

# الصناعات الإنشائية



نطلق على هذا فاعلية GC

لفاعلية ماكينة GC الجديدة تأثير في الملكية وعملك ونشاطك التجاري والمجتمع

# تتميز بكل بساطة بالموثوقية



متانة وموثوقية واقتصادية وتنافسية في استهلاك الوقود

نطلق على هذا فاعلية GC

**CAT**<sup>®</sup>

[www.cat.com](http://www.cat.com)



مقدمة عن ماكينات GC القياسية الجديدة من Cat<sup>®</sup>  
950GC, 320GC, 330GC, 336GC, 345GC, 740GC & 140GC



6



8



14



18



21



28



10

لمعرفة المزيد من المعلومات حول ماكينات Cat\* التي تتميز بالكفاءة في استهلاك الوقود وجودة إنشائها، والتي تستخدم أيضًا أحدث التقنيات لتحقيق مزيد من الإنتاجية والموثوقية وعمر خدمة أطول، يرجى التواصل مع وكيلنا أو زيارة الموقع الإلكتروني [cat.com](http://cat.com)

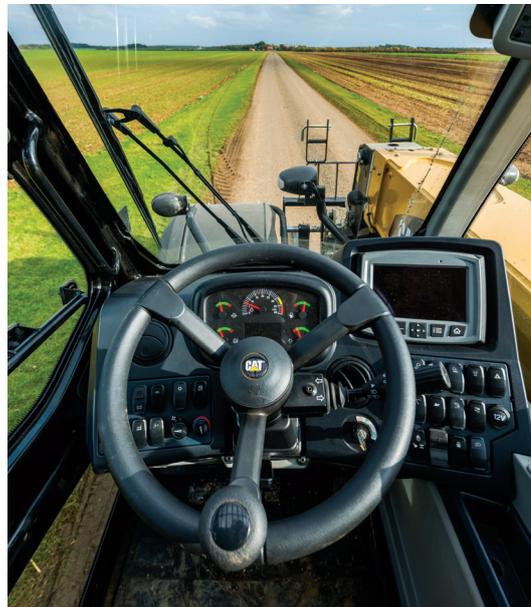
مرحبًا بك في دليل المشتري لعام 2019 بشأن الصناعات الإنشائية الذي يعرض مجموعة رائعة من منتجات Cat\* للإنشاء. كما أنه يتضمن صور منتجاتنا في موقع العمل ومواصفات مختصرة للعديد من الطرازات الجديدة جنبًا إلى جنب مع الماكينات الحالية المتوفرة في كل مجموعة منتجات. يعرض دليل المشتري المجاني هذا ثناءات مقدمة من وكيلك، يرجى الاحتفاظ بها في متناول يديك حتى تكون مرجعًا لك على مدار العام واحرص على التواصل معنا في حال كان لديك أي أسئلة أو إذا كنت ترغب في معرفة مزيد من التفاصيل حول أي من الماكينات التي تراها هنا.

04	ماكينات المناولة التليسيكوبية
05	آلات تحميل انزلاقية التوجيه / آلات التحميل المجنزرة المضغوطة
06	حفارات متناهية الصغر
07	حفارات مصغرة
08	حفارات صغيرة
09	حفارات متوسطة
10	حفارات كبيرة
12	الحفارات ذات العجلات
13	ماكينات مناولة المواد
14	الجرافات المتوسطة
15	الجرافات الكبيرة
16	آلات التحميل ذات العجلات المضغوطة
17	آلات التحميل ذات العجلات الصغيرة
18	آلات تحميل ذات عجلات متوسطة الحجم
19	آلات التحميل ذات العجلات الكبيرة
20	آلات التحميل ذات المحرث الخلفي
21	ماكينات التسوية التي تعمل بالمواتير
22	كاشطات جرارة بعجلات
23	ضواغط التربة
24	ماكينات رصف الأسفلت / حلول ضواغط رصف الأسفلت
25	ماكينات الكشط على البارد / ماكينات إصلاح الطرق
26	الشاحنات المفصلية
28	شاحنات الطرق غير المرصوفة
30	الملحقات

تم نشر هذه المجلة بواسطة High Velocity Communications Inc وCaterpillar AME. مدراء التحرير في Cat هم: ماري هيلين ميليتو وديانا أوتريو • الناشر: تيم أورلين • المحرر: جون رولندي • المدير الفني: إريك فالك • مدير خدمات العملاء: كيلي بيير. لم يدخر أي جهد للتأكد من صحة المواصفات لأن المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. يمكنك التواصل معنا ونحن في Cat لدينا - لمعرفة أحدث المعلومات والخيارات المتاحة. قدمت بعض الصور الفوتوغرافية للمجلة لشركة Caterpillar Inc. وقد تشمل الماكينات المعروضة معدات إضافية. © Caterpillar 2019. جميع الحقوق محفوظة. تحت CAT وCATERPILLAR و"LET'S DO THE WORK" هي الشعارات المملوكة بالمظهر التجاري لما يلي: "Caterpillar Yellow"، و"Power Edge" و"Cat" و"Modern Hex". بالإضافة إلى هوية الشركة والمنتجات المستخدمة في هذه الطبعة، كما أنها تمثل علامات تجارية لشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون الحصول على إذن. High Velocity Communications Inc، 1720 Dolphin Drive, Suite D, Waukesha, WI USA 53186-1489. الهاتف 262.544.6600. High Velocity Communications Inc 2019 ©.

تضع مواصفات الماكينة لإمكانية إجراء التغيير دون سابق إنذار. لمعرفة معلومات إضافية، يرجى التواصل مع وكيلك أو زيارة الموقع الإلكتروني [cat.com](http://cat.com)

# TH3510D



## ماكينات المناولة التليسكريبية

TH357D, TH408D, TH3510D, TH314D, TH417D

- سعة الرفع القصوى من - 3500 كجم إلى 4000 كجم
- ارتفاع الرفع الأقصى - 7 متر إلى 17 مترًا
- تعمل أدوات التحكم في المستوى الإطاري داخل الكابينة وقوة التوازن الإضافية بالتعاون مع تجاوب هيدروليكي دقيق من أجل تعزيز سلامة تشغيل الماكينة.
- وصول سهل في مستوى سطح الأرض للوصول إلى نقاط مراقبة العمل.
- يتيح لنا التفاوت الانزلاقي المحدود والحيز الأرضي الهائل ومركبات الدفع الرباعي الثابتة إمكانية الأداء الممتاز حتى في أكثر الأراضي وعورة.
- الرؤية الممتازة من الكابينة.
- يعمل نظام الكبح ثنائي المحور أيضًا على زيادة تحسين سلامة عوامل التشغيل بشأن التدرجات شديدة الانحدار وفي الظروف السيئة الخاصة بالأرض (يقصر على TH357D و TH408D و TH3510D).

# آلات تحميل انزلاقية التوجيه وآلات التحميل المجنزرة المضغوطة



SSL – 216B3, 226B3, 232D, 236D, 242D, 246D, 262D

الطاقة الإجمالية من 38 كيلو وات إلى 55.4 كيلووات

CTL – 239D, 246D, 259D, 279D, 289D

الطاقة الأجمالية من 50.1 كيلو وات إلى 55.4 كيلو وات

- القدرة الحصانية الإجمالية – 38 كيلو وات إلى 55.4 كيلو وات
- كابينة مغلقة ومضغوطة لعملية تشغيل نظيفة وهادئة.
- التحكم في سرعة القيادة ودقتها للركوب بشكل أكثر سلاسة والحفاظ على الحد الأقصى للحمولة.
- يوفر النظام الكهروهيدروليكي الذي تقدمه Cat بشكل حصري تحكماً دقيقاً وسريع الاستجابة وبدون مجهود.
- الانسياب المتواصل ووضع التحرك ببطء والمستوى الذاتي الثباتي وتحقيق أكبر قدر من الإنتاجية والكفاءة وتقليل التعب في المقابل.
- متوفر بعناصر التحكم التي تستخدم كل من اليدين والقدمين أو عصا التحكم.



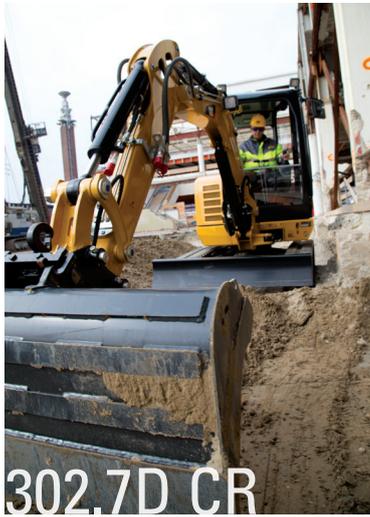
216B3



301.5

# حفارات هيدروليكية متناهية الصغر

300.9D, 302.7D CR, 301.5, 301.6, 301.7 CR, 301.8, 302 CR



302.7D CR

- صُمم على أساس مقطورة النقل.
- توازن نماذج الهيكل السفلي الممتد الثبات مع الوصول إلى مساحات ضيقة.
- تعمل نماذج نصف القطر المدمجة على تقليل خطر التلف وزيادة السلامة في المناطق مقيدة الدخول.
- يوفر رفع الماكينة ذو النقطتين معالجة سريعة وآمنة.
- انزلاق الزجاج السفلي في نظام النافذة الأمامية.
- يسهل طفو الجراف سرعة عمليات تسوية الأرض.
- تعمل الاستفادة من خدمات مستوى سطح الأرض في جميع النواحي إلى تبسيط صيانة الماكينة.
- تتوفر الاستفادة إضافية من الخدمات للخدمة الرئيسية عبر كابينة/ غطاء منزلق مائل إلى الأعلى المتاح على ماكينات الجيل الجديد 301.5 و301.6 و301.7 CR و301.8 و302 CR.
- الأول في مجال الصناعة الذي يقدم مكيف هواء داخل الكابينة في ماكينات الجيل الجديد 301.6 و301.8 و302 CR.
- مزودة ب Stick Steer على ماكينات الجيل الجديد 301.5 و301.6 و301.7 CR و301.8 و302 CR.

# حفارات هيدروليكية مصغرة

303.5E CR و 304E2 CR و 305.5E CR و 306E2 و 307.5 (الطراز القديم 307) و CR 308\* و  
310 و \*CR VAB 309 و \*CR VAB 308

\* يقتصر على أسواق HRC



- يعمل "النظام الهيدروليكي بشأن الطلب على الطاقة" من Cat على زيادة كفاءة استهلاك الوقود لجميع المهام دون فقدان الأداء.
- تعمل أضواء الزينة على توجيه المشغل من الماكينة الخاصة به مما يحفظه آمناً عند مغادرة موقع العمل.
- يسهل قراءة شاشة COMPASS من Caterpillar على الماكينات من الفئة E و E2 وتوفر مجموعة متنوعة من خيارات التحكم مثل نظام رمز الأمان الداخلي، بينما تُزود شاشة LCD الملونة في الجيل الجديد من 307.5 و CR 308 و CR 309 و 310 بإعدادات المشغل المفضلة وإمكانية البلوتوث ومفتاح البلوتوث.
- ميزات التحكم في الانسياب الهيدروليكي، مثل الانسياب المستمر والقابل للتعديل، زيادة تعدد استخدامات الملحقات.
- يساعد إعداد التباطؤ التلقائي في تقليل استهلاك الوقود عن طريق إيقاف تشغيل دورات المحرك عند عدم تشغيل الماكينة.
- تُعد خدمات الاتصال عن بعد في نظام Product Link خدمات قياسية في جميع الطرازات مما يتيح إدارة أسطول المركبات بشكل أكثر فعالية.
- الأول في مجال الصناعة الذي يُزود ب Stick Steer على ماكينات الجيل الجديد 307.5 و CR 308 و CR 309 و 310.
- تضمن المضخة الإضافية المخصصة في الطراز CR 309 تدفقاً موثقاً به لجميع الوظائف الهيدروليكية.

## 310





# حفارات هيدروليكية صغيرة

313D2 L, 313F GC, 313F L GC, 318D2 L

- صافي كمية الطاقة - من 68 كيلو وات إلى 87 كيلو وات
- الأوزان التشغيلية - من 13700 كيلوغرام إلى 17900 كيلوغرام
- مدعوم من المحركات الموفرة للطاقة والأنظمة الهيدروليكية المتقدمة.
- تساعد تقنية Cat® Connect ومجموعة كاملة من ملحقات Cat على إنجاز العمل بشكل أسهل وأسرع.
- أدوات تحكم بعض التحكم منخفضة الجهد وكابينة مصممة بشكل يحقق الراحة تحتوي على أدوات تحكم يسهل الوصول إليها ورؤية جيدة لتقليل إجهاد المشغل.

## 313F L GC

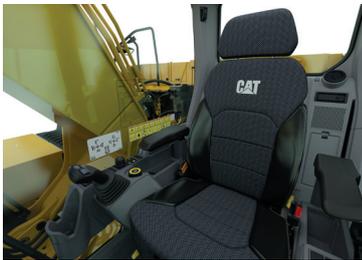




# 320 GC

## حفارات هيدروليكية متوسطة

320, 320 GC, 323, 326D2 L / 326, 330 GC, 330



# GC 330

- صافي كمية الطاقة - من 108 كيلو وات إلى 195 كيلو وات
- الأوزان التشغيلية - من 20500 كيلوغرام إلى 31300 كيلوغرام
- تجمع الحفارات المتوسطة بين التنوع والأداء وتوفير الوقود.
- تعمل الحفارات المتوسطة من الجيل الجديد على تقليل تكاليف التشغيل إلى حد كبير، حيث يتم تقليل استهلاك الوقود بنسبة تصل إلى 25% وتقليل تكاليف الصيانة بنسبة تصل إلى 20% عن سابقتها في مجموعة الفئة D2.
- حقق الطراز 320 أفضل المبيعات في فئة الحجم التابع له. وهي ماكينة جيدة التوازن توفر تحكماً سلساً ودقيقاً.
- يوفر الطراز GC 320 الجودة والأمان والراحة التي تتوقعها مع تقديم أفضل تكاليف متاحة تتعلق بالملكية والتشغيل.
- يمكن طلب الطراز 323 ذي وزن يعادل 5.4 أطنان لإضافة ثبات لتشغيل معدات العمل الثقيلة أو الأحمال الثقيلة في الأماكن الممتدة.
- تتوفر الطرازات 320 و323 و330 المزودة بأكثر الميزات المتقدمة بشأن سهولة الاستخدام في الماكينات بهذا الحجم: درجة الانحدار والمساعد ووزن الحمولة.
- تشبه Cat\* Grade لمسطرة داخل الكابينة. حيث يستشعر المشغل عمق الجرافة في أي وقت دون الحاجة إلى التحقق اليدوي من درجة الانحدار.
- تنقل ميزة Cat\* Grade with Assist هذه المهمة إلى المستوى التالي من خلال تشغيل بعض حركات المكونات الأمامية آلياً وتقليل إجهاد المشغل وتحسين استخدامات درجة الانحدار الدقيقة.
- يفيد Cat\* Payload المشغلين بمعلومات عن وزن كل حمولة جرافة بشكل دقيق. يمكنك تحقيق هدفك بحمولة شاحنتك بالضبط في كل مرة تستخدمها.



# GC 345

## حفارات هيدروليكية كبيرة

GC, 336, 345 GC, 349D2 L, 374F L, 390F L 336



- صافي كمية الطاقة - من 195 كيلو وات إلى 405 كيلو وات
- الأوزان التشغيلية - من 34800 كيلوغرام إلى 92020 كيلوغرام
- صُممت الحفارات الكبيرة لتكون بكفاءة عالية. تساعد المكونات الهيدروليكية الفعالة وأوقات الدورات السريعة على تحقيق أقصى قدر من الإيرادات.
- يتميز الطراز 336 بخصائص "Cat® Grade" و"Assist" و"Payload" وفقاً للمعايير ويمكنه تحسين كفاءة المشغل بنسبة تصل إلى 45 %.
- صُمم الطراز GC 345 لتنفيذ عمليات التشغيل حيث تشكل الموثوقية العالية والأداء بتكلفة منخفضة كل ساعة أهم الأولويات به.
- انخفاض احتراق الوقود بشكل استثنائي، خاصة في الطرازات المزودة بصمام التحكم التوافقي (374F) و ACS) و 390F L). يقلل انخفاض الضغط الخلفي في النظام استهلاك الوقود بشكل كبير.
- تعمل الحفارات الكبيرة من الجيل الجديد على تقليل تكاليف التشغيل إلى حد كبير، حيث يتم تقليل تكاليف الصيانة بنسبة تصل إلى 20 % عن سابقتها في مجموعة الفئة D2.

يتميز الطراز 336 بخصائص "Cat® Grade" و"Assist" و"Payload" وفقاً للمعايير ويمكنه تحسين كفاءة المشغل بنسبة تصل إلى 45 %.

# تتميز بكل بساطة بالمتانة



متانة وموثوقية واقتصادية وتنافسية في استهلاك الوقود

## نطلق على هذا فاعلية GC

**CAT**<sup>®</sup>

[www.cat.com](http://www.cat.com)



مقدمة عن ماكينات GC القياسية الجديدة من Cat<sup>®</sup>  
950GC, 320GC, 330GC, 336GC, 345GC, 740GC & 140GC

# حفارات هيدروليكية ذات عجلات

M315D2, M317D2, M320D2, M322D2

- صافي كمية الطاقة - من 95 كيلو وات إلى 123.5 كيلو وات
- سرعات السير - تصل إلى 37 كم/ساعة
- تعمل مضخة التآرجح المخصصة على زيادة الإنتاجية وخفض تكاليف التشغيل. تعمل مضخة مكبس إزاحة متغيرة مخصصة ومكبس إزاحة ثابت معاً على تزويد محرك التآرجح بالطاقة. تعمل هذه الدائرة الكهربائية الهيدروليكية المخلقة على زيادة قدرة التآرجح دون تقليل التدفق والطاقة إلى المهام الهيدروليكية الأخرى إلى أقصى حد، مما يؤدي إلى حركات مشتركة أكثر سلاسة وخفض استهلاك الوقود.
- يمكن إجراء الصيانة اليومية ابتداءً من أقل مستوى بسرعة وكفاءة مع الحفاظ على سلامة المشغل.
- صُمم نظام فلترة على أفضل وجه لمواجهة ظروف العمل الشاقة، حتى في حال استخدام وقود منخفض الجودة. تقاوم الأسلاك الكهربائية من الطراز الصناعي (نوع SXL) الغبار والماء والاهتزاز لتوفير القدرة على التحمل وزيادة مدة التشغيل طوال عمر الماكينة بأكمله.
- القدرة على الرفع والامتداد على أفضل وجه. تم تصميم أذراع الرافعة وعمي التوجيه مزودة بفعالية وإمكانية زيادة حيز المركبة العاملة من أجل تنفيذ مجموعة كبيرة من العمليات بفعالية، وبالتالي تقليل الحاجة إلى معدات إضافية في موقع العمل.
- تساعد ميزة زيادة الطاقة العملاء على رفع الأحمال الثقيلة لفترة أطول مع الحفاظ على السرعة المطلوبة، مما يؤدي إلى زيادة الإنتاجية.
- يتيح نظام "أداة التحكم المتكاملة" للمشغل تحديد ما يصل إلى 10 مجموعات محددة مسبقاً. هذا يلغي الحاجة إلى إعادة ضبط المعلمات الهيدروليكية في كل مرة يتم فيها تغيير الأداة.



# M322D2



# M324D2 MH

## ماكينات مناولة المواد

M322D2 MH, M324D2 MH



# M322D2 MH

- صافي كمية الطاقة - 128.8 كيلو وات
- الأوزان التشغيلية - من 22100 كيلوغرام إلى 26660 كيلوغرام
- سرعة التآرجح - 9 دورات/دقيقة إلى 10 دورات/دقيقة
- سرعة السير القصوى - 25 كم/ساعة
- دائرة كهربية هيدروليكية مغلقة مخصصة للتآرجح فقط. يسمح توفر مضختين منفصلتين، أحدهما للتآرجح والأخرى للوظائف لتنفيذ المهام، بإجراء حركات مشتركة أسرع وأكثر سلاسة.
- يحقق النظام الهيدروليكي الفعال العمل دون إهدار الوقود مع توفير السرعة والدقة.
- رؤية رائعة - توفرها المساحات الزجاجية الكبيرة وكاميرا الرؤية الخلفية القياسية التي تحتوي على عدسات واسعة الزاوية.
- تساعد التقنيات الذكية في زيادة الإنتاجية مع تسهيل تنفيذ التشغيل: يمكنك تجربة SmartBoom الاختياري أو توجيه عصا التحكم يمكنك الاختيار من بين عمليات ضبط الحفارات المرنة المختلفة حتى الحلول المخصصة لـ MH.
- ذراع الرافعة MH وعصا مستقيمة أو التي تشبه قطرة الأنف وهيكل سفلية متنوعة، بما في ذلك شفرة الدفع الأمامية لتلبية احتياجاتك.
- وصول الخدمة من مستوى الأرض لعناصر الصيانة الروتينية مثل مرشحات الوقود وزيت المحرك أو صناديق الموانع.



# D8T

## الجرافات المتوسطة

D5R2, D6K, D6R2, D7R, D8R, D8T

(معايير الانبعاثات - D8T Tier 3 و D8R Tier 1 و D7R Tier 2 و D6R2 Tier 2 و D6K Tier 3 و D5R2 Tier 3)

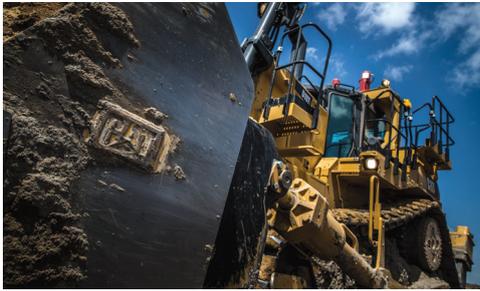
- تعد Cat<sup>®</sup> Grade with Slope Assist من Cat خيارًا متاحًا لجميع الجرارات لمساعدة المشغلين على تحقيق مزيد من السهولة في اتجاه الهبوط الرئيسي والميل المنحدر للشفرة عن طريق الحفاظ تلقائيًا على زوايا الشفرة المحددة مسبقًا لدرجة الانحدار. يوفر النظام الوقت ويزيد من جودة إنجاز المهام ويقلل من القدرة المبدولة للمشغل.
- تم تزويد جميع الطرز بكابينة محدثة مع هيكل حماية من التدرج متكامل، مما يوفر للمشغل رؤية أكثر شمولاً لتعزيز السلامة والإنتاجية.
- توفر جميع الجرافات طاقة استثنائية مع تحكم سلس ودقيق لمساعدتك على تحقيق إنتاج أكبر بتكلفة أقل لكل متر مكعب/طن.

- صافي كمية الطاقة - من 97 كيلو واط إلى 242 كيلو واط
- الأوزان التشغيلية - 13500 كيلو غرام إلى 39025 كيلو غرام
- حجم الشفرة القياسي - 3.31 م<sup>3</sup> إلى 10.3 م<sup>3</sup>
- يجمع الطراز D6K أفضل الكفاءات في استهلاك الوقود. و D6K هو ناقل حركة هيدروستاتيكي يتمتع بقوة ودقة تمكنه من إتقان أداء مجموعة كبيرة من الوظائف.
- يتميز هذا البلدوز متعدد الاستخدامات بمجموعة نقل حركة موثوق بها وتصميم شامل يعمل بأقصى كفاءة لإنجاز المهام.
- إن الطرازات D5R2 و D6R2 و D8T هي ناقلات إلكترونية منظمة لتبديل الطاقة، وتشمل ثلاث سرعات للأمام والخلف، كما أنها تتحمل التبديل السلس للتروس، ويوفر التوجيه المتفاوت المطاوع تحكماً فردياً لجميع خيارات الاتجاه والسرعة.
- يُرود الطراز D6R2 بنظام هيدروليكي يحتوي على مضختين يتيح الاستجابة الفورية للشفرة وأداء التوجيه. يوفر التوجيه المتفاوت دوراً سلساً حتى مع وجود حمولة شفرة كاملة.
- ولديه عمليات ضبط مخصصة بالكامل للإنشاء، والحراثة، والتخلص من النفايات أو الاستخدامات الزراعية.
- إن الطرازين D7R و D8R ناقلان منظمان لتبديل الطاقة، يشملان 3 سرعات للأمام والخلف. وهما مصممان بقدرة على التحمل، خاصة في الظروف الصعبة مثل الحرارة الشديدة أو المناطق الباردة أو الصخرية أو الصخرية.
- يعد محرك الديزل D8T C15 ACERT أكثر الجرارات كفاءة في استهلاك الوقود من نوعها.
- توفر جميع الجرافات خيار الهيكل السفلي والشفرة والكسارة والرافعة وقضيب الجر الخلفي والحماية لتناسب عمليات التشغيل الخاصة بك بشكل أفضل.
- يمكن تزويد جميع الطرازات بتقنيات Vision/VisionLink<sup>®</sup> to Product Link<sup>™</sup> لزيادة صيانة الماكينة وإدارة أسطول المركبات ووقت التشغيل وفعالية موقع العمل.

# الجرافات الكبيرة

D9R, D9T, D10T2, D11

(معايير الانبعاثات - D9R Tier 0 و Tier 2 و D9T Tier 2 و D10T2 و D11 و Tier 2)



- صافي كمية الطاقة - 302 كيلو وات إلى 634 كيلو وات
- الأوزان التشغيلية - 48361 كيلو غرام إلى 104236 كيلو غرام
- توفر محركات Cat® الفعالة والقوية وسهلة الاستخدام ارتفاع عزم الدوران العالي وتلبي متطلبات الانبعاثات أو تتجاوزها.
- يمكنك حلول الهيكل السفلي المتعددة من تقليل تكاليف الامتلاك والتشغيل في موقع عملك.
- أداء موثوق به وتكاليف تشغيل منخفضة.
- تتيح البنية الإلكترونية التي تتسم بأقصى قدر من الفعالية حتى تكون جاهزة للاستخدام المستقبلي الرؤية بزوايا 360 درجة ونقل البيانات عالي السرعة وتشغيل شبه ذاتي.
- توفر محطات المشغلات المريحة والمتوافقة مع بيئة العمل إنتاجًا عاليًا من خلال عناصر تحكم يسهل الوصول إليها ومقاعد فئة Cat® Contour ومعاينة ممتازة لمنطقة العمل.
- تعمل العجلات المسننة المرتفعة على عزل ناقلات الحركة النهائية عن الصدمات الأرضية - تضيف الهياكل السفلية المعلقة مجموعة من الجنازير على الأرض للحصول على حركة جر أكبر وانزلاق أقل وقيادة أكثر سلاسة وعمر أطول.
- إن وحدات الجراف الرئيسية المتينة ثقيلة وقوية وتتميز بقدرة على التحمل.
- تقدم المكونات المعيارية الرئيسية أداءً موثوقًا به في ظروف العمل القاسية وهي مصممة لصلاحية الاستخدام المناسبة.

## D9T





# آلات التحميل ذات العجلات المضغوطة

906K, 907K, 908K, 910K, 914K

- صافي كمية الطاقة - 55 كيلو وات إلى 74 كيلو وات
- الأوزان التشغيلية - 5600 كيلوغرام إلى 8488 كيلوغرام
- يجمع نظام الضبط لحاجز Z المُحسَّن الذي يشمل الرفع المتوازي بين كفاءة الحفر لحاجز Z التقليدي وبين إمكانيات حامل الأدوات للتمتع بأداء قوي وتعدد الاستخدامات والتحكم الدقيق.
- يوفر النظام الكهروهيدروليكي التحكم الدقيق والجهد المنخفض لتحقيق أوقات دورة سريعة.
- تمنحك جرافات فئات الأداء عامل تعبئة بنسبة 110 % وسيوفر الوضع الاقتصادي لك الوقود دون انخفاض جودة الأداء.
- يوفر الزجاج الخلفي بدون أعمدة وغطاء خلفي مصقول منخفض المستوى وكاميرا للرؤية الخلفية رؤية كاملة بزاوية 360 درجة لموقع العمل.



# آلات التحميل ذات العجلات الصغيرة



924K, 930K, 938K

- صافي كمية الطاقة - 105 كيلو وات إلى 140 كيلو وات
- الأوزان التشغيلية - 12019 كيلوغرام إلى 15485 كيلوغرام
- يوفر المحرك Cat C7.1 ACERT المزود بإيقاف تشغيل التباطؤ التلقائي القابل للضبط حرق الوقود.
- رؤية شاملة وفائقة وعناصر تحكم بعصا التحكم منخفضة الجهد.
- تجمع جرافات فئات الأداء ونظام الضبط لحاجز Z المُحسّن بين كفاءة الحفر لحاجز Z التقليدي وبين إمكانيات حامل الأدوات.
- يتيح لك الرفع المتوازي وقوة الإمالة العالية في مختلف نطاقات العمل من العمل بأمان وثقة، من خلال معالجة مناولة الشحنات الدقيقة التي من شأنها تسهيل إجراء العمل.
- يقلل عمود الإسطوانة وتحديد المخرجات من تآكل الملحقات.
- حدد وضع مجموعة نقل القدرة المفضل لديك من خلال شاشة اللمس، بما في ذلك الأوضاع "محول عزم الدوران" أو "الهيدروستاتيكي" أو ICE أو الوضع "الافتراضي".

938K





950 GC

# آلات التحميل ذات العجلات المتوسطة

GC, 950L, 962L, 966L, 972L, 980L 950

- صافي كمية الطاقة - 168 كيلو وات إلى 297 كيلو وات
- الأوزان التشغيلية - 18848 كيلوغرام إلى 35562 كيلوغرام
- تعمل آلات التحميل ذات العجلات من الفئة "L" باستخدام محركات ACERT من المرحلة IIIA المكافئة لمعايير الاتحاد الأوروبي/المستوي 3 المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA)، وهي ناقلات حركة شديدة الاحتمال، متاحة على الطراز 966L وما بعدها، كما أنها تتضمن القابض القفلي لمحول عزم الدوران الذي يطابق قدرة المحرك والسوائل من أجل زيادة أداء الماكينة والكفاءة في استهلاك الوقود إلى أقصى حد.
- يوفر الطراز GC 950 القيمة الكاملة التي يتوقعها العملاء من ماكينة Cat\* من حيث الأداء والاستهلاك المنخفض للوقود والموثوقية والقدرة على التحمل في تطبيقات الخدمة المعتدلة؛ كل هذا يتم بطريقة أبسط لإجراء التشغيل والصيانة.
- يتيح قياس إنتاج Cat\* و VisionLink للمشغلين والمدراء الوصول إلى بيانات الماكينة بما في ذلك حمولة الجرافة واستهلاك الوقود ووقت خمول المحرك وساعات التشغيل.
- تتيج Aggregate Package، المتاحة على الطراز 962L وما بعده، الحمولات القصوى والكفاءة في استهلاك الوقود، كما أنها تحسّن مطابقة الدفعة مع الشاحنات في تطبيقات إعادة المعالجة الكلية.
- تتيج مراكز الخدمة الهيدروليكية والكهربائية صيانة مستوى سطح الأرض.
- تعد الكابينة المصممة بطريقة تحقق الراحة أفضل بيئات العمل في فنتها وتوفر مقاعد مريحة وعناصر تحكم صحية مثبتة على المقعد ولوحة مفاتيح وشاشة جديدة وتحكم تلقائي في درجة الحرارة ومستويات اهتزاز وصوت منخفضة.



980L

# آلات التحميل ذات العجلات الكبيرة

986K, 988K, 990K, 992K, 993K, 994K



- صافي كمية الطاقة - 335 كيلو وات إلى 1297 كيلو وات
- الأوزان التشغيلية - 44810 كجم إلى 242563 كجم
- إن الطراز 986K هو البديل المناسب للعملاء الذين يستخدمون الطرازين 988B و988F.
- تتوفر الطرازات 986K و988K و990K كمناولات كلية، وهي عبارة عن عمليات ضبط مخصصة بالكامل تزيد من حمولة الماكينة في تطبيقات إعادة المعالجة.
- ويتوفر الطرازين 986K و988K أيضًا "بنظام رفع الكتل" مع القدرة على رفع ما يصل إلى 54 طنًا من الخط الأرضي.
- تعمل ماكينات "الفئة K" المُحسَّنة على زيادة الإنتاجية وكفاءة استهلاك الوقود مع تقليل الانبعاثات الناتجة وتحسين سلامة المشغل والراحة وسهولة الخدمة وتقليل تكاليف الامتلاك والتشغيل.
- تنتج المحركات طاقة أكبر بسرعات محرك أقل، مما يقلل من استهلاك الوقود.
- تم تصميمها لتتوافق مع شاحنات الطرق غير المرصوفة بشكل فعال لتحسين الإنتاجية.
- تصميم هيكلي معزز لضمان موثوقية عالية ومتانة وعمليات إعادة إنشاء متعددة وفتحات خدمة للمكونات على مدار الساعة.
- الكابن مصممة بشكل يحقق الراحة مع أدوات تحكم منخفضة الجهد ومستوى رؤية فائق الجودة للأجزاء الخلفية المكشوفة للشاحنات والقواديس (الدعامات).
- تعمل إمكانية الحصول على الخدمة من مستوى الأرض والفتحات الفاصلة الممتدة بين عمليات الخدمة على تعزيز السلامة وتقليل تكاليف الامتلاك والتشغيل.



988K

# آلات التحميل ذات المحراث الخلفي

422F2, 426F2, 428F2, 432F2, 434F2, 444F2



- صافي كمية الطاقة – 56 كيلو وات إلى 74.5 كيلو وات
- الأوزان التشغيلية – 7529 كجم إلى 9606 كجم
- تسمح المضخة الهيدروليكية ذات الإزاحة المتغيرة بالموازنة بين العرض والطلب، مما يعني أن المضخة لا تعمل دائماً بكامل طاقتها وهو ما يحقق كفاءة رائدة على مستوى الفئة من حيث استهلاك الوقود.
- تقوم صمامات استشعار الحمولة ومشاركة التدفق بإدارة تدفق الزيت بشكل فعال لكل وظيفة، بحيث أن تستجيب الماكينة بكفاءة عند تحديد المشغل لمهام متعددة من أجل توفير عملية تشغيل سلسة وبلا جهد.
- يعتبر القفل التفاضلي قياسي في جميع آلات التحميل ذات المحراث الخلفي، والتي توفر قدرة متزايدة على الجر في ظروف الأراضي الرديئة وتقليل تآكل الإطارات.
- تتميز "الفئة F2" من آلات التحميل ذات المحراث الخلفي بمحاور خدمة شاقة توفر قوة تحمل أكبر ومستويات أدنى من الضوضاء وقدرة جر ممتازة على الأسطح غير المستوية.
- يتم تجميع جميع مراكز تحقق الخدمة اليومية معاً بسهولة الوصول إليها، وتقضي أعمدة التوجيه والمحاور محكمة الغلق لمدى الحياة على الحاجة إلى تشحيم أي مناطق تستغرق وقتاً طويلاً أسفل الماكينة.
- يتم تجهيز مجموعة "الفئة F2" بأكملها من آلات التحميل ذات المحراث الخلفي بنظام "Cat" Cushion Swing، والذي يوفر إمكانية حفر الخنادق بسرعة فائقة من خلال تخميد تأرجح ذراع الرافعة في أثناء دورات حفر الخنادق.

## 426F2





# 140 GC

## ماكينات التسوية التي تعمل بالمواتير

120, 120 (AWD), 12K, 140 GC, 140K, 160K, 14L (AWD), 14M3, 16M3, 18M3, 24



- صافي كمية الطاقة - 108 كيلو وات إلى 397 كيلو وات
- الأوزان التشغيلية - 18095 كجم إلى 65839 كجم
- نقدم الطراز 120 الذي يحل محل الطراز 120K ويوفر منصة/نظام دفع وحركة مشترك، وكابينة جديدة مع اختيار وحدات التحكم (رافعة أو ذراع التحكم، الخيار AWD، وتحسين كفاءة استهلاك الوقود).
- نقدم الطراز 140 GC ذو الرافعة المتحكم بها وماكينة التسوية التي تعمل بالمواتير من المستوى الثالث، والذي يوفر حلاً بديلاً للطراز 140K للشركات التي تبحث عن ماكينة أسهل في الاستخدام ولكن جديرة بالثقة ومريحة واقتصادية لجميع أنواع العمليات.
- يمكن أن يوفر وضع التوفير ما يصل إلى 10 بالمائة من الوقود، بينما تساعد Cat® Connect مؤسسة للخدمات والتقنيات في مراقبة أداء الماكينة وإدارتها وتحسينها في أي ظروف لمواقع العمل.
- يتميز الطراز 16M3 بنظام "OK-to-Start" (جاهز للبدء)، والذي يتحقق تلقائيًا من مبرد المحرك وزيوت المحرك والمستويات الهيدروليكية عند تشغيل المفتاح على وضع التشغيل.
- نظام "الانحدار المتداخل للتحكم في التسوية" هو نظام اختياري ومتكامل تمامًا مثبت في المصنع يساعد المشغلين على تحسين كفاءة عمليات التسوية والحفاظ بسهولة على دقة المنحدرات المتقاطعة.
- تتيح أذرع التحكم المتقدمة من Cat للمشغلين التحكم في كل من نظام "Cat® Grade Control Cross Slope" و/أو نظام "AccuGrade" و/أو ضبط الوظائف الهيدروليكية المساعدة، مثل الكسارة وغيرها. دون رفع أيديهم من أذرع التحكم
- تجعل "القيادة الحساسة للسرعة" عملية القيادة أقل حساسية تلقائيًا مع ازدياد سرعة السير لضمان مزيد من الثقة والتحكم للمشغل - مما يعزز السلامة والكفاءة.



631K

# كاشطات جرارة بعجلات

621K, 623K, 627K, 631K, 637K

- اختر من بين تصميمات كاشطات الحوض المفتوح المرتفعة والقياسية.
- السعة في حالة التكديس - 17,6 م<sup>3</sup> إلى 26 م<sup>3</sup>
- سرعات السير القصوى - ما يصل إلى 56 كم/ساعة
- الأحمال المقدرة - 25038 كجم إلى 37200 كجم (25.1 طن إلى 37.2 طن)
- ماكينات تعمل بمحرك فردي ومزدوج لتلبية متطلبات الاستخدام.
- تتميز الكاشطات الجرارة ذات العجلات بقوة التحمل لفترة زمنية طويلة، ومرونة المواد، والإنتاجية العالية، وانتشار المواد الخاضعة للرقابة.
- تشمل التكنولوجيا المتاحة على نظام "Sequence Assist" ونظام "Load Assist" ونظام "Cat\* Grade Control" ونظام "Payload Estimator" حتى يتمكن المشغلين من زيادة الإنتاجية في مجموعة متنوعة من أنواع المواد والاستخدامات.



627K



637K



# ضواغط التربة

الأسطوانة الملساء: CS10 GC, CS11 GC, CS12 GC, CS54B, CS56B, CS64B, CS68B, CS74B, CS78B, CS79B

الأسطوانة ذات الأقدام البارزة: CP54B, CP56B, CP64B, CP68B, CP74B, CP76B

- تتوفر ضواغط التربة الاهتزازية بأسطوانة ذات أقدام بارزة أو ملساء وتتميز بتصميم قوي ومستوى عال من الثقة التي تتميز بها ماكينات Cat®، بالإضافة إلى التطورات التكنولوجية التي تساهم في زيادة إنتاجية موقع العمل وكفاءته.
- الأوزان التشغيلية – 9 أطنان مترية إلى 20 طنًا متريًا.
- أداء ضغط فائق بسبب الحمل الخطي الثابت العالي والسعة الأفضل في فنتها.
- أدوات تحكم مبسطة وسهلة الاستخدام من أجل عملية تشغيل سهلة.
- الأفضل في فنتها على مستوى الرؤية بزواوية 360 درجة للجزء الأمامي والخلفي من الماكينة لضمان عملية تشغيل آمنة.
- تتضمن ميزات Cat الحصرية والثابت نجاحها عالميًا النظام الاهتزازي على نمط الطرف الموثوق به للغاية؛ محمل وصلة الجر المحكم الغلق الذي لا يتطلب الصيانة؛ ونظام التحكم الاختياري في الضغط من Cat.
- توفر محركات Cat الموثوق بها قوة كبيرة وأداءً ثابتًا. يقلل وضع التوفير القياسي من استهلاك الوقود أثناء عملية التشغيل العادية.
- تُجرى الصيانة البسيطة بسبب محامل وصلة الجر التي لا تتطلب الصيانة والنظام الاهتزازي والنظام الهيدروليكي اللذان يتطلبان فواصل زمنية ممتدة بين مواعيد الصيانة، مما يوفر مزيدًا من وقت التشغيل وخفض تكاليف الصيانة.
- توفر تقنية مؤشر الضغط الحصري من Cat، قدرة تشغيل الماكينة (MDP)، للمُشغّلين مؤشراً بسيطاً على أن الضغط مكتمل.
- تساعد تقنية التحكم الاختياري في الضغط من Cat المُشغّل في تحديد وقت اكتمال الضغط طبقاً للمواصفات من أجل زيادة الإنتاجية والحصول على كثافة ضغط موحدة. يمكن إعداد الحل القابل للتطوير لتلبية الاحتياجات.

## CS11 GC



# ماكينات رصف الأسفلت

AP255E, AP300F, AP355F, AP500F, AP555F, AP600F, AP655F, AP1055F



- توفر ماكينات رصف وتسوية الأسفلت استثمار ذي عائد مرتفع وتكاليف شراء وتشغيل أقل، وتتميز بألواح ذراع التسوية سريعة التسخين ومحركات ذات كفاءة في استهلاك الوقود، وتقدم نتائج جيدة للرصيف العريض.
- عرض الرصف - 0,5 متر إلى 10 أمتار مع خيارات متعددة للتسوية.
- الأوزان التشغيلية - 4.6 أطنان مترياً إلى 21.8 طنًا متريًا، توفر أعلى وزن في فنتها لقدرة جر فائقة في تطبيقات رصف الأسفلت والرصف الكلي.
- يتوفر بخيارات العجلات والهيكل السفلي ذي الجنزير الفولاذي والهيكل السفلي الحصري Mobil-Trac من Cat.
- مولد حصري متكامل بقدرة 70 كيلو وات مصمم من أجل فترة خدمة أطول وتسوية باستخدام التسخين السريع مما يؤدي إلى زيادة الإنتاج اليومي. وقت تسخين أقل بحوالي 15 دقيقة.

## حلول ضواغط رصف الأسفلت

ضواغط رصف الأسفلت: CB7, CB8, CB10, CB13, CB15, CB16

ضواغط المرافق: CB1.7, CB1.8, CB2.5, CB2.7, CB2.9, CB34B, CB36B, CC2.6, CC34B



- توفر أسطوانات الاهتزاز الترادفية مكثفات أرضية فائقة، وفترات طويلة بين إعادة تعبئة المياه مع نظام رش المياه الرائد على مستوى الصناعة ونقطة تعبئة واحدة، ومضخات مياه مزدوجة، وفترة ثلاثية، ونظام التشغيل المتقطع وسعة عالية. توفر خيارات الجلوس الاختيارية مستوى رؤية ممتازة وتعزز السلامة في موقع العمل. تكنولوجيا الوزن غير المركزي القائم المسجلة بواسطة Caterpillar.
- الأوزان التشغيلية - 1.6 طن متري إلى 16 طنًا متريًا من أجل مجموعة كاملة من الاستخدامات التجارية واستخدامات رصف الطرق السريعة.



الضواغط الهوائية: CW12, CW16, CW34

- تقدم بكرات الإطارات الهوائية مستوى رؤية ممتاز لتعزيز السلامة في مواقع العمل، وإمكانية التشغيل في وضع التوفير، والضغط المتساوي، كما أنها تتفوق على مجموعة متنوعة من المواد بفضل الإمكانيات المرنة لنظام ضبط الهواء أثناء الحركة. ميزة التحكم المتقاطع إمكانية البدء والإيقاف بسلاسة على الأرضية الأسفلتية، مما يحول دون إتلاف الأرضية.
- الأوزان التشغيلية - 5.2 أطنان مترياً إلى 27 طنًا متريًا ويكون نطاق الوزن المرين من خلال نظام ثقل الموازنة المعياري.
- القدرة الحصانية الإجمالية - 75 كيلو وات (CW12 و CW16)، و96,5 كيلو وات (CW34).



# PM620

## ماكينات الكشط على البارد

PM310, PM312, PM313, PM620, PM622, PM820, PM822, PM825

- تتميز ماكينات الكشط على البارد الجديدة من Cat بسهولة الاستخدام وتقديم أفضل إنتاجية في فنتها في التطبيقات التي تتراوح من الطرق السريعة إلى الشوارع الحضرية.
- خيارات عرض أسطوانة الطحن 1,0م، 1,2م، 1,3م، 2,0م، 2,2م، 2,5م.
- تم تصميم آلية توليد ونقل الحركة للعمل الشاق بفضل تطبيق Caterpillar المسجل بمحركات C9.3 أو C18 ACERT<sup>™</sup> القوية من Cat بقدرة 246 كيلو وات إلى 563 كيلو وات.
- تتراوح الأوزان التشغيلية بين 20 طنًا مترًا إلى 38 طنًا مترًا ويقدم أفضل نسب الطاقة إلى الوزن بين فنتها من أجل تخفيض فائق لعملية الجر.
- يقلل نظام "الطحن المتقدم" المزود بالتحكم التلقائي في الحمل ونظام التحكم في الجر من انخفاض الأداء الأمثل للقطع حتى في عمليات القطع السريعة العميقة.
- يوفر نظام Cat<sup>®</sup> Grade Control من Cat عملية تشغيل سهلة وبسيطة وأداء دقيق مع ميزات مثل إمكانية الانحدار لأسفل ولأعلى، وإمكانية القطع المتدفق المحسنة.

## ماكينات إصلاح الطرق

RM300, RM500B



# RM500B

- تتميز ماكينات إصلاح الطرق/الرافعات ذات خيارات الدوار المخصصة للاستخدامات المتعددة بأداء وموثوقية فائقة لتحقيق مواصفات العمل الأكثر تطلبًا في كل من استخدامات إصلاح الطرق الكاملة وتثبيت التربة.
- عملية فعالة ومعتمد عليها بفضل محرك ACERT<sup>™</sup> القوي من Cat<sup>®</sup>: 261 كيلو وات للمحرك C11 في RM300 و40 كيلو وات للمحرك C15 في RM500.
- يوفر Cat RMs نظام قيادة دوار يمكن الاعتماد عليه مع ناقل حركة أوتوماتيكي وقابض هيدروليكي، بالإضافة إلى تشغيل تلقائي للمحمل الدوار.

# الشاحنات المفصلية

725C2, 730, 730 EJ, 735, 740 EJ, 740 GC, 745

(745، 740 EJ، 730 EJ، 730، 725C2 - معيار قياس انبعاثات العادم من المستوى الثاني أو المستوى الرابع، 735، 740GC - معيار قياس انبعاثات العادم من المستوى الثاني أو المستوى الثالث أو المستوى الرابع)



## 740 GC



- صافي كمية الطاقة - 239 كيلو وات إلى 381 كيلو وات
- السعة في حالة السحب - 15 م<sup>3</sup> إلى 25 م<sup>3</sup>
- كابينة جديدة فائقة الجودة من الطراز 730 والطرازات الأكبر مع وسائل راحة استثنائية ومستوى صوت منخفض يبلغ 72 ديسيبل.
- نظام الرافعة المدعوم من الطراز 730 والطرازات الأكبر لرفع الهيكل وخفضه تلقائيًا.
- يعمل نظام التحكم التلقائي المتقدم في الجر من الطراز 730 والطرازات الأكبر على التخلص من انزلاق العجلات لتحقيق أقصى قدر من الجر في ظروف الأرض السيئة، دون أي تدخل من المُشغّل.
- يوفر التحكم التلقائي في الحفز من طراز 730 والطرازات الأكبر هبوطًا آمنًا ومنتجًا.
- يتيح الرافعة / ذراع ناقل الحركة المدمج من طراز 730 والطرازات الأكبر اختيار التروس، والتحكم في الرافعة، وفرامل التوقف في رافعة واحدة.
- يحذر نظام اكتشاف نظام Cat® Detect with Stability Assist من الطراز 730 والطرازات الأكبر المُشغّل إذا كان هناك خطر من انقلاب الماكينة.
- يتيح نظام قياس الإنتاج الاختياري من Cat للمُشغّلين عرض أوزان الحمل في الوقت الفعلي والتعرف عليها بدقة عند تحقيق الحمولة المستهدفة.
- يضمن خيار القذف أثناء الحركة أوقات دورات سريعة وتكاليف انتشار منخفضة.

# تتميز بكل بساطة بأنها اقتصادية



متانة وموثوقية واقتصادية وتنافسية في استهلاك الوقود

## نطلق على هذا فاعلية GC

**CAT**<sup>®</sup>

[www.cat.com](http://www.cat.com)



مقدمة عن ماكينات GC القياسية الجديدة من Cat<sup>®</sup>  
950GC, 320GC, 330GC, 336GC, 345GC, 740GC & 140GC

# شاحنات الطرق غير المرصوفة

770G, 772G, 773G, 775G, 777E, 777G



- الأحمال الرمزية - 42.1 طنًا إلى 100 طن
- صافي كمية الطاقة - 356 كيلو واط إلى 705 كيلو واط
- تأتي "الفئة G" المزودة بوضع التوفير القياسي، ووضع التوفير التكييفي، وإيقاف وضع الخمول في المحرك، ووضع الخمول التلقائي المحييد - وهي ميزات تتيح توفير استهلاك الوقود لتحسين استهلاك الوقود طوال دورة النقل.
- يأتي الطرازان 770G و772G الآن مزودين بنظام VIMS 3G، ونظام إدارة المعلومات الحيوية لـ Caterpillar، ونظام إدارة المعلومات الحيوية لإنتاج الشاحنات، وبيانات إنتاج الشاحنات، ونظام إدارة الإطارات TPMH (الطن ميل في الساعة) للمساعدة في تشغيل الإطارات ضمن مواصفات التصميم الخاصة بها، و Product Link (قياسي أو خلوي).
- يوفر نظام التحكم في ناقل الحركة من "الفئة G" وإستراتيجية التحكم الإلكتروني في الإنتاجية المتقدمة (APECS) جودة عملية نقل محسنة، وتسارع أسرع، وسرعة أفضل في الانحدار وأوقات دورة أسرع.
- مثالية للاستخدام في البناء والمحاجر والتعدين التي تشمل عمليات النقل الطويلة، وتحمل شاحنات الطرق غير المرصوفة حمولات كبيرة، مما يؤدي إلى انخفاض التكلفة لكل طن.





777E



- الحمولة - 98.2 طن
- الطاقة الإجمالية - hp C32 ACERT 1016 - محرك EPA من المستوى الثاني
- يتم تشغيل الماكينة من "الفئة E" بمحرك C32 ACERT المحدث الذي يوفر ميزة اقتصادية قياسية وميزتي إيقاف تباطؤ المحرك وإيقاف تشغيل المحرك المؤخر والتي تقدم توفيراً مثالياً في استهلاك الوقود طوال دورة النقل مع زيادة الموثوقية.
- يتيح وزن الماكينة الفارغة مع الحمولة الأفضل في فئتها للعمليات حمل حمولة أكثر من أجل زيادة الإنتاجية تأتي الكابينة ذات التصميم الذي يحقق الراحة الفائقة والجودة والتكنولوجيا المحسنة مع نظام إدارة معلومات حيوية قياسي ونظام مراقبة حمولة الشاحنات لإدارة بيانات أداء الماكينة (وقت تشغيل الماكينة واستهلاك الوقود والحمولة) عن بُعد باستخدام Product Link (قياسي أو خلوي). هذا يساعد العملاء على خفض تكلفتها لكل طن.
- يوفر ناقل الحركة ECPC مع الإلكترونيات المحدثه تحولات أسرع وأكثر سلاسة في الانحدار.
- تشمل مواصفات الأمان المحسنة في الماكينة زيادة مستوى الرؤية مع مصابيح إضافية وحزام أمان رباعي النقاط للمُشغّل والفرامل التي تستوفي شروط ISO 3450: 2011
- تم تصميم شاحنة التعدين لأصعب الاستخدامات، كما أنها متينة أيضاً بدرجة كافية للاستخدام في المحاجر والبناء. تساعد تكاليف التشغيل المنخفضة والمتانة في ضمان فترة تشغيلية اقتصادية وموثوق بها.

# الملحقات

هي نقطة اتصال واحدة لجميع احتياجاتك ماكينتك والملحق. وخدمة ودعم للحصول على قطع الغيار لا مثيل لها بالإضافة إلى شبكة واسعة من الوكلاء. يُعد هذا مزيج لا يقهر. حتى أن أدوات العمل الخاصة بنا تتميز بقيمة عالية عند إعادة بيعها.

تعد الملحقات الخاصة بماكينات Cat® هي الأفضل لأداء مثالي للبناء والردم والهدم والعديد من الاستخدامات الأخرى.

يتمكّن استخدام أدوات العمل عالية الجودة الخاصة بنا جنبًا إلى جنب مع ماكينات Cat® الأداة المناسبة للاستخدام وأداة تم تصميمها للعمل بكفاءة أكبر مع ماكينة Cat®. بغض النظر عن الأداة التي تختارها من مجموعتنا الواسعة من الملحقات، يمكنك الاستفادة من الإنتاجية دون انقطاع.



صفائح الضواغط



أدوات عمل رفع الكتل



الشفرات



المطارق



جرافات الحفارات الهيدروليكية



كلايات الفرز والهدم



الكلايات ذات قوام قشرة البرتقالة



المعالجات المتعددة



الوصلة CW السداسية



جرافات آلات التحميل ذات العجلات



رافعات الخردة المقصية



الكسارات

# لا رتوش زائدة، ولا أمور مربكة، أعمال التكسير ببساطة!



## جميع المطارق الجديدة من "الفئة GC"



إيجار أو استئجار



مُحدّد الموقع



جلبة الأدوات السفلية



منتقي الضربات



تكنولوجيا بوقود الغاز

تعتبر "الفئة GC" مجموعة رائعة من المطارق التي تتميز بالمتانة والسعر المعقول. الآن يمكنك القيام بالمهام اليومية دون دفع الكثير من المال! فهي تجمع بين التصميم البسيط وجميع الميزات الأساسية التي تحتاج إليها، كما توفر أفضل أداء في فئتها وسهولة الاستخدام والصيانة. إذا كنت ترغب في إجراء أعمال التكسير دون بذل الكثير من الأموال، فهذه المطارق سهلة التشغيل والصيانة هي الأنسب لك.

تواصل معنا واحصل على صفقة رائعة! [Cat.com](http://Cat.com)

**CAT**<sup>®</sup>

# تتميز بكل بساطة بالتنافسية في استهلاك الوقود



متانة وموثوقية واقتصادية وتنافسية في استهلاك الوقود

## نطلق على هذا فاعلية GC

**CAT**<sup>®</sup>

[www.cat.com](http://www.cat.com)

مقدمة عن ماكينات GC القياسية الجديدة من Cat<sup>®</sup>

950GC, 320GC, 330GC, 336GC, 345GC, 740GC & 140GC

