



326D2 L

الحفار الهيدروليكي

2017



الأوزان

56850 رطلاً	25790 كجم
62820 رطلاً	28500 كجم

الحد الأدنى للوزن التشغيلي
الحد الأقصى للوزن التشغيلي

المحرك

Cat® C7.1 ACERT™

hp 197	147 كيلووات
hp 194	145 كيلووات

موديل المحرك
قدرة المحرك (وفقاً لمعيار ISO 14396)
صافي القدرة (وفقاً لمعيار SAE J1349/ISO 9249)

وصول أعلى،

وحفر أعمق

تم تصميم الحفار Cat 326D2 L لمساعدتك على إنجاز المزيد من العمل في وقت أقل بتكاليف تشغيل منخفضة. إن المستوى الفائق من الموثوقية، وراحة المشغل غير المسبوقة، وسهولة الخدمة، كل ذلك يساعد على زيادة عائد استثمارك إلى أقصى الحدود.

المحتويات

4	المزايا الرئيسية.....
6	المحرك.....
7	محطة المشغل.....
8	المكونات الهيدروليكية.....
9	الهيكل السفلي والهيكل.....
10	الوصلة الأمامية.....
11	الخدمة والصيانة.....
12	الملحقات.....
14	تقنيات Cat Connect.....
16	السلامة.....
17	دعم العملاء الكامل.....
18	المواصفات.....
32	المعدات القياسية.....
33	المعدات الاختيارية.....
34	الملاحظات.....



يشتمل الموديل 326D2 L على ابتكارات من شأنها تحسين الكفاءة في مواقع العمل من خلال تكاليف الامتلاك والتشغيل المنخفضة، والأداء الفائق، وتعدد الاستخدامات العالي. انخفض معدل استهلاك الوقود بمقدار 9% مقارنة بالموديل السابق.

المزايا الرئيسية

تصميم عالمي المستوى يجمع بين الأداء الفائق وانخفاض معدل استهلاك الوقود والموثوقية العالية



الأداء/الكفاءة

- انخفاض معدل استهلاك الوقود بمقدار 9%
- تم تحسين معدل استهلاك الوقود بفضل التحكم في المضخة وسرعة المحرك
- يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2، والاتحاد الأوروبي من المرحلة II، ومعايير الانبعاثات الصينية الخاصة بمحركات الطرق الوعرة من المرحلة II
- قلت أعمال الصيانة وزادت سرعة بدء التشغيل بفضل مضخة تحضير الوقود الكهربائية
- تم تحسين مستوى الثبات والقدرة على الرفع بفضل الهيكل السفلي الطويل



سهولة التشغيل

- كابينة مصممة بشكل يراعي السلامة الصحية مزودة بأدوات تحكم سهلة التشغيل
- خيارات متعددة لضبط المقعد وعصا التحكم لتعزيز الراحة
- مستوى متميز من الرؤية لموقع العمل من الكابينة لتحسين الإنتاجية
- أدوات تحكم مُحسَّنة بعضا التحكم - تُستخدم بأقل جهد - لتقليل إجهاد المشغل
- جهاز مراقبة جديد يتميز بشاشة عرض أكبر بنسبة 40%، ودقة أعلى بمعدل 4 مرات، مع توفر خيارات لـ 42 لغة

الموثوقية/إمكانية الخدمة

- تم تصميم الهيكل القوي والمتين ليناسب العمل في أصعب ظروف التشغيل
- تتميز جميع الأسلاك الكهربائية بأنها ملونة، ومرقمة، ومحمية بجدرانل سميكة لضمان سهولة التعرف عليها وإطالة عمرها الافتراضي
- هيكل مُعدّل للإطار على شكل حرف X لإطالة العمر الافتراضي وزيادة المتانة
- تتوفر أذرع رافعة وأذرع للخدمة الشاقة كمعدات قياسية
- جنازير مشحمة (GLT) لإطالة العمر الافتراضي
- نظام حقن وقود جديد لزيادة الموثوقية

تكاليف أقل

- فواصل زمنية للخدمة كل 500 ساعة
- يتوفر وضعان مختلفان للقدرة: قدرة حسانية عالية ووضع اقتصادي

التقنية

- حلول تقنية متكاملة من Cat لزيادة الإنتاج وتقليل تكاليف التشغيل إلى أدنى حد
- نظام "Product Link" لإرسال تقارير بالمعلومات الأساسية من الماكينة إلى أي موقع



المحرك

مصمم لضمان القدرة الفائقة، والموثوقية العالية، وتوفير الوقود



محرك Cat C7.1 ACERT جدير بالثقة

يفي محرك C7.1 ACERT بمعايير الانبعاثات المكافئة من المستوى 2، والمرحلة II، والمكافئة للمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة II. ويشتمل المحرك على مكونات قوية مؤكدة 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 أقل.

التحكم متساوي الزمن

يؤدي التحكم متساوي الزمن في سرعة المحرك إلى تحسين كفاءة استخدام الوقود ويقلل من استهلاكه ويخفض من مستويات الضوضاء عن طريق إدارة المضخة وسرعة المحرك.

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 معدل استهلاك الوقود.

منظف الهواء ومنظف الهواء الأولي

يتميز فلتر الهواء ذو السدادة النصف قطرية بقلب فلتر مزدوج الطبقات لضمان عملية فلتر 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 الفلترية

يتميز المحرك C7.1 ACERT بنظام فلترية مُحسَّن لضمان الموثوقية في مكونات نظام حقن الوقود. أدى استخدام الفلتر الرئيسي والفلتر الثانوي الثنائي إلى تحسين كفاءة عملية الفلترية ومثانة الماكينة.

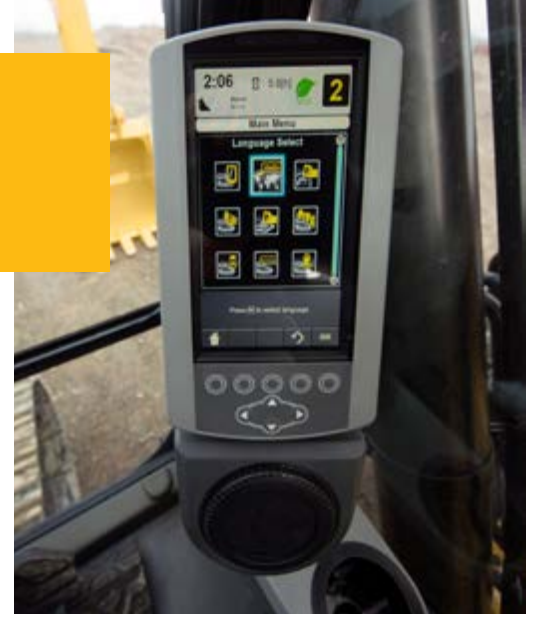
المروحة متغيرة السرعة

تقلل المروحة متغيرة السرعة من معدل استهلاك الوقود ومستوى الضوضاء.



محطة المشغل

الراحة والسهولة لضمان الحفاظ على إنتاجيتك طول اليوم



التحكم في الجو

يوفر الموديل 326D2 L تهوية إيجابية مفطرة بفضل الكابينة المضغوطة. ويمكن تحديد الهواء النقي أو الهواء المعاد تدويره، لجعل العمل في ظل الظروف الحارة والباردة أمراً أكثر متعة.

هيكل الكابينة وحواملها

يتم تركيب الحواشي الواقية للكابينة بالإطار باستخدام حوامل مطاطية لزجة بالكابينة، والتي تعمل على تخميد الاهتزازات وخفض مستويات الصوت مع تعزيز راحة المشغل. كما أن الأنابيب الفولاذية السمكية على طول المحيط السفلي للكابينة تعمل على تحسين مقاومة الكلال والاهتزاز.

المقعد

يوفر المقعد المزود بنظام التعليق الميكانيكي مجموعة متنوعة من آليات الضبط لتلائم نطاقاً عريضاً 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 يساعدهم على ضمان مزيد من الراحة، والإنتاجية، واليقظة. وقد تم تصميم أدوات التحكم بعصا التحكم - دليلية التشغيل والتي تتطلب القليل من الجهد لاستخدامها - لتلائم الموضع الطبيعي لمعصمك وذراعك من أجل ضمان أعلى راحة وأقل كلال.

جهاز المراقبة

يتميز جهاز المراقبة بالموديل 326D2 L بشاشته عالية الدقة والقدرة على العرض بـ 42 لغة.

وتتميز شاشة LCD لجهاز المراقبة بأنها مزودة بمصباح تحذير وجرس للتنبيه بالمستويات الحرجة لضغط زيت المحرك، ودرجة حرارة سائل التبريد، ودرجة حرارة الزيت. يعرض جهاز المراقبة المعلومات الهامة اللازمة للتشغيل بكفاءة وفعالية بمنتهى الوضوح بـ 42 لغة.

تتوفر الفواصل الزمنية لتغيير الفلاتر والسوائل في القائمة الرئيسية التي تعرض أيضاً الصور التي تلتقطها كاميرا الرؤية الخلفية والجانبية الاختيارية، الأمر الذي يعزز بشكل إضافي من السلامة والإنتاجية في موقع عملك.

المكونات الهيدروليكية

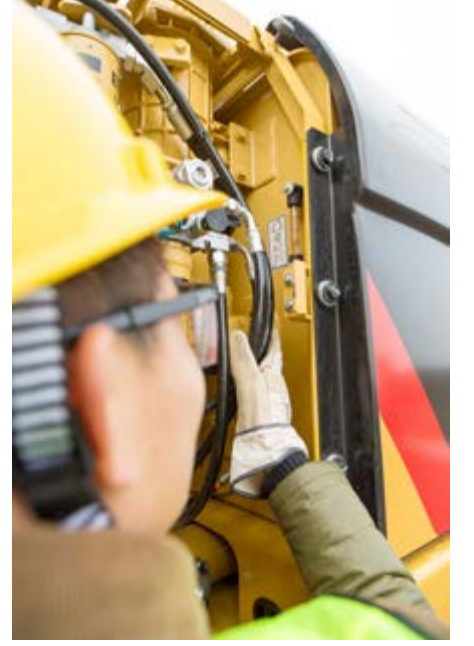
دقة القدرة والتحكم لنقل المزيد من المواد

النظام الهيدروليكي

يوفر ضغط النظام الهيدروليكي - المزود من النظام ثنائي المضخات الهيدروليكية - مستويات فائقة من الأداء والإنتاجية في عمليات الحفر.

النظام الدليلي

تتيح المضخة الدليلية المستقلة التحكم الدقيق والسلس في عمليات الوصلة الأمامية، والتأرجح، والسير.



تصميم المكونات

تم تصميم النظام الهيدروليكي ومواقع المكونات بطريقة تزيد من كفاءة النظام بشكل كبير. توجد المضخات الرئيسية، وصمامات التحكم، والخزان الهيدروليكي بجوار بعضها للسماح باستخدام أنابيب وخطوط أقصر بين المكونات، الأمر الذي يقلل من الفقد الاحتكاكي وانخفاض الضغط.

الصمام الهيدروليكي الإضافي

تتوفر دوائر التحكم كملحقات، الأمر الذي يعمل على تحسين الاستخدامات المتعددة للماكينة. فهي تتيح تشغيل الأدوات عالية ومتوسطة الضغط، مثل المقصات، والكلاّبات، والمطارق، والمساحق، والمعالجات المتعددة، وضواغط الألواح الاهتزازية.

دائرة استرجاع ذراع الرافعة والذراع

تعمل دوائر استرجاع ذراع الرافعة والذراع على توفير الطاقة أثناء عمليات خفض ذراع الرافعة وتحريكها للداخل لزيادة الكفاءة وتقليل أوقات الدورات وفقدان الضغط من أجل ضمان إنتاجية أعلى، وتكاليف تشغيل أقل، وكفاءة أعلى من حيث استهلاك الوقود.

فلتر الإرجاع الكبسولي الهيدروليكي

يحتوي الفلتر الكبسولي على خرطوشة بداخله لتفادي دخول أية ملوثات والسماح بتغييره بنظافة من دون حدوث انسكاب للزيت. يعمل الفلتر على احتجاز الشوائب ويحتوي على مستشعر لإعلام المشغل في حالة انسداد.



الهيكل السفلي والهيكل

صُممت للاستخدام في التطبيقات الصعبة والشاقة



الجنزير

يتم تجميع وصلات جنزير الموديل 326D2 L وإحكام غلقها بعد تشحيمها من أجل تقليل تآكل الجلب الداخلية، وتقليل الضوضاء أثناء السير، وإطالة فترة الخدمة، مما يعمل على خفض تكاليف التشغيل.

أثقال الموازنة

يمثل الوزن القياسي البالغ 4,8 طن متري (5,2 طن) اختياراً أفضل للرفع الثقيل مع الهيكل السفلي الطويل. ويتم تثبيت أثقال الموازنة بمسامير بالإطار الرئيسي مباشرة لضمان مزيد من الصلابة.

البكرات ووحدات التباطؤ

تعمل بكرات الجنزير، وبكرات الحامل، ووحدات التباطؤ المشحمة ومحكمة الغلق على توفير فترة خدمة فائقة للحفاظ على عمل الماكينة في ميادين العمل لفترة أطول.

الهيكل السفلي الطويل

يعمل الهيكل السفلي الطويل على زيادة الثبات وقدرة الرفع إلى أقصى الحدود. تحمي واقيات توجيه الجنزير المقسم إلى مقاطع (قطعتان) الهيكل السفلي لإطالة عمره الافتراضي.

اللحام الآلي

يتم إكمال ما يصل إلى 95% من اللحامات الهيكلية بحفارات Cat بواسطة الإنسان الآلي. تتميز عمليات اللحام الآلية بقوة اختراق تبلغ ثلاثة أضعاف عمليات اللحام اليدوية.

تصميم الهيكل وإطارات بكرات الجنزير

يوفر الهيكل صندوق المقطع الذي على شكل حرف X مقاومةً شديدةً للانحناء الالتوائي. إن إطارات بكرات الجنزير الملحومة آلياً عبارة عن وحدات خماسية الأضلاع تم تشكيلها بالضغط، والتي تمنح الماكينة قوة فائقة وعمرًا طويلاً.

الوصلة الأمامية

خيارات لإنجاز المهام بعيدة أو قريبة المدى



الوصلة الأمامية الخاصة بذراع الوصول للخدمة الشاقة

تتميز ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) بمقاس 5,9 م (19 قدمًا و 4 بوصات) بأنها مقواة ليتم استخدامها في أقصى التطبيقات ولتحقيق أعلى قدرة على الحفر. تم تصنيع ذراع الرافعة من فولاذ عالي المقاومة للشد بتصميم صندوقي المقطع كبير مع لوحات حاجزة داخلية وواقى سفلي إضافي لزيادة العمر الافتراضي ولتحقيق المتانة العالية. تم تحرير أذرع الرافعة والأذرع من الضغط لتحقيق مزيد من المتانة.

تتوفر ذراع الوصول للخدمة الشاقة بـ:

- أذرع CB1 مزودة بقضبان فولاذية لخدمة الشاقة مقاس 2,9 م (9 أقدام و 6 بوصات)

توفر الأذرع المزودة بقضبان فولاذية مستوى فائقًا من الحماية في تطبيقات كتطبيقات مناولة المواد الصخرية، مما يطيل العمر الافتراضي للأذرع إلى حد كبير.

الوصلة الأمامية الخاصة بذراع الرافعة SLR

يتم تزويد الماكينات ذات ذراع الوصول فائق الطول (SLR) بأثقال موازنة ثقيلة لتحسين الثبات. ويتم تصميم أذرع الرافعة، والأذرع والإطارات للتعامل مع الضغوط التي قد تنشأ عن ذلك العمل المتباعد.

- ذراع الرافعة للوصول فائق الطول (SLR) (10,2 م/ 33 قدمًا و 6 بوصات) مع ذراع الوصول فائق الطول (SLR) (7,85 م/ 25 قدمًا و 9 بوصات)

الخدمة والصيانة

صُممت لجعل الصيانة أمرًا سريعًا وسهلاً

الخدمة من مستوى الأرض

تم التصميم والتخطيط للموديل 326D2 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.



وقاء المروحة

تحاط مروحة رادياتير المحرك تمامًا بشبكة سلكية رقيقة، الأمر الذي يعمل على تقليل احتمال وقوع حوادث.

التشخيصات والمراقبة

يتم تزويد الموديل 326D2 L بمنافذ أخذ عينات S-O-SSM ومنافذ اختبارات هيدروليكية للنظام الهيدروليكي، وزيت المحرك، وسائل التبريد.

حجرة الرادياتير

يسهل باب الخدمة الخلفي الأسر الوصول إلى رادياتير المحرك، ومبرد الزيت، والمبرد اللاحق هواء-إلى-هواء، وفاصل المياه، وفلتر الوقود الثاني والثالث، ومبرد الوقود. يتم إلحاق خزان احتياطي وصنبور تصريف بالرادياتير لضمان الصيانة المبسطة.

نقاط التشحيم

يصل الشحم إلى المناطق التي يصعب الوصول إليها في المقدمة عن طريق مجموعة التشحيم المركزية البعيدة الموجودة بذراع الرافعة.

حجرة فلتر الهواء

يتميز فلتر الهواء بتشديد مزدوج العناصر لضمان أقصى كفاءة للتنظيف. فعند انسداد منظم الهواء، يتم عرض تحذير على شاشة جهاز المراقبة داخل الكابينة.

حجرة المضخة

يوفر باب الخدمة - الموجود على الجانب الأيمن من الهيكل العلوي - إمكانية الوصول من مستوى -سطح الأرض إلى المضخة، والفلتر الدليلي، وفاصل المياه مع فلتر الوقود الأساسي.

الملحقات

أنجز مهام أكثر باستخدام ماكينة واحدة

يتم تصميم كل ملحق من ملحقات أدوات العمل من Cat لتحسين تعدد استخدامات ماكينتك وأدائها. وتتوفر مجموعة شاملة من الجرافات، والضواغط، والكلابات، والمعالجات المتعددة، والكسارات، والساحقات، والمساحق، والمطارق، والمقصات للموديل 326D 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 الخدمة العامة (GD)

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

2 - جرافات الخدمة الشاقة (HD)

تُعد 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، والحصي.

3 - جرافات الخدمة القاسية (SD)

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

4 - جرافات الخدمة الفائقة (XD)

هذه الجرافات مخصصة لظروف الكشط العالية جدًا، كما في تطبيقات 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.

قارنات التوصيل ذات مسمار الإمساك من Cat

تتميز قارنات التوصيل ذات مسمار الإمساك من Cat بسهولة تنشيطها، وسهولة تعشيقها، وسهولة فك تعشيقها. إجراءات التشغيل غاية في البساطة ويمكن تعلمها بسهولة. فهي تعد أبسط طريقة لتحسين الإنتاجية في كل موقع من مواقع العمل.

يستطيع حفار واحد مشاركة الجرافات ومجموعة متنوعة من الملحقات مع حفارات أخرى من نفس الفئة الحجمية. أصبحت عملية إدارة الأصول أكثر سهولة.

المطابق من الفئة B

تتميز المطابق من الفئة B بمستويات فائقة من الموثوقية والمتانة المؤكدة في مواقع العمل للعمل في التطبيقات الشاقة. يؤدي استخدام الفولاذ عالي الجودة والمعالجة الحرارية إلى تحقيق معدل خرج عالٍ، وإنتاجية جيدة.

المطابق 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 قيم للغاية في مناطق العمل المدنية والضيقة.

الكلابَات

تحل كلابَات Cat محل الجرافة بحفارات Cat، وتحولها إلى الماكينة المثالية لمناولة المواد الرخوة، 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 بشكل خاص من أجل ماكينات Cat، إذ إنها تحقق أقصى استفادة من التدفقات والضغط الهيدروليكية لتعزيز الإنتاجية دون التضحية بالسلامة أو التسبب في التآكل المبكر للمقص والحامل.

أداة التفتيت

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

ضاغط الألواح الاهتزازية

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

الساحق

انتقل ساحق الخرسانة الهيدروليكي 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 معدة واحدة:

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



تقنيات Cat Connect

مراقبة العمليات في مواقع العمل، وإدارتها، وتعزيزها



توفر تقنيات Cat Connect تحسينات في المجالات الرئيسية التالية:

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



إدارة المعدات

الإنتاجية - تراقب الإنتاج وتدير كفاءة موقع العمل.



الإنتاجية

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



السلامة

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.



تقنيات Cat Connect LINK

توصلك تقنيات LINK لاسلكيًا بمعداتك وتوفر لك المعلومات الأساسية التي تحتاج إلى معرفتها لإدارة أعمالك. توفر لك بيانات Link معلومات قيمة حول أداء ماكينتك أو أسطول معداتك بحيث تتمكن من اتخاذ القرارات المستندة إلى الحقائق في الوقت المناسب والتي تعزز من الكفاءة والإنتاجية في مواقع العمل.

نظام Product Link/VisionLink

يتكامل نظام Product Link تمامًا مع الماكينة، مما يساعدك على تجنب التخمين بخصوص إدارة المعدات. يساعدك الوصول السهل إلى المعلومات في الوقت المناسب كموقع الماكينة، وعدد ساعات تشغيلها، ومعدل استهلاك الوقود، ووقت الخمول، وأكواد الأحداث عبر واجهة المستخدم VisionLink المتاحة عبر الإنترنت، في إدارة أسطول المعدات بكفاءة وخفض تكاليف التشغيل.

تقنيات Cat Connect DETECT

تجمع تقنيات DETECT بين مزايا السلامة، والأداء الوظيفي، والتنبيهات لتعزيز الانتباه في مواقع العمل للمحافظة على سلامة الأفراد والأصول.

كاميرا الرؤية الخلفية

تؤدي كاميرات الرؤية الخلفية إلى تعزيز مستوى الرؤية خلف الماكينة إلى حد كبير، مما يساعد المشغل على أداء العمل بمستوى أعلى من السلامة مع زيادة الإنتاجية. يتم تلقائيًا عرض ما تنصوره الكاميرا على شاشة جهاز المراقبة المدمجة الموجودة داخل الكابينة مما يعزز من رؤية منطقة العمل حول الماكينة الأمر الذي يمنح المشغل الثقة للعمل بمستوى أعلى من السلامة ويزيد من الكفاءة.





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.





دعم العملاء الكامل

الدعم منقطع النظير يصنع الفارق

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.

الشراء

يمكنك ضمان تكاليف امتلاك وتشغيل أقل من خلال استخدام 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.

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 المُجدّدة 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.

مجموعة الإدارة		
أقصى قدرة على التسوية		
35 درجة/70%		
سرعة السير		
5,8 كم في الساعة 3,6 ميل في الساعة		
قوة سحب قضيب الجر		
227 كيلونيوتن 51032 رطلاً من القوة		
ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
سعة خزان الوقود		
520 لترًا 137,4 جالون		
نظام التبريد		
31 لترًا 8,2 جالون		
زيت المحرك		
22 لترًا 5,8 جالون		
مجموعة إدارة التآرجح		
10 لترات 2,6 جالون		
مجموعة الإدارة النهائية (كل مجموعة)		
6 لترات 1,6 جالون		
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)		
285 لترًا 75,3 جالون		
الخزان الهيدروليكي		
257 لترًا 67,9 جالون		

النظام الهيدروليكي		
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق عند السير		
247 × 2 لتر/دقيقة 65,2 × 2 جالون/دقيقة (الإجمالي 494) (الإجمالي 130,4)		
سرعة مرتفعة/منخفضة (1800 دورة في الدقيقة)		
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق عند السير		
233 × 2 لتر/دقيقة 61,6 × 2 جالون/دقيقة (الإجمالي 466) (الإجمالي 123,2)		
سرعة منخفضة/منخفضة (1700 دورة في الدقيقة)		
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق (لكليهما)		
233 × 2 لتر/دقيقة 61,6 × 2 جالون/دقيقة (الإجمالي 466) (الإجمالي 123,2)		
عند التشغيل (1700 دورة في الدقيقة)		
نظام التآرجح - الحد الأقصى للتدفق		
233 لترًا/دقيقة 61,6 جالون/دقيقة		
الحد الأقصى للضغط - المعدات		
35 ميجاباسكال 5076 رطلاً لكل بوصة مربعة		
الحد الأقصى للضغط - السير		
35 ميجاباسكال 5076 رطلاً لكل بوصة مربعة		
الحد الأقصى للضغط - التآرجح		
24,5 ميجاباسكال 3556 رطلاً لكل بوصة مربعة		
النظام الدليلي - الحد الأقصى للتدفق		
23,4 لتر/دقيقة 6,2 جالون/دقيقة		
النظام الدليلي - الحد الأقصى للضغط		
3920 كيلو باسكال 569 رطلاً لكل بوصة مربعة		
أسطوانة ذراع الرافعة - التجويف		
135 مم 5,3 بوصة		
أسطوانة ذراع الرافعة - الشوط		
1305 مم 51,4 بوصة		
أسطوانة الذراع - التجويف		
140 مم 5,5 بوصة		
أسطوانة الذراع - الشوط		
1660 مم 65,4 بوصة		
أسطوانة الجرافة CB1 - التجويف		
130 مم 5,1 بوصة		
أسطوانة الجرافة CB1 - الشوط		
1156 مم 45,5 بوصة		

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

المحرك		
موديل المحرك		
Cat C7.1 ACERT		
قدرة المحرك (وفقًا لمعيار ISO 14396)		
147 كيلووات hp 197		
صافي القدرة (وفقًا لمعيار SAE J1349/ISO 9249)		
145 كيلووات hp 194		
الإزاحة		
7,01 لتر 428 بوصة ³		
التجويف		
105 مم 4,13 بوصة		
الشوط		
135 مم 5,31 بوصة		
عدد دورات المحرك في الدقيقة		
1700 دورة في الدقيقة		
التشغيل		
1800 دورة في الدقيقة		
السير		
950 دورة في الدقيقة		
سرعة التباطؤ المنخفض		
الحد الأقصى لعزم الدوران (ذروة عزم الدوران) عند 1400		
900 نيوتن متر 663,8 رطل من القوة		
دورة في الدقيقة		
الحد الأقصى للارتفاع (من دون خفض القدرة)		
3000 م 9842 قدمًا		
الحد الأقصى للارتفاع (مع خفض القدرة)		
5000 م 16404 أقدام		
جميع قياسات القدرة الحصانية (hp) للمحرك هي قياسات مترية، بما في ذلك الصفحة الأمامية.		
يفي محرك C7.1 ACERT بمعايير الانبعاثات المكافئة من المستوى 2، والمرحلة II، والمكافئة للمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة II.		
صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحداقة عندما يكون المحرك مزودًا بهروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد.		
يصل صافي القدرة الكامل للمحرك إلى ارتفاع 3000 م (9842 قدمًا) (يلزم خفض قدرة المحرك عند الوصول إلى ارتفاع يزيد عن 3000 م [9842 قدمًا]).		
تقدير القدرة عند 1800 دورة في الدقيقة.		

الأوزان		
الحد الأدنى للوزن التشغيلي*		
25790 كجم 56850 رطلاً		
الحد الأقصى للوزن التشغيلي**		
28500 كجم 62820 رطلاً		
*استنادًا إلى: الجنزير TG مقاس 600 مم (24 بوصة) + ذراع الوصول للخدمة الشاقة + الذراع R2.95 المزودة بقضبان فولاذية للخدمة الشاقة (9 أقدام و8 بوصات) + جرافة سعة 1250 مم (4 أقدام و1 بوصة)/1,33 م ³ (1,74 ياردة ³)		
**استنادًا إلى: الجنزير TG مقاس 790 مم (31 بوصة) + ذراع الرافعة فائقة الطول (SLR) + الذراع فائقة الطول (SLR) + جرافة فائقة الطول (SLR) سعة 0,57 م ³ (0,75 ياردة ³)		

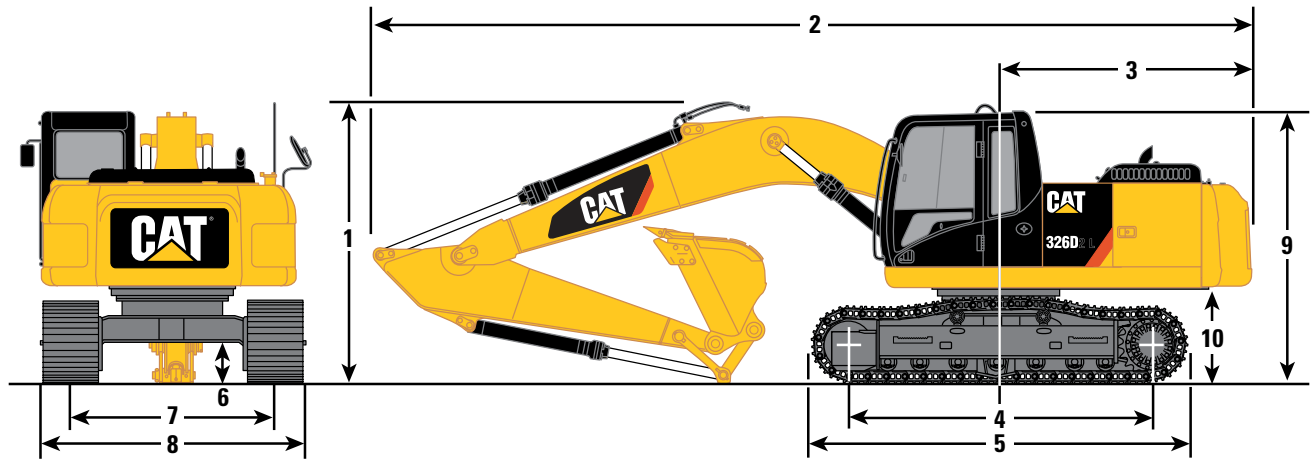
الأداء الصوتي		
الصوت عند المشغل (ISO 6396)		
71 ديسيبل (A)		
الصوت عند المراقب (ISO 6395)		
103 ديسيبل (A)		
تقي الكابينة التي توفرها Caterpillar، عند تركيبها وصيانتها على النحو الصحيح، ثم اختبارها مع إغلاق الأبواب والنوافذ طبقًا لمعيار ANSI/SAE J1166OCT98 بمتطلبات حدود مستوى الصوت الذي يمكن للمشغل التعرض له، في وقت التصنيع.		
قد تحتاج إلى حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع فتح محطة المشغل والكابينة (في حالة عدم إجراء الصيانة الملائمة أو فتح الأبواب/النوافذ) لفترات طويلة أو في البيئات الصاخبة.		

آلية التآرجح		
سرعة التآرجح		
9,6 دورة في الدقيقة		
الحد الأقصى لعزم دوران التآرجح		
94 كيلونيوتن·متر 69070 رطلاً من القوة لكل قدم		

مواصفات الحفار الهيدروليكي 326D2 L

الأبعاد

جميع الأبعاد تقريبية.



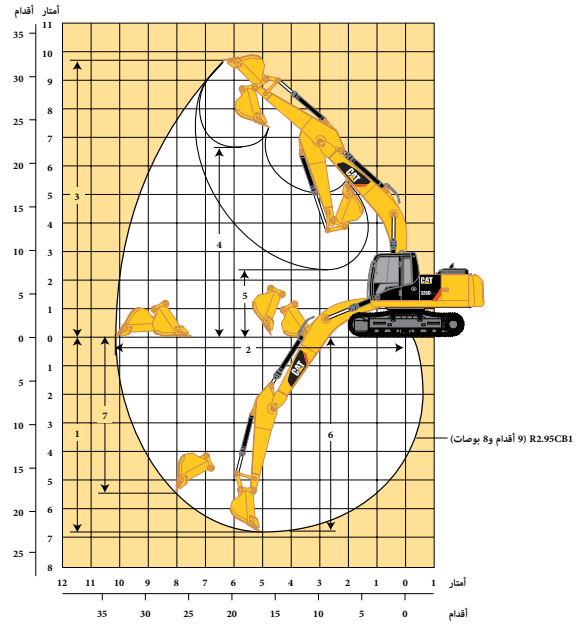
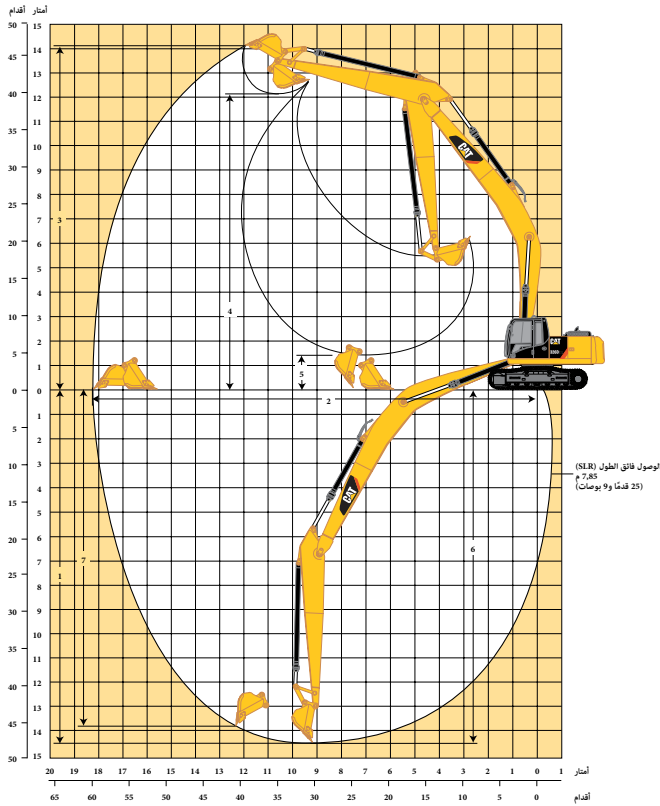
ذراع الرافعة SLR 10,2 م (33 قدمًا و 6 بوصات)	ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) 5,9 م (19 قدمًا و 4 بوصات)	
ذراع الوصول فائق الطول (SLR) 7,85 م (25 قدمًا و 9 بوصات)	الذراع المخصصة للخدمة الشاقة R2.95CB1 (9 أقدام و 8 بوصات)	
3150 مم (10 أقدام و 4 بوصات)	3170 مم (10 أقدام و 5 بوصات)	1 ارتفاع الشحن*
14340 مم (47 قدمًا و 1 بوصة)	10050 مم (33 قدمًا و 0 بوصة)	2 طول الشحن
3000 مم (9 أقدام و 10 بوصات)	3000 مم (9 أقدام و 10 بوصات)	3 نصف قطر تآرجح المؤخرة
3830 مم (12 قدمًا و 7 بوصات)	3830 مم (12 قدمًا و 7 بوصات)	4 الطول إلى مركز البكرات
4630 مم (15 قدمًا و 2 بوصة)	4630 مم (15 قدمًا و 2 بوصة)	5 طول الجنزير
440 مم (17 بوصة)	440 مم (17 بوصة)	6 الهيكل السفلي الطويل
2590 مم (8 أقدام و 6 بوصات)	2590 مم (8 أقدام و 6 بوصات)	7 الخلوص من الأرض**
		8 مقياس الجنزير
		الهيكل السفلي الطويل
		عرض النقل
		الهيكل السفلي الطويل
3190 مم (10 أقدام و 6 بوصات)	3190 مم (10 أقدام و 6 بوصات)	مداصات مقاس 600 مم (24 بوصة)
3290 مم (10 أقدام و 10 بوصات)	3290 مم (10 أقدام و 10 بوصات)	مداصات مقاس 700 مم (28 بوصة)
3380 مم (11 قدمًا و 1 بوصة)	3380 مم (11 قدمًا و 1 بوصة)	مداصات مقاس 790 مم (31 بوصة)
2980 مم (9 أقدام و 9 بوصات)	2980 مم (9 أقدام و 9 بوصات)	9 ارتفاع الكابينة*
1060 مم (3 أقدام و 6 بوصات)	1060 مم (3 أقدام و 6 بوصات)	10 خلوص ثقل الموازنة**
تنظيف الحُفَر	SD	نوع الجرافة
0,57 م (0,75 ياردة)	—	سعة الجرافة
1090 مم (3 أقدام و 7 بوصات)	1690 مم (5 أقدام و 7 بوصات)	نصف قطر طرف الجرافة

*بما في ذلك ارتفاع نتوء المداس.

**بدون ارتفاع نتوء المداس.

نطاقات العمل

جميع الأبعاد تقريبية.



ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)		ذراع الرافعة SLR	
5,9 م (19 قدمًا و 4 بوصات)		10,2 م (33 قدمًا و 6 بوصات)	
2,95 م (9 أقدام و 8 بوصات)		فائق الطول (SLR) مقاس 7,85 م (25 قدمًا و 9 بوصات)	
نوع الذراع		تنظيف الحُفَر	
الجرافة		تنظيف الحُفَر	
1 الحد الأقصى لعمق الحفر		1,33 م ³ (1,74 ياردة ³)	
2 الحد الأقصى للوصول عند مستوى سطح الأرض		0,57 م ³ (0,75 ياردة ³)	
3 الحد الأقصى لارتفاع القطع		14590 مم (47 قدمًا و 10 بوصات)	
4 الحد الأقصى لارتفاع التحميل		18300 مم (60 قدمًا و 0 بوصة)	
5 الحد الأدنى لارتفاع التحميل		14190 مم (46 قدمًا و 7 بوصات)	
6 الحد الأقصى لعمق القطع لقاع مستو يبلغ 2440 مم (8 أقدام و 1 بوصة)		12130 مم (39 قدمًا و 10 بوصات)	
7 الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي		1480 مم (4 أقدام و 10 بوصات)	
نوع الجرافة		تنظيف الحُفَر	
سعة الجرافة		تنظيف الحُفَر	
نصف قطر طرف الجرافة		SD	
1690 مم (5 أقدام و 7 بوصات)		1090 مم (3 أقدام و 7 بوصات)	

الوزن التشغيلي والضغط الأرضي

المداسات ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)		المداسات ثلاثية الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة)		المداسات ثلاثية الحواف مقاس 790 مم (31 بوصة)	
كيلوباسكال (رطل للبوصة المربعة)		كيلوباسكال (رطل للبوصة المربعة)		كيلوباسكال (رطل للبوصة المربعة)	
الذراع	الذراع	الذراع	الذراع	الذراع	الذراع
الوصول للخدمة الشاقة 5,9 م (19 قدمًا و4 بوصات)	R2.95CB1 المزودة بقضبان فولاذية للخدمة الشاقة	للخدمة القياسية 1250 مم / CB 1.33 م ³ (1,74 ياردة ³)	25790 (56850) كجم (رطل)	26070 (57460) كجم (رطل)	26370 (58120) كجم (رطل)
10,2 م (33 قدمًا و6 بوصات) فائقة الطول (SLR)	SLR7.85A	A1200DC 0,57 م ³ (0,75 ياردة ³)	27920 (61540) كجم (رطل)	28200 (62160) كجم (رطل)	28500 (62820) كجم (رطل)

تعتمد معلومات الضغط الأرضي على الأوزان التشغيلية الموضحة أعلاه.

مواصفات ISO 6016: الماكينة (الهيكل العلوي والسفلي)، والهيكل الأمامي، وخزان الوقود ممثل بنسبة 100%، والسوائل عند مستوياتها العادية (أي: الزيت/الماء/مواد التشحيم)، والجرافة (حاليًا = جرافة WW الرئيسية) بدون مواد تعبئة، ومشغل بوزن 75 كجم (165 رطل).

ملاحظات: لا يتم تضمين ملحقات اختيارية، وتكون الجرافة فارغة.

أوزان المكونات الرئيسية

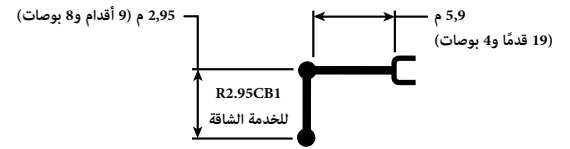
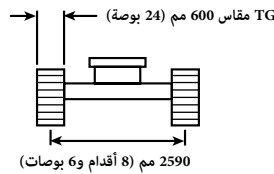
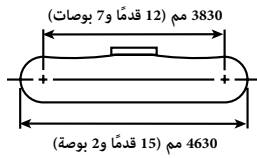
الماكينة الأساسية - تشتمل على: أسطوانات ذراع الرافعة، والمسامير، والسوائل	6950 كجم (15320 رطلاً)
خزان الوقود ممتلئ	430 كجم (950 رطلاً)
ثقل الموازنة	4750 كجم (10470 رطلاً)
ثقل موازنة إضافي (SLR)	6780 كجم (14950 رطلاً)
ذراع الرافعة (بما في ذلك الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الذراع)	
ذراع الوصول للخدمة الشاقة (5,9 م) (19 قدماً و4 بوصات)	2190 كجم (4830 رطلاً)
ذراع الرافعة فائقة الطول (10,2 م) (33 قدماً و6 بوصات)	3130 كجم (6900 رطل)
الذراع (تشتمل على الخطوط، ومسامير الذراع، ومسامير الجرافة، وأسطوانة الجرافة، ووصلة الجرافة)	
R2.95CB1 المزودة بقضبان فولاذية للخدمة الشاقة (9 أقدام و8 بوصات)	1330 كجم (2930 رطلاً)
7,85 م (25 قدماً و9 بوصات) للذراع فائقة الطول (SLR)	1560 كجم (3440 رطلاً)
الهيكل السفلي	
الهيكل السفلي الطويل	5740 كجم (12650 رطلاً)
مداس الجنزير (الهيكل السفلي الطويل)	
مداس TG مقاس 600 مم (24 بوصة)	2920 كجم (6440 رطلاً)
مداس TG مقاس 700 مم (28 بوصة)	3200 كجم (7050 رطلاً)
مداس TG مقاس 790 مم (31 بوصة)	3500 كجم (7720 رطلاً)

قوى الجرافة والذراع

ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)	ذراع الرافعة SLR
5,9 م (19 قدماً و4 بوصات)	10,2 م (33 قدماً و6 بوصات)
R2.95 للخدمة الشاقة (9 أقدام و8 بوصات)	فائق الطول (SLR) مقاس 7,85 م (25 قدماً و9 بوصات)
1,33 م (1,74 ياردة ³)	0,6 م (0,78 ياردة ²)
نوع الذراع	الجرافة
حد القطع	
قوة حفر الجرافة (ISO)	قوة حفر الذراع (ISO)
166 كيلونيوتن (37231 رطلاً من القوة)	61 كيلونيوتن (13600 رطل من القوة)
120 كيلونيوتن (27066 رطلاً من القوة)	45 كيلونيوتن (10152 رطلاً من القوة)
طرف الجرافة	
قوة حفر الجرافة (SAE)	قوة حفر الذراع (SAE)
143 كيلونيوتن (32185 رطلاً من القوة)	61 كيلونيوتن (13600 رطل من القوة)
116 كيلونيوتن (26099 رطلاً من القوة)	45 كيلونيوتن (10152 رطلاً من القوة)

مواصفات الحفار الهيدروليكي 326D2 L

ساعات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة 326D2 L - ثقل الموازنة: 4,8 طن متري (5,2 طن) - بدون الجرافة



			7,5 م/25,0 قدمًا		6,0 م/20,0 قدمًا		4,5 م/15,0 قدمًا		3,0 م/10,0 أقدام		
م	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	
6,43	21,1	5450*	12000*	5450*	12000*	6500*	13500*	6500*	13500*	6500*	كجم
7,51	24,6	4850	10750	5150*	11350*	6550*	14350*	6550*	14350*	6550*	كجم
8,18	26,8	4150	9150	5150*	11300*	6750	14550	7300*	15850*	8550*	كجم
8,54	28,0	3800	8350	5350*	11700*	6450	13850	8400*	18200*	9850	كجم
8,61	28,2	3650	8050	5500	12100	6100	13150	9450*	20350	9200	كجم
8,42	27,6	3700	8150	5600	12350	5900	12700	9250	19850	8850	كجم
7,94	26,0	4000	8800	6100	13400	5800	12500	9100	19600	8750	كجم
7,11	23,3	4650	10350	7150	15900	5850	12550	9150	19700	8850	كجم
5,78	19,0	6350	14300	7850*	17200*			9100	19550	10500*	كجم



ISO 10567

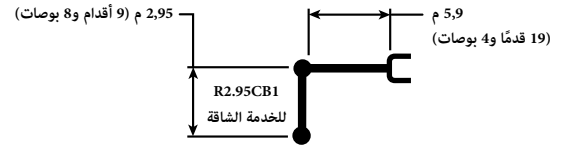
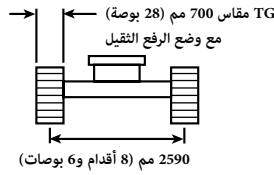
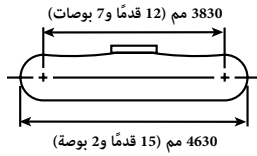


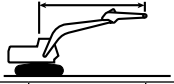
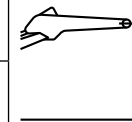
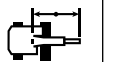
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة 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.

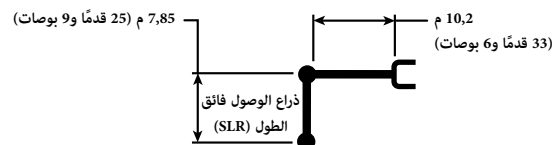
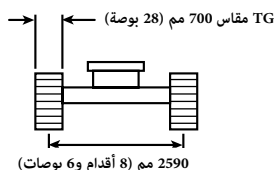
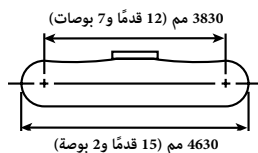
يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

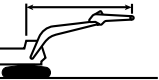
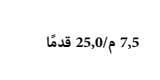
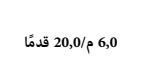
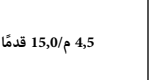
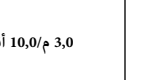
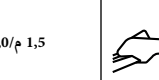
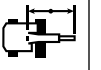
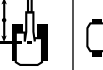
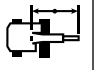
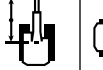
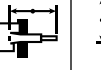
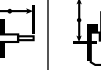
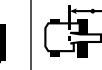
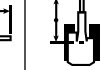
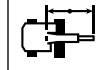
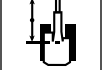
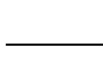
ساعات رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة 326D2 L - ثقل الموازنة: 4,8 طن متري (5,2 طن) - بدون الجرافة



			قدماً 25,0/م 7,5		قدماً 20,0/م 6,0		قدماً 15,0/م 4,5		أقدام 10,0/م 3,0			
م قدم												
6,43 21,1	5550* 12250*	5550* 12250*			6650* 13800*	6650* 13800*					كجم رطل	7,5 25,0
7,51 24,6	4800 10750	5250* 11600*	4850	5300*	6700* 14700*	6700* 14700*					كجم رطل	6,0 20,0
8,18 26,8	4100 9100	5250* 11550*	4750 10200	6850* 15000*	6750 14550	7500* 16250*	8800* 18900*	8800* 18900*			كجم رطل	4,5 15,0
8,54 28,0	3750 8300	5450* 11950*	4600 9900	6950 14950	6450 13850	8600* 18650*	9850 21250	11200* 24150*			كجم رطل	3,0 10,0
8,61 28,2	3650 8000	5500 12100	4450 9550	6750 14550	6100 13150	9500 20450	9200 19850	13350* 28800*			كجم رطل	1,5 5,0
8,42 27,6	3700 8100	5600 12350	4350 9300	6650 14250	5900 12700	9250 19900	8850 19050	14350* 31100*			كجم رطل	0 0
7,94 26,0	4000 8750	6100 13400	4300 9200	6600 14200	5800 12450	9150 19650	8800 18850	14300* 30950*	10700* 24350*	10700* 24350*	كجم رطل	1,5- 5,0-
7,11 23,3	4650 10300	7200 15900			5850 12550	9200 19750	8850 19050	13250* 28600*	17550* 37900	17550* 40000*	كجم رطل	3,0- 10,0-
5,78 19,0	6350 14300	8050* 17650*					9100 19600	10800* 23050*	14700* 31500*	14700* 31500*	كجم رطل	4,5- 15,0-

ساعات رفع ذراع الرافعة للوصول فائق الطول 326D2 L - ثقل الموازنة: 6,8 طن متري (7,5 طن) - بدون الجرافة



														
م قدم														
13,95 45,8	1150* 2500*	1150* 2500*											كجم رطل	12,0 40,0
14,94 49,0	1100* 2400*	1100* 2400*											كجم رطل	10,5 35,0
15,72 51,6	1050* 2350*	1050* 2350*											كجم رطل	9,0 30,0
16,33 53,6	1050* 2300*	1050* 2300*											كجم رطل	7,5 25,0
16,78 55,1	1050* 2350*	1050* 2350*											كجم رطل	6,0 20,0
17,09 56,1	1100* 2350*	1100* 2350*											كجم رطل	4,5 15,0
17,26 56,6	1100* 2450*	1100* 2450*							4850*	4850*			كجم رطل	3,0 10,0
17,29 56,7	1150* 2550*	1150* 2550*	4450* 9600*	4450* 9600*	5750* 12350*	5750* 12350*	5500* 12900*	5500* 12900*	1550* 3600*	1550* 3600*			كجم رطل	1,5 5,0
17,20 56,4	1200 2650	1250* 2700*	4450 9550	5050* 10950*	5850 12650	6700* 14400*	3650* 8350*	3650* 8350*	1650* 3650*	1650* 3650*			كجم رطل	0 0
16,97 55,7	1200 2650	1300* 2850*	4100 8750	5600* 12050*	5400 11600	6550* 15050*	3500* 7950*	3500* 7950*	2100* 4700*	2100* 4700*	1600* 3500*	1600* 3500*	كجم رطل	1,5- 5,0-
16,61 54,5	1250 2700	1400* 3100*	3850 8250	5950* 12850*	5100 11000	6250* 14200*	3850* 8650*	3850* 8650*	2650* 5950*	2650* 5950*	2150* 4800*	2150* 4800*	كجم رطل	3,0- 10,0-
16,09 52,8	1300 2800	1550* 3450*	3700 7950	6200 13300	5000 10750	6550* 14850*	4400* 9900*	4400* 9900*	3300* 7350*	3300* 7350*	2800* 6150*	2800* 6150*	كجم رطل	4,5- 15,0-
15,41 50,6	1350 3000	1750* 3900*	3650 7850	6100 13150	4950 10700	7200* 16350*	5100* 11500*	5100* 11500*	4000* 8900*	4000* 8900*	3400* 7600*	3400* 7600*	كجم رطل	6,0- 20,0-
14,54 47,7	1500 3350	2050* 4600*	3650 7850	6150 13200	5050 10800	7900* 17000*	5950* 13400*	5950* 13400*	4750* 10650*	4750* 10650*	4100* 9100*	4100* 9100*	كجم رطل	7,5- 25,0
13,45 44,1	1750 3850	2500* 5650*	3750 8050	6050* 13000*	5150 11100	7550* 16250*	6950* 15750*	6950* 15750*	5600* 12550*	5600* 12550*	4800* 10750*	4800* 10750*	كجم رطل	9,0- 30,0-
12,07 39,6	2100 4700	3200* 7000*	3900 8400	5650* 12050*	5350 11550	7000* 14950*	8250* 17950	8250* 18750*	6550* 14800*	6550* 14800*	5600* 12550*	5600* 12550*	كجم رطل	10,5- 35,0-
10,29 33,8	2750 6250	3350* 7350*	4100 8900	4900* 10400*	5650 12250	6100* 12850*	7800* 16450*	7800* 16450*	7700* 17500*	7700* 17500*			كجم رطل	12,0- 40,0-



ISO 10567



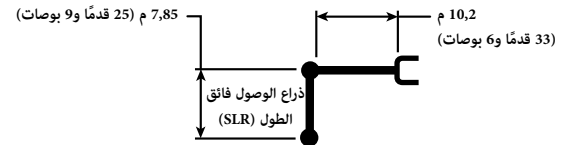
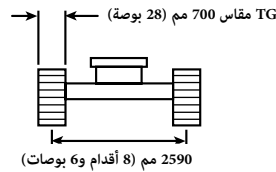
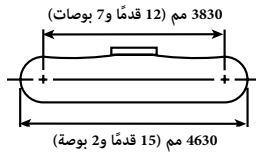
* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ISO. وتجاوز هذه الاحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة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

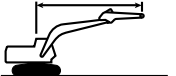
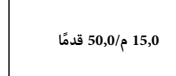
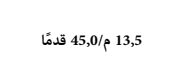
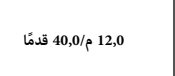
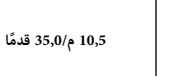
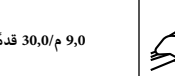
تبقى قدرة الرفع بنسبة $\pm 5\%$ لجميع مداسات الجنزير المتوفرة.

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

(يُتبع في الصفحة التالية)

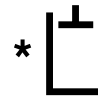
ساعات رفع ذراع الرافعة للوصول فائق الطول 326D2 L - ثقل الموازنة: 6,8 طن متري (7,5 طن) - بدون الجرافة (متواصل)



														
م قدم														
13,95 45,8	1150* 2500*	1150* 2500*			1550* 2700*	1550* 2700*							كجم رطل	م 12,0 قدم 40,0
14,94 49,0	1100* 2400*	1100* 2400*			1950* 4250*	1950* 4250*							كجم رطل	م 10,5 قدم 35,0
15,72 51,6	1050* 2350*	1050* 2350*	1750* 3300*	1750* 3300*	1950* 4300*	1950* 4300*							كجم رطل	م 9,0 قدم 30,0
16,33 53,6	1050* 2300*	1050* 2300*	1950 4150	2050* 4400*	2050* 4450*	2050* 4450*							كجم رطل	م 7,5 قدم 25,0
16,78 55,1	1050* 2350*	1050* 2350*	1900 4050	2100* 4600*	2150* 4650*	2150* 4650*	4750*	4750*					كجم رطل	م 6,0 قدم 20,0
17,09 56,1	1100* 2350*	1100* 2350*	1850 3900	2200* 4800*	2250 4800	2300* 4950*	2400* 5200*	2400* 5200*					كجم رطل	م 4,5 قدم 15,0
17,26 56,6	1100* 2450*	1100* 2450*	1750 3700	2300* 5050*	2150 4550	2450* 5300*	2600* 5650	2600* 5650	2850* 6200*	2850* 6200*	3200* 6950*	3200* 6950*	كجم رطل	م 3,0 أقدام 10,0
17,29 56,7	1150* 2550*	1150* 2550*	1650 3500	2450* 5300*	2000 4300	2600* 5700*	2450 5250	2850* 6200*	3050 6500	3200* 6900*	3700* 7950*	3700* 7950*	كجم رطل	م 1,5 أقدام 5,0
17,20 56,4	1200 2650	1250* 2700*	1600 3350	2550 5450	1900 4050	2800* 6050*	2300 4900	3100* 6700*	2800 6000	3500* 7600*	3500 7500	4100* 8900*	كجم رطل	م 0 قدم 0
16,97 55,7	1200 2650	1300* 2850*	1500 3200	2500 5300	1800 3850	2900 6200	2150 4600	3300* 7150*	2600 5600	3800* 8200*	3200 6950	4500* 9750*	كجم رطل	م 1,5- أقدام 5,0-
16,61 54,5	1250 2700	1400* 3100*	1450 3100	2400 5200	1700 3650	2800 6050	2050 4350	3350 7150	2450 5300	4000 8600	3050 6500	4800* 10400*	كجم رطل	م 3,0- أقدام 10,0-
16,09 52,8	1300 2800	1550* 3450*	1400 3000	2400 5100	1650 3550	2750 5950	1950 4200	3250 7000	2350 5100	3900 8400	2900 6250	4800 10350	كجم رطل	م 4,5- قدم 15,0-
15,41 50,6	1350 3000	1750* 3900*	1400 3050	2400 4500*	1650 3500	2750 5900	1950 4150	3200 6900	2300 4950	3850 8250	2850 6100	4750 10200	كجم رطل	م 6,0- قدم -20,0
14,54 47,7	1500 3350	2050* 4600*			1650 3550	2750 5950	1950 4150	3200 6900	2300 4950	3850 8250	2850 6100	4750 10200	كجم رطل	م 7,



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 لتناول الرفع/الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة $\pm 5\%$ لجميع مداسات الجزير المتوفرة.

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

ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) 5,9 م (19 قدمًا و4 بوصات)	نوع ذراع الرافعة
R2.95 للخدمة الشاقة (9 أقدام و8 بوصات)	حجم الذراع
B20 B30	المطرقة الهيدروليكية
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	المعالج المتعدد
P315 P325**	الساحق
P215 P225^^	أداة التفطيت
G320B-D/R** G325B-D***#	كلاب الهدم والفرز (D-حاويات الهدم، R-حاويات إعادة التدوير)
S320B S325B***# S340B	مقص الخردة والهدم
CVP110	ضاغط (الألواح الاهتزازية)
	الكلاب على شكل قشرة البرتقالة
	الأدوات الإبهامية
تتوفر أدوات العمل هذه للموديل 326D2 L. استشر وكيل Cat لمطابقة أدوات العمل مع تطبيقاتك.	قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك
	قارنة التوصيل السريع المخصصة
	CW40

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

** يتوافق مع قارنة التوصيل السريع المخصصة أو المُثبتة بمسامير

*** يتوافق مع المُثبتة بمسامير فقط

يعمل فوق المقدمة فقط

^ يعمل فوق المقدمة فقط مع قارنة التوصيل السريع المخصصة (يوافق قارنة التوصيل السريع المُثبتة بمسامير وقارنة التوصيل السريع المخصصة)

^^ يعمل فوق المقدمة فقط مع Cat-PG (يوافق قارنة التوصيل السريع المُثبتة بمسامير وقارنة التوصيل السريع المخصصة و Cat-PG)

دليل عروض أدوات العمل* - أمريكا الجنوبية، واتحاد الدول المستقلة، وأفريقيا، والشرق الأوسط

ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD) 5,9 م (19 قدمًا و4 بوصات)	نوع ذراع الرافعة
R2.95 للخدمة الشاقة (9 أقدام و8 بوصات)	حجم الذراع
H120Es H130Es H140Es	المطرقة الهيدروليكية
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	المعالج المتعدد
P315 P325**	الساحق
P215 P225^^	أداة التفتيت
G320B-D/R** G325B-D***#	كلاّب الهدم والفرز (D-حاويات الهدم، R-حاويات إعادة التدوير)
S320B S325B***# S340B	مقص الخردة والهدم
CVP110	ضاغط (الألواح الاهتزازية)
	الكلاّب على شكل قشرة البرتقالة
	الأدوات الإبهامية
تتوفر أدوات العمل هذه للموديل 326D2 L. استشر وكيل Cat لمطابقة أدوات العمل مع تطبيقاتك.	قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك
	قارنة التوصيل السريع المخصصة
	CW40

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

** يتوافق مع قارنة التوصيل السريع المخصصة أو المُثبتة بمسامير

*** يتوافق مع المُثبتة بمسامير فقط

يعمل فوق المقدمة فقط

^ يعمل فوق المقدمة فقط مع قارنة التوصيل السريع المخصصة (يوافق قارنة التوصيل السريع المُثبتة بمسامير وقارنة التوصيل السريع المخصصة)

^^ يعمل فوق المقدمة فقط مع Cat-PG (يوافق قارنة التوصيل السريع المُثبتة بمسامير وقارنة التوصيل السريع المخصصة Cat-PG)

مواصفات الحفار الهيدروليكي 326D2 L

مواصفات الجرافة وتوافقها - دول آسيا المطلة على المحيط الهادئ (باستثناء الصين)

326D2 L				التعبئة	الوزن			السعة		العرض		الوصلة	
ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)													
5,9 م (19 قدمًا و4 بوصات)													
الذراع													
2,95 للخدمة الشاقة (9 أقدام و8 بوصات)													
المحركات													
790 مم (31 بوصة)		700 مم (28 بوصة)		600 مم (24 بوصة)		%	رطل	كجم	م³	ياردة³	بوصة	مم	

بدون قارنة التوصيل السريع

⦿	⦿	⦿	100	2413	1095	1,74	1,33	48	1200	CB	الخدمة الشاقة (HD)
⦿	⦿	⦿	100	2491	1130	1,74	1,33	49	1250	CB	
⊖	⊖	⊖	100	2618	1188	2,02	1,54	54	1350	CB	
⊖	⊖	⊖	100	2712	1230	2,02	1,54	55	1400	CB	
⦿	⦿	⦿	90	2834	1286	1,90	1,45	54	1350	CB	الخدمة القاسية (SD)
⦿	⊖	⊖	90	2985	1355	2,02	1,54	56	1400	CB	
3743	3699	3652	كجم	الحد الأقصى للحمل عند التثبيت بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)							
8250	8153	8049	رطل								

مع قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك

⊖	⊖	⊖	100	2413	1095	1,74	1,33	48	1200	CB	الخدمة الشاقة (HD)
⊖	⊖	⊖	100	2491	1130	1,74	1,33	49	1250	CB	
○	○	○	100	2618	1188	2,02	1,54	54	1350	CB	
○	○	○	100	2712	1230	2,02	1,54	55	1400	CB	
⊖	⊖	⊖	90	2834	1286	1,90	1,45	54	1350	CB	الخدمة القاسية (SD)
○	○	○	90	2985	1355	2,02	1,54	56	1400	CB	
3238	3194	3147	كجم	الحد الأقصى للحمل مع مقارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)							
7138	7041	6937	رطل								

326D2 L										
ذراع الرافعة للحفر واسع النطاق (ME)										
5,3 م (17 قدمًا و5 بوصات)										
الذراع										
M2.5 (8 أقدام و2 بوصة)										
المحركات										
790 مم (31 بوصة)	%	رطل	كجم	ياردة ³	م ³	بوصة	مم			

بدون قارنة التوصيل السريع

	90	3621	1643	2,14	1,64	56	1400	DB	الخدمة القاسية (SD)
	كجم	الحد الأقصى للحمل عند التثبيت بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)							
	رطل								

مع قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك

⊖	90	3621	1643	2,14	1,64	56	1400	DB	الخدمة القاسية (SD)
3954	كجم	الحد الأقصى للحمل مع مقارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)							
8714	رطل								

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- 1800 كجم/م³ (3000 رطل/ياردة³)
- 1500 كجم/م³ (2500 رطل/ياردة³)
- 1200 كجم/م³ (2000 رطل/ياردة³)

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

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التدفقات، أو الضغوط، إلخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والثبات، والموثوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو الثني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر ذراع الرافعة والذراع.

مواصفات الجرافة وتوافقها - إفريقيا والشرق الأوسط واتحاد الدول المستقلة (CIS)

326D2 L		التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة			
ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)												
5,9 م (19 قدمًا و4 بوصات)												
الذراع												
2,95 للخدمة الشاقة (9 أقدام و8 بوصات)												
المعدات												
		%	رطل	كجم	ياردة³	م³	بوصة	مم	بدون مقارنة التوصيل السريع			
790 مم (31 بوصة)		600 مم (24 بوصة)										
الخدمة العامة (GD)												
●	●	100	1609	730	0,93	0,71	30	750	CB			
●	●	100	1903	864	1,46	1,12	42	1050	CB			
●	●	100	2044	927	1,74	1,33	48	1200	CB			
⊙	⊙	100	2224	1009	2,02	1,54	54	1350	CB			
⊖	⊖	100	2366	1074	2,30	1,76	60	1500	*CB			
		100	2585	1173	2,14	1,64	53	1350	DB			
		100	2809	1275	2,46	1,88	59	1500	DB			
الخدمة الشاقة (HD)												
⊖	⊖	100	2499	1134	2,02	1,54	54	1350	CB			
⊖	○	100	2708	1229	2,30	1,76	60	1500	*CB			
		100	3189	1447	2,14	1,64	54	1350	DB			
		100	3399	1542	2,46	1,88	60	1500	DB			
⊙	⊙	90	2744	1245	2,04	1,56	54	1350	CB	الخدمة القاسية (SD)		
3743		3652	كجم	الحد الأقصى للحمل عند التثبيت بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)								
8250		8049	رطل									
مع مقارنة التوصيل السريع (CW45، وCW45s)												
الخدمة العامة (GD)												
●	●	100	1526	693	0,9	0,7	30	750	CB			
⊖	○	100	2221	1008	2,0	1,5	54	1350	CB			
○	○	100	2366	1074	2,30	1,76	60	1500	CB			
		100	2172	986	1,54	1,17	41	1050	DB			
		100	2345	1064	1,84	1,40	47	1200	DB			
		100	2517	1142	2,14	1,64	53	1350	DB			
		100	2745	1245	2,46	1,88	59	1500	DB			
الخدمة الشاقة (HD)												
●	⊙	100	2174	986	1,46	1,12	42	1050	CB			
⊖	⊖	100	2338	1061	1,74	1,33	48	1200	CB			
○	○	100	2499	1134	2,02	1,54	54	1350	CB			
○	◇	100	2709	1229	2,30	1,76	60	1500	CB			
		100	2144	973	0,95	0,73	30	750	DB			
		100	3122	1417	2,14	1,64	54	1350	DB			
		100	3337	1514	2,46	1,88	60	1500	DB			
		100	3848	1746	3,08	2,36	72	1800	DB			
الخدمة القاسية (SD)												
		90	2826	1282	1,54	1,17	42	1050	DB			
		90	3661	1661	2,50	1,91	60	1500	DB			
		90	3971	1802	2,81	2,15	66	1650	DB			
3279		3188	كجم	الحد الأقصى للحمل مع مقارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)								
7227		7026	رطل									

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)

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

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

*للتفاصيل فقط.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التدفقات، أو الضغوط، إلخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والثبات، والموثوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو النني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر ذراع الرافعة والذراع.

مواصفات الحفار الهيدروليكي 326D2 L

مواصفات الجرافة وتوافقها - أمريكا الجنوبية

326D2 L											
ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)											
5,9 م (19 قدمًا و4 بوصات)											
الذراع											
2,95 للخدمة الشاقة (9 أقدام و8 بوصات)											
المعدات		التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة		
700 مم (28 بوصة)	600 مم (24 بوصة)	%	رطل	كجم	ياردة ³	م ³	بوصة	مم			
بدون مقارنة التوصيل السريع											
		90	3474	1576	2,17	1,66	54	1350	DB	الخدمة القياسية (SD)	
		90	3727	1691	2,50	1,91	60	1500	DB		
3699	3652	كجم	الحد الأقصى للحمل عند التثبيت بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)								
8153	8049	رطل									
مع مقارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك											
		90	3474	1576	2,17	1,66	54	1350	DB	الخدمة القياسية (SD)	
		90	3727	1691	2,50	1,91	60	1500	DB		
3194	3147	كجم	الحد الأقصى للحمل مع مقارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)								
7041	6937	رطل									

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

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التدفقات، أو الضغوط، إلخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والثبات، والموثوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو الثني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر ذراع الرافعة والذراع.

المعدات القياسية

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

المحرك	الكابينة	الهيكل السفلي
- المحرك إلكتروني التحكم C7.1 ACERT - يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة من المستوى 2، والمرحلة II والمكافئة للمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة II - إمكانية العمل على ارتفاع 3000 م (9842 قدمًا) دون خفض القدرة (الحد الأقصى للارتفاع 5000 م (16404 قدمًا) مع خفض القدرة من 3000 م [9842 قدمًا]) - فلتر الهواء ذات السدادات نصف القطرية (الفلتر الأساسي والفلتر الثانوي) - شمعات التوهج - التحكم التلقائي في سرعة المحرك مع التباطؤ المنخفض بلمسة واحدة - مجموعة التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة المرتفعة حتى 52 درجة مئوية (126 درجة فهرنهايت) - طقم بدء التشغيل، للطقس البارد، حتى -32 درجة مئوية (-26 درجة فهرنهايت) - فاصل المياه مع مستشعر مؤشر مستوى المياه - الرادياتير ومبرد الزيت متجاوران وبينهما مساحة كافية للتنظيف - سرعان للسير - مضخة (التحضير) الكهربائية - أوضاع القدرة (الاقتصادي والقدرة العالية) - المروحة المتغيرة مع القابض الزنج - نظام فلتر الوقود الجديد (أساسي 1x، أساسي ثانوي 2x) - يصل إلى B20 من قدرة وقود الديزل الحيوي - المبرد اللاحق هواء-إلى-هواء - المنظف الأولي	- كابينة مضغوطة - مقعد بنظام تعليق ميكانيكي - تهوية إيجابية مفلتر - مسند ذراع قابل للضبط - حزام أمان مرّن، قابل للمسحب (يعرض 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 للفتح مع كنيفة تخزين في الكابينة - ماسحة وغاسلة للزجاج الأمامي علويّتان ومُثبَّتتان بالقائم - مكيف هواء ثنائي المستويات (تلقائي) مع مزيل ضباب (الوظيفة المضغوطة) - شاشة عرض LCD كاملة الألوان والرسومات لعرض معلومات التحذيرات، وتغيير الفلاتر/السوائل، وساعات العمل - عصي التحكم بذراع التحكم، مدمجة بالمقعد - ذراع محايدة (قفّل) لجميع أدوات التحكم - دواسات تحكم في السير بأذرع قابلة للفتح - سماعتان استريو - تثبيت الراديو - حامل المشروبات - خطاف معطف - الإضاءة الداخلية - المنفضة والولاعة - نافذة خلفية، مخرج الطوارئ - إمكانية تركيب دواستين إضافيتين - إمكانية تركيب نظام الوقاية من الأجسام المتساقطة (FOGS) المُثبَّت بمسامير - حاجب الشمس	- حلقات الجر بالإطار الأساسي - الجنزير المشحم GLT2، راتينج المواصفات الكهربائية - البطاريات (2 - بقدرة 900 أمبير للتدوير على البارد (CCA)) - إمكانية توصيل مصباح تحذير المصابيح - مصباح العمل، مُثبَّت بصندوق التخزين - الإضاءة الداخلية - مصباح العمل المُثبَّت بالكابينة السلامة والأمان - نظام الأمان بفتح واحد من Cat - أقفال الأبواب والحجرات - آلة تنبيه الإشارات/التحذيرات - مرايا الرؤية الخلفية - إمكانية تركيب كاميرا الرؤية الخلفية - جدار حماية بين المحرك وحجرة المضخة - مفتاح إيقاف تشغيل المحرك في حالة الطوارئ - نافذة خلفية، مخرج الطوارئ - مفتاح فصل البطارية - أقفال أغطية لخزان الوقود والخزان الهيدروليكي - صندوق أدوات قابل للقفّل ثقل الموازنة - ثقل الموازنة بوزن 4750 كجم (10470 رطلاً) التقنية - Product Link

النظام الهيدروليكي

- دوائر استرجاع ذراع الرافعة والذراع
- الصمام الهيدروليكي الإضافي
- صمام تخميد التارجح العكسي
- فرملة انتظار التارجح التلقائي
- صمام تقليل انحراف ذراع الرافعة
- صمام تقليل انحراف الذراع
- فلتر إرجاع هيدروليكية عالية الأداء
- المضخة الهيدروليكية الرئيسية
- سدادة عامة تُستخدم في الأسطوانات
- إمكانية تركيب صمامات، ومضخات، ودوائر إضافية

المعدات الاختيارية

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

النظام الهيدروليكي

- خطوط الضغط العالي لذرّاع الرافعة والذرّاع
- دائرة المطرقة، تعمل بدواسة قدم

الكابينة

- إمداد طاقة بجهد 12 فولت - 10 أمبير
- راديو بجهد 12 و24 فولت
- تنبيه السير
- نظام الوقاية من الأجسام المتساقطة (FOGS)
- كاميرا الرؤية الخلفية والمرايا
- أداة التغيير السريع لنمط التحكم

الهيكل السفلي والوقاءات

- الهيكل السفلي الطويل
- المداسات ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)
- المداسات ثلاثية الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة)
- (منطقة ADS-S وجنوب آسيا فقط)
- المداسات ثلاثية الحواف مقاس 790 مم (31 بوصة)
- (اتحاد الدول المستقلة وجنوب آسيا فقط)
- وقاء توجيه الجنزير المقسم إلى مقاطع (قطعتان)
- الإطار المتأرجح مع إمكانية المصد
- القاعدة (للخدمة الشاقة (HD))
- موتور السير (للخدمة الشاقة (HD))
- الوقاء الدوار

الوصلة الأمامية

- ذراع الوصول للخدمة الشاقة مقاس 5,9 م (19 قدمًا و4 بوصات) مع مصباح على الجانب الأيسر
- الذراع R2.95CB1 المزوّدة بقضبان فولاذية للخدمة الشاقة (9 أقدام و8 بوصات)
- ذراع الرافعة SLR 10.2M (33 قدمًا و6 بوصات) مع مصباح على الجانب الأيسر
- الذراع SLR 7.85M (25 قدمًا و9 بوصات)
- وصلة الجرافة مع حلقة الرفع

المصابيح

- مصباح ذراع الرافعة الأيمن لذرّاع الوصول

AAHQ7848

تمت الترجمة في: 05-2017

(منطقة ADSD-S، وأفريقيا

والشرق الأوسط، واتحاد الدول المستقلة،

آسيا، والهند، وإندونيسيا)

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.

