

# Cat® D8 GC

## الجرارات المجنزرة



تمنحك Cat® D8 GC الأداء والمتانة من خلال بلدوزر بسيط واقتصادي. تم تصميم هذا البلدوزر ليتحمل كل شيء بدءًا من التضاريس الصخرية إلى رمال الصحراء إلى البرودة الشديدة، ويتسم بسهولة التشغيل ويوفر الخدمة والصيانة البسيطة التي تحتاجها.

### صُنعت لتدوم طويلًا

- تعمل مكونات مجموعات نقل الحركة المصممة من قبل Caterpillar كنظام من أجل زيادة الموثوقية والأداء.
- ناقل حركة كوكبي به ثلاث سرعات من Cat معتمد ومتين.
- هياكل ثقيلة مصنوعة لمعدة ثقيلة يمكنها أن تتحمل صدمات الأحمال عالية التأثير وقوى الالتواء.
- يحمي الهيكل السفلي المسنن المرفوع والمُصمم من قبل Caterpillar مجموعة نقل الحركة من الأحمال الصدمية.
- هيكل سفلي معلق يوفر سلاسة في الركوب وجر أفضل على التضاريس غير المستوية.

### العمل الشاق

- احصل على مزيد من القوة على الأرض باستخدام مقسم عزم الدوران الحصري والمثبت من Caterpillar.
- التوجيه التفاضلي يحتفظ بالقوة الكاملة لكل من الجنزيرين للدوران الأفضل من نوعه، حتى مع الحمل الكامل للنصل.
- يسمح تصميم ناقل الحركة العالي بتثبيت المكونات الثقيلة بشكل منخفض في الإطار الرئيسي، مما ينتج عنه مركز ثقل منخفض وتوازن ممتاز في الماكينة.
- مضخة تنفيذ تضمن القوة الهيدروليكية عندما تحتاج إليها.
- نظام تبريد معياري متقدم معتمد (AMOCS) يوفر قدرة التبريد وتدقيق الهواء مما يمكنك من العمل في أكثر البيئات احتياجًا لذلك.

### ملائم لاحتياجات عملك

- فعّال من حيث تكلفة الامتلاك والتشغيل – تكلفة امتلاك أقل بما يصل إلى 10 في المئة مقارنة مع D8T.
- الخيارات مثل الهيكل السفلي للمهام العامة والكسارة البسيطة توفر خيار سعر شراء مبدئي أقل.
- يوفر الوزن والقدرة الحصانية التي تحتاجها لتجريف الأجسام الصلبة وأداء التكسير.
- مجهز بمحرك Cat 3406C المعروف وناقل الحركة الميكانيكي لتوفير القوة وسهولة الصيانة.

### لأن مدة التشغيل تُعد أمرًا مهمًا

- صيانة سهلة مع قطع الغيار المتوفرة بشكل كبير.
- أنظمة ميكانيكية بسيطة سهلة التشخيص والصيانة والإصلاح، حتى في المواقع النائية.
- المكونات الرئيسية عبارة عن وحدات معيارية لسهولة الوصول إلى الصيانة والإصلاح.
- توفر أبواب الوصول العريضة ونقاط الخدمة المجمعة أوقات الصيانة الروتينية.
- يمكن استبدال قلوب المبرد الفردية بسرعة لسهولة الخدمة.
- فلاتر زيت مجموعة نقل الحركة والسائل الهيدروليكي حصري من Cat توفر فترات صيانة متباعدة لتوفير الوقت والمال.
- تساعد خدمات الاتصال عن بُعد\* Product Link™ على تبسيط أعمال الصيانة من خلال تتبع موقع الماكينة وساعات الخدمة.

## مصممة من أجل زيادة إنتاجية المُشغل

- يأتي اختيار البلدوزر ذو الكابينة أو المظلة مع ميزة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS/FOPS) المدمجة لتوفير الراحة والرؤية الممتازة ومزيد من السلامة.
- يوفر التحكم البسيط في ذراع المقود لتحديد الاتجاه والسرعة يوفر سهولة التشغيل والتحكم الدقيق في المناطق القريبة.
- كابينة هادئة من الداخل ومضغوطة لعدم دخول الغبار لتوفير بيئة تشغيل أكثر نظافة.
- شاشة تناظرية سهلة الرؤية مع مراقبة حالة المعدة مما يبقي المُشغل على علم بحالات تشغيل المعدة.
- مزيد من الراحة مع نظام تكييف الهواء المتوفر داخل الكابينة.
- اختر من بين ثلاث حزمات إضاءة، كلها تتمتع بحياة طويلة، ولمبات LED أكثر بريقًا لإنارة منطقة العمل.

## المتانة من الألف إلى الياء

- اختر الهيكل السفلي الخاص بالمهام الصعبة للتطبيقات العنيفة عالية التأثير مثل تقطيع الأشجار/إعادة التحريج، والمنحدرات الجانبية والأوضاع الصخرية.
- الهيكل السفلي للمهام العامة متاح للتطبيقات منخفضة إلى معتدلة التأثير.
- مكونات المهام العامة والمهام الشاقة قابلة للتبديل ويمكن تركيب مداس المهام الشاقة على تجميعات وصله المهام العام لزيادة المرونة بما يلبي احتياجاتك.

## مجهزة من أجل المهمة

- نصل شبه عام (SU) يعطيك القدرة التي تحتاجها لمجموعة متنوعة من وظائف نقل التربة.
- أضف لوحة الحماية من الصخور والبللي الاختيارية للنصل لزيادة المتانة وإطالة العمر.
- خيارات الملحقات الخلفية تضيف تنوعًا – اختر كسارة أحادية الساق، أو قضيب السحب الصلب، أو ثقل الموازنة الخلفي أو رافعة يقوم بتركيبها الموزع.
- كسارة ثابتة توفر خيار تكلفة أقل وأبسط.
- اختر كسارة أحادية الساق مع صاحب المسمار لتمكين تغيير موضع الساق من الكابينة.

## حزمة الصحراء/عالية التآكل

- زود البلدوزر خاصتك بمزايا المصنع المصممة لتحسين أداء المعدة في ظروف الأرضية الرملية أو عالية التآكل.
- نظام التبريد مصمم للبيئات المليئة بالرواسب، مع سهولة الوصول من أجل عمليات التنظيف.
- مروحة ومبرد مطليين بطلاء خاص للمساعدة في مقاومة التآكل.
- شبكة حماية قلب المبرد.
- حزمة سوائيل محيطية عالية.
- واق سفلي محكم الغلق وأقفال إضافية للمساعدة في إبقاء الأجسام الدقيقة الأكلة بعيدًا عن المكونات.
- يمكن استبدال الألواح المقاومة للتآكل الاختيارية لإطالة عمر النصل عند العمل في ظروف كاشطة.

## القدرة على العمل في الطقس البارد

- للعمل في البرد القارس، اختر خيارات المصنع لقدرة بدء إضافية وتحسين أداء المكونات في درجات الحرارة القطبية.
- توفر بطاريات الطقس البارد قوة تدوير إضافية.
- الهيكل السفلي القطبي والبكرات الناقلة بها أقفال للطقس البارد لمزيد من الحماية.
- التشحيم القطبي يوفر زيتًا أكثر دقة لتشحيم أفضل في الظروف القاسية.

جميع المقارنات مع D8T.  
\*غير متوفر في كل المناطق. استشر موزع Cat الخاص بك.

## جرارات Cat® D8 GC المجنزرة

### معدات قياسية واختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

| اختياري                     | قياسي | اختياري                  | قياسي  |
|-----------------------------|-------|--------------------------|--|
|                             |       | <b>مجموعة نقل الحركة</b> |  |
|                             | ✓     | ✓                        | محرك الديزل Cat® 3406C DITA  |
| ✓                           |       | ✓                        | ناقل حركة 3 سرعات أمامية/3 سرعات خلفية   |
| ✓                           |       | ✓                        | 4-مجموعة حركة كوكبية ثنائية التقليل  |
|                             | ✓     | ✓                        | منظف أولي  |
|                             | ✓     | ✓                        | المنظف الأولي التوربيني  |
| ✓                           |       | ✓                        | منظف أولي توربيني مع شاشة  |
| ✓                           |       | ✓                        | سرعة المروحة – أساسي   |
|                             |       | ✓                        | سرعة المروحة – تقليل   |
|                             |       | ✓                        | مروحة تبريد  |
|                             |       | ✓                        | مروحة التبريد – عكسية  |
|                             |       | ✓                        | مروحة تبريد – مطلية  |
|                             |       | ✓                        | مضخة تحضير الوقود  |
|                             |       | <b>بيئة المشغل</b>       |  |
|                             | ✓     | ✓                        | كابينة مغلقة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (ROPS/FOPS) |
|                             |       | ✓                        | مظلة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (ROPS/FOPS)         |
|                             |       | ✓                        | مقعد قماش معلق قابل للتعديل  |
|                             |       | ✓                        | مقعد فينيل   |
|                             |       | ✓                        | مسند ذراع قابل للتعديل   |
|                             |       | ✓                        | حزام مقعد قابل للسحب، عرض 76 ملم (3 بوصة)  |
|                             |       | ✓                        | ذراع مقود تفاضلي التوجيه مع تحكم ثنائي التوجيه   |
|                             |       | ✓                        | نظام المراقبة الإلكتروني   |
|                             |       | ✓                        | تكييف الهواء أسفل غطاء المحرك  |
|                             |       | ✓                        | بدون تكييف هواء  |
|                             |       | <b>الهيكل السفلي</b>     |  |
|                             |       | ✓                        | هيكل سفلي معلق – الاحتجاز الإيجابي للمسمار (PPR) للمهام الشاقة                             |
|                             |       | ✓                        | هيكل سفلي معلق – مهام عامة   |
|                             | ✓     | ✓                        | هيكل سفلي معلق – مهام شاقة في الطقس البارد   |
|                             | ✓     | ✓                        | جنزير مشحم محكم الغلق – الاحتجاز الإيجابي للمسمار 44 (PPR) مقطع                            |
|                             |       | ✓                        | مداس جنزير الخدمة الشاقة   |
|                             |       | ✓                        | مداس جنزير الخدمة المتوسطة   |
|                             |       | ✓                        | وحدات تباطؤ وبكرات جنزير مشحم مدى الحياة   |
|                             |       | ✓                        | أدوات ضبط الجنزير الهيدروليكية   |
|                             |       | ✓                        | شرائح حافة مسننة قابلة للاستبدال   |
|                             |       | <b>منتجات تقنية</b>      |  |
|                             |       | ✓                        | Product Link، خليوي أساسي PL243  |
|                             |       | ✓                        | Product Link جاهز  |
|                             |       | ✓                        | Product Link، PL641 الخليوي  |
|                             |       | ✓                        | Product Link، PL631 المتصل بالأقمار الصناعية   |
|                             |       | ✓                        | بدون Product Link  |
| <b>كهربائي</b>              |       | <b>اختياري</b>           |  |
|                             | ✓     |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
|                             | ✓     |                          |  |
|                             | ✓     |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
|                             |       |                          |  |
| <b>الأنظمة الهيدروليكية</b> |       | <b>اختياري</b>           |  |
|                             | ✓     |                          |  |
|                             | ✓     |                          |  |
|                             | ✓     |                          |  |
| <b>الخدمة والصيانة</b>      |       | <b>اختياري</b>           |  |
|                             | ✓     |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| <b>الأنصال</b>              |       | <b>اختياري</b>           |  |
|                             | ✓     |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| <b>مرفقات خلفية</b>         |       | <b>اختياري</b>           |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| <b>واقبات</b>               |       | <b>اختياري</b>           |  |
| ✓                           |       |                          |  |
|                             | ✓     |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| <b>ترتيبات البلدوزر</b>     |       | <b>اختياري</b>           |  |
|                             | ✓     |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |
| ✓                           |       |                          |  |

## المواصفات الفنية

| نصل   |                         |
|---|-------------------------|
| شبه عام (SU)  |                         |
| السعة   | 8,7 م <sup>3</sup>      |
| العرض   | 3812 ملم                |
| الارتفاع  | 11,4 ياردة <sup>3</sup> |
| العرض   | 12,5 قدم                |
| الأبعاد   |                         |
| عرض مداس الجنزير القياسي  | 610 ملم                 |
| عرض المداس/جانبي  | 24 بوصة                 |
| بكرات الجنزير لكل جانب  | 44                      |
| منطقة تلامس الأرض (ISO 16754)   | 3,91 م <sup>2</sup>     |
| مقياس الجنزير   | 8                       |
| عرض الجرار بدون (مركزات الدوران)  | 6060 بوصة <sup>2</sup>  |
| ارتفاع المعدّة إلى قمة الكابينة   | 82 بوصة                 |
| طول الجنزير على الأرض   | 2693 ملم                |
| طول الجرار الأساسي (من نقطة اتصال مركز الدوران إلى أعلى الحافة الخلفية) | 3498 ملم                |
| مع الملحقات التالية، أصف:   | 137,7 بوصة              |
| كسارة أحادية الساق (مع نصل عند الخط الأرضي)                             | 126,2 بوصة              |
| كسارة متعددة السيقان (مع نصل عند الخط الأرضي)                           | 4625 ملم                |
| قضيب السحب  | 182 بوصة                |
| نصل شبة عام   | 59,8 ملم                |
| وزن الكسارة - أحادية الساق  | 1613 ملم                |
| وزن الكسارة - متعددة السيقان  | 406 ملم                 |
|   | 1844 ملم                |
|   | 4140 كجم                |
|   | 9119 رطل                |
|   | 4100 كجم                |
|   | 9031 رطل                |

| المحرك   |                         |
|--|-------------------------|
| طراز المحرك  | Cat® 3406C DITA         |
| الانبعاثات   | غير معتمد               |
| رقم الإصدار  | 18A                     |
| القدرة الصافية (2100 لفة في الدقيقة)   |                         |
| ISO 9249/SAE J1349   | 226 كيلو واط / 303 حصان |
| ISO 9249/SAE J1349 (DIN)   | 307 حصان                |
| 80/1269/EEC  | 226 كيلو واط / 303 حصان |
| خزان الوقود  | 625 لتر / 165 جالون     |
| القدرة الصافية المعلنة هي القدرة المتوفرة في الحدافة عندما يكون المحرك مجهزاً بمروحة ومنظف هواء وكاتم ومولد تيار متردد. يتم اختبار الطاقة المعلنة لكل معيار محدد يتم العمل به وقت التصنيع. |                         |

| الأوزان                  |  |
|--------------------------|--|
| الوزن التشغيلي           | D8 GC                                      |
| ترتيبات صراوية D8 GC     | 37557 كجم / 82800 رطل                      |
| الضغط الأرضي (ISO 16754) | 37876 كجم / 83502 رطل                      |
| D8 GC                    | 85,3 كيلو باسكال / 12,4 رطل لكل بوصة مربعة |
| ترتيبات صراوية D8 GC     | 86,0 كيلو باسكال / 12,5 رطل لكل بوصة مربعة |

AAEXQ3224 (06-2021)

رقم الإصدار: 18A

(أفريقيا والشرق الأوسط، ومنطقة آسيا والمحيط الهادي، وكومنولث الدول المستقلة، وأمريكا الجنوبية [باستثناء البرازيل])

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat وخدمات الموزعين وطول الصناعة، يرجى التكرم بزيارتنا على الموقع الإلكتروني [www.cat.com](http://www.cat.com)

© Caterpillar 2021

جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إخطار مسبق. الآلات المميزة التي تظهر في الصور قد تتضمن معدات إضافية. يرجى التكرم بمراجعة موزعي Cat للوقوف على الخيارات المتاحة.

CATERPILLAR و CAT و LET'S DO THE WORK والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" وعلامة "Modern Hex" الخاصة بـ Cat، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة وهوية المنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

