

# Cat® CP56B

## ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات ذات الأقدام البارزة



تتميز الماكينة Cat® CP56B بأنها مزودة بأسطوانة ذات أقدام بارزة، كما أنها تعد مثالية لتطبيقات التربة اللاصقة وشبه اللاصقة.

### بطاريات لا تتطلب الصيانة فعلياً

- محامل عديمة الصيانة لوصلة الجر.
- الفواصل الزمنية الممتدة لصيانة النظام الاهتزازي والنظام الهيدروليكي، الأمر الذي يسهم في إطالة وقت التشغيل وخفض تكاليف الصيانة.

### الأداء المعزز للضغط

- وزن أكبر على الأسطوانة وسعة أعلى..
- وتسهل الوظائف التلقائية للتحكم في السرعة والنظام الاهتزازي تحقيق الضغط المتسق وعالي الجودة.

### نظام التحكم في الضغط من Cat، وقدرة تشغيل الماكينة (MDP)

- يساعد المشغل على معرفة وقت اكتمال الضغط وفقاً للمواصفات من أجل ضمان مزيد من الإنتاجية وتحقيق مستوى من الضغط المتماثل عالي الجودة.

### محطة مريحة وعملية للمشغل

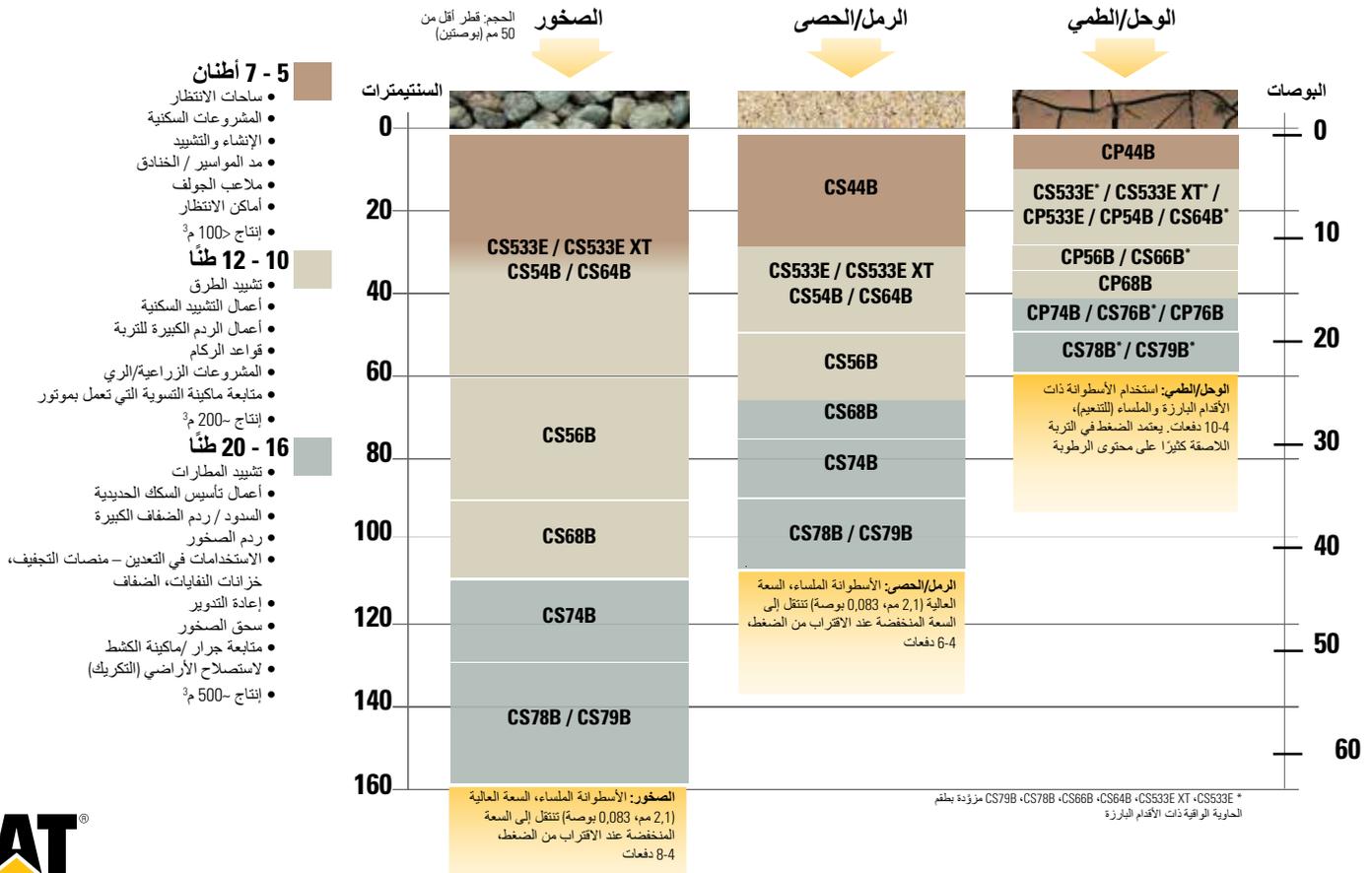
- يحتوي على مقعد دوّار مع شاشة عرض LCD مدمجة متعددة الوظائف ووحدة تحكم.
- رؤية ممتازة إلى مقدمة الماكينة ومؤخرتها
- مستويات صوت واهتزاز منخفضة لضمان مزيد من راحة المشغل وإنتاجيته.

### نظام دفع استثنائي

- يعتمد بشكل أساسي على نظام الدفع مزدوج المضخات الذي تنفرد به Cat، وتوفر المضختان تدفقاً مخصصاً منفصلاً إلى موتور تشغيل الأسطوانة وماتور المحور الخلفي لتحقيق قدرة فائقة على التسوية والجر عند السير إلى الأمام والرجوع إلى الخلف.
- يوفر نظام التحكم الإلكتروني في الدفع الجديد إمكانية تحكم في الماكينة تتسم بمزيد من الدقة.

## دليل اختيار ضاغط التربة الاهتزازي

بافتراض أن مواصفة الكثافة تمثل 95% من اختبار Standard Proctor القياسي، وقد تختلف بشكل كبير نتيجة لاختلاف ظروف التربة.



# ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات ذات الأقدام البارزة Cat® CP56B

## المواصفات الفنية

### مواصفات النظام الاهتزازي

| التردد                                                        |                |                             |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| وصلة                                                          | 30,5 هرتز      | 1830 اهتزاز في الدقيقة      |
| أثناء التشغيل في الوضع الاقتصادي                              | 27,7 هرتز      | 1664 اهتزاز في الدقيقة      |
| التردد المتغير الاختياري                                      | 30,5-23,3 هرتز | 1830-1400 اهتزاز في الدقيقة |
| السعة الاسمية عند 30,5 هرتز (1830 اهتزاز في الدقيقة)          |                |                             |
| عالي                                                          | 2,1 مم         | 0,083 بوصة                  |
| منخفض                                                         | 0,98 مم        | 0,039 بوصة                  |
| القوة الطاردة المركزية عند 30,5 هرتز (1830 اهتزاز في الدقيقة) |                |                             |
| الحد الأقصى                                                   | 301 كيلونيوتن  | 67600 رطل                   |
| الحد الأدنى                                                   | 141 كيلونيوتن  | 31670 رطل                   |

### ساعات إعادة التعبئة للخدمة

|                                           |            |              |
|-------------------------------------------|------------|--------------|
| خزان الوقود، إجمالي السعة                 | 242 لتر    | 64 جالوناً   |
| نظام التبريد                              | 27,9 لترًا | 7,4 جالونات  |
| زيت المحرك مع الفلتر                      | 17,4 لترًا | 4,6 جالونات  |
| مبايت الأوزان غير المركزية (مشتركة)       | 26 لترًا   | 6,9 جالونات  |
| المحور ومجموعات الإدارة النهائية          | 18 لترًا   | 4,8 جالونات  |
| الخزان الهيدروليكي (إعادة التعبئة للخدمة) | 50 لترًا   | 13,2 جالوناً |

\* قد تختلف الإمكانية الفعلية للصعود على المنحدرات استنادًا إلى ظروف الموقع ومواصفات الماكينة. راجع دليل التشغيل والصيانة لمزيد من المعلومات.

### المحرك - مجموعة نقل الحركة

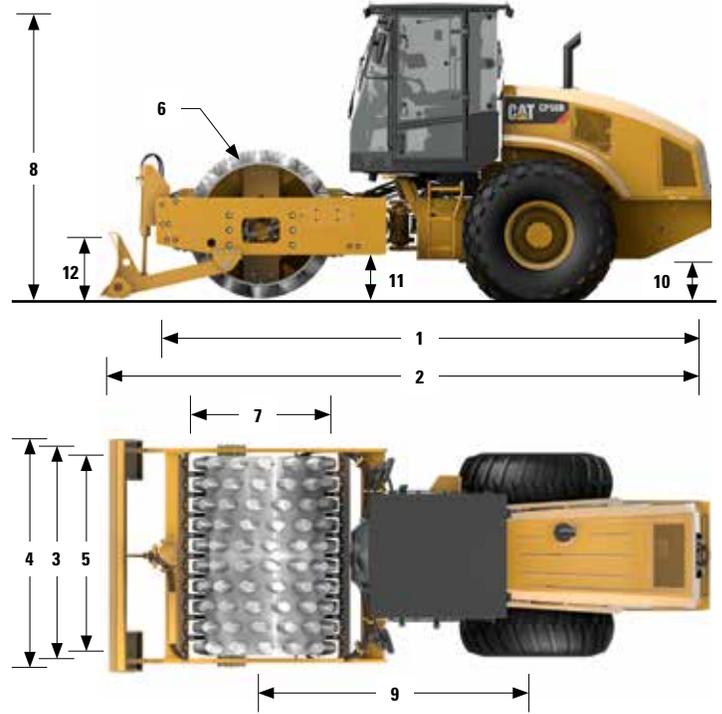
| Cat C7.1                                                                          |                   |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA |                   | معدل المحرك                                       |
| 156 hp                                                                            | 116,5 كيلوات      | إجمالي القدرة وفقًا للمعيار ISO 14396             |
| 428 بوصة                                                                          | 7,01 لترات        | الإزاحة                                           |
| 5,31 بوصات                                                                        | 135 مم            | الشوط                                             |
| 4,1 بوصات                                                                         | 105 مم            | التجويف                                           |
| 7 أميال في الساعة                                                                 | 11,4 كم في الساعة | الحد الأقصى لسرعة السير (إلى الأمام أو الخلف)     |
|                                                                                   |                   | إمكانية الصعود على المرتفعات نظريًا، بدون اهتزاز* |
|                                                                                   | 57%               |                                                   |

### الأوزان

|                                                                                                                 |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| الوزن التشغيلي مع المنصة المفتوحة                                                                               | 11140 كجم | 24560 رطل  |
| الوزن التشغيلي بمظلة الشمس الفولاذية                                                                            | 11235 كجم | 24769 رطل  |
| الوزن التشغيلي مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)      | 11400 كجم | 25133 رطل  |
| الوزن التشغيلي بالكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)      | 11725 كجم | 25849 رطل  |
| الوزن عند الأسطوانة مع المنصة المفتوحة                                                                          | 6240 كجم  | 13757 رطل  |
| الوزن عند الأسطوانة بمظلة الشمس الفولاذية                                                                       | 6275 كجم  | 13834 رطل  |
| الوزن عند الأسطوانة مع المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) | 6330 كجم  | 13955 رطل  |
| الوزن عند الأسطوانة بالكابينة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) | 6465 كجم  | 14253 رطل  |
| الوزن الإضافي مع شفرة التسوية                                                                                   | 620 كجم + | 1373 رطل + |

## ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانتين ذات الأقدام البارزة Cat® CP56B

| الأبعاد |                                        |         |
|---------|----------------------------------------|---------|
| 1       | الطول الكلي                            | 5,86 م  |
| 2       | الطول الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية | 6,4 م   |
| 3       | العرض الكلي                            | 2,30 م  |
| 4       | العرض الكلي مع شفرة التسوية الاختيارية | 2,5 م   |
| 5       | عرض الأسطوانة                          | 2134 مم |
| 6       | سُمك الحاوية الواقية للأسطوانة         | 30 مم   |
| 7       | قطر الأسطوانة (فوق الأقدام البارزة)    | 1534 مم |
| 8       | الحد الأقصى للارتفاع الكلي             | 3,11 م  |
| 9       | قاعدة العجلات                          | 2,9 م   |
| 10      | الخلوص من الأرض                        | 442 مم  |
| 11      | الخلوص من الحاجز                       | 494 مم  |
| 12      | ارتفاع شفرة التسوية الاختيارية         | 688 مم  |
|         | نصف قطر الدوران الداخلي                | 3,68 م  |
|         | زاوية التحرك المفصلي لوصلة الجر        | 34 درجة |
|         | زاوية تأرجح وصلة الجر                  | 15 درجة |



| مواصفات الأقدام البارزة |                                       |                      |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 140                     | عدد الوسادات                          |                      |
| 5                       | ارتفاع الوسادة، الوسادات البيضاوية    | 127 مم               |
| 11.5                    | منطقة سطح الوسادة، الوسادات البيضاوية | 74,4 سم <sup>2</sup> |
| 3,9                     | ارتفاع الوسادة، الوسادات المربعة      | 100 مم               |
| 19.1                    | منطقة سطح الوسادة، الوسادات المربعة   | 123 سم <sup>2</sup>  |
| 14                      | عدد الأشكال على حرف V                 |                      |

# ضاغط التربة الاهتزازي ذو الأسطوانات الملساء Cat® CP56B

## المعدات القياسية والاختيارية

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

| اختياري | قياسي                                                                                | اختياري | قياسي                                                                                                             |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <b>مجموعة نقل الحركة</b>                                                             |         | <b>بيئة المشغل</b>                                                                                                |
|         | ✓ محرك الديزل Cat C7.1                                                               | ✓       | المنصة المفتوحة مع الدرابزين/القضبان الواقية، قصيرة الأرضية                                                       |
|         | ✓ منظم هواء، مزدوج العناصر                                                           | ✓       | مقعد دوار قابل للضبط من الفينيل مع وحدة وشاشة عرض LCD مدمجتين                                                     |
|         | ✓ مفتاح خانق ثلاثي السرعات، ووضع اقتصادي، وتحكم تلقائي في السرعة                     | ✓       | عمود توجيه قابل للإمالة وقابل للضبط مع حاملات أكواب مدمجة                                                         |
|         | ✓ مضختا دفع؛ واحدة لتشغيل الأسطوانة، وأخرى للمحور الخلفي                             | ✓       | حزام أمان                                                                                                         |
|         | ✓ فلتر وقود، وفاصل مياه، ومضخة تحضير، ومؤشر المياه                                   | ✓       | منفذ طاقة بجهد 12 فولت                                                                                            |
|         | ✓ رادياتير قابل للإمالة/مبرد زيت هيدروليكي                                           | ✓       | آلة تنبيه، تنبيه الرجوع للخلف                                                                                     |
|         | ✓ نظام فرامل مزدوج                                                                   | ✓       | مظلة الشمس الفولانية                                                                                              |
|         | ✓ ناقل حركة هيدروستاتيكي ثنائي السرعة                                                | ✓       | المظلة المزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)                          |
| ✓       | وقاء ناقل الحركة                                                                     | ✓       | كابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) بنظام تحكم في درجة الحرارة |
|         | <b>تقنية التحكم في الضغط من CAT</b>                                                  |         | مرايا الرؤية الخلفية الداخلية                                                                                     |
| ✓       | قياس - قدرة دفع الماكينة                                                             | ✓       | مرايا الرؤية الخلفية الخارجية                                                                                     |
| ✓       | الخريطة - تخطيط SBAS GNSS                                                            | ✓       | حاجب الشمس                                                                                                        |
| ✓       | الاتصال - بين الماكينات                                                              | ✓       | حاجب شمس داخل الكابينة يتدحرج لأسفل                                                                               |
|         | <b>المواصفات الكهربائية</b>                                                          |         | <b>النظام الاهتزازي</b>                                                                                           |
| ✓       | نظام كهربائي بجهد 24 فولت                                                            | ✓       | Cat®                                                                                                              |
| ✓       | مولد تيار متردد بقدرة 100 أمبير                                                      | ✓       | سعة مزدوجة، تردد أحادي                                                                                            |
| ✓       | سعة البطارية 750 أمبير للتدوير على البارد                                            | ✓       | مبايت أوزان غير مركزية مزدوجة من نمط الظرف                                                                        |
|         | <b>أخرى</b>                                                                          | ✓       | وظيفة الاهتزاز التلقائي                                                                                           |
| ✓       | Product Link™                                                                        | ✓       | كواشط فولادية مزدوجة قابلة للضبط                                                                                  |
| ✓       | مقاييس رؤية لمستوى الزيت الهيدروليكي ومستوى سائل تبريد الرادياتير                    | ✓       | شفرة التسوية                                                                                                      |
| ✓       | صمامات أخذ عينات S.O.S <sup>SM</sup> : زيت المحرك، والزيت الهيدروليكي، وسائل التبريد | ✓       | التردد المتغير                                                                                                    |
| ✓       | مجموعة مصابيح الهالوجين المُحدثة                                                     |         |                                                                                                                   |
| ✓       | مصباح التحذير الدوار                                                                 |         |                                                                                                                   |
| ✓       | باب الوصول لتعبئة الوقود                                                             |         |                                                                                                                   |
| ✓       | الشحن في حاوية                                                                       |         |                                                                                                                   |



QAHQ2461-01 (09-2019)  
QAHQ1654-04 محل  
(ترجمة: 01-2020)  
LRC

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

حقوق النشر © لعام 2019 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، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" و"Modern Hex" من Cat، 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.

