الحفار الهيدروليكي

323D2 L

2017

المحرك		
موديل المحرك	Cat® C7.1 ACERT™	
قدرة المحرك (وفقًا لمعيار ISO 14396)	118 كيلووات	158 hp
صافي القدرة (وفقًا لمعيار SAE J1349/ISO 9249)	116 كيلووات	156 hp

الأوزان		
الحد الأدنى للوزن التشغيلي	22280 كجم	49120 رطلاً
الحد الأقصى للوزن التشغيلي	22800 كجم	50270 رطلاً

أبرز مزايا الموديل 323D2 L

مصمم ليدوم طويلاً

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

كفاءة استهلاك الوقود

محرك Cat C7.1 ACERT قوي يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة II. يعمل مع نظام هيدروليكي عالي الكفاءة لتوفير أداء فائق مع استهلاك منخفض للوقود مقارنةً بالموديل السابق 323D L.

سهولة التشغيل

توفر لك الكابينة الجديدة بيئة عمل مريحة لضمان أعلى مستويات من الإنتاج والكفاءة. ويتميز جهاز المراقبة الجديد بشاشة عرض LCD أكبر بنسبة 40% ودقة أعلى بمعدل أربع مرات مقارنةً بجهاز المراقبة الخاص بالموديل 323D L.

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، والفلترة 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.

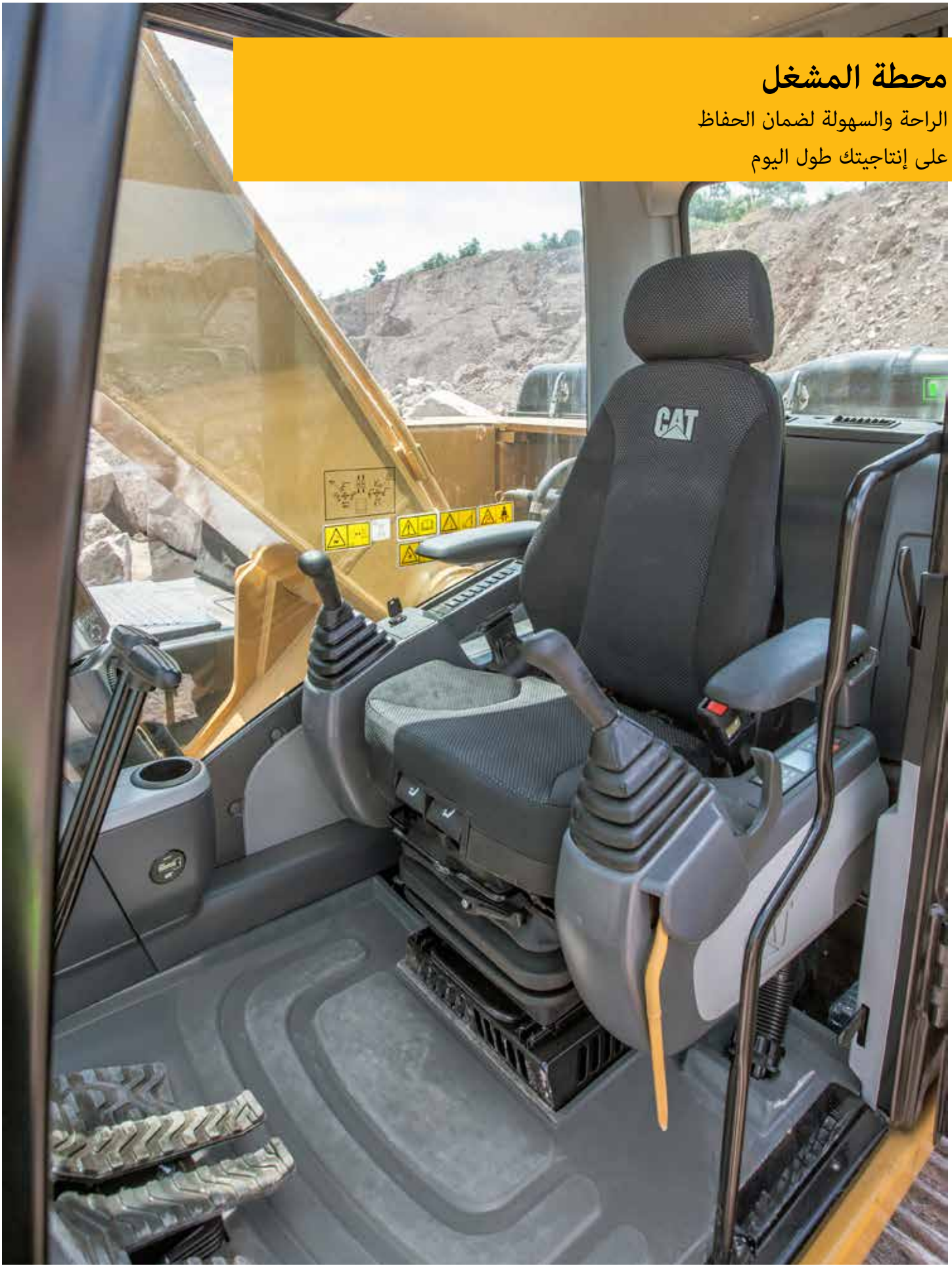
المحتويات

محطة المشغل 4
المحرك 6
المكونات الهيدروليكية 7
الهيكل السفلي والهياكل 8
الوصلة الأمامية 9
الملحقات 10
تقنيات Cat Connect 12
إمكانية الخدمة 13
السلامة 14
العناية الشاملة بالعملاء 15
المواصفات 16
المعدات القياسية 31
المعدات الاختيارية 32
الملاحظات 33

يتضمن الموديل 323D L من الفئة 2 ابتكارات من شأنها تحسين كفاءة موقع العمل من خلال تكاليف الامتلاك والتشغيل المنخفضة، والأداء الفائق، وتعدد الاستخدامات العالي.

محطة المشغل

الراحة والسهولة لضمان الحفاظ
على إنتاجيتك طول اليوم



محطة المشغل

تتسم محطة المشغل ذات التصميم المريح بالمساحة الرحبة، والهدوء، والراحة، الأمر الذي يضمن الإنتاجية العالية خلال يوم العمل الطويل. كما توجد كل المفاتيح بالوحدتين اليمنى واليسرى لضمان الوصول إليها على نحو يتسم بمزيد من الراحة.

جهاز المراقبة

وتتميز شاشة LCD لجهاز المراقبة بأنها مزوَّدة بمصباح تحذير وجرس للتنبيه بالمستويات الحرجة لضغط زيت المحرك، ودرجة حرارة سائل التبريد، ودرجة حرارة الزيت. وتتوفر الفواصل الزمنية لتغيير الفلاتر والسوائل في القائمة الرئيسية. كما تعرض الصورة التي تلتقطها كاميرا الرؤية الخلفية الاختيارية، الأمر الذي يعزز بشكل إضافي من السلامة والإنتاجية في موقع العمل.

مقارنةً بجهاز المراقبة الخاص بالفئة 323D L D، يتميز جهاز المراقبة في الموديل 323D2 L بشاشة عالية الدقة. إمكانية عرض المعلومات بـ 42 لغة لدعم قوة العمل المختلفة في يومنا هذا.

المقعد

يوفر مقعد التعليق الهوائي مجموعة متنوعة من آليات الضبط التي تلائم مجموعة كبيرة من المشغلين. وتشتمل جميع المقاعد على ظهر منحنٍ، وآليات ضبط علوية وسفلية لانزلاق المقعد، وآليات ضبط للارتفاع والإمالة.

أدوات التحكم

يستطيع المشغلون ضبط عصي التحكم اليمنى واليسرى حسب تفضيلاتهم الفردية، الأمر الذي يساعد المشغل على ضمان مزيد من الراحة، والإنتاجية، واليقظة. وقد تم تصميم أدوات التحكم بعصا التحكم ـ دليلية التشغيل والتي تتطلب القليل من الجهد لاستخدامها ـ لتلائم الموضع الطبيعي لمعصمك وذراعك من أجل ضمان أعلى راحة وأقل جهد.

التحكم في الجو

يوفر الموديل 323D2 L تهوية إيجابية مفلترة مع الكابينة المضغوطة. ويمكن تحديد الهواء النقي أو الهواء المعاد تدويره، الأمر الذي يجعل العمل في ظل الظروف الحارة أو الباردة أمرًا أكثر متعة.

هيكل الكابينة وحواملها

يتم تثبيت الكابينة بالإطار من خلال حوامل الكابينة المطاطية اللزجة، والتي تمتص الاهتزازات ومستويات الصوت مع تعزيز راحة المشغل. كما أن الأنابيب الفولاذية السميكة على طول المحيط السفلي للكابينة تعمل على تحسين مقاومة الجهد والاهتزاز.

النوافذ

لزيادة إمكانية الرؤية إلى أقصى الحدود، يتم لصق كل الزجاج بالكابينة مباشرةً، الأمر الذي يلغي الحاجة إلى إطارات النوافذ. يتم فتح الزجاج الأمامي العلوي، وإغلاقه، ويتم تخزينه بالسقف أعلى المشغل باستخدام نظام تحرير يعمل بلمسة واحدة.

المحرك

يمكنك الاعتماد على الأداء الموثوق به لتلبية جميع احتياجاتك الملحة طوال اليوم

محرك Cat C7.1 ACERT جدير بالثقة

يفي المحرك Cat C7.1 ACERT بمعايير الانبعاثات المكافئة للمرحلة II. ويشتمل المحرك على مكونات قوية مؤكد الكفاءة إلى جانب تقنيات تصنيع دقيقة يمكنك الاعتماد عليها لضمان التشغيل الموثوق به والفعال. هذا المحرك أقل حساسية للوقود منخفض الجودة، كما أن معدل استهلاكه للوقود أفضل. تساعد ميزة الوضع الاقتصادي على تقليل استهلاك الوقود بنسبة تصل إلى 15 في المئة للعملاء المهتمين بتوفير الوقود.

التحكم التلقائي في سرعة المحرك

يتم تنشيط نظام التحكم التلقائي في سرعة المحرك في حالة عدم وجود حمل أو في حالة وجود حمل خفيف لخفض استهلاك الوقود إلى أدنى الحدود.

منظف الهواء ومنظف الهواء الأولي

يتميز فلتر الهواء ذو السدادة النصف قطرية بقلب فلتر مزدوج الطبقات لضمان عملية فلترة تتسم بمزيد من الكفاءة، وهو يوجد في حجرة خلف الكابينة. يتم عرض تحذير على شاشة جهاز المراقبة عند تراكم الأتربة بشكل أعلى من المستوى المضبوط مسبقًا. يقلل منظف الهواء الأولي كمية الغبار والحطام التي تدخل إلى نظام سحب الهواء، مما يزيد من أداء المحرك إلى أقصى حد عن طريق إطالة العمر الافتراضي لفلتر الهواء.

نظام الفلترة

يتميز المحرك C7.1 ACERT بنظام فلترة مُحسَّن لضمان تحقيق مستوى جيد من الثقة في مكونات نظام حقن الوقود. وقد تمت إطالة الفواصل الزمنية وتقليل عدد الفلاتر لزيادة فرص أرباحك إلى أقصى الحدود.

المروحة متغيرة السرعة

تقلل المروحة متغيرة السرعة التي يتم التحكم فيها بواسطة وحدة التحكم الإلكتروني (ECM) من معدل استهلاك الوقود ومستوى الضوضاء.

تسرع مضخة تحضير الوقود الكهربائية من عملية التشغيل وصيانة نظام الوقود.

المكونات الهيدروليكية

يمكنك نقل النفايات، والصخور،
والحطام بمنتهى السرعة، والدقة، والكفاءة

النظام الهيدروليكي

يستخدم نظام الاستشعار الهيدروليكي المتداخل كلاً من المضختين الهيدروليكيتين بنسبة 100 بالمئة من قدرة المحرك في جميع ظروف التشغيل. ويعمل ذلك على تحسين الإنتاجية من خلال سرعات المعدة الأعلى والدورانات المحورية التي تتسم بمزيد من السرعة والقوة. توجد المصدات عند طرف قضيب أسطوانات ذراع الرافعة وكلا طرفي أسطوانات الذراع لتخفيف الصدمات مع تقليل مستويات الصوت وإطالة عمر المكونات. عند وضع ذراع التنشيط الهيدروليكي في الوضع المحايد، يتم عزل جميع وظائف الوصلة الأمامية، والتأرجح، والسير لزيادة التحكم والكفاءة.

تتيح دوائر التحكم الإضافية الاختيارية تشغيل الأدوات عالية ومتوسطة الضغط، مثل المقصات، والكلاّبات، والمطارق، والكسارات، والمعالجات المتعددة، وضاغطات الألواح الاهتزازية.

تصميم المكونات

لقد تم تصميم النظام الهيدروليكي وأماكن المكونات في الموديل 323D2 L بطريقة تزيد من كفاءة النظام بشكل كبير. تم وضع المضخات الرئيسية، وصمامات التحكم، والخزان الهيدروليكي بجوار بعضها للسماح باستخدام أنابيب وخطوط أقصر بين المكونات، الأمر الذي يقلل من الفقد الاحتكاكي وانخفاض الضغط.

دائرة استرجاع ذراع الرافعة والذراع

يؤدي استخدام دوائر الاسترجاع الكهربائية للذراع إلى فقدان أقل للضغط، وإمكانية تحكم أعلى، وتقليل وقت الدورات، وزيادة الإنتاجية، وخفض تكاليف التشغيل. ويتم ذلك من خلال إعادة استخدام تدفق الزيت الذي يسير من رأس الأسطوانة إلى طرف قضيب الأسطوانة أثناء عمليات خفض ذراع الرافعة وتحريك الذراع للداخل.

فلتر الإرجاع الكبسولي الهيدروليكي

يحتوي الفلتر الكبسولي على خرطوشة بداخله لتفادي دخول أية ملوثات أثناء التعامل مع الفلتر وللسماح بتغييره بنظافة تامة من دون حدوث انسكاب للزيت. يحتوي الفلتر الفعال المزوَّد بشبكة رقيقة الحجم لفلترة الشوائب على مستشعر لإعلام المشغل في حالة انسداد الفلتر.

الهيكل السفلي والهياكل

قوية ومتينة لتوفر لك كل ما تتوقع من حفارات Cat

الهيكل السفلي

يعمل الهيكل السفلي الطويل على زيادة الثبات وقدرة الرفع إلى أقصى الحدود.

يوفر الهيكل صندوقي المقطع الذي على شكل حرف X مقاومةً شديدةً للانحناء الالتوائي. إطارات بكرات الجنزير الملحومة آليًا هي وحدات خماسية الأضلاع مُشكَّلة بالضغط لتوفر قوة فائقة وفترة خدمة مذهلة.

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

الإطار

يمكنك توقع مستويات فائقة من الجودة، والموثوقية، والمتانة بفضل الإطارات السفلية والعلوية للموديل 323D2 L. فقد تم تصميم كلا الإطارين للتعامل مع العمل اليومي الشاق طوال الوقت.

الوصلة الأمامية

ستتمتع بفترة خدمة طويلة حتى في أقسى الظروف

تم تصميم الوصلات الأمامية من Cat لضمان أعلى مستويات تعدد الاستخدامات، والإنتاجية، والكفاءة العالية بغض النظر عن التطبيق المعني.

الوصلة الأمامية للخدمة الشاقة

تتميز ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) مقاس 5,7 م (18 قدمًا و8 بوصات) بأنها مقواة ليتم استخدامها في أقسى التطبيقات ولتوفير أعلى قدرة على الحفر. ذراع الوصول للخدمة الشاقة مصنوعة من فولاذ عالي المقاومة للشد بتصميم صندوقي المقطع كبير مع لوحات حاجزة داخلية ووقاء سفلي إضافي لزيادة العمر الطويل والمتانة العالية.

يتوفر خياران من الأذرع لذراع الوصول القياسية وذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) من أجل الإيفاء بجميع متطلبات تطبيقاتك. تُعد الذراع المخصصة للخدمة الشاقة بطول 2,9 م (9 أقدام و6 بوصات) بمثابة الخيار الأفضل من حيث تعدد الاستخدامات، كما أنها ملائمة جدًا لتطبيقات تحميل الشاحنات وحفر الخنادق التي تحتاج فيها إلى نطاق عمل إضافي.
وتُعد الذراع المخصصة للخدمة الشاقة بطول 2,5 م (8 أقدام و2 بوصة) بمثابة الخيار الأمثل للتطبيقات التي تتطلب جرافات بأحجام أكبر. وهي تزيد من قوة الحفر إلى أقصى الحدود مع تمكينك من إكمال مهامك بسرعة أعلى.

الوصلة الأمامية الخاصة بذراع الرافعة لحفر الكتل

تم تصميم الوصلة الأمامية للحفر واسع النطاق (ME) من أجل زيادة أداء الماكينة إلى أقصى الحدود بفضل قوى الحفر الفائقة وسعة الجرافة الأكبر.

وتم تقوية ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق مقاس 5,2 م (17 قدمًا و1 بوصة) بمقطع عرضي كبير ولوحات حاجزة داخلية لضمان إطالة العمر وزيادة المتانة.

تم تصميم ذراع الحفر واسع النطاق مقاس 2,4 م (7 أقدام و11 بوصة) في الأساس لعمليات نقل التربة الكبيرة، وهي مصنوعة من فولاذ ذي قوة مقاومة شد عالية في صندوق مقطعي لإضفاء القوة والمتانة عليها.

الملحقات

أنجز مهام الحفر، والطرق، والتكسير، والقطع بمنتهى الثقة

1

2

3

4

4

5

5

يتم تصميم كل ملحق من ملحقات أدوات العمل من Cat لتحسين تعدد استخدامات ماكينتك وأدائها. وتتوفر مجموعة شاملة من الجرافات، والضواغط، والكلّابات، والمعالجات المتعددة، والكسارات، والساحقات، وأدوات التفتيت، والمطارق، والمقصات للموديل 323D2 L. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من المعلومات حول الملحقات المتوفرة في منطقتك.

الجرافات

يتم تصميم جرافات Cat وأدوات التعشيق الأرضية (GET) من Cat بطريقة تلائم استخدامها مع الماكينات لضمان تحقيق الأداء الأفضل والكفاءة في استهلاك الوقود.

1 – جرافات المرافق (UD)

هذه الجرافات مخصصة للحفر في المواد منخفضة الكشط والتصادم، مثل النفايات، والطفال الرملي، والوحل.

2 – جرافات الخدمة العامة (GD)

تم تصميم هذه الجرافات للحفر في المواد معتدلة الكشط منخفضة التصادم، مثل النفايات، والطفال الرملي، والحصى، والوحل.

3 – جرافات الخدمة الشاقة (HD)

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

4 – جرافات الخدمة القاسية (SD)

تُعد هذه الجرافات ملائمة جدًا للتطبيقات عالية الكشط، مثل الصخور المتكسرة، والأحجار الرملية، والجرانيت.

5 – جرافات الخدمة الفائقة (XD)

هذه الجرافات مخصصة لظروف الكشط العالية جدًا، بما في ذلك الجرانيت المحتوي على نسبة كوارتزيت عالية. على سبيل المثال: ظروف الحفر التي يكون فيها عمر الطرف أقل من 200 ساعة أو مساويًا لهذه الفترة مع أطراف الخدمة الإضافية.

قارنات التوصيل

تسمح قارنات التوصيل السريع لشخص واحد بتغيير 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 متماثلة التجهيزات مشاركة مخزون مشترك من أدوات العمل.

قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك

تعد Center-Lock™ قارنة توصيل من نمط مسمار الإمساك تتميز بنظام قفل في انتظار تسجيله كبراءة اختراع. يوضح القفل الثانوي عالي الوضوح للمشغل ما إذا كانت القارنة معشقة بالجرافة أو أداة العمل أو مفكوكة عنها بمنتهى الوضوح.

المطارق من الفئة B

يمكنك الاضطلاع بأعمال الهدم بتكلفة منخفضة في الساعة، م ع الاستفادة بمستوى ثابت من القدرة الجديرة بالثقة، إلى جانب سهولة الصيانة، ودعم شبكة وكلاء Cat.

المطارق من الفئة E

تجمع مطارق الفئة E توقعات العملاء فيما يتعلق بالأداء، والجودة، وإمكانية الخدمة مع خبرة Caterpillar في مجالي التصنيع واللوجيستيات.

وتتسم المطارق من الفئة E بهدوئها، فمنع الصوت أمر قيّم للغاية في مناطق العمل المدنية والضيقة.

الكلاّبات

تحل كلاّبات Cat محل الجرافة في حفارات Cat، وتحولها إلى الماكينة المثالية لمناولة المواد السائبة، وفرز النفايات، وتنظيف موقع الهدم. تتوفر مجموعة من الأشكال والأحجام لمطابقة الحفارات مع المهمة قيد التنفيذ.

المعالجات المتعددة

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

المقص

تم تصميم مقصات Cat خصيصًا من أجل ماكينات Cat ـ حيث إنها تحقق أقصى استفادة من التدفقات والضغوط الهيدروليكية لتعزيز الإنتاجية دون التضحية بالسلامة أو التسبب في التآكل المبكر للمقص والحامل.

أداة التفتيت

تُعد أداة التفتيت الميكانيكية المُثبَّتة بالحفار أداة فعالة من حيث التكلفة لإعادة تدوير حطام هدم الخرسانة. وتقوم أسطوانة الجرافة في الحفار بتزويد أداة التفتيت الميكانيكية بالقدرة اللازمة. ويلغي ذلك الحاجة إلى أسطوانة مخصصة ومكونات هيدروليكية مصاحبة، إلى جانب تكاليف التركيب الإضافية.

ضاغط الألواح الاهتزازية

تعزز الضواغط من تعدد استخدامات الحفار، كما أنها تضفي مزيدًا من السرعة، والكفاءة، والفعالية من حيث التكلفة على عمليات الضغط. وتُعد ضواغط Cat الاختيار الأمثل لمهام الضغط في أي موقع عمل.

الساحق

انتقلت ماكينات سحق الخرسانة الهيدروليكية بتقنيات الهدم الحديثة خطوة إلى الأمام. فهو مناسب جدًا لهدم الخرسانة في المناطق السكنية. ويجمع ساحق الخرسانة الهيدروليكي بين العديد من عمليات هدم الخرسانة في مُعدَّة واحدة:

- تكسير الخرسانة من الهياكل الثابتة
- تفتيت الخرسانة
- قطع قضبان حديد التسليح والمقاطع الفولاذية الصغيرة

تقنيات Cat Connect

مراقبة العمليات في مواقع العمل، وإدارتها، وتحسينها

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

توفر تقنيات Cat Connect تحسينات في المجالات الأساسية التالية:

إدارة المعدات

إدارة المعدات – تزيد من وقت التشغيل وتقلل من تكاليف التشغيل.

الإنتاجية

الإنتاجية – تراقب الإنتاج وتدير موقع العمل بكفاءة.

السلامة

السلامة – تعزز من الانتباه في مواقع العمل للحفاظ على سلامة الأفراد والمعدات.

تقنيات LINK

توصلك تقنيات LINK مثل نظام Product Link™ لاسلكيًا بمعداتك، وتوفر لك معلومات قيّمة حول أداء ماكينتك أو أسطول معداتك. يمكنك تتبع موقع الماكينة، وعدد ساعات تشغيلها، ومعدل استهلاك الوقود، ووقت الخمول وأكواد 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.

إمكانية الخدمة

تتسم بالسرعة، والأمان، وسهولة الوصول

الخدمة من مستوى الأرض

تم تصميم الموديل 323D2 L مع التركيز على احتياجات فني الخدمة. يمكن الوصول بسهولة إلى معظم مواقع الخدمة من مستوى سطح الأرض للسماح بإكمال عمليات الخدمة والصيانة على نحو يتسم بالسرعة والكفاءة.

حجرة فلتر الهواء

يتميز فلتر الهواء بتشييد مزدوج العناصر لضمان أقصى كفاءة للتنظيف. وعند انسداد فلتر الهواء، يتم عرض تحذير على شاشة جهاز المراقبة داخل الكابينة. وتتوفر بطاريات لا تتطلب الصيانة كتجهيزات قياسية مع مفتاح لفصل البطارية.

حجرة المضخة

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

حجرة الراديياتير

يوفر باب الخدمة الخلفي الأيسر إمكانية الوصول بسهولة إلى راديياتير المحرك، ومبرد الزيت الهيدروليكي، والمبرد اللاحق هواء-إلى-هواء، ومكثف مكيف الهواء. يتم إلحاق خزان احتياطي وصنبور تصريف بالراديياتير لإجراء الصيانة من مستوى سطح الأرض.

نقاط التشحيم

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

التشخيصات والمراقبة

تم تزويد الموديل 323D2 L بمنافذ لأخذ عينات الزيت المجدولة (S·O·S^{SM}) للنظام الهيدروليكي، وزيت المحرك، وسائل التبريد. وتُمكِّن منافذ الاختبارات الهيدروليكية القياسية فنيي الخدمة من تحديد الأعطال بمنتهى السرعة والسهولة عند وجود مشكلات في الخدمة.

السلامة

مزايا للمساعدة على حمايتك بشكل متواصل.

تقلل الألواح المانعة للانزلاق والمسامير ذات الرؤوس الغاطسة من احتمالات الانزلاق، ومخاطر التعثر، مما يجعل **المنصة آمنة** تمامًا للقيام بجميع أعمال الخدمة والصيانة الدورية.

تعزل **ذراع القفل الهيدروليكي** القياسية جميع الوظائف الهيدروليكية، ووظائف السير في الوضع المنخفض. وقد تم تصميمها خصيصًا لعدم السماح للمشغل بمغادرة الكابينة قبل خفضها أولاً.

تحمي **قواطع الدائرة الكهربائية الثلاثة** المكونات الكهربائية الهامة لزيادة وقت تشغيل الماكينة.

يساعد **مفتاح فصل البطارية** في منع السرقة عن طريق عزل البطارية ويعزز من مستوى السلامة أثناء القيام بصيانة الماكينة.

يفصل **جدار الحماية** كامل الطول المحرك عن المضخة الهيدروليكية، ويوفر الحماية في حالة التعرض لأي حادث.

يعمل **مفتاح إيقاف التشغيل** الذي يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض على إيقاف ضخ الوقود إلى المحرك في حالة تنشيطه ويقوم بإيقاف تشغيل الماكينة.

العناية الشاملة بالعملاء

سيقدم لك وكيل Cat دعمًا لا يضاهى بمثيل

دعم المنتج

يمكنك زيادة وقت التشغيل إلى أقصى الحدود من خلال شبكة وكلاء Cat العالمية. كما يمكنك خفض تكاليف الإصلاح من خلال استخدام مكونات Cat المُجدَّدة مع الإسهام في التنمية المستدامة أيضًا.

اختيار الماكينة

ما متطلبات المهام وملحقات الماكينات؟ وما كم الإنتاج المطلوب؟ يستطيع وكيل Cat تزويدك بالتوصيات اللازمة لمساعدتك على تحديد مواصفات الماكينة الملائمة.

الشراء

يمكنك ضمان خفض تكاليف الامتلاك والتشغيل بالاستفادة من خدمات الوكلاء والخيارات التمويلية الفريدة من Cat.

اتفاقيات دعم العملاء

يوفر وكلاء Cat مجموعة متنوعة من اتفاقيات دعم العملاء، كما أنهم يعملون معك من أجل تطوير خطة تلبي احتياجاتك الخاصة. وبإمكان هذه الخطط تغطية الماكينة بالكامل، بما في ذلك الملحقات، للمساعدة على حماية استثماراتك.

التشغيل

يمكنك زيادة أرباحك من خلال تحسين أساليب المشغلين لديك. يوفر وكيل Cat أشرطة فيديو، ومواد مطبوعة، وأفكارًا أخرى لمساعدتك على زيادة الإنتاجية. وتوفر Caterpillar أنظمة محاكاة وتدريبًا معتمدًا للمشغلين لمساعدتك على زيادة عائد استثمارك إلى أقصى الحدود.

الاستبدال

إصلاح أم تجديد أم استبدال؟ يستطيع وكيل Cat مساعدتك في تقييم التكلفة حتى تتمكن من اتخاذ القرار السليم لأعمالك.

مواصفات الحفار الهيدروليكي 323D2 L

المحرك

موديل المحرك	Cat C7.1 ACERT	
قدرة المحرك ـ ISO 14396	118 كيلووات	158 hp
صافي القدرة - وفقًا لمعايير SAE J1349/ISO 9249	116 كيلووات	156 hp
عدد دورات المحرك في الدقيقة		
التشغيل	1700 دورة في الدقيقة	
السير	1800 دورة في الدقيقة	
التجويف	105 مم	4,13 بوصة
الشوط	135 مم	5,31 بوصة
الإزاحة	7,01 لتر	428 بوصة^3

- يفي المحرك Cat C7.1 ACERT بمعايير الانبعاثات المكافئة للمرحلة II.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزوَّدًا بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد.
- إن المحرك C7.1 ACERT ـ ذا الكفاءة المؤكدة في ميادين العمل ـ بإمكانه العمل بمنتهى الكفاءة على ارتفاعات تصل إلى 5000 م (16405 أقدام).
- تقدير القدرة عند 1800 دورة في الدقيقة.

الأوزان

الحد الأدنى للوزن التشغيلي*	22280 كجم	49120 رطلاً
الحد الأقصى للوزن التشغيلي**	22800 كجم	50270 رطلاً

*ذراع الوصول للخدمة الشاقة مقاس 5,7 م (18 قدمًا و8 بوصات)، وذراع الخدمة الشاقة R2.5 (8 أقدام و2 بوصة)، ومداسات ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)، وجرافة سعة 1,19 م^3 (1,56 ياردة^3).
**ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق مقاس 5,2 م (17 قدمًا و1 بوصة)، وذراع الخدمة الشاقة M2.4 (7 أقدام و10 بوصات)، ومداسات ثلاثية الحواف مقاس 790 مم (31 بوصة)، وجرافة سعة 1,76 م^3 (2,3 ياردة^3).

آلية التأرجح

سرعة التأرجح	10,5 دورة في الدقيقة	
الحد الأقصى لعزم دوران التأرجح	74 كيلونيوتن متر	54440 رطلاً من القوة لكل قدم

مجموعة الإدارة

أقصى قدرة على التسوية	35 درجة/70%	
الحد الأقصى لسرعة السير	5,6 كم/ساعة	3,5 ميل في الساعة
قوة سحب قضيب الجر	205 كيلونيوتن	46086 رطلاً من القوة

النظام الهيدروليكي

النظام الرئيسي – الحد الأقصى للتدفق عند السير	2×214 لتر/دقيقة	2×56,5 جالون/دقيقة
النظام الرئيسي – الحد الأقصى للتدفق عند التشغيل	2×202 لتر/دقيقة	2×53,4 جالون/دقيقة
نظام التأرجح ـ الحد الأقصى للتدفق	202 لتر/دقيقة	53,4 جالون/دقيقة
الحد الأقصى للضغط ـ المعدات	35000 كيلو باسكال	5076 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط ـ السير	35000 كيلو باسكال	5076 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط ـ التأرجح	25000 كيلو باسكال	3626 رطلاً لكل بوصة مربعة
النظام الدليلي ـ الحد الأقصى للتدفق	23,1 لتر/دقيقة	6,1 جالون/دقيقة
النظام الدليلي ـ الحد الأقصى للضغط	3920 كيلو باسكال	569 رطلاً لكل بوصة مربعة
أسطوانة ذراع الرافعة ـ التجويف	120 مم	4,7 بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة ـ الشوط	1260 مم	49,6 بوصة
أسطوانة الذراع ـ التجويف	140 مم	5,5 بوصة
أسطوانة الذراع ـ الشوط	1504 مم	59,2 بوصة
أسطوانة الجرافة B1 ـ التجويف	120 مم	4,7 بوصة
أسطوانة الجرافة B1 ـ الشوط	1104 مم	43,5 بوصة
أسطوانة الجرافة CB2 – التجويف	135 مم	5,3 بوصة
أسطوانة الجرافة CB2 – الشوط	1156 مم	45,5 بوصة

سعات إعادة التعبئة للخدمة

سعة خزان الوقود	410 لترات	108 جالونات
نظام التبريد	25 لترًا	6,6 جالون
زيت المحرك	22 لترًا	5,8 جالون
مجموعة إدارة التأرجح	8 لترات	2,1 جالون
مجموعة الإدارة النهائية (كل مجموعة)	10 لترات	2,6 جالون
سعة زيت النظام الهيدروليكي (بما في ذلك الخزان)	260 لترًا	68,7 جالون
الزيت الهيدروليكي	120 لترًا	31,7 جالون

الأداء الصوتي

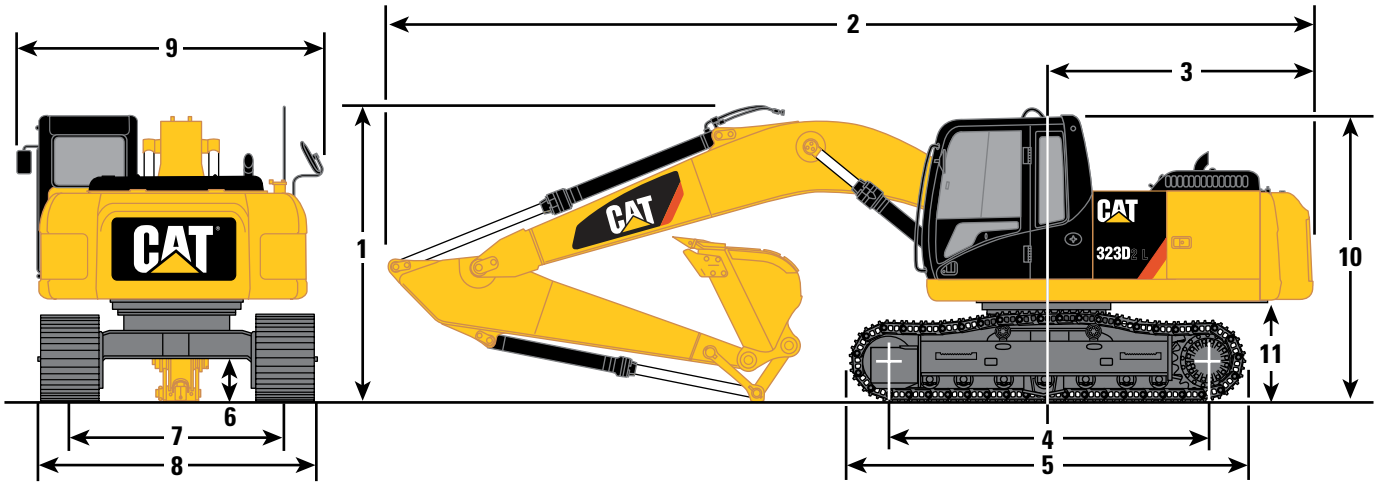
الصوت عند المشغل (ISO 6396)	71 ديسيبل (A)
الصوت عند المراقب (ISO 6395)	103 ديسيبل (A)

التجهيزات القياسية

الفرامل	ISO 10265:2008
الكابينة/هيكل الوقاية من الأجسام المتساقطة (FOGS)	SAE J1356:MAR2013/ISO 10262:1998

الأبعاد

جميع الأبعاد تقريبية.



		ذراع الرافعة للوصول للخدمة الشاقة بطول 5,7 م (18 قدمًا و8 بوصات)		ذراع الرافعة لحفر الكتل 5,2 م (17 قدمًا و1 بوصة)
		HD R2.9B1 (9 أقدام و6 بوصات)	HD R2.5B1 (8 أقدام و2 بوصة)***	M2.4CB2 (7 أقدام و10 بوصات)
1	الارتفاع الكلي*	3030 مم (9 أقدام و11 بوصة)	3050 مم (10 أقدام و0 بوصة)	3280 مم (10 أقدام و9 بوصات)
2	الطول الكلي	9460 مم (31 قدمًا و0 بوصة)	9460 مم (31 قدمًا و0 بوصة)	9050 مم (29 قدمًا و8 بوصات)
3	نصف قطر تأرجح المؤخرة	2750 مم (9 أقدام و0 بوصة)	2750 مم (9 أقدام و0 بوصة)	2750 مم (9 أقدام و0 بوصة)
4	الطول إلى مركز البكرات	3650 مم (12 قدمًا و0 بوصة)	3650 مم (12 قدمًا و0 بوصة)	3650 مم (12 قدمًا و0 بوصة)
5	طول الجنزير	4455 مم (14 قدمًا و7 بوصات)	4455 مم (14 قدمًا و7 بوصات)	4455 مم (14 قدمًا و7 بوصات)
6	الخلوص من الأرض**	450 مم (1 قدم و6 بوصات)	450 مم (1 قدم و6 بوصات)	450 مم (1 قدم و6 بوصات)
7	مقياس الجنزير	2380 مم (7 أقدام و10 بوصات)	2380 مم (7 أقدام و10 بوصات)	2380 مم (7 أقدام و10 بوصات)
8	عرض النقل			
	مداسات مقاس 600 مم (24 بوصة)	2980 مم (9 أقدام و9 بوصات)	2980 مم (9 أقدام و9 بوصات)	2980 مم (9 أقدام و9 بوصات)
	مداسات مقاس 790 مم (31 بوصة)	3170 مم (10 أقدام و5 بوصات)	3170 مم (10 أقدام و5 بوصات)	3170 مم (10 أقدام و5 بوصات)
9	عرض الهيكل العلوي	2740 مم (9 أقدام و0 بوصة)	2740 مم (9 أقدام و0 بوصة)	2740 مم (9 أقدام و0 بوصة)
10	ارتفاع الكابينة*	2950 مم (9 أقدام و8 بوصات)	2950 مم (9 أقدام و8 بوصات)	2950 مم (9 أقدام و8 بوصات)
11	خلوص ثقل الموازنة**	1020 مم (3 أقدام و4 بوصات)	1020 مم (3 أقدام و4 بوصات)	1020 مم (3 أقدام و4 بوصات)
الجرافة	النوع	HD	HD	HD
	نصف قطر الطرف	1570 مم (5 أقدام و2 بوصة)	1570 مم (5 أقدام و2 بوصة)	1650 مم (5 أقدام و5 بوصات)

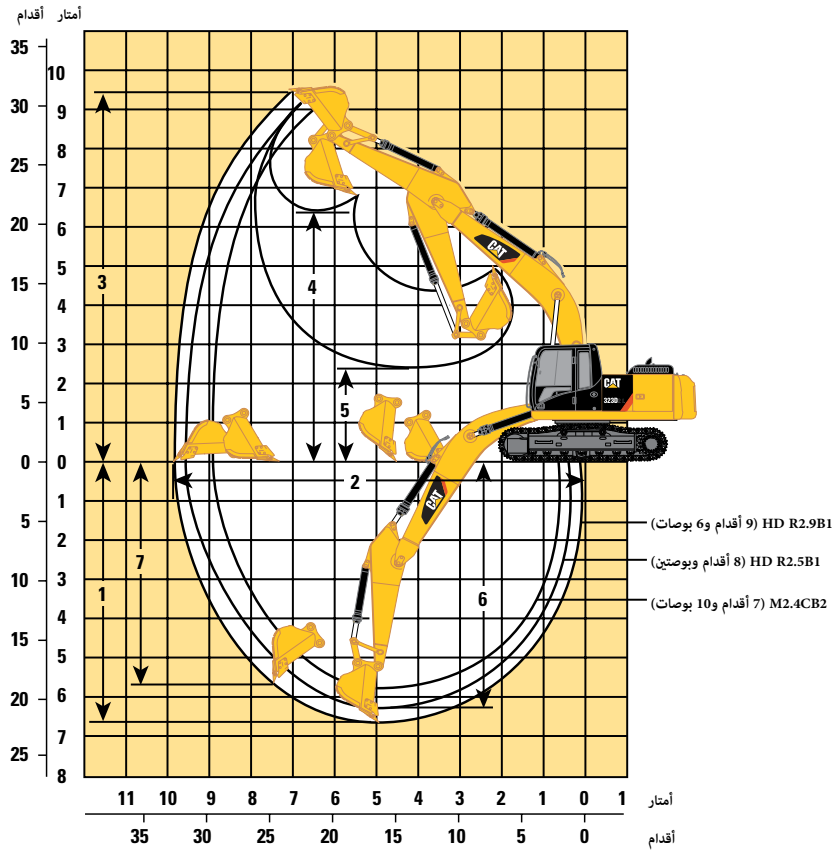
* بما في ذلك ارتفاع سحب المداس.

** بدون ارتفاع سحب المداس.

*** أذرع الوصول القياسية وللخدمة الشاقة.

نطاقات العمل

جميع الأبعاد تقريبية.



		ذراع الرافعة للوصول للخدمة الشاقة بطول 5,7 م (18 قدمًا و8 بوصات)		ذراع الرافعة لحفر الكتل 5,2 م (17 قدمًا و1 بوصة)
		HD R2.9B1 (9 أقدام و6 بوصات)	HD R2.5B1 (8 أقدام و2 بوصة)*	M2.4CB2 (7 أقدام و10 بوصات)
1	الحد الأقصى لعمق الحفر	6720 مم (22 قدمًا و1 بوصة)	6300 مم (20 قدمًا و8 بوصات)	5850 مم (19 قدمًا و2 بوصة)
2	الحد الأقصى للوصول عند مستوى سطح الأرض	9860 مم (32 قدمًا و4 بوصات)	9630 مم (31 قدمًا و7 بوصات)	8920 مم (29 قدمًا و3 بوصات)
3	الحد الأقصى لارتفاع القطع	9490 مم (31 قدمًا و0 بوصة)	9290 مم (30 قدمًا و6 بوصات)	8830 مم (27 قدمًا و6 بوصات)
4	الحد الأقصى لارتفاع التحميل	6490 مم (21 قدمًا و4 بوصات)	6290 مم (20 قدمًا و8 بوصات)	5760 مم (18 قدمًا و11 بوصة)
5	الحد الأدنى لارتفاع التحميل	2170 مم (7 أقدام و1 بوصة)	2590 مم (8 أقدام و6 بوصات)	2270 مم (7 أقدام و5 بوصات)
6	الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستوٍ يبلغ 2440 مم (8 أقدام و0 بوصة)	6380 مم (20 قدمًا و11 بوصة)	5960 مم (19 قدمًا و7 بوصات)	5500 مم (18 قدمًا و1 بوصة)
7	الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي	5690 مم (18 قدمًا و8 بوصات)	5650 مم (18 قدمًا و6 بوصات)	4580 مم (15 قدمًا و0 بوصة)
الجرافة	النوع	HD	HD	HD
	نصف قطر الطرف	1570 مم (5 أقدام و2 بوصة)	1570 مم (5 أقدام و2 بوصة)	1650 مم (5 أقدام و5 بوصات)

* أذرع الوصول القياسية وللخدمة الشاقة.

الوزن التشغيلي* والضغط الأرضي

يختلف توفر المعدات القياسية والاختيارية حسب المنطقة. يرجى الاتصال بوكيل Cat المحلي لمزيد من المعلومات حول أدوات العمل المتوفرة في منطقتك.

الوزن التشغيلي				
	سعة الجرافة	المداسات ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)	المداسات ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقاس 600 مم (24 بوصة)	المداسات ثلاثية الحواف مقاس 790 مم (31 بوصة)
ذراع الوصول – للخدمة الشاقة (HD) – 5,7 م (18 قدمًا و8 بوصات)				
R2.9 HD (9 أقدام و6 بوصات)	1,19 م^3 (1,56 ياردة^3)	22350 كجم (49270 رطلاً)	22700 كجم (50000 رطل)	22990 كجم (50680 رطلاً)
R2.5 HD (8 أقدام و2 بوصة)	1,19 م^3 (1,56 ياردة^3)	22280 كجم (49120 رطلاً)	22600 كجم (49800 رطل)	22920 كجم (50530 رطلاً)
ذراع الرافعة لحفر الكتل ـ 5,2 م (17 قدمًا و1 بوصة)				
M2.4CB2 (7 أقدام و10 بوصات)	1,76 م^3 (2,30 ياردة^3)	22160 كجم (48850 رطلاً)	22500 كجم (49,600 رطل)	22800 كجم (50270 رطلاً)

الضغط الأرضي				
	سعة الجرافة	المداسات ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)	المداسات ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقاس 600 مم (24 بوصة)	المداسات ثلاثية الحواف مقاس 790 مم (31 بوصة)
ذراع الوصول – للخدمة الشاقة (HD) – 5,7 م (18 قدمًا و8 بوصات)				
R2.9 HD (9 أقدام و6 بوصات)	1,19 م^3 (1,56 ياردة^3)	46,5 كيلو باسكال (6,7 رطل لكل بوصة مربعة)	47,2 كيلو باسكال (6,8 رطل لكل بوصة مربعة)	36,3 كيلو باسكال (5,3 رطل لكل بوصة مربعة)
R2.5 HD (8 أقدام و2 بوصة)	1,19 م^3 (1,56 ياردة^3)	46,3 كيلو باسكال (6,7 رطل لكل بوصة مربعة)	47,0 كيلوباسكال (6,8 رطل لكل بوصة مربعة)	36,2 كيلو باسكال (5,3 رطل لكل بوصة مربعة)
ذراع الرافعة لحفر الكتل ـ 5,2 م (17 قدمًا و1 بوصة)				
M2.4CB2 (7 أقدام و10 بوصات)	1,76 م^3 (2,30 ياردة^3)	46,1 كيلو باسكال (6,7 رطل لكل بوصة مربعة)	46,8 كيلوباسكال (6,8 رطل لكل بوصة مربعة)	36,0 كيلو باسكال (5,2 رطل لكل بوصة مربعة)

*وفقًا للمعيار ISO 6016. يشتمل الوزن التشغيلي على الماكينات الأساسية مع المقدمات، والجرافة، وخزان وقود ممتلئ والسوائل، ومشغل وزنه 75 كجم (165 رطلاً)، مع استثناء الملحقات الاختيارية.

مواصفات الحفار الهيدروليكي 323D2 L

أوزان المكونات الرئيسية

الماكينة الأساسية (مع ثقل الموازنة بوزن 4,26 طن متري/9390 رطلاً، ومع أسطوانات ذراع الرافعة، وبدون الوصلة الأمامية، وبدون الجنازير)	15410 كجم (33970 رطلاً)
ثقل الموازنة	4260 كجم (9390 رطلاً)
الإطار العلوي	6320 كجم (13930 رطلاً)
الهيكل السفلي	4490 كجم (9900 رطل)
خزان الوقود الممتلئ	340 كجم (750 رطلاً)
ذراع الرافعة (بما في ذلك الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الذراع)	
ذراع الوصول للخدمة الشاقة ـ 5,7 م (18 قدمًا و8 بوصات)	2010 كجم (4430 رطلاً)
ذراع الرافعة لحفر الكتل ـ 5,2 م (17 قدمًا و1 بوصة)	1680 كجم (3700 رطل)
الذراع (بما في ذلك الخطوط، والمسامير، والوصلة، وأسطوانة الجرافة)	
R2.9 HD (9 أقدام و6 بوصات)	1120 كجم (2470 رطلاً)
R2.5 HD (8 أقدام و2 بوصة)	1050 كجم (2310 أرطال)
M2.4CB2 (7 أقدام و10 بوصات)	1060 كجم (2340 رطلاً)
مداسات الجنازير الطويلة	
ثلاثي الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)	2840 كجم (6260 رطلاً)
الحواف الثلاثية للخدمة الشاقة (HD) مقاس 600 مم (24 بوصة)	3100 كجم (6830 رطلاً)
الحواف الثلاثية مقاس 790 مم (31 بوصة)	3350 كجم (7390 رطلاً)
الجرافات	
1200 مم (47 بوصة)/1,19 م^3 (1,56 ياردة^3)	1030 كجم (2270 رطلاً)
1350 مم (53 بوصة)/1,38 م^3 (1,80 ياردة^3)	1090 كجم (2400 رطل)
1350 مم (53 بوصة)/1,40 م^3 (1,83 ياردة^3)	1060 كجم (2340 رطلاً)
1500 مم (59 بوصة)/1,76 م^3 (2,30 ياردة^3)	1230 كجم (2710 أرطال)

قوى الجرافة والذراع

	ذراع الرافعة للوصول للخدمة الشاقة بطول 5,7 م (18 قدمًا و8 بوصات)		**ذراع الرافعة لحفر الكتل 5,2 م (17 قدمًا و1 بوصة)**
	HD R2.9B1 (9 أقدام و6 بوصات)	**HD R2.5B1 (8 أقدام و2 بوصة)**	**M2.4CB2 (7 أقدام و10 بوصات)**
الجرافة	1,19 م^3 (1,56 ياردة^3)	1,19 م^3 (1,56 ياردة^3)	1,76 م^3 (2,30 ياردة^3)
قوة حفر الجرافة (ISO)	140 كيلونيوتن (31472 رطلاً من القوة)	140 كيلونيوتن (31506 أرطال من القوة)	179 كيلونيوتن (40293 رطلاً من القوة)
قوة حفر الذراع (ISO)	107 كيلونيوتن (24054 رطلاً من القوة)	118 كيلونيوتن (26549 رطلاً من القوة)	128 كيلونيوتن (28817 رطلاً من القوة)
قوة حفر الجرافة (SAE)	125 كيلونيوتن (28100 رطل من القوة)	125 كيلونيوتن (28024 رطلاً من القوة)	158 كيلونيوتن (35575 رطلاً من القوة)
قوة حفر الذراع (SAE)	104 كيلونيوتن (23379 رطلاً من القوة)	114 كيلونيوتن (25717 رطلاً من القوة)	124 كيلونيوتن (27810 أرطال من القوة)

مواصفات الحفار الهيدروليكي 323D2 L

مواصفات الجرافة وتوافقها

	الوصلة	العرض		السعة		الوزن		التعبئة	ذراع الوصول				ذراع الرافعة لحفر الكتل	
									HD R5.7 (18 قدمًا و8 بوصات)				M5.2 (17 قدمًا و1 بوصة)	
									HD R2.5B1 (8 أقدام و2 بوصة)		HD R2.9B1 (9 أقدام و6 بوصات)		M2.4CB2 (7 أقدام و10 بوصات)	
		مم	بوصة	م³	ياردة³	كجم	رطل	%	الجنازير مقاس 600 مم (24 بوصة)	الجنازير مقاس 790 مم (31 بوصة)	الجنازير مقاس 600 مم (24 بوصة)	الجنازير مقاس 790 مم (31 بوصة)	الجنازير مقاس 600 مم (24 بوصة)	الجنازير مقاس 790 مم (31 بوصة)
بدون قارنة التوصيل السريع														
الخدمة العامة (GD)	B	600	24	0,46	0,61	551	1213	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	622	1370	100	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	668	1473	100	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	803	1770	100	◉	◉	⊖	◉		
	B	1300	51	1,30	1,71	835	1840	100	⊖	◉	⊖	⊖		
	B	1400	55	1,43	1,87	870	1918	100	⊖	⊖	○	○		
الخدمة العامة (GDC)	B	600	24	0,55	0,72	619	1363	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0,75	0,98	710	1566	100	●	●	●	●		
	B	900	36	0,95	1,24	787	1735	100	●	●	●	●		
	B	1050	42	1,16	1,52	848	1870	100	◉	◉	⊖	◉		
	B	1200	48	1,38	1,80	926	2041	100	⊖	⊖	○	○		
	B	1350	54	1,59	2,08	1004	2213	100	○	○	◇	○		
الخدمة العامة – CCL	B	1150	46	0,90	1,18	719	1585	100	●	●	●	●		
	B	1250	50	1,00	1,31	751	1656	100	●	●	●	●		
	B	1150	46	0,90	1,18	762	1680	100	●	●	●	●		
	B	1250	50	1,00	1,31	797	1756	100	●	●	◉	●		
	B	1400	56	1,14	1,49	863	1902	100	◉	◉	⊖	◉		
الخدمة الشاقة (HD)	B	600	24	0,46	0,61	649	1431	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	748	1649	100	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	826	1821	100	●	●	●	●		
	B	1050	42	1,00	1,31	880	1940	100	●	●	◉	◉		
	B	1200	48	1,19	1,56	907	1999	100	◉	◉	⊖	⊖		
	B	1200	48	1,19	1,56	918	2024	100	◉	◉	⊖	⊖		
	B	1200	48	1,19	1,56	972	2141	100	⊖	◉	⊖	⊖		
	B	1300	52	1,30	1,71	962	2120	100	⊖	⊖	○	⊖		
	B	1350	54	1,38	1,81	1054	2322	100	○	⊖	○	○		
	B	1350	54	1,40	1,83	1012	2230	100	○	⊖	○	○		
	CB	1350	54	1,54	2,02	1134	2500	100					⊖	⊖
الخدمة القاسية (SD)	B	600	24	0,46	0,61	694	1530	90	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	802	1768	90	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	889	1959	90	●	●	●	●		
	B	1050	42	1,00	1,31	964	2125	90	●	●	◉	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	1053	2320	90	◉	◉	⊖	⊖		
	B	1200	48	1,19	1,56	1001	2207	90	◉	◉	⊖	◉		
	CB	1350	54	1,56	2,04	1249	2753	90					⊖	⊖
الحد الأقصى لتثبيت الحمل بالمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)								كجم	2990	3090	2755	2850	3515	3630
								رطل	6590	6810	6072	6281	7747	8001

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474، وهي لا تتجاوز 87% من سعة الرفع الهيدروليكي أو 75% من سعة القلب مع مدّ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- ● 2100 كجم/م³ (3500 رطل/ياردة³)
- ◉ 1800 كجم/م³ (3000 رطل/ياردة³)
- ⊖ 1500 كجم/م³ (2500 رطل/ياردة³)
- ○ 1200 كجم/م³ (2000 رطل/ياردة³)
- ◇ 900 كجم/م³ (1500 رطل/ياردة³)

مواصفات الجرافة وتوافقها

		العرض		السعة		الوزن		التعبئة	ذراع الوصول				ذراع الرافعة لحفر الكتل	
									HD R5.7 (18 قدمًا و8 بوصات)				M5.2 (17 قدمًا و1 بوصة)	
									HD R2.5B1 (8 أقدام و2 بوصة)		HD R2.9B1 (9 أقدام و6 بوصات)		M2.4CB2 (7 أقدام و10 بوصات)	
	الوصلة	مم	بوصة	م³	ياردة³	كجم	رطل	%	الجنازير مقاس 600 مم (24 بوصة)	الجنازير مقاس 790 مم (31 بوصة)	الجنازير مقاس 600 مم (24 بوصة)	الجنازير مقاس 790 مم (31 بوصة)	الجنازير مقاس 600 مم (24 بوصة)	الجنازير مقاس 790 مم (31 بوصة)
مع قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك														
الخدمة العامة (GD)	B	600	24	0,46	0,61	551	1213	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	622	1370	100	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	668	1473	100	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	803	1770	100	⊖	⊖	○	○		
	B	1300	51	1,30	1,71	835	1840	100	○	○	○	○		
	B	1400	55	1,43	1,87	870	1918	100	○	○	◇	◇		
الخدمة العامة (GDC)	B	600	24	0,55	0,72	619	1363	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0,75	0,98	710	1566	100	●	●	●	●		
	B	900	36	0,95	1,24	787	1735	100	◉	◉	⊖	◉		
	B	1050	42	1,16	1,52	848	1870	100	⊖	⊖	○	○		
	B	1200	48	1,38	1,80	926	2041	100	○	○	◇	◇		
	B	1350	54	1,59	2,08	1004	2213	100	◇	◇	X	◇		
الخدمة الشاقة (HD)	B	600	24	0,46	0,61	649	1431	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	748	1649	100	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	826	1821	100	●	●	◉	◉		
	B	1050	42	1,00	1,31	880	1940	100	⊖	◉	⊖	⊖		
	B	1200	48	1,19	1,56	907	1999	100	○	⊖	○	○		
	B	1200	48	1,19	1,56	918	2024	100	○	⊖	○	○		
	B	1200	48	1,19	1,56	972	2141	100	○	⊖	○	○		
	B	1300	52	1,30	1,71	962	2120	100	○	○	◇	◇		
	B	1350	54	1,38	1,81	1054	2322	100	◇	○	◇	◇		
	B	1350	54	1,40	1,83	1012	2230	100	◇	○	◇	◇		
	CB	1350	54	1,54	2,02	1134	2500	100					○	○
الخدمة القاسية (SD)	B	600	24	0,46	0,61	694	1530	90	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	802	1768	90	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	889	1959	90	●	●	◉	●		
	B	1050	42	1,00	1,31	964	2125	90	◉	◉	⊖	⊖		
	B	1200	48	1,19	1,56	1053	2320	90	○	⊖	○	○		
	B	1200	48	1,19	1,56	1001	2207	90	⊖	⊖	○	○		
	CB	1350	54	1,56	2,04	1249	2753	90					○	○
الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)								كجم	2580	2680	2345	2440	3105	3220
								رطل	5687	5907	5169	5378	6844	7098

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474، وهي لا تتجاوز 87% من سعة الرفع الهيدروليكي أو 75% من سعة القلب مع مدّ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- ● 2100 كجم/م³ (3500 رطل/ياردة³)
- ◉ 1800 كجم/م³ (3000 رطل/ياردة³)
- ⊖ 1500 كجم/م³ (2500 رطل/ياردة³)
- ○ 1200 كجم/م³ (2000 رطل/ياردة³)
- ◇ 900 كجم/م³ (1500 رطل/ياردة³)
- X غير موصى به

مواصفات الحفار الهيدروليكي 323D2 L

مواصفات الجرافة وتوافقها

	الوصلة	العرض		السعة		الوزن		التعبئة	ذراع الوصول				ذراع الرافعة لحفر الكتل	
									HD R5.7 (18 قدمًا و8 بوصات)				M5.2 (17 قدمًا و1 بوصة)	
									HD R2.5B1 (8 أقدام و2 بوصة)		HD R2.9B1 (9 أقدام و6 بوصات)		M2.4CB2 (7 أقدام و10 بوصات)	
		مم	بوصة	م³	ياردة³	كجم	رطل	%	الجنازير مقاس 600 مم (24 بوصة)	الجنازير مقاس 790 مم (31 بوصة)	الجنازير مقاس 600 مم (24 بوصة)	الجنازير مقاس 790 مم (31 بوصة)	الجنازير مقاس 600 مم (24 بوصة)	الجنازير مقاس 790 مم (31 بوصة)
مع قارنة التوصيل السريع (CW40، وCW40s)														
الخدمة العامة (GD)	B	600	24	0,46	0,61	503	1109	100	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	588	1297	100	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	655	1444	100	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	770	1697	100	⊖	◉	⊖	⊖		
	B	1300	51	1,30	1,71	801	1765	100	⊖	⊖	○	○		
	B	1400	55	1,43	1,87	837	1845	100	○	○	○	○		
الخدمة الشاقة (HD)	B	600	24	0,46	0,61	584	1288	100	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	874	1927	100	⊖	⊖	○	⊖		
	B	1300	52	1,30	1,71	929	2048	100	○	⊖	○	○		
الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)								كجم	2738	2838	2598	2503	3263	3378
								رطل	6035	6255	5726	5517	7192	7445
مع قارنة التوصيل السريع (CW45)														
الخدمة القاسية (SD)	CB	1350	54	1,56	2,04	1250	2755	90					○	○
الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)								كجم	2526	2626	2386	2291	3051	3166
								رطل	5567	5788	5259	5049	6724	6978

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474، وهي لا تتجاوز 87% من سعة الرفع الهيدروليكي أو 75% من سعة القلب مع مدّ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- ● 2100 كجم/م³ (3500 رطل/ياردة³)
- ◉ 1800 كجم/م³ (3000 رطل/ياردة³)
- ⊖ 1500 كجم/م³ (2500 رطل/ياردة³)
- ○ 1200 كجم/م³ (2000 رطل/ياردة³)

مواصفات الحفار الهيدروليكي 323D2 L

دليل عروض أدوات العمل*

نوع ذراع الرافعة	الوصول والوصول للخدمة الشاقة		للكتل
حجم الذراع	R2.9 للخدمة الشاقة (9 أقدام و6 بوصات)	R2.5 للخدمة الشاقة (8 أقدام و2 بوصة)*	M2.4 (7 أقدام و10 بوصات)
المطرقة الهيدروليكية	H120Es H130Es B20	H120Es H130Es B20	H120Es H130Es ^^H140Es B20
المعالج المتعدد	الفك MP318 CC** الفك MP318 D** الفك MP318 P** الفك MP318 U** الفك MP318 S**	الفك MP318 CC الفك MP318 D الفك MP318 P الفك MP318 U الفك MP318 S	الفك MP318 CC الفك MP318 D الفك MP318 P الفك MP318 U الفك MP318 S الفك MP324 CC^ الفك MP324 D^ الفك MP324 P^ الفك MP324 U^ الفك MP324 S** الفك MP324 TS^
الساحق	P315**	P315	P315 P325**
أداة التفتيت	P215	P215	P215 P225**
كلاّب الهدم والفرز	G315B D/R**	G315B D/R G320B D/R***,#	G320B D/R**
مقص الخردة والهدم	S320B*** S325B##	S320B S325B##	S320B S325B## S340B##.#
ضاغط (الألواح الاهتزازية)	CVP110	CVP110	CVP110
كلاّب المقاولين	G120B–G130B	G120B–G130B	G120B–G130B
كلاّب النفايات			
الأدوات الإيهامية			
الكلاّبات على شكل قشرة البرتقالة			
أدوات التقليب			
قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك	Cat PG		
قارنة التوصيل السريع المخصصة	CW-40		
	CW-40s		

تتوفر أدوات العمل هذه للموديل 323D2 L.
استشر وكيل Cat المحلي لمعرفة أداة العمل المتوافقة الملائمة.

* لا تتوفر العروض في جميع المناطق. وتعتمد الأدوات المتوافقة على مواصفات الحفار. استشر وكيل Cat المحلي لتحديد ما المعروض في منطقتك ولمعرفة أداة العمل المتوافقة الملائمة.

** المُثبَّتة بمسامير أو من الفئة CW

*** المُثبَّتة بمسامير فقط

يعمل فوق المقدمة فقط

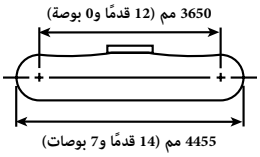
حامل ذراع الرافعة

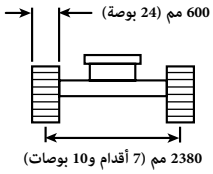
^ يعمل فوق المقدمة فقط مع CW (المُثبَّتة بمسامير، وCW)

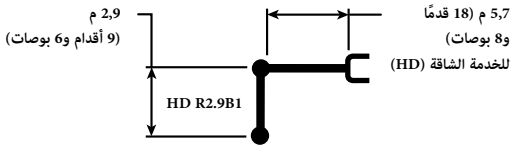
^^ يعمل فوق المقدمة فقط مع Cat PG (المُثبَّتة بمسامير، وCW، وCat PG)

ملاحظة: كلاّب الهدم والفرز: D-حاويات الهدم، وR-حاويات إعادة التدوير

سعات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة – الهيكل السفلي الطويل







			7,5 م/25,0 قدمًا		6,0 م/20,0 قدمًا		4,5 م/15,0 قدمًا		3,0 م/10,0 أقدام		1,5 م/5,0 أقدام			
م قدم														
6,15 **20,00**	4000* **8850***	4000* **8850***			4600*	4600*							كجم **رطل**	7,5 م **25,0 قدمًا**
7,29 **24,20**	3700* **8150***	3700* **8150***			4950* **10900***	4950* **10900***							كجم **رطل**	6,0 م **20,0 قدمًا**
7,99 **26,70**	3300 **7250**	3600* **7950***	3650 **7800**	5100* **11200***	5250 **11250**	5450* **11850***							كجم **رطل**	4,5 م **15,0 قدمًا**
8,36 **27,50**	3000 **6550**	3700* **8100***	3550 **7600**	5450* **11850***	4950 **10700**	6250* **13550***	7600 **16400**	8000* **17200***					كجم **رطل**	3,0 م **10,0 أقدام**
8,45 **28,30**	2850 **6300**	3900* **8600***	3400 **7350**	5400 **11650**	4700 **10100**	7100* **15350***	7050 **15150**	9650* **20800***					كجم **رطل**	1,5 م **5,0 أقدام**
8,26 **27,50**	2900 **6350**	4350* **9550***	3300 **7100**	5300 **11400**	4500 **9700**	7400 **15850**	6700 **14450**	10550* **22850***	6350* **14600***	6350* **14600***			كجم **رطل**	0 م **0 قدم**
7,78 **25,80**	3150 **6900**	5000 **11050**	3300 **7050**	5250 **11350**	4400 **9500**	7300 **15650**	6600 **14250**	10650* **23050***	11000* **25000***	11000* **25000***	6800* **15150***	6800* **15150***	كجم **رطل**	1,5– م **5,0– أقدام**
6,95 **23,30**	3700 **8150**	5950 **13150**			4450 **9600**	7300 **15750**	6700 **14350**	9950* **21500***	13000 **27800**	14100* **30550***	11700* **26200***	11700* **26200***	كجم **رطل**	3,0– م **10,0– أقدام**
5,60 **18,30**	5100 **11500**	6050* **13300***					6900 **14900**	8050* **17100***	11200* **23950***	11200* **23950***			كجم **رطل**	4,5– م **15,0– قدمًا**

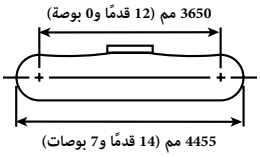
ISO 10567

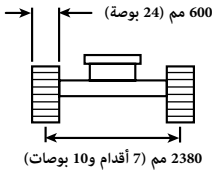
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

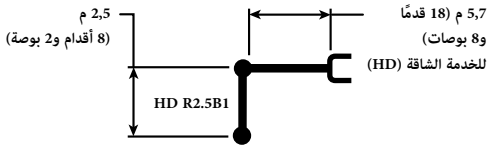
قدرة الرفع خاصة بوضع "الرفع الثقيل"، ومن دون الجرافة. تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداسات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائمًا إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

سعات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة – الهيكل السفلي الطويل







م قدم	1,5 م/5,0 أقدام		3,0 م/10,0 أقدام		4,5 م/15,0 قدمًا		6,0 م/20,0 قدمًا		7,5 م/25,0 قدمًا			
5,60 **18,30**	4850* **10750***	4850* **10750***									كجم رطل	7,5 م **25,0 قدمًا**
6,83 **22,50**	4250 **9550**	4450* **9800***			5350 **11400**	5400* **11800***					كجم رطل	6,0 م **20,0 قدمًا**
7,57 **25,00**	3550 **7850**	4350* **9550***	3600	4900*	5150 **11100**	5800* **12650***	6800* **14650***	6800* **14650***			كجم رطل	4,5 م **15,0 قدمًا**
7,96 **26,70**	3200 **7050**	4450* **9750***	3500 **7550**	5550 **11850**	4900 **10550**	6550* **14200***	7450 **16050**	8500* **18350***			كجم رطل	3,0 م **10,0 أقدام**
8,05 **26,70**	3050 **6750**	4750* **10400***	3400 **7300**	5400 **11600**	4650 **10000**	7350* **15850***	6950 **14950**	10050* **21650***			كجم رطل	1,5 م **5,0 أقدام**
7,86 **25,80**	3100 **6850**	5000 **10950**	3300 **7150**	5300 **11450**	4500 **9650**	7350 **15800**	6700 **14350**	10700* **23150***			كجم رطل	0 م **0 قدم**
7,35 **24,10**	3400 **7500**	5450 **12050**			4450 **9550**	7300 **15700**	6650 **14250**	10550* **22850***	11600* **26450***	11600* **26450***	كجم رطل	1,5– م **5,0– أقدام**
6,47 **21,70**	4100 **9100**	6300* **13900***			4500 **9750**	7050* **15100***	6750 **14500**	9600* **20700***	13100 **28100**	13200* **28600***	كجم رطل	3,0– م **10,0– أقدام**
4,98 **16,70**	6150 **13450***	6150* **13450***					7050 **14850***	7100* **14850***			كجم رطل	4,5– م **15,0– قدمًا**

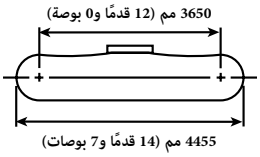
ISO 10567

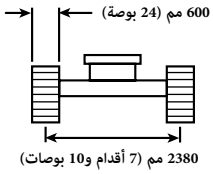
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

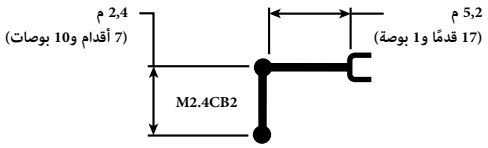
قدرة الرفع خاصة بوضع "الرفع الثقيل"، ومن دون الجرافة. تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداسات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائمًا إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

سعات رفع ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق – الهيكل السفلي الطويل







	1,5 م/5,0 أقدام		3,0 م/10,0 أقدام		4,5 م/15,0 قدمًا		6,0 م/20,0 قدمًا		7,5 م/25,0 قدمًا			
م قدم												
6,0 م **20,0 قدمًا**							6000* **13300***	5200 **11050**			6000* **11400**	5100 **20,00**
4,5 م **15,0 قدمًا**					7000* **15100***	7000* **15100***	6200* **13500***	5150 **11050**			5850* **12900***	4100 **9050**
3,0 م **10,0 أقدام**					7600 **16350**	8600* **18550***	6850* **14850***	4950 **10600**			5700 **12550**	3600 **8000**
1,5 م **5,0 أقدام**					7100 **15300**	10150* **21900***	7550* **16350**	4700 **10150**			5500 **12050**	3450 **7600**
0 م **0 قدم**			**19600***	**19600***	6850 **14750**	10900* **23550***	7450 **16000**	4600 **9850**			5650 **12450**	3550 **7800**
–1,5 م **–5,0 أقدام**			13200 **28200**	15400* **33450***	6800 **14650**	10650* **23100***	7400 **15900**	4550 **9750**			6350 **14000**	3950 **8700**
–3,0 م **–10,0 أقدام**			13050* **28200***	13050* **28200***	6950 **14900**	9300* **20000***					6950* **15300***	5000 **11150**

كجم
رطل

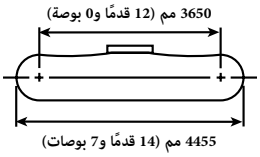
ISO 10567

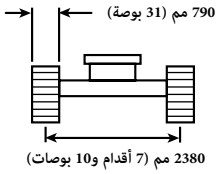
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

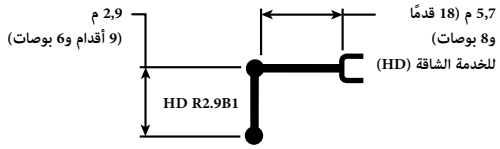
قدرة الرفع خاصة بوضع "الرفع الثقيل"، ومن دون الجرافة. تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداسات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائمًا إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

سعات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة – الهيكل السفلي الطويل







م قدم	7,5 م/25,0 قدمًا		6,0 م/20,0 قدمًا		4,5 م/15,0 قدمًا		3,0 م/10,0 أقدام		1,5 م/5,0 أقدام			
											كجم رطل	7,5 م 25,0 قدمًا
6,15 **20,00**	4000* **8850***	4000* **8850***			4600*	4600*						
7,29 **24,20**	3700* **8150***	3700* **8150***			4950* **10900***	4950* **10900***						
7,99 **26,70**	3350 **7450**	3600* **7950***	3750 **8050**	5100* **11200***	5350 **11550**	5450* **11850***						
8,36 **27,50**	3050 **6750**	3700* **8100***	3650 **7800**	5450* **11850***	5100 **10950**	6250* **13550***	7800 **16800**	8000* **17200***				
8,45 **28,30**	2950 **6450**	3900* **8600***	3500 **7550**	5550 **11950**	4850 **10400**	7100* **15350***	7250 **15550**	9650* **20800***				
8,26 **27,50**	3000 **6550**	4350* **9550***	3400 **7300**	5450 **11750**	4650 **9950**	7600 **16300**	6900 **14850**	10550* **22850***	6350* **14600***	6350* **14600***		
7,78 **25,80**	3200 **7100**	5100* **11250***	3400 **7250**	5400 **11650**	4550 **9800**	7500 **16100**	6800 **14650**	10650* **23050***	11000* **25000***	11000* **25000***	6800* **15150***	6800* **15150***
6,95 **23,30**	3800 **8400**	6000* **13250***			4600 **9850**	7350* **15850***	6850 **14750**	9950* **21500***	13350 **28550**	14100* **30550***	11700* **26200***	11700* **26200***
5,60 **18,30**	5250 **11800**	6050* **13300***					7100 **15300**	8050* **17100***	11200* **23950***	11200* **23950***		
											كجم رطل	4,5– 15,0 قدمًا

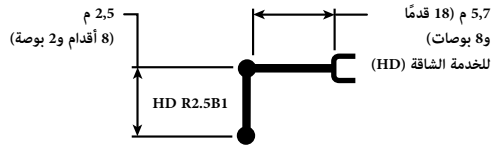
ISO 10567

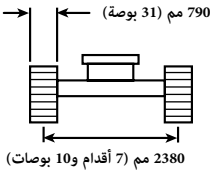
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

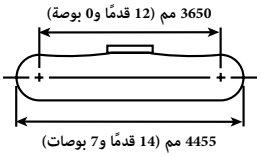
قدرة الرفع خاصة بوضع "الرفع الثقيل"، ومن دون الجرافة. تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداسات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائمًا إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

سعات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة – الهيكل السفلي الطويل

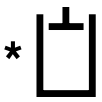






			7,5 م/25,0 قدمًا		6,0 م/20,0 قدمًا		4,5 م/15,0 قدمًا		3,0 م/10,0 أقدام		1,5 م/5,0 أقدام			
م قدم													كجم رطل	7,5 م 25,0 قدمًا
5,60 **18,30**	4850* **10750***	4850* **10750***											كجم رطل	6,0 م 20,0 قدمًا
6,83 **22,50**	4400 **9800**	4450* **9800***			5400* **11700**	5400* **11800***							كجم رطل	4,5 م 15,0 قدمًا
7,57 **25,00**	3650 **8050**	4350* **9550***	3700	4900*	5300 **11400**	5800* **12650***	6800* **14650***	6800* **14650***					كجم رطل	3,0 م 10,0 أقدام
7,96 **26,70**	3300 **7250**	4450* **9750***	3600 **7750**	5700 **12200**	5050 **10850**	6550* **14200***	7650 **16500**	8500* **18350***					كجم رطل	1,5 م 5,0 أقدام
8,05 **26,70**	3150 **6950**	4750* **10400***	3500 **7500**	5550 **11950**	4800 **10300**	7350* **15850***	7100 **15350**	10050* **21650***					كجم رطل	0 م 0 قدم
7,86 **25,80**	3200 **7050**	5100 **11250**	3400 **7350**	5450 **11750**	4600 **9950**	7550 **16250**	6850 **14800**	10700* **23150***					كجم رطل	1,5– م 5,0– أقدام
7,35 **24,10**	3500 **7700**	5600 **12400**			4550 **9800**	7500 **16150**	6850 **14700**	10550* **22850***	11600* **26450***	11600* **26450***			كجم رطل	3,0– م 10,0– أقدام
6,47 **21,70**	4250 **9400**	6300* **13900***			4650 **10000**	7050* **15100***	6950 **14900**	9600* **20700***	13200* **28600***	13200* **28600***			كجم رطل	4,5– م 15,0– قدمًا
4,98 **16,70**	6150* **13450***	6150* **13450***					7100* **14850***	7100* **14850***					كجم رطل	

ISO 10567

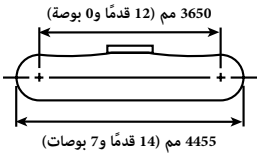


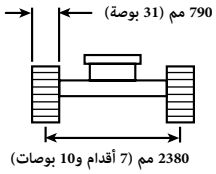
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

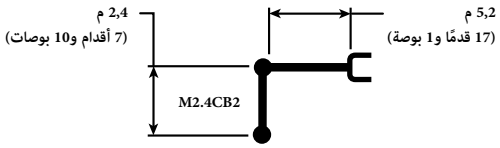
قدرة الرفع خاصة بوضع "الرفع الثقيل"، ومن دون الجرافة. تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداسات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائمًا إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

سعات رفع ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق – الهيكل السفلي الطويل

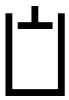






			7,5 م/25,0 قدمًا		6,0 م/20,0 قدمًا		4,5 م/15,0 قدمًا		3,0 م/10,0 أقدام		1,5 م/5,0 أقدام			
م قدم														
6,09 **20,00**	5200 **11700**	6000* **13300***			5350	6000*							كجم **رطل**	6,0 م **20,0 قدمًا**
6,92 **22,50**	4200 **9250**	5850* **12900***			5250 **11300**	6200* **13500***	7000* **15100***	7000* **15100***					كجم **رطل**	4,5 م **15,0 قدمًا**
7,34 **24,20**	3700 **8200**	5850 **12900**			5050 **10900**	6850* **14850***	7750 **16750**	8600* **18550***					كجم **رطل**	3,0 م **10,0 أقدام**
7,44 **25,00**	3550 **7800**	5650 **12400**			4850 **10450**	7550* **16350***	7300 **15700**	10150* **21900***					كجم **رطل**	1,5 م **5,0 أقدام**
7,23 **24,20**	3650 **8000**	5800 **12800**			4700 **10100**	7650 **16450**	7050 **15150**	10900* **23550***	**19600***	**19600***			كجم **رطل**	0 م **0 قدم**
6,68 **22,50**	4050 **8950**	6500 **14400**			4650 **10050**	7600 **16350**	7000 **15050**	10650* **23100***	13550 **28950**	15400* **33450***			كجم **رطل**	1,5–م **5,0– أقدام**
5,68 **19,20**	5150 **11450**	6950* **15300***					7100 **15300**	9300* **20000***	13050* **28200***	13050* **28200***			كجم **رطل**	3,0–م **10,0– أقدام**

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.

قدرة الرفع خاصة بوضع "الرفع الثقيل"، ومن دون الجرافة. تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداسات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائمًا إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

المعدات القياسية للموديل 323D2 L

المعدات القياسية

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

المحرك

- المحرك إلكتروني التحكم C7.1 ACERT
- يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير المرحلة II
- إمكانية العمل على ارتفاع 5000 م (16405 أقدام)
- فلاتر الهواء ذات السدادات نصف القطرية (الفلتر الأساسي والفلتر الثانوي)
- التحكم التلقائي في سرعة المحرك مع التباطؤ المنخفض بلمسة واحدة
- مجموعة التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة المرتفعة حتى 52 درجة مئوية (125 درجة فهرنهايت)
- فاصل المياه مع مستشعر مؤشر مستوى المياه
- رادياتير ذو زعانف مموجة مع مساحة للتنظيف
- سرعتان للسير
- مضخة التحضير الكهربائية
- أوضاع القدرة (الاقتصادي والقدرة العالية)
- مضخة إعادة تزويد خزان الوقود (ISO 5006)
- فلتر الهواء الأولي

النظام الهيدروليكي

- دوائر استرجاع ذراع الرافعة والذراع
- الصمام الهيدروليكي الإضافي
- صمام تخميد التأرجح العكسي
- فرملة انتظار التأرجح التلقائي
- صمام تقليل انحراف ذراع الرافعة
- جهاز خفض ذراع الرافعة للدعم
- صمام تقليل انحراف الذراع
- فلاتر إرجاع هيدروليكية عالية الأداء
- التحكم الدقيق في التأرجح
- إمكانية تركيب صمامات، ومضخات، ودوائر إضافية
- إمكانية الزيت الحيوي B20 من Cat

الكابينة

- كابينة مضغوطة
- تهوية إيجابية مفلترة
- مسند ذراع قابل للضبط
- حزام أمان مرن، قابل للسحب (بعرض 51 مم [2 بوصة])
- زجاج أمامي مقسم بنسبة 30/70
- زجاج أمامي علوي مصفح ونوافذ أخرى مستدقة
- نافذة باب علوية انزلاقية
- زجاج أمامي قابل للفتح مع جهاز مساعد
- فتحة سقف قابلة للفتح
- زجاج أمامي سفلي قابل للفك مع كتيفة تخزين في الكابينة
- ماسحة وغاسلة للزجاج الأمامي علويتان ومُثبَّتتان بالقائم
- مكيف الهواء ثنائي المستويات (تلقائي) مع مزيل الضباب (الوظيفة المضغوطة)
- شاشة عرض LCD كاملة الألوان والرسومات مع معلومات التحذيرات، وتغيير الفلاتر/السوائل، وساعات العمل
- عصي التحكم بذراع التحكم، مدمجة بالمقعد
- ذراع محايدة (قفل) لجميع أدوات التحكم
- دواسات تحكم في السير بأذرع قابلة للفك
- تركيب الراديو (بحجم DIN)
- إمداد طاقة بجهد 12 فولت - 10 أمبير مع مقبسين من نوع ولاعة السجائر
- سماعتان استريو
- حامل المشروبات
- خطاف معطف
- الإضاءة الداخلية
- المنفضة والولاعة
- حجرة تخزين لصندوق الطعام
- إمكانية تركيب دواستين إضافيتين
- مقعد بنظام تعليق هوائي قابل للضبط بالكامل، مع مسخن
- حاجب الشمس

الهيكل السفلي

- وقاءات توجيه الجنزير لوحدة التباطؤ والمقطع الأوسط
- حلقة الجر بالإطار الأساسي
- الجنزير المشحم GLT2، راتينج
- بكرات الخدمة الشاقة
- وقاء توجيه الجنزير المركزي
- الإطار المتأرجح مع إمكانية المصد
- تشتمل مجموعة الوقاءات على الوقاء السفلي (للخدمة الشاقة (HD))، ووقاء موتور السير للخدمة الشاقة (للخدمة الشاقة (HD))، ووقاء الدوران

الوصلة الأمامية

- وصلة الجرافة مع حلقة الرفع

المواصفات الكهربائية

- البطاريات (2 بقدرة 900 أمبير للتدوير على البارد (CCA))
- مولد التيار المتردد بقدرة 115 أمبير
- موتور بادئ حركة بقدرة 8 كيلووات
- إمكانية توصيل مصباح تحذير*

المصابيح

- مصابيح العمل، بذراع الرافعة والكابينة
- مصباح العمل الأيمن، مُثبَّت بصندوق التخزين
- الإضاءة الداخلية
- مصابيح العمل المُثبَّتة بالكابينة
- مصباح ذراع الرافعة الأيمن لذراع الوصول وذراع الرافعة للحفر واسع النطاق

السلامة والأمان

- نظام الأمان بمفتاح واحد من Cat
- أقفال الأبواب والحجرات
- آلة تنبيه الإشارات/التحذيرات
- جدار حماية بين المحرك وحجرة المضخة
- مفتاح إيقاف تشغيل المحرك في حالة الطوارئ
- نافذة خلفية، مخرج الطوارئ
- مفتاح فصل البطارية
- إمكانية تثبيت هيكل الوقاية من الأجسام المتساقطة (FOGS) بمسامير بفتحة سقف معدنية
- أقفال أغطية لخزان الوقود والخزان الهيدروليكي
- صندوق أدوات قابل للقفل

ثقل الموازنة

- ثقل موازنة بوزن 4,26 طن متري (9390 رطلاً)

التقنية

- موصل ارتباط بيانات Cat
- Product Link

*يلزم استخدام مكونات معدنية إضافية (مرحل، ومفتاح، ومصباح تحذير، وعدة توصيلات كهربائية)

المعدات الاختيارية للموديل 323D2 L

المعدات الاختيارية

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

المحرك

- مقبس بدء التشغيل من مصدر خارجي

النظام الهيدروليكي

- خطوط الضغط العالي لذراع الرافعة والذراع
- خطوط الضغط المتوسط لذراع الرافعة والذراع
- نظام التحكم في الأداة
- دائرة المطرقة، تعمل بدواسة قدم
- قارنات التوصيل السريع

الكابينة

- واقي المطر

الهيكل السفلي والوقاءات

- المداسات ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)
- المداسات ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقاس 600 مم (24 قدمًا)
- المداسات ثلاثية الحواف مقاس 790 مم (31 بوصة)
- وقاء توجيه الجنزير المقسم إلى مقاطع (قطعتان)
- وقاء توجيه الجنزير كامل الطول

الوصلة الأمامية

- ذراع الوصول للخدمة الشاقة مقاس 5,7 م (18 قدمًا و8 بوصات) مع مصباح على الجانب الأيسر
  - الذراع R2.9B1 للخدمة الشاقة (HD) (مقاس 9 أقدام و6 بوصات)
  - الذراع R2.5B1 للخدمة الشاقة (HD) (مقاس 8 أقدام و2 بوصة)
- ذراع الرافعة لحفر الكتل مقاس 5,2 م (17 قدمًا و1 بوصة) مع مصباح على الجانب الأيسر
  - الذراع M2.4CB2 (مقاس 7 أقدام و11 بوصة)

ملاحظات

ملاحظات

ملاحظات

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

حقوق النشر © لعام 2016 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، 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.

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

AAHQ7845
(أفريقيا والشرق الأوسط)
تمت الترجمة في: 01-2017