6	المحرك .....
7	الهيكل والهيكل السفلي .....
8	المكونات الهيدروليكية .....
10	الوصلة الأمامية .....
11	الخدمة والصيانة .....
12	أدوات العمل .....
14	دعم العملاء الكامل .....
15	التقنيات المتكاملة .....
16	المواصفات .....
30	المعدات القياسية .....
31	المعدات الاختيارية .....



يشتمل الموديل 336D2 XE/D2 L XE على ابتكارات من شأنها تحسين الكفاءة في مواقع العمل من خلال تكاليف الامتلاك والتشغيل المنخفضة، والأداء الفائق، وتعدد الاستخدامات العالي.

## محطة المشغل

مصممة بطريقة تراعي السلامة الصحية لضمان الحفاظ على راحتك وإنتاجيتك طول اليوم.



## هيكل الكابينة وحواملها

يتم تركيب الحاوية الواقية للكابينة بالإطار باستخدام حوامل مطاطية لزجة، والتي تعمل على تخميد الاهتزازات ومستويات الصوت مع تعزيز راحتك. كما أن الأنايبب الفولاذية السميكة على طول المحيط السفلي للكابينة تعمل على تحسين مقاومة الكلال والاهتزاز.

## المقعد

يوفر مقعد التعليق مجموعة متنوعة من آليات الضبط لتلائم نطاقاً عريضاً من المشغلين. ويشتمل المقعد على ظهر منحني، وآليات ضبط علوية وسفلية لانزلاق المقعد، وآليات ضبط للارتفاع والإمالة من أجل تلبية الاحتياجات المتعلقة بالراحة والإنتاجية.

## أدوات التحكم بعصا التحكم والوحدة

تم تصميم أدوات التحكم بعصا التحكم - تم تصميم عصا تحكم يتم التحكم فيها إلكترونياً لملاءمة الموضع الطبيعي لمعصمك وذراعك من أجل ضمان أعلى راحة وأقل كلال. يمكن ضبط وحدة عصا التحكم اليمنى واليسرى لتلبية التفضيلات الفردية، الأمر الذي يعمل على تحسين راحة المشغل وإنتاجيته على مدار يوم العمل الطويل.

## التحكم في الجو

توفر ميزة التهوية الإيجابية المفلترة بشكل قياسي مع الكابينة المضغوطة. يمكن تحديد الهواء النقي أو الهواء المعاد تدويره من خلال مفتاح موجود بالوحدة اليسرى.

## النوافذ والماصات

كافة الألواح الزجاجية مثبتة مباشرة في الكابينة لتوفير أفضل رؤية والاستغناء عن استخدام إطارات النوافذ. يتم فتح الزجاج الأمامي العلوي، وإغلاقه، ويتم تخزينه بالسقف أعلى المشغل باستخدام نظام تحرير يعمل بلمسة واحدة. تعمل الماصات المثبتة بالقائم على زيادة منقطة الرؤية، كما أنها توفر وضعاً للتشغيل المتواصل وآخر للتشغيل المتقطع.

## جهاز المراقبة

يستطيع المشغلون التركيز على المهام التي بين أيديهم بفضل شاشة LCD عالية الدقة والقابلة للبرمجة بـ 42 لغة لدعم قوة العمل المختلفة في يومنا هذا. كما تعرض الصورة التي تلتقطها كاميرا الرؤية الخلفية، الأمر الذي يعزز بشكل إضافي من السلامة والإنتاجية في موقع العمل.



## المحرك

قوي، وموثوق به، وفعال من حيث استهلاك الوقود ليزيد أرباحك.



### معايير الانبعاثات

لقد تم تصميم المحرك Cat C9 ليفي بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2، والاتحاد الأوروبي من المرحلة II، والصين من المستوى 2. ويشتمل المحرك على مكونات قوية ذات كفاءة مؤكدة إلى جانب تقنيات تصنيع دقيقة يمكنك الاعتماد عليها لضمان التشغيل الموثوق به والفعال.

### نظام الفلتر

يتميز المحرك بنظام فلتر مُحسَّن لضمان الموثوقية حتى مع الوقود منخفض الجودة. وقد تمت إطالة الفواصل الزمنية للخدمة وتقليل عدد الفلاتر لزيادة فرص أرباحك إلى أقصى الحدود.

### التحكم التلقائي في سرعة المحرك

يتم تنشيط نظام التحكم التلقائي في سرعة المحرك في حالة عدم وجود حمل أو في حالة وجود حمل خفيف لتقليل سرعة المحرك - ويساعد كل ذلك في خفض استهلاك الوقود إلى أدنى الحدود.

### مستويات منخفضة من الصوت والاهتزازات

تم تصميم المحرك Cat C9 ليعمل بهدوء وباهتزازات منخفضة، الأمر الذي يساهم في خلق بيئة عمل أكثر راحة.



## الهيكل والهيكل السفلي

قوية ومتينة تمامًا كما تتوقع من حفارات Cat.

### أثقال الموازنة

يتوفر ثقل الموازنة القياسي 5,2 طن متري (5,7 طن) وثقل الموازنة الاختياري 5,35 طن متري (5,9 طن). تم تصميم كلا الوزنين ليلائما ارتفاع الماكينة وتم تصنيعهما باستخدام ألواح فولاذية سميكة وتجميعات مقواة لجعلها أقل عرضة للتلف. تناسب أسطحها المنحنية المظهر الأنيق والمصقول للماكينة.

### الهيكل السفلي القياسي

يُعد الهيكل السفلي القياسي ملائمًا جدًا للتطبيقات التي تتطلب التغيير المتكرر لموضع الماكينة؛ كما أنه خيار جيد لمساحات العمل الضيقة أو الأراضي الصخرية غير المستوية.

### الهيكل السفلي الطويل

يوفر الهيكل السفلي الطويل - الذي يتسم بعرضه الكبير وقوته العالية - منصة فائقة للتطبيقات التي تتطلب أعلى ثبات وقدرة رفع.

### الإطار الرئيسي

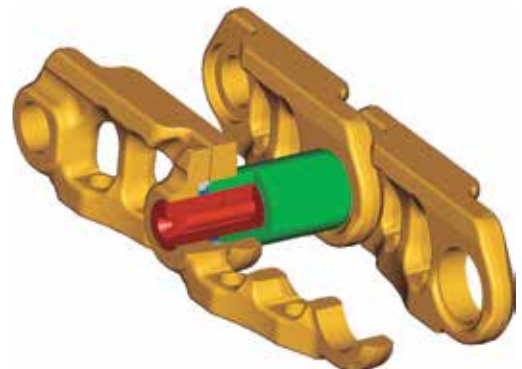
تم تصميم الإطار الرئيسي الصلب ليلائم أقصى التطبيقات. يوفر الهيكل صندوقي المقطع الذي على شكل حرف X مقاومةً شديدةً للانحناء الالتوائي. تتميز إطارات بكرات الجنزير الملحومة آليًا والتي تم تشكيلها بالضغط بالقوة الفائقة والموثوقية.

### البكرات ووحدات التباطؤ

تعمل بكرات الجنزير، وبكرات الحامل، ووحدات التباطؤ المشحمة ومحكمة الغلق على توفير فترة خدمة فائقة للحفاظ على بقاء ماكينتك في ميادين العمل والعمل لفترات أطول.

### الهيكل السفلي

يعمل الهيكل السفلي المتين من Cat على امتصاص الضغط وتوفير مستوى فائق من الثبات. يتوفر الموديل 336D2 XE/D2 L بجنازير مشحمة مميزة قياسية. يتم تجميع وصلات الجنزير وإحكام غلقها بعد تشحيمها من أجل تقليل تآكل الجلب الداخلية، وتقليل الضوضاء أثناء السير، وإطالة فترة الخدمة، مما يعمل على خفض تكاليف التشغيل.



# المكونات الهيدروليكية

كلما زاد استعمالها، زاد الوفرة.



يقبل معدل استهلاك الوقود بنسبة تصل إلى

**25%**

عن الموديل 336D2/D2 L - الموديل الأول في فئته  
من حيث الاقتصادي في استهلاك الوقود ومن حيث الأداء



يستخدم الموديل 336D2 XE/D2 L ثلاث تقنيات من تقنيات الدعائم الأساسية لتوفير مستويات فائقة من الأداء ومعدلات توفير الوقود:

- تنتقل المضخة الإلكترونية المعيارية القابلة للبرمجة (ESP) من Cat بسلاسة بين مصادر القدرة الهيدروليكية الهجينة، والمحرك، والمركم لتوفير الوقود.
  - يعزز صمام نظام التحكم التكييفي (ACS) من Cat الأداء عن طريق إدارة القيود والتدفقات بدقة للتحكم في حركة الماكينة، وهذا يعني حصول المشغلين على القدرة والدقة المطلوبين والمتوقعين.
  - يلتقط نظام التآرجح الهيدروليكي الهجين من Cat طاقة فرملة تآرجح الهيكل العلوي في مركم ثم يعيد استخدامها أثناء تسارع التآرجح.
- يعتبر النظام الهيدروليكي الهجين حلاً بسيطاً، جدير بالثقة، ومنخفض التكلفة، يساعد في خفض التكلفة لكل طن إلى حد كبير.

#### القدرة الحصانية الهيدروليكية - ميزة من مزايا Cat

تُعد القدرة الحصانية الهيدروليكية القدرة الفعلية للماكينة المتاحة لتنفيذ العمل من خلال المعدات وأدوات العمل. الأمر يتجاوز كثيراً قدرة المحرك الموجود تحت الغطاء - إنها القوة الأساسية التي تميز ماكينات Cat عن الماركات الأخرى. في الواقع، تزيد المضخة ومكونات النظام الأخرى من القدرة على الأرض، وهذا يعني نقل مزيد من المواد في وقت أقل، وزيادة دخلك في نهاية اليوم.



## الوصلة الأمامية موثوق بها، ومتينة، ومتعددة الاستخدامات لتبلي جميع احتياجات تطبيقاتك.

### الوصلة الأمامية للوصول المخصصة للخدمة الشاقة

تم تصميم الوصلة الأمامية للوصول المخصصة للخدمة الشاقة (HD) للعمل في مجموعة من التطبيقات القاسية والصعبة، مثل أعمال التشييد الثقيلة، أو المحاجر، أو التي تتطلب أدوات العمل الهيدروليكية (الطرق). ويتم تصنيع ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) بمقاس 6,5 م (21 قدمًا و4 بوصات) من فولاد عالي مقاومة الشد باستخدام تصميم كبير صندوق المقطع مع لوحين حاجزين داخليين ووقاء سفلي إضافي لضمان العمر الطويل والمتانة العالية.

يتوفر خياران لذراع الوصول وذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) من أجل الإيفاء بجميع متطلبات تطبيقاتك:

- تُعد الذراع مقاس 3,9 م (12 قدمًا و10 بوصات) اختيارًا رائعًا عندما تحتاج إلى نطاق عمل إضافي في التطبيقات مثل تحميل الشاحنات وحفر الخنادق العميقة.
- تُعد الذراع مقاس 3,2 م (10 أقدام و6 بوصات) خيارًا متعدد الاستخدامات سبلي احتياجات معظم تطبيقات التشييد الخاصة بك.
- تُعد الذراع R3.2 م للخدمة الشاقة (10 أقدام و6 بوصات) بمثابة الخيار الأعلى من حيث تعدد الاستخدامات، كما أنها ملائمة للغاية لتحميل الشاحنات وحفر الخنادق في التطبيقات الصعبة.
- وتُعد الذراع R2.8 م (9 أقدام و6 بوصات) مثالية للتطبيقات التي تتطلب أحجام جرافات أكبر. وهي تزيد من قوة الحفر إلى أقصى الحدود مع تمكينك من إكمال مهامك بسرعة أعلى.

### الوصلة الأمامية للحفر واسع النطاق

تم تصميم الوصلة الأمامية للحفر واسع النطاق (ME) من أجل زيادة أداء الماكينة إلى أقصى الحدود من خلال قوى الحفر الفائقة وسعة الجرافة الأكبر. وتم تقوية ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق مقاس 6,18 م (20 قدمًا و3 بوصات) بمقطع عرضي كبير ولوحين حاجزين داخليين لضمان العمر الطويل والمتانة الفائقة.

يتوفر خياران لذراع الوصول للحفر واسع النطاق (ME) من أجل الإيفاء بمتطلبات تطبيقاتك الصعبة:

- تم تصميم الذراع مقاس 2,55 م (8 أقدام و4 بوصات) لأعمال نقل التربة الكبيرة وعالية السعة.
- تُعد الذراع مقاس 2,15 م (7 أقدام وبوصة واحدة) مثالية للاستخدام عندما تستخدم بشكل أساسي الجرافات عالية السعة في تطبيقات تحميل الشاحنات، وذلك لرفع قوة الكبح إلى أقصى الحدود وزيادة عامل تعبئة الجرافة.

اتصل بوكيل Cat المحلي لاختيار أفضل وصلة أمامية تناسب تطبيقاتك.

# الخدمة والصيانة

يعمل التصميم المُبسَّط على توفير وقتك وأموالك.

## نقاط التشحيم

تتيح مجموعة التشحيم المركزية عن بُعد بذراع الرافعة إمكانية تشحيم المناطق التي يصعب الوصول إليها في ذراع الرافعة والذراع.

## وقاء المروحة

تتم إحاطة مروحة رادياتير المحرك بوقاء فولاذي يوفر أقصى حماية عند القيام بأعمال الخدمة والصيانة الدورية.

## الألواح المانعة للانزلاق

تغطي الألواح المانعة للانزلاق الهيكل العلوي وصندوق التخزين بشكل كامل لتجنب الانزلاق أثناء إجراء عمليات الصيانة. ويتم تعزيز السلامة من خلال إضافة مسامير برؤوس غاطسة لتقليل احتمالات التعثر بها.

## التشخيصات والمراقبة

تُمكن منافذ الاختبارات الهيدروليكية القياسية فنيي الخدمة من تقييم النظام الهيدروليكي، وزيوت المحرك، وسائل التبريد بمنتهى السرعة والسهولة لضمان صيانة أكثر فعالية.



## حجرة فلتر الهواء

يتميز فلتر الهواء بتشبيد مزدوج العناصر لضمان كفاءة التنظيف الفائقة. وعند انسداد فلتر الهواء، يتم عرض تحذير على شاشة العرض داخل الكابينة. وتتوفر بطاريات لا تتطلب الصيانة كتنجيزات قياسية مع مفتاح لفصل البطارية.

## الخدمة من مستوى الأرض

تم تصميم الموديل 336D2 XE/D2 L XE مع التركيز على احتياجات فنيي الخدمة. يمكن الوصول بسهولة إلى معظم مواقع الخدمة من مستوى سطح الأرض للسماح بإكمال عمليات الخدمة والصيانة على نحو يتسم بالسرعة والكفاءة.

## حجرة المضخة

يوفر باب خدمة موجود على الجانب الأيمن من الهيكل العلوي إمكانية الوصول من مستوى الأرض إلى المضخات الهيدروليكية، والفلاتر الهيدروليكية، وفلتر زيت المحرك، وفلتر الوقود.

## حجرة الرادياتير

يتيح باب الخدمة الخلفي الأيسر الوصول بسهولة إلى رادياتير المحرك، ومبرد الزيت الهيدروليكي، والمبرد اللاحق هواء-إلى-هواء، ومكثف مكيف الهواء. يتم إلحاق خزان احتياطي وصنوبر تصريف بالرادياتير لإجراء الصيانة من مستوى سطح الأرض.

# أدوات العمل

أنجز مهام الحفر، والطرق، والتكسير، والقطع بمنتهى الثقة.

## تعدد الاستخدامات والأداء

يتم تصميم كل أداة من أدوات العمل من Cat لتحسين الاستخدامات المتعددة لماكينتك وأدائها. وتتوفر مجموعة شاملة من الجرافات، والضواغط، والكلابات، والمعالجات المتعددة، والكسارات، والساحقات، وأدوات التفتيت، والمطارق، والمقصات للموديل 336D2 XE/D2 L XE.

## جرافات الخدمة العامة (GD)

يتم تصميم جرافات الخدمة العامة (GD) للحفر في المواد معتدلة الكشط منخفضة التصادم، مثل النفايات، والطفال الرملي، والحصى، والوحل.

## جرافات الخدمة الشاقة (HD)

جرافات الخدمة الشاقة (HD) هي نقطة بداية جيدة عندما تختلف ظروف التطبيقات - وتبرز فائدتها على وجه الخصوص عندما تتضمن ظروف العمل مزيجاً من النفايات، والوحل، والرمال، والحصى.

## جرافات الخدمة القاسية (SD)

جرافات الخدمة القاسية (SD) ملائمة جداً للتطبيقات عالية الكشط، مثل الصخور المتكسرة، والأحجار الرملية، والجرانيت.

## جرافات الخدمة الفائقة (XD)

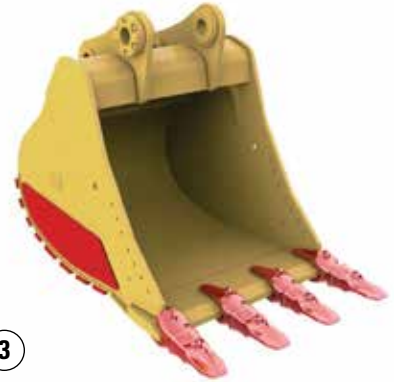
جرافات الخدمة الفائقة (XD) مخصصة للمواد الكاشطة بشكل فائق، مثل الجرانيت ذي نسبة الكوارتزيت العالية.



1



2



3



4

1) جرافات الخدمة العامة (GD)

2) جرافات الخدمة الشاقة (HD)

3) جرافات الخدمة القاسية (SD)

4) جرافات الخدمة الفائقة (XD)

## قارنات التوصيل

تتيح قارنات التوصيل السريع لشخص واحد تغيير أدوات العمل في غضون ثوانٍ لضمان أعلى أداء ومرونة في موقع العمل. تستطيع الماكينة الواحدة التنقل بسرعة من مهمة إلى مهمة، كما يستطيع أسطول الماكينات متمثلة بالتجهيزات مشاركة مخزون مشترك من أدوات العمل.

## قارنة التوصيل ذات مسمار الإمسك

تتميز قارنة التوصيل ذات مسمار الإمسك بنظام قفل مسجل كبراءة اختراع. ويوضح القفل الثانوي الظاهر جدًا ما إذا كانت قارنة التوصيل معشقة بالجرافة أو أداة العمل أو مفكوكة عنها.

## المطارق من الفئة E

تجمع المطارق من الفئة E توقعات العملاء فيما يتعلق بالأداء، والجودة، وإمكانية الخدمة مع خبرة Caterpillar التصنيعية. وهي تتسم أيضًا بهدونها - تلك الفائدة المهمة في مناطق العمل الحضرية والمناطق التي يُحظر فيها الضوضاء.

## الكسارات

يتم تشييد كسارات Cat من الفولاذ عالي القوة، كما أنها مصممة لتدوم طويلاً، فهي تتحمل أصعب الظروف. ويتميز الهيكل صندوقي المقطع بأنه مقوى لضمان أقصى صلابة، الأمر الذي يضمن نقل قدرة الماكينة الكاملة إلى المواد التي يتم تكسيدها. وتتميز الكسارات بإمكانية استبدال الطرف المتآكل، كما أن معظم الموديلات تأتي مزودة بواقٍ قابل للاستبدال للساق.

## الكلاّبات

تجعل كلاّبات Cat من حفارات Cat الماكينة المثالية لمناولة المواد الرخوة، وفرز النفايات، وتنظيف موقع الهدم. تتوفر مجموعة من الأشكال والأحجام لتحقيق الملاءمة بين الحفارات والمهام التي تقوم بها.

## المعالجات المتعددة

تقوم المعالجات المتعددة بعمل العديد من أدوات الهدم من خلال استخدام مجموعات الفكوك القابلة للتبديل. توفر إمكانية تغيير الفكوك وحدة واحدة للسحق، والتفتيت، والقيام بمجموعة متنوعة من المهام المتخصصة، مثل قطع الأسياخ والخزانات الفولاذية.

## المقصات

تم تصميم مقصات Cat لتحقيق أقصى استفادة من التدفقات والضغط الهيدروليكية التي تنتجها حفارات Cat - كل ذلك من أجل تعزيز الإنتاجية دون التضحية بالسلامة أو التسبب في التآكل المبكر للمقص أو للحامل.

## أدوات التفتيت

أدوات التفتيت الميكانيكية هي عبارة عن أدوات فعالة من حيث التكلفة لإعادة تدوير حطام هدم الخرسانة. وتقوم أسطوانة الجرافة في الحفار بتزويد أداة التفتيت بالقدرة، الأمر الذي يلغي الحاجة إلى أسطوانة مخصصة ومكونات هيدروليكية مصاحبة، إلى جانب تكاليف التركيب الإضافية.

## الضواغط

تضفي ضواغط Cat السرعة، والكفاءة، والفعالية من حيث التكلفة على عمليات الضغط في مواقع العمل.



## دعم العملاء الكامل

يوفر وكيل Cat المحلي مجموعة كبيرة من الحلول الشخصية.



### دعم المنتج

يستخدم وكلاء Cat شبكة كمبيوتر عالمية للبحث عن قطع الغيار الموجودة في المخازن لتقليل وقت توقف الماكينة عن العمل إلى أدنى الحدود. كما يمكنك توفير أموالك بفضل مجموعتنا من المكونات المُجدّدة.

### اختيار الماكينة

يستطيع وكلاء Cat توفير توصيات خاصة مع مقارنات تفصيلية بين ماكينات Cat التي تفكر فيها قبل الشراء. وهذا يضمن حصولك على الماكينة ذات الحجم الملائم وأدوات العمل المناسبة لتلبية جميع احتياجات تطبيقاتك.

### خدمات الصيانة

تضمن برامج خيارات الإصلاح الإعلان عن تكاليف الإصلاحات مسبقاً. كما تساعدك خدمات مراقبة الحالة والبرامج التشخيصية، مثل أخذ عينات الزيت المجدولة، وأخذ عينات سائل التبريد، والتحليل الفني على تجنب الإصلاحات غير المجدولة.

### اتفاقيات دعم العملاء

يوفر وكلاء Cat مجموعة متنوعة من اتفاقيات دعم المنتج التي يمكن تخصيصها لتلبية احتياجاتك الخاصة. وبإمكان هذه الخطط تغطية الماكينة بالكامل - بما في ذلك الملحقات - للمساعدة على حماية استثمارك.

### الاستبدال

إصلاح أم تجديد أم استبدال؟ يستطيع وكلاء Cat مساعدتك في تقدير التكاليف حتى تتمكن من اتخاذ القرار الصائب.

# التقنيات المتكاملة

مراقبة العمليات في مواقع العمل، وإدارتها، وتحسينها



## تقنيات GRADE

توفر تقنيات GRADE مثل نظام AccuGrade™ عرضًا ثلاثي الأبعاد لموضع طرف الجرافة وإرشاد الرفع عبر شاشة عرض داخل الكابينة لتحديد مكان العمل والكمية المطلوب قطعها أو تعبئتها بمنتهى الدقة. يقلل نظام AccuGrade الحاجة إلى استخدام الأدوات والأوتاد في أعمال التسوية، ويقلل من تكاليف العمالة، ويعزز السلامة في موقع العمل.

## تقنيات DETECT

تعزز تقنيات DETECT مثل كاميرا الرؤية الخلفية من انتباه المشغل عن طريق توسيع نطاق رؤية البيئة المحيطة بالمعدة المستخدمة. يمكنك العمل بمزيد من الثقة وفي أوقات الذروة، مع المحافظة على سلامة الأشخاص والأصول.

## تقنيات LINK

توصلك تقنيات LINK مثل نظام Product Link™ لاسلكيًا بمعداتك، وتوفر لك معلومات قيمة حول أداء ماكينتك أو أسطول معداتك. يمكنك تتبع موقع الماكينة، وعدد ساعات تشغيلها، ومعدل استهلاك الوقود، ووقت الخمول ورموز الأحداث عبر واجهة VisionLink® المتاحة عبر الإنترنت؛ بحيث تتمكن من اتخاذ القرارات المستندة إلى الحقائق في الوقت المناسب والتي تعزز من الكفاءة والإنتاجية في مواقع العمل، وخفض تكاليف التشغيل.

يساعد Cat Connect في الاستفادة الذكية من التقنية والخدمات لتحسين الكفاءة في مواقع العمل. بالاستفادة من البيانات التي تتوفر من الماكينات المزودة بالتقنية، ستحصل على مزيد من المعلومات والمعرفة حول المعدات والعمليات أكثر من أي وقت مضى.

توفر تقنيات Cat Connect تحسينات في المجالات الأساسية التالية:

### Equipment Management - تزيد من وقت

التشغيل وتقلل من تكاليف التشغيل.



EQUIPMENT  
MANAGEMENT

### Productivity - تراقب الإنتاج وتدير كفاءة

موقع العمل.



PRODUCTIVITY

### Safety - تعزز من الانتباه في مواقع العمل

للمحافظة على سلامة الأفراد والمعدات.



SAFETY

### مجموعة الإدارة

إمكانية العمل على التدرجات	30 درجة/70%
الحد الأقصى لسرعة السير	4,6 كم/س
الحد الأقصى لقوة سحب قضيب الجر	300 كيلونيوتن
	2,9 ميل في الساعة
	67398 رطلاً من القوة

### النظام الهيدروليكي

النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق (إجمالي)	530 لترًا/دقيقة	140 جالونًا
نظام التآرجح - الحد الأقصى للتدفق	265 لترًا/دقيقة	70 جالونًا
الحد الأقصى للضغط - المعدات	35000 كيلوباسكال	5076 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	35000 كيلوباسكال	5076 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التآرجح	28000 كيلوباسكال	4061 رطلاً لكل بوصة مربعة
النظام الديلي - الحد الأقصى للتدفق	32 لترًا/دقيقة	8 جالونات/دقيقة
النظام الديلي - الحد الأقصى للضغط	4100 كيلوباسكال	595 رطلاً لكل بوصة مربعة
أسطوانة ذراع الرافعة - التجويف	150 مم	5,9 بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة - الشوط	1440 مم	56,7 بوصة
أسطوانة الذراع - التجويف	170 مم	6,7 بوصة
أسطوانة الذراع - الشوط	1738 مم	68,4 بوصة
أسطوانة الجرافة - التجويف	150 مم	5,9 بوصة
أسطوانة الجرافة - الشوط	1151 مم	45,3 بوصة

### ساعات إعادة التعبئة للخدمة

سعة خزان الوقود	620 لترًا	164 جالونًا
نظام التبريد	40 لترًا	11 جالونًا
زيت المحرك	41 لترًا	11 جالونًا
مجموعة إدارة التآرجح	19 لترًا	5 جالونات
مجموعة الإدارة النهائية (لكل منها)	8 لترات	جالونان
سعة زيت النظام الهيدروليكي (بما في ذلك الخزان)	410 لترات	108 جالونات
زيت الخزان الهيدروليكي	175 لترًا	46 جالونًا

### المحرك

موديل المحرك	Cat C9
قدرة المحرك (ISO 14396)	209 كيلووات hp 281
صافي القدرة (SAE J1349/ISO 9249)	208 كيلووات hp 278
التجويف	112 مم 4,41 بوصة
الشوط	149 مم 5,87 بوصة
الإزاحة	8,8 لتر 2,3 جالون

- يفي المحرك Cat C9 بمعايير الانبعاثات المكافئة لتنظيمات الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2، والاتحاد الأوروبي من المرحلة II، والصين من المستوى 2.
- صافي القدرة المععلن هو القدرة المتوفرة عند الحداقة عندما يكون المحرك مزوداً بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد.
- إن المحرك C9 - ذا الكفاءة المؤكدة في ميادين العمل - بإمكانه العمل بمنتهى الكفاءة على ارتفاعات تصل إلى 2300 م (7546 قدمًا).

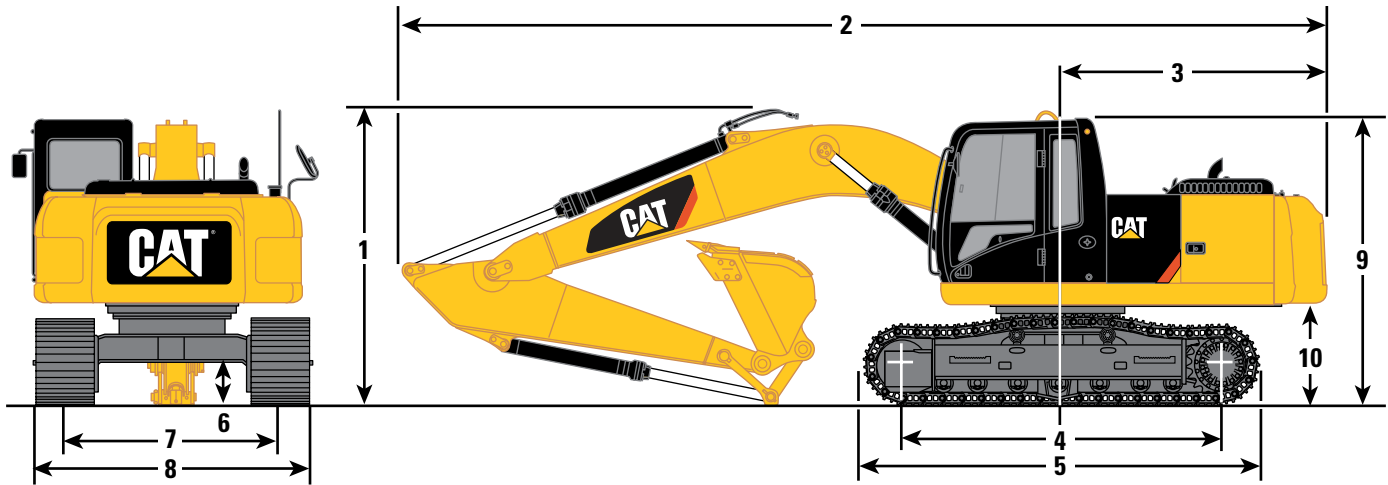
### الأوزان

الوزن التشغيلي	34400 كجم- 75800 رطل-
الهيكل السفلي القياسي*	36100 كجم 79600 رطل
الهيكل السفلي الطويل**	35300 كجم- 77800 رطل-
	37000 كجم 81600 رطل

- \* الحد الأدنى للهيكل السفلي القياسي، ذراع الوصول R3.2 م (10 أقدام و6 بوصات)، ومداسات مقاس 600 مم (24 بوصة)، وثقل موازنة 5,2 طن متري (5,7 طن).
- الحد الأقصى للهيكل السفلي القياسي، ذراع الوصول M2.55 م (8 أقدام و4 بوصات)، ومداسات مقاس 800 مم (32 بوصة)، وثقل موازنة 5,2 طن متري (5,7 طن).
- \*\* الحد الأدنى للهيكل السفلي الطويل، ذراع الوصول R3.2 م (10 أقدام و6 بوصات)، ومداسات مقاس 600 مم (24 بوصة)، وثقل موازنة 5,2 طن متري (5,7 طن).
- الحد الأقصى للهيكل السفلي الطويل، ذراع الوصول M2.55 م (8 أقدام و4 بوصات)، ومداسات مقاس 800 مم (32 بوصة)، وثقل موازنة 5,2 طن متري (5,7 طن).

### آلية التآرجح

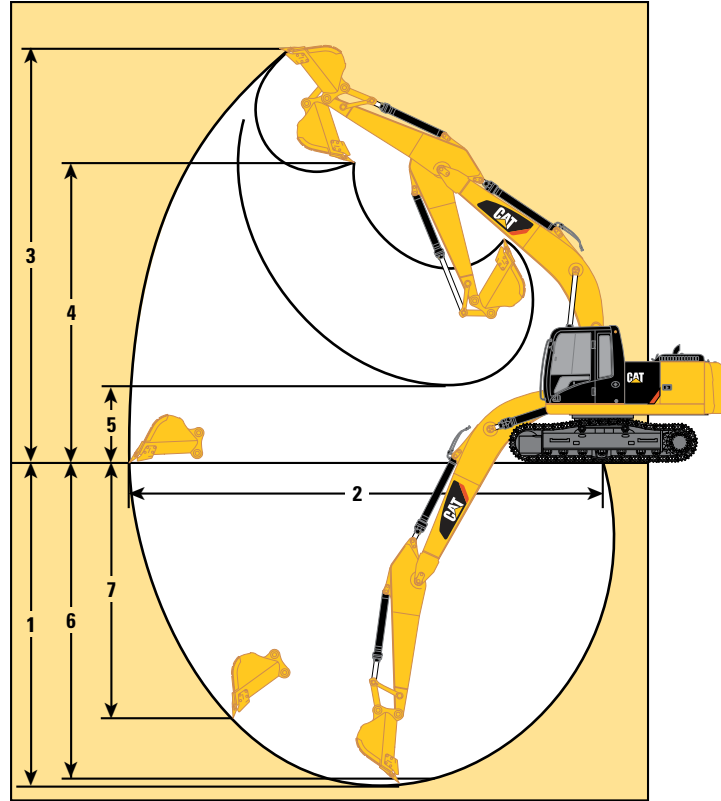
سرعة التآرجح	8,3 دورة في الدقيقة
عزم دوران التآرجح	109 كيلونيوتن متر 80144 رطلاً
	من القوة لكل قدم



ذراع الرفع للخدمة الشاقة (HD)	ذراع الرفع للحفر واسع النطاق		ذراع الرفع للخدمة الشاقة (HD)		خيارات ذراع الرفع
م 6,5 (21 قدمًا و 6 بوصات)	م 6,18 (20 قدمًا و 3 بوصات)		م 6,5 (21 قدمًا و 6 بوصات)		
HD R2.8DB (9 أقدام و بوصتان)	M2.55TB (8 أقدام و 4 بوصات)	M2.15TB (7 أقدام و بوصة واحدة)	HD R3.2DB/R3.2DB (10 أقدام و 6 بوصات)	R3.9DB (12 قدمًا و 10 بوصات)	خيارات الذراع
3670 مم (12 قدمًا و 0 بوصة)	3600 مم (11 قدمًا و 11 بوصة)	3630 مم (11 قدمًا و 11 بوصة)	3490 مم (11 قدمًا و 5 بوصات)	3670 مم (12 قدمًا و 0 بوصة)	1 ارتفاع الشحن*
11210 مم (36 قدمًا)	10890 مم (35 قدمًا و 9 بوصات)	10930 مم (35 قدمًا و 10 بوصات)	11190 مم (36 قدمًا و 9 بوصات)	11210 مم (36 قدمًا و 9 بوصات)	2 طول الشحن
3500 مم (11 قدمًا و 6 بوصات)	3500 مم (11 قدمًا و 6 بوصات)	3500 مم (11 قدمًا و 6 بوصات)	3500 مم (11 قدمًا و 6 بوصات)	3500 مم (11 قدمًا و 6 بوصات)	3 نصف قطر تآرجح المؤخرة
3610 مم (11 قدمًا و 10 بوصات)	3610 مم (11 قدمًا و 10 بوصات)	3610 مم (11 قدمًا و 10 بوصات)	3610 مم (11 قدمًا و 10 بوصات)	3610 مم (11 قدمًا و 10 بوصات)	4 الطول إلى مركز البكرات
4040 مم (13 قدمًا و 3 بوصات)	4040 مم (13 قدمًا و 3 بوصات)	4040 مم (13 قدمًا و 3 بوصات)	4040 مم (13 قدمًا و 3 بوصات)	4040 مم (13 قدمًا و 3 بوصات)	الهيكل السفلي القياسي
4590 مم (15 قدمًا و 1 بوصة)	4590 مم (15 قدمًا و 1 بوصة)	4590 مم (15 قدمًا و 1 بوصة)	4590 مم (15 قدمًا و 1 بوصة)	4590 مم (15 قدمًا و 1 بوصة)	الهيكل السفلي الطويل
5020 مم (16 قدمًا و 6 بوصات)	5020 مم (16 قدمًا و 6 بوصات)	5020 مم (16 قدمًا و 6 بوصات)	5020 مم (16 قدمًا و 6 بوصات)	5020 مم (16 قدمًا و 6 بوصات)	5 طول الجنزير
480 مم (1 قدمًا و 7 بوصات)	480 مم (1 قدمًا و 7 بوصات)	480 مم (1 قدمًا و 7 بوصات)	480 مم (1 قدمًا و 7 بوصات)	480 مم (1 قدمًا و 7 بوصات)	الهيكل السفلي القياسي
450 مم (1 قدمًا و 6 بوصات)	450 مم (1 قدمًا و 6 بوصات)	450 مم (1 قدمًا و 6 بوصات)	450 مم (1 قدمًا و 6 بوصات)	450 مم (1 قدمًا و 6 بوصات)	الهيكل السفلي الطويل
2590 مم (8 أقدام و 6 بوصات)	2590 مم (8 أقدام و 6 بوصات)	2590 مم (8 أقدام و 6 بوصات)	2590 مم (8 أقدام و 6 بوصات)	2590 مم (8 أقدام و 6 بوصات)	6 الخلوص من الأرض*
3190 مم (10 أقدام و 6 بوصات)	3190 مم (10 أقدام و 6 بوصات)	3190 مم (10 أقدام و 6 بوصات)	3190 مم (10 أقدام و 6 بوصات)	3190 مم (10 أقدام و 6 بوصات)	الخلوص من الأرض**
3290 مم (10 أقدام و 10 بوصات)	3290 مم (10 أقدام و 10 بوصات)	3290 مم (10 أقدام و 10 بوصات)	3290 مم (10 أقدام و 10 بوصات)	3290 مم (10 أقدام و 10 بوصات)	7 مقياس الجنزير
3390 مم (11 قدمًا و 1 بوصة)	3390 مم (11 قدمًا و 1 بوصة)	3390 مم (11 قدمًا و 1 بوصة)	3390 مم (11 قدمًا و 1 بوصة)	3390 مم (11 قدمًا و 1 بوصة)	الهيكل السفلي القياسي
3140 مم (10 أقدام و 4 بوصات)	3140 مم (10 أقدام و 4 بوصات)	3140 مم (10 أقدام و 4 بوصات)	3140 مم (10 أقدام و 4 بوصات)	3140 مم (10 أقدام و 4 بوصات)	الهيكل السفلي الطويل
1220 مم (4 أقدام و 0 بوصة)	1220 مم (4 أقدام و 0 بوصة)	1220 مم (4 أقدام و 0 بوصة)	1220 مم (4 أقدام و 0 بوصة)	1220 مم (4 أقدام و 0 بوصة)	8 عرض النقل - الهيكل السفلي الطويل/القياسي

\*بما في ذلك ارتفاع تنوء المداس.

\*\*بدون ارتفاع تنوء المداس.



ذراع الرفاعة للحفر واسع النطاق م 6,18 (20 قدمًا و3 بوصات)		ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) م 6,5 (21 قدمًا و4 بوصات)			خيارات ذراع الرفاعة
M2.15TB (7 أقدام وبوصة واحدة)	M2.55TB (8 أقدام و4 بوصات)	HD R2.8DB (9 أقدام وبوصتان)	HD R3.2DB/R3.2DB (10 أقدام و6 بوصات)	R3.9DB (12 قدمًا و10 بوصات)	خيارات الذراع
6270 مم (20 قدمًا و7 بوصات)	6670 مم (21 قدمًا و11 بوصة)	7110 مم (23 قدمًا و4 بوصات)	7510 مم (24 قدمًا و8 بوصات)	8210 مم (26 قدمًا و11 بوصة)	1 الحد الأقصى لعمق الحفر
9850 مم (32 قدمًا و4 بوصات)	10280 مم (33 قدمًا و9 بوصات)	10750 مم (35 قدمًا و3 بوصات)	11050 مم (36 قدمًا و3 بوصات)	11760 مم (38 قدمًا و7 بوصات)	2 الحد الأقصى للوصول عند مستوى الأرض
9640 مم (31 قدمًا و8 بوصات)	9990 مم (32 قدمًا و9 بوصات)	10320 مم (33 قدمًا و10 بوصات)	10250 مم (33 قدمًا و8 بوصات)	10730 مم (35 قدمًا وبوصتان)	3 الحد الأقصى لارتفاع القطع
6310 مم (20 قدمًا و8 بوصات)	6600 مم (21 قدمًا و8 بوصات)	7080 مم (23 قدمًا و3 بوصات)	7080 مم (23 قدمًا و3 بوصات)	7510 مم (24 قدمًا و8 بوصات)	4 الحد الأقصى لارتفاع التحميل
3300 مم (10 أقدام و10 بوصات)	2900 مم (9 أقدام و6 بوصات)	2980 مم (9 أقدام و9 بوصات)	2580 مم (8 أقدام و6 بوصات)	1880 مم (6 أقدام وبوصتان)	5 الحد الأدنى لارتفاع التحميل
6060 مم (19 قدمًا و11 بوصة)	6490 مم (21 قدمًا و4 بوصات)	6950 مم (22 قدمًا و10 بوصات)	7360 مم (24 قدمًا وبوصتان)	8080 مم (26 قدمًا و6 بوصات)	6 الحد الأقصى لعمق القطع لثقاب مستوي يبلغ 2440 مم (8 أقدام و0 بوصة)
4060 مم (13 قدمًا و4 بوصات)	4700 مم (15 قدمًا و5 بوصات)	5400 مم (17 قدمًا و9 بوصات)	5420 مم (17 قدمًا و9 بوصات)	6290 مم (20 قدمًا و8 بوصات)	7 الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي

أوزان المكونات الرئيسية

	الهيكل السفلي (بدون ثقل الموازنة والجنزير)
8200 كجم (رطل 18100)	الهيكل السفلي القياسي
8700 كجم (رطل 19200)	الهيكل السفلي الطويل
	الهيكل العلوي (بدون الوصلة الأمامية)
9700 كجم (رطل 21400)	لثقل الموازنة 5,2 طن متري (5,7 طن)
9700 كجم (رطل 21400)	لثقل الموازنة 5,35 طن متري (5,9 طن)
	ثقل الموازنة
5200 كجم (رطل 11500)	5,2 طن متري (5,7 طن)
5400 كجم (رطل 11900)	5,35 طن متري (5,9 طن)
	ذراع الرافعة (تتضمن على الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الذراع)
4200 كجم (رطل 9300)	ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) - 6,5 م (21 قدمًا و4 بوصات)
4000 كجم (رطل 8800)	ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - 6,18 م (20 قدمًا و3 بوصات)
	الذراع (بما في ذلك الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الجرافة)
2100 كجم (رطل 4600)	R3.9DB (12 قدمًا و10 بوصات)
1800 كجم (رطل 4000)	R3.2DB (10 أقدام و6 بوصات)
2000 كجم (رطل 4400)	HD R3.2DB (10 أقدام و6 بوصات)
1900 كجم (رطل 4200)	HD R2.8DB (9 أقدام و6 بوصات)
2000 كجم (رطل 4400)	M2.55TB (8 أقدام و4 بوصات)
1900 كجم (رطل 4200)	M2.15TB (7 أقدام وبوصة واحدة)
	مداس الجنزير
	الهيكل السفلي القياسي
3700 كجم (رطل 8200)	ثلاثي الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)
4500 كجم (رطل 9900)	مزدوج الحواف مقاس 600 مم (24 قدمًا)
4700 كجم (رطل 10400)	ثلاثي الحواف مقاس 800 مم (32 بوصة)
	الهيكل السفلي الطويل
4100 كجم (رطل 9000)	ثلاثي الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)
4900 كجم (رطل 10800)	مزدوج الحواف مقاس 600 مم (24 قدمًا)
4400 كجم (رطل 9700)	ثلاثي الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة)
5100 كجم (رطل 11200)	ثلاثي الحواف مقاس 800 مم (32 بوصة)

\*تتضمن الماكينة الأساسية على وزن المشغل 75 كجم (165 رطلاً)، ووزن الوقود الممتلئ بنسبة 90%، والهيكل السفلي مع الوقاء المركزي.

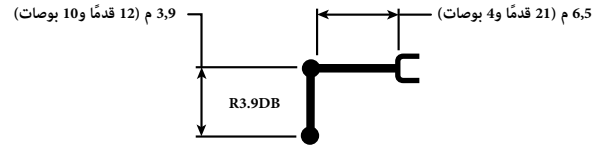
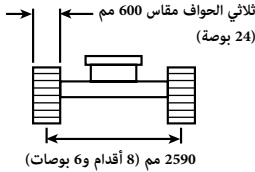
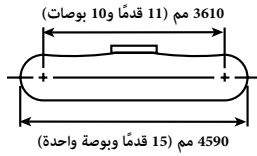
الأوزان التشغيلية والضغوط الأرضية

336D2 XE - الهيكل السفلي القياسي - ثقل الموازنة 5,2 طن متري (5,7 طن)							
المداسات ثلاثية الحواف مقاس 800 مم (32 بوصة)		المداسات مزدوجة الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)		المداسات ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)			
ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) - 6,5 م (21 قدمًا و 4 بوصات)							
34700 كجم (76500 رطل)	71,8 كيلوباسكال (10,4 رطل لكل بوصة مربعة)	35400 كجم (78000 رطل)	73,2 كيلوباسكال (10,6 رطل لكل بوصة مربعة)	34700 كجم (76500 رطل)	71,8 كيلوباسكال (10,4 رطل لكل بوصة مربعة)	R3.9DB (12 قدمًا و 10 بوصات)	
34400 كجم (75800 رطل)	71,2 كيلوباسكال (10,3 رطلًا لكل بوصة مربعة)	35200 كجم (77600 رطل)	72,8 كيلوباسكال (10,6 رطل لكل بوصة مربعة)	34400 كجم (75800 رطل)	71,2 كيلوباسكال (10,3 رطلًا لكل بوصة مربعة)	R3.2DB (10 أقدام و 6 بوصات)	
34600 كجم (76300 رطل)	71,6 كيلوباسكال (10,4 رطل لكل بوصة مربعة)	35400 كجم (78000 رطل)	73,2 كيلوباسكال (10,6 رطل لكل بوصة مربعة)	34600 كجم (76300 رطل)	71,6 كيلوباسكال (10,4 رطل لكل بوصة مربعة)	HD R3.2DB (10 أقدام و 6 بوصات)	
34500 كجم (76100 رطل)	71,4 كيلوباسكال (10,4 رطل لكل بوصة مربعة)	35300 كجم (77800 رطل)	73,0 كيلوباسكال (10,6 رطل لكل بوصة مربعة)	34500 كجم (76100 رطل)	71,4 كيلوباسكال (10,4 رطل لكل بوصة مربعة)	HD R2.8DB (9 أقدام و بوصتان)	
ذراع الرفع للتحفر واسع النطاق - 6,18 م (20 قدمًا و 3 بوصات)							
35200 كجم (77600 رطل)	72,8 كيلوباسكال (10,6 رطل لكل بوصة مربعة)	35900 كجم (79100 رطل)	74,3 كيلوباسكال (10,8 رطل لكل بوصة مربعة)	35200 كجم (77600 رطل)	72,8 كيلوباسكال (10,6 رطل لكل بوصة مربعة)	M2.55TB (8 أقدام و 4 بوصات)	
35100 كجم (77400 رطل)	72,6 كيلوباسكال (10,5 رطل لكل بوصة مربعة)	35900 كجم (79100 رطل)	74,3 كيلوباسكال (10,8 رطل لكل بوصة مربعة)	35100 كجم (77400 رطل)	72,6 كيلوباسكال (10,5 رطل لكل بوصة مربعة)	M2.15TB (7 أقدام و بوصة واحدة)	
336D2 L XE - الهيكل السفلي الطويل - ثقل الموازنة 5,2 طن متري (5,7 طن)							
المداسات ثلاثية الحواف مقاس 800 مم (32 بوصة)		المداسات ثلاثية الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة)		المداسات مزدوجة الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)		المداسات ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)	
ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) - 6,5 م (21 قدمًا و 4 بوصات)							
35500 كجم (78300 رطل)	66,1 كيلوباسكال (9,6 رطل لكل بوصة مربعة)	35900 كجم (79100 رطل)	57,3 كيلوباسكال (8,3 رطل لكل بوصة مربعة)	36400 كجم (80200 رطل)	67,8 كيلوباسكال (9,8 رطل لكل بوصة مربعة)	35500 كجم (78300 رطل)	R3.9DB (12 قدمًا و 10 بوصات)
35300 كجم (77800 رطل)	65,8 كيلوباسكال (9,5 رطل لكل ب بوصة مربعة)	36100 كجم (79600 رطل)	56,9 كيلوباسكال (8,2 رطل لكل بوصة مربعة)	36100 كجم (79600 رطل)	67,3 كيلوباسكال (9,8 رطل لكل بوصة مربعة)	35300 كجم (77800 رطل)	R3.2DB (10 أقدام و 6 بوصات)
35500 كجم (78300 رطل)	66,1 كيلوباسكال (9,6 رطل لكل بوصة مربعة)	36300 كجم (80000 رطل)	57,2 كيلوباسكال (8,3 رطل لكل ب بوصة مربعة)	36300 كجم (80000 رطل)	67,6 كيلوباسكال (9,8 رطل لكل بوصة مربعة)	35500 كجم (78300 رطل)	HD R3.2DB (10 أقدام و 6 بوصات)
35300 كجم (77800 رطل)	65,8 كيلوباسكال (9,5 رطل لكل بوصة مربعة)	36200 كجم (79800 رطل)	57,0 كيلوباسكال (8,3 رطل لكل ب بوصة مربعة)	36200 كجم (79800 رطل)	67,5 كيلوباسكال (9,8 رطل لكل بوصة مربعة)	35300 كجم (77800 رطل)	HD R2.8DB (9 أقدام و بوصتان)
ذراع الرفع للتحفر واسع النطاق - 6,18 م (20 قدمًا و 3 بوصات)							
36000 كجم (79400 رطل)	67,1 كيلوباسكال (9,7 رطل لكل بوصة مربعة)	36900 كجم (81400 رطل)	58,1 كيلوباسكال (8,4 رطل لكل بوصة مربعة)	36900 كجم (81400 رطل)	68,8 كيلوباسكال (10,0 أرطال لكل بوصة مربعة)	36000 كجم (79400 رطل)	M2.55TB (8 أقدام و 4 بوصات)
36000 كجم (79400 رطل)	67,1 كيلوباسكال (9,7 رطل لكل بوصة مربعة)	36800 كجم (81100 رطل)	58,0 كيلوباسكال (8,4 رطل لكل بوصة مربعة)	36800 كجم (81100 رطل)	68,6 كيلوباسكال (9,9 رطل لكل بوصة مربعة)	36000 كجم (79400 رطل)	M2.15TB (7 أقدام و بوصة واحدة)

قوى حفر الجرافة والذراع

ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) - 6,5 م (21 قدمًا و 4 بوصات)					ذراع الرفع للتحفر واسع النطاق - 6,18 م (20 قدمًا و 3 بوصات)				
R3.9DB (12 قدمًا و 10 بوصات)		HD R3.2DB (10 أقدام و 6 بوصات)		HD R2.8DB (9 أقدام و بوصتان)		M2.55TB (8 أقدام و 4 بوصات)		M2.15TB (7 أقدام و بوصة واحدة)	
جرافة الخدمة الشاقة (ISO)									
211 كيلونيوتون (من القوة)	211 كيلونيوتون (من القوة)	211 كيلونيوتون (من القوة)	211 كيلونيوتون (من القوة)	265 كيلونيوتون (من القوة)	265 كيلونيوتون (من القوة)	265 كيلونيوتون (من القوة)	265 كيلونيوتون (من القوة)	265 كيلونيوتون (من القوة)	265 كيلونيوتون (من القوة)
قوة حفر الجرافة (SAE)									
185 كيلونيوتون (من القوة)	185 كيلونيوتون (من القوة)	185 كيلونيوتون (من القوة)	185 كيلونيوتون (من القوة)	229 كيلونيوتون (من القوة)	229 كيلونيوتون (من القوة)	229 كيلونيوتون (من القوة)	229 كيلونيوتون (من القوة)	229 كيلونيوتون (من القوة)	229 كيلونيوتون (من القوة)
قوة حفر الذراع (ISO)									
145 كيلونيوتون (من القوة)	145 كيلونيوتون (من القوة)	167 كيلونيوتون (من القوة)	186 كيلونيوتون (من القوة)	191 كيلونيوتون (من القوة)	222 كيلونيوتون (من القوة)	222 كيلونيوتون (من القوة)	222 كيلونيوتون (من القوة)	222 كيلونيوتون (من القوة)	222 كيلونيوتون (من القوة)
قوة حفر الذراع (SAE)									
141 كيلونيوتون (من القوة)	141 كيلونيوتون (من القوة)	162 كيلونيوتون (من القوة)	179 كيلونيوتون (من القوة)	183 كيلونيوتون (من القوة)	212 كيلونيوتون (من القوة)	212 كيلونيوتون (من القوة)	212 كيلونيوتون (من القوة)	212 كيلونيوتون (من القوة)	212 كيلونيوتون (من القوة)

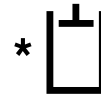
قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - الهيكل السفلي القياسي - ثقل الموازنة: 5,2 طن متري (5,7 طن)



م		بوصة		9000 مم/360 بوصة		7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة		1500 مم/60 بوصة		م	
م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة
7370	5650*	5650*														كجم	9000
290	12600*	12600*														رطل	360
8560	5250*	5250*			6850*	6850*										كجم	7500
340	11600*	11600*			14950	15150*										رطل	300
9360	4600	5100*	4950	6750	6850	7100*										كجم	6000
370	10150	11200*	10550	13350*	14700	15550*										رطل	240
9860	4100	5100*	4850	6650	6550	7800*	8700*									كجم	4500
390	9000	11200*	10350	14200	14100	16900*	18900*									رطل	180
10120	3800	5250*	4650	6450	6200	8600	8750	10300*	13450	13650*						كجم	3000
400	8350	11500*	9950	13800	13400	18450	18800	22300*	29050	29350*						رطل	1200
10150	3700	5200	4450	6250	5900	8250	8100	11500	12250	16450*						كجم	1500
400	8100	11400	9600	13400	12650	17700	17500	24800	26400	35450*						رطل	60
9950	3700	5250	4300	6100	5600	7950	7700	11050	11550	17400	7600*	7600*				كجم	0
400	8200	11550	9250	13050	12050	17050	16500	23700	24900	37300	17300*	17300*				رطل	بوصة 0
9510	3950	5550	4250	6000	5450	7750	7450	10800	11300	17100	12000*	12000*	7950*	7950*		كجم	1500-60
380	8650	12250	9100	12900	11700	16700	16000	23150	24300	36650	27150*	27150*	17750*	17750*		رطل	بوصة 60-
8790	4400	6250			5400	7750	7400	10700	11350	17100	17650*	17650*	12750*	12750*		كجم	3000-120
350	9750	13800			11650	16650	15900	23050	24350	36650	39900*	39900*	28550*	28550*		رطل	بوصة 120-
7710	5400	7600			5550	7900	7550	10850	11550	15400*	21350*	21350*	18400*	18400*		كجم	4500-180
310	12000	17000			12050	17050	16250	23400	24900	33150*	46000*	46000*	41400*	41400*		رطل	بوصة 180-
6090	7800	8000*						7950	8250*	11650*	11650*					كجم	6000-240
240	17500*	17500*							24500*	24500*						رطل	بوصة 240-



ISO 10567

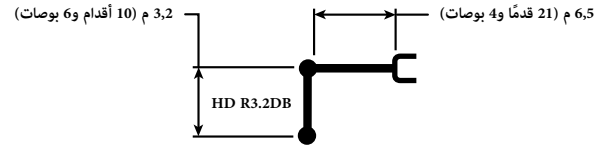
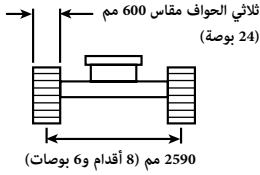
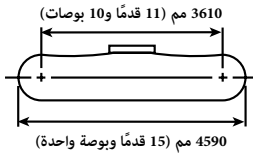


\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجوزير المتوفرة.

يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

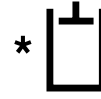
قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - الهيكل السفلي القياسي - ثقل الموازنة: 5,2 طن متري (5,7 طن)



م		360/م/9000 بوصة		300/م/7500 بوصة		240/م/6000 بوصة		180/م/4500 بوصة		120/م/3000 بوصة		م	
م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة
7710	300	6400	14350	6700*	14800*	6700	7750*					7500	300
8580	340	5200	11600	6500*	14300*	6650	7850*					6000	240
9130	360	4600	10100	6350	14000	4700	6500	6400	8450*	9100	9650*	12050*	12050*
9410	370	4250	9350	5900	13000	4550	6350	6100	8450	8500	11150*	12900	15200*
9440	380	4100	9050	5750	12650	4400	6200	5800	8150	7950	11350	11900	17500*
9220	370	4150	9150	5900	12900	4300	6100	5600	7900	7600	10950	11500	17250
8750	350	4450	9850	6300	13900	5500	7800	7450	10800	11400	17200	13250*	13250*
7960	320	5150	11350	7250	16050	5550	7850	7500	10850	11500	16550*	20900*	20900*
6750	270	6650	14850	8900*	19550*	11950	16900	16150	23300	24750	35800*	47350*	47350*
								7750	10550*	11850	13950*	18550*	18550*
								16700	22450*	25500	30000*	39900*	39900*



ISO 10567

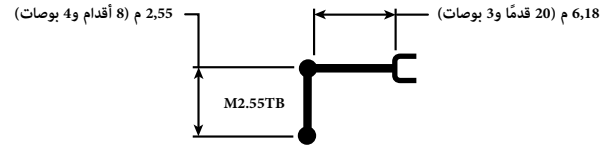
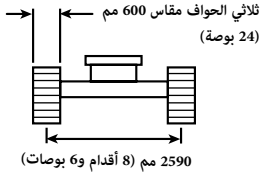
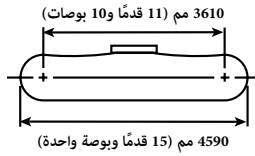


\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت، وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجوزير المتوفرة.

يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

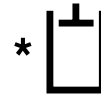
قدرات رفع ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - الهيكل السفلي القياسي - ثقل الموازنة: 5,2 طن متري (5,7 طن)



م		7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة		م	م	
بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م			م
6590	8100	8300*			9250*	9250*					كجم	7500
260	18350	18400*			20450*	20450*					رطل	300
7600	6300	7900*	6450	8800	9400	9600*					كجم	6000
300	14000	17450*			20200	20850*					رطل	240
8210	5400	7450	6300	8650	8950	10650*	13400*	13400*			كجم	4500
330	11900	16450	13500	18550	19250	23050*	28750*	28750*			رطل	180
8520	4950	6850	6050	8350	8400	11800	12650	16350*			كجم	3000
340	10900	15100	12950	18000	18050	25350	27350	35150*			رطل	120
8550	4800	6700	5800	8100	7900	11300	11850	17700			كجم	1500
340	10500	14700	12450	17450	17050	24300	25550	37950			رطل	60
8310	4900	6900	5650	7950	7650	11000	11600	17350			كجم	0
330	10800	15150	12100	17100	16500	23650	24900	37250			رطل	0
7780	5350	7550	5600	7950	7600	10900	11600	17400	16900*	16900*	كجم	1500-
310	11850	16650	12100	17100	16350	23500	24900	37250	38350*	38350*	رطل	60-
6880	6450	9150			7750	11050	11800	15350*	19950*	19950*	كجم	3000-
270	14350	20250			16650	23850	25400	33200*	43300*	43300*	رطل	120-
5430	8900*	8900*					11250*	11250*			كجم	4500-
210	19450*	19450*					23800*	23800*			رطل	180-



ISO 10567

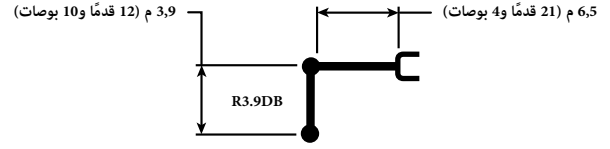
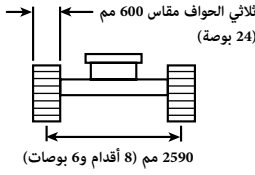
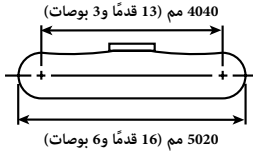


\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرافعة الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرافعة الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرافعة من قدرات الرافعة السابقة. تعتمد قدرات الرافعة على ماكينات تقف على سطح دعم صلب وثابت، وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرافعة بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجوزير المتوفرة.

يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

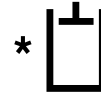
قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - الهيكل السفلي الطويل - ثقل الموازنة: 5,2 طن متري (5,7 طن)



م		بوصة		9000 مم/360 بوصة		7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة		1500 مم/60 بوصة		م	
م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة
7370	5650*	5650*														كجم	9000
290	12600*	12600*														رطل	360
8560	5250*	5250*			6850*	6850*										كجم	7500
340	11600*	11600*			15150*	15150*										رطل	300
9360	4700	5100*	5050	6900*	7000	7100*										كجم	6000
370	10400	11200*	10800	13350*	15000	15550*										رطل	240
9860	4200	5100*	4950	7250*	6700	7800*	8700*	8700*								كجم	4500
390	9250	11200*	10600	15850*	14450	16900*	18900*	18900*								رطل	180
10120	3900	5250*	4750	7600	6350	8650*	8950	10300*	13650*	13650*						كجم	3000
400	8600	11500*	10200	16300	13700	18750*	19250	22300*	29350*	29350*						رطل	120
10150	3800	5550*	4600	7400	6050	9500*	8300	11850*	12550	16450*						كجم	1500
400	8300	12150*	9850	15900	12950	20600*	17900	25550*	27000	35450*						رطل	60
9950	3800	6000*	4450	7250	5750	9500	7850	12900*	11850	17900*	7600*	7600*				كجم	0
400	8400	13250*	9500	15550	12400	20400	16950	27850*	25500	38650*	17300*	17300*				رطل	بوصة 0
9510	4050	6650	4350	7150	5600	9300	7650	13050	11600	18100*	12000*	12000*	7950*	7950*		كجم	1500-
380	8900	14600	9350	15400	12050	20000	16400	28050	24950	39200*	27150*	27150*	17750*	17750*		رطل	60-
8790	4550	7450			5550	9250	7600	12950*	11600	17300*	17650*	17650*	12750*	12750*		كجم	3000-
350	10000	16450			12000	19950	16350	27900	24950	37450*	39900*	39900*	28550*	28550*		رطل	120-
7710	5550	8300*			5700	8700*	7700	11650*	11850	15400*	21350*	21350*	18400*	18400*		كجم	4500-
310	12350	18200*			12400	18350*	16650	25000*	25500	33150*	46000*	46000*	41400*	41400*		رطل	180-
6090	8000*	8000*					8150	8250*	11650*	11650*						كجم	6000-
240	17500*	17500*							24500*	24500*						رطل	240-



ISO 10567

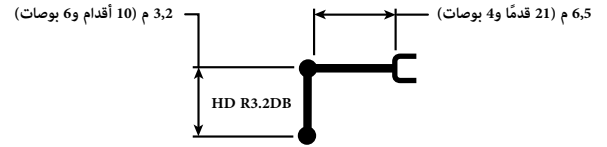
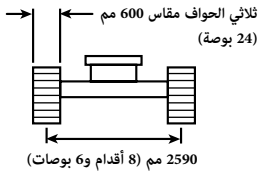
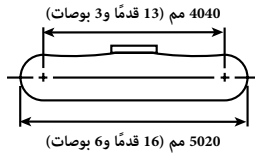


\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرافع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رافع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرافع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرافع من قدرات الرافع السابقة. تعتمد قدرات الرافع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رافع الماكينة.

تبقى قدرة الرافع بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجوزير المتوفرة.

يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

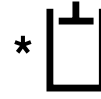
قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - الهيكل السفلي الطويل - ثقل الموازنة: 5,2 طن متري (5,7 طن)



م		بوصة 360/م/ 9000		بوصة 300/م/ 7500		بوصة 240/م/ 6000		بوصة 180/م/ 4500		بوصة 120/م/ 3000		م	
م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة
7710	300	6550	14650	6700*	14800*	6850	7750*					7500	300
8580	340	5350	11900	6500*	14300*	6800	7850*					6000	240
9130	360	4700	10400	6550*	14350*	4800	7650	6550	8450*	9300	9650*	12050*	12050*
9410	370	4350	9600	6800*	14900*	4700	7500	6250	9200*	8700	11150*	13200	15200*
9440	380	4200	9250	6850	15050	4550	7350	5950	9700	8150	12450*	12200	17500*
9220	370	4300	9400	7000	15350	4450	7250	5750	9450	7800	13250*	11750	18250*
8750	350	4600	10100	7500	16550	5650	9350	7650	9350	13100	17850*	13250*	13250*
7960	320	5250	11650	8650	19150	5700	9400	7700	9400	12600*	16550*	20900*	20900*
6750	270	6800	15200	8900*	19550*			7950	10550*	12150	13950*	18550*	18550*
								17150	22450*	26150	30000*	39900*	39900*



ISO 10567

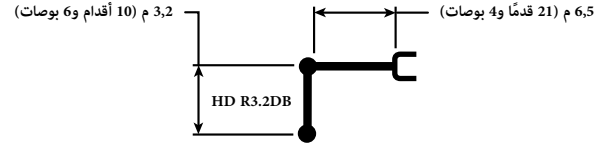
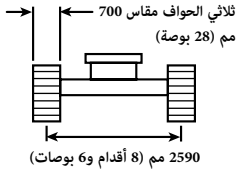
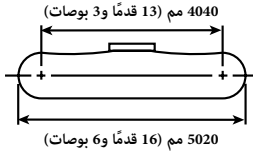


\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت، وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجوزير المتوفرة.

يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

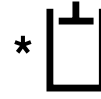
قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - الهيكل السفلي الطويل - ثقل الموازنة: 5,2 طن متري (5,7 طن)



م		بوصة		بوصة		بوصة		بوصة		بوصة		بوصة		بوصة	
م		بوصة		بوصة		بوصة		بوصة		بوصة		بوصة		بوصة	
7710	300	6600	14800*	6700*	14800*			6900	7750*						
8580	340	5400	12000	6500*	14300*			6850	7850*						
9130	360	4750	10450	6550*	14350*	4850	7700*	6600	8450*	9350	9650*	12050*	12050*		
9410	370	4400	9650	6800*	14900*	4750	7600	6300	9200*	8750	11150*	13300	15200*		
9440	380	4250	9350	6900	15200	4600	7400	6000	9750	8200	12450*	12300	17500*		
9220	370	4350	9500	7050	15500	4500	7300	5800	9550	7900	13250*	11900	18250*		
8750	350	4650	10200	7600	16700			5700	9400	7750	13200	11800	17850*	13250*	13250*
7960	320	5300	11800	8750	19350			5750	9450	7750	12600*	11900	16550*	20900*	20900*
6750	270	6850	15350	8900*	19550*			8000	10550*	12250	13950*	13950*	18550*	18550*	18550*
								17300	22450*	26350	30000*	39900*	39900*	39900*	39900*



ISO 10567

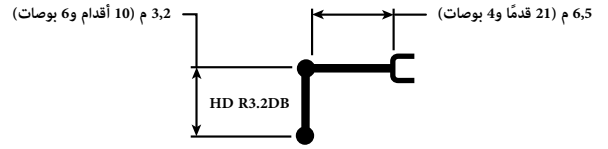
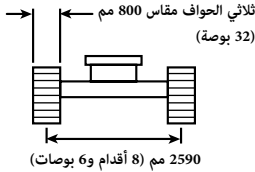
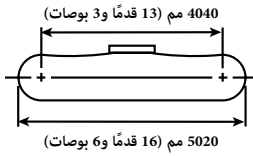


\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت، وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجوزير المتوفرة.

يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

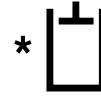
## قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - الهيكل السفلي الطويل - ثقل الموازنة: 5,2 طن متري (5,7 طن)



مواصفات الحفار		بوصة 360/مم 9000		بوصة 300/مم 7500		بوصة 240/مم 6000		بوصة 180/مم 4500		بوصة 120/مم 3000		مواصفات الحفار
مم	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	
7710	300	6700*	6700*			7050	7750*					م 7500
		14800*	14800*									م 300
8580	340	5500	6500*			6950	7850*					م 6000
		12200	14300*			14950	17200*					م 240
9130	360	4850	6550*	4950	7700*	6700	8450*	9550	9650*	12050*	12050*	م 4500
		10700	14350*			14450	18350*	20550	20850*			م 180
9410	370	4500	6800*	4800	7750	6400	9200*	8900	11150*	13550	15200*	م 3000
		9850	14900*	10350	16600	13800	19950*	19200	24100*	29200	32650*	م 120
9440	380	4350	7050	4700	7550	6100	9950*	8400	12450*	12550	17500*	م 1500
		9550	15500	10050	16250	13150	21400	18050	26950*	27000	37700*	م 60
9220	370	4400	7200	4550	7450	5900	9700	8050	13250*	12100	18250*	م 0
		9700	15850	9850	16050	12700	20900	17300	28650*	26050	39500*	م 0
8750	350	4750	7750			5800	9600	7900	13300*	12000	17850*	م 1500-
		10400	17050			12500	20700	17000	28800*	25850	38700*	م 60-
7960	320	5450	8850*			5850	9650	7950	12600*	12150	16550*	م 3000-
		12000	19550*			12600	20800*	17050	27150*	26100	35800*	م 120-
6750	270	7000	8900*					8150	10550*	12500	13950*	م 4500-
		15650	19550*					17650	22450*	26850	30000*	م 180-



ISO 10567

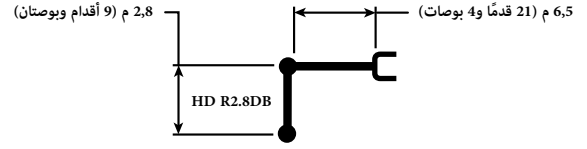
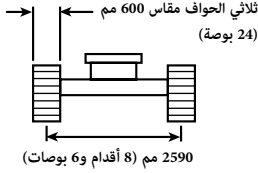
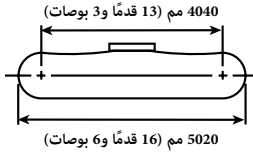


\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت، وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجوزير المتوفرة.

يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

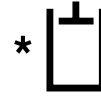
قدرات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة - الهيكل السفلي الطويل - ثقل الموازنة: 5,2 طن متري (5,7 طن)



م		9000 مم/360 بوصة		7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة		م	
م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة
7340	7000	8400*										كجم	7500
290	15800	18550*										رطل	300
8250	5650	8150*		6750	8350*	9000*	9000*					كجم	6000
330	12600	18000*		14400	18250*	19500*	19500*					رطل	240
8820	4950	7900		6500	8850*	9200	10200*	13000*	13000*			كجم	4500
350	10950	17400		14000	19200*	19800	22050*	27850*	27850*			رطل	180
9110	4600	7350	4700	7500	6200	9550*	8600	11650*	12950	16100*		كجم	3000
360	10100	16200			13400	20700*	18550	25150*	27950	34600*		رطل	120
9140	4450	7200	4550	7350	5950	9700	8100	12850*	12100	15900*		كجم	1500
360	9800	15850			12800	20800	17500	27750*	26050	38700*		رطل	60
8920	4550	7400			5750	9500	7850	13250	11800	18300*		كجم	0
350	10000	16250			12400	20400	16900	28500	25400	39700*		رطل	0
8420	4900	8000			5700	9400	7750	13150	11800	17650*	12350*	كجم	1500-
340	10800	17650			12300	20250	16650	28250	25400	38250*	28100*	رطل	60-
7600	5750	9050*			5800	9300*	7800	12300*	12000	16000*	21050*	كجم	3000-
300	12700	19950*					16850	26550*	25800	34700*	45750*	رطل	120-
6330	7600	8800*					8150	9650*	12400	13000*	16750*	كجم	4500-
250	17100	19350*					17650	20250*	26650	27850*	35950*	رطل	180-



ISO 10567

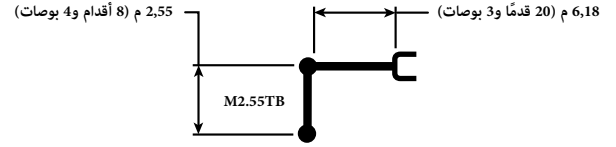
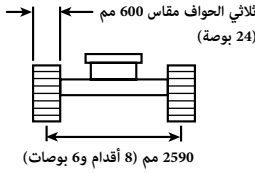
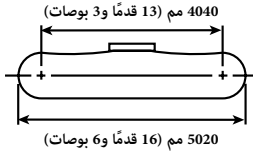


\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت، وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجوزير المتوفرة.

يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

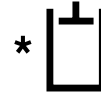
## قدرات رفع ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - الهيكل السفلي الطويل - ثقل الموازنة: 5,2 طن متري (5,7 طن)



		7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة			
مم بوصة											
6590 260	8300 18400*	8300* 18400*			9250* 20450*	9250* 20450*					كجم رطل
7600 300	6450 14350	7900* 17450*	6600	9050*	9600 20600	9600* 20850*					كجم رطل
8210 330	5500 12200	7900* 17400*	6450 13800	9300* 20300*	9100 19650	10650* 23050*	13400* 28750*	13400* 28750*			كجم رطل
8520 340	5050 11150	8100 17900	6150 13250	9900* 21300	8550 18500	11950* 25900*	12950 27950	16350* 35150*			كجم رطل
8550 340	4900 10800	7950 17450	5950 12750	9650 20750	8100 17500	13050* 28250*	12150 26150	18200* 39250*			كجم رطل
8310 330	5050 11050	8200 18000	5800 12450	9500 20400	7850 16900	13250 28500	11850 25500	18350* 39800*			كجم رطل
7780 310	5500 12150	9000 19850	5750 12450	9450 20400	7800 16750	13200* 28350	11900 25550	17450* 37800*	16900* 38350*	16900* 38350*	كجم رطل
6880 270	6650 14700	9650* 21200*			7900 17100	11700* 25100*	12100 26000	15350* 33200*	19950* 43300*	19950* 43300*	كجم رطل
5430 210	8900* 19450*	8900* 19450*					11250* 23800*	11250* 23800*			كجم رطل



ISO 10567



\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرافعة الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرافعة الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرافعة من قدرات الرافعة السابقة. تعتمد قدرات الرافعة على ماكينته تقف على سطح دعم صلب وثابت، وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرافعة بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجوزير المتوفرة.

يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## المعدات القياسية

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

المحرك	الكابينة	الهيكل السفلي
<ul style="list-style-type: none"> <li>المحرك Cat C9</li> <li>إمكانية العمل على ارتفاع 2300 م (7546 قدمًا)</li> <li>مولد التيار المتردد بقدرة 65 أمبير</li> <li>مسخن سحب الهواء</li> <li>إصدار القدرة العالية مع وضع إدارة القدرة</li> <li>فلتر الهواء ذات السدادات نصف القطرية (الفلتر الأساسي والفلتر الثانوي)</li> <li>نظام التحكم التلقائي في سرعة المحرك</li> <li>فاصل المياه مع مستشعر مؤشر مستوى المياه</li> <li>رادياتير ذو زعانف موجة مع مساحة للتنظيف</li> <li>سرعتان للسير</li> <li>فلتر وقود بمعدل ميكرونين (2)</li> <li>مضخة التحضير الكهربائية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مقعد بنظام تعليق هوائي، بمسند للرأس ومسخن للمقعد</li> <li>حزام أمان قابل للسحب (بعرض 51 مم [بوصتان]؛ أو 76 مم [3 بوصات])</li> <li>زجاج أمامي مقسم بنسبة 30/70</li> <li>زجاج أمامي علوي مصفح ونوافذ أخرى مستدقة</li> <li>نافذة باب علوية انزلاقية</li> <li>مكيف الهواء ثنائي المستويات (تلقائي) مع مزبل الضباب (الكابينة المضغوطة)</li> <li>شاشة عرض LCD ملونة لعرض معلومات التحذيرات، وتغيير الفلاتر/السوائل، وساعات العمل</li> <li>الذراع المحايدة (القفل) لجميع أدوات التحكم</li> <li>دواسات للتحكم في السير مع أذرع يدوية قابلة للفك</li> <li>تركيب الراديو (بحجم DIN)</li> <li>إمداد طاقة بجهد 12 فولت وقدرة 10 أمبير مع مقبسين (2) من نوع ولاعة السجائر</li> <li>سماعتان استريو</li> <li>حامل المشروبات</li> <li>خطاف المعطف، ومنفضة السجائر، وحامل المطبوعات</li> <li>فتحة سقف قابلة للفتح</li> <li>حصيرة أرضية قابلة للغسيل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>وفاءات توجيه الجنزير لوحدة التباطؤ والمقطع الأوسط</li> <li>حلقة الجر بالإطار الأساسي</li> <li>الجنزير المشحم GLT2، سداة من مادة الراتنج</li> </ul> <p><b>المواصفات الكهربائية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>قاطع دائرة</li> <li>مصباح، مُثبِت بذراع الرافعة، على الجانب الأيسر والأيمن</li> <li>مصباح، مُثبِت بصندوق التخزين</li> </ul> <p><b>السلامة والأمان</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>نظام الأمان بمفتاح واحد من Cat</li> <li>أقفال الأبواب والحجرات</li> <li>آلة تنبيه الإشارات/التحذيرات</li> <li>مرايا الرؤية الخلفية</li> <li>مفتاح إيقاف تشغيل المحرك في حالة الطوارئ</li> <li>النافذة الخلفية للخروج في حالة الطوارئ</li> <li>إمكانية توصيل مصباح تحذير</li> </ul> <p><b>ثقل الموازنة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ثقل الموازنة 5,2 طن متري (5,7 طن)</li> </ul>

### النظام الهيدروليكي

- إمكانية تركيب صمامات، ودوائر إضافية
- دوائر استرجاع ذراع الرافعة والذراع
- صمام تخميد التارجح العكسي
- فرملة انتظار التارجح التلقائي
- إمكانية استخدام الزيت الحيوي
- التحكم الدقيق في التارجح

## المعدات الاختيارية

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

الكابينة	الهيكل السفلي	الأجزاء الأمامية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مقعد بنظام تعليق ميكانيكي، بمسند للرأس</li> <li>• راديو AM/FM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الهيكل السفلي القياسي</li> <li>• الهيكل السفلي الطويل</li> <li>• الوقاء السفلي للخدمة الشاقة</li> <li>• وقاء دوار قياسي/للخدمة الشاقة</li> <li>• وقاء موتور السير للخدمة الشاقة</li> <li>• وقاءات توجيه الجنزير كامل الطول</li> <li>• هيكل الوقاية من الأجسام المتساقطة (FOGS) (مُثَبَّت بمسامير)</li> <li>• المداسات مزدوجة الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)</li> <li>• الجنازير ثلاثية الحواف مقاس 600 مم، و700 مم، و800 مم (24 بوصة، و28 بوصة، و32 بوصة)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ذراع الوصول للخدمة الشاقة 6,5 م (21 قدمًا و4 بوصات)</li> <li>- الذراع R3.9DB</li> <li>- الذراع R3.2DB</li> <li>- الذراع HD R3.2DB</li> <li>- الذراع HD R2.8DB</li> <li>• ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق</li> <li>- الذراع M2.55TB</li> <li>- الذراع M2.15TB</li> <li>• وصلة الجرافة</li> <li>- وصلة الجرافة DB (بعروة الرفع أو بدونها)</li> <li>- وصلة الجرافة TB (بعروة الرفع)</li> </ul>
<p><b>ثقل الموازنة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ثقل الموازنة 5,35 طن متري (5,9 طن)</li> </ul>		
<p><b>المعدات الاختيارية الأخرى</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تنبيه السير</li> <li>• طقم البدء، الطقس البارد</li> <li>• مضخة تزويد وقود كهربائية مزودة بميزة إغلاق تلقائي</li> </ul>		
<p><b>التقنيات المتكاملة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• كاميرا الرؤية الخلفية</li> <li>• إمكانية تركيب الملحق AccuGrade</li> <li>• Cat Product Link</li> </ul>	<p><b>المكونات الهيدروليكية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• خطوط الضغط العالي لذراع الرافعة والذراع</li> <li>• خطوط الضغط المتوسط لذراع الرافعة والذراع</li> <li>• خطوط قارنة التوصيل السريع لذراع الرافعة، والذراع والجرافة</li> <li>• جهاز التحكم في خفض ذراع الرافعة/الذراع</li> <li>• دائرة قارنة التوصيل السريع</li> </ul>	

AAHQ7326 (09-2014)  
تمت الترجمة في: 09-2014

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

حقوق النشر © لعام 2014 لصالح شركة Caterpillar  
جميع الحقوق محفوظة

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

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

VisionLink هي علامة تجارية لصالح Trimble Navigation Limited، وهي مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

