

# Cat® 826

## ضاغط طمر النفايات



تم تصميم ضاغط طمر النفايات 826 Cat® بهياكل رئيسية للخدمة الشاقة تدعم تعدد دورات عمره الافتراضي، ويحتوي على محرك Cat C15، ونظام توجيه أحادي الذراع، وكابينة مكيفة الضغط، وخيارات عجلات/أطراف توفر عمراً افتراضياً ممتداً. وتعمل تقنيات Cat Compact المتاحة، على تعزيز أداء الضغط واتساقه من خلال توفير قيم ضغط دقيقة وخرائط ثلاثية الأبعاد.

### بيئة مريحة وسهلة للمشغل

- يتيح مسند الذراع القابل للإقلاق إمكانية الدخول/الخروج بسهولة.
- يمكن إبقاء المشغلين على علم بظروف الماكينة وتشغيلها من خلال نظام مراقبة الماكينة (VIMSTM) 3G الخاص بنظام إدارة المعلومات الحيوية.
- تعزيز الرؤية باستخدام كاميرا رؤية خلفية قياسية.
- الحفاظ على إعدادات درجة الحرارة المفضلة مع التحكم الأوتوماتيكي في التكييف.
- مقعد Cat Premium Plus بخصائص قياسية تشمل الفرش من الجلد مع ميزة تدفئة الهواء والتبريد الإجبارية للهواء، والضبط ثنائي الاتجاه للفخذ، وضبط مسند أسفل الظهر والمساند الجانبية كهربياً، والتخميد الطرفي الديناميكي لتوفير الراحة الكاملة طوال يوم العمل.
- خفض مستويات الصوت للمراقب وحزم صوت منخفضة اختيارية.

### إمكانية الخدمة

- يوجد صندوق المكونات الإلكترونية داخل الكابينة ويتميز بسهولة الوصول وببيئة محكمة.
- التركيز على السلامة مع الوصول من مستوى الأرض أو المنصة إلى معظم المكونات الرئيسية.
- مستوى سطح الأرض: مفتاح لإيقاف تشغيل المحرك، ومفتاح لفصل البطارية قابل للفعل، ومفتاح إضافي.
- الفحص البصري السريع وتقليل تلوث السوائل لأدى حد ممكن مع مقاييس الرؤية الخاصة بسائل التبريد، وناقل الحركة، والزيت الهيدروليكي.
- مؤشر إلكتروني لتقييد مدخل الهواء.
- تصميم يتيح سهولة الخدمة والفحص.
- تجميع مبرد الزيت الهيدروليكي، ومبرد الوقود، والمكثف المثبت على السقف
- نقاط تشحيم مركزية
- يستطيع المشغلون والفنيون حل أي مشاكل قبل التعطل باستخدام نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMS).
- تعمل الوقاءات حول المحاور على تقليل مخاطر تضرر المكونات.

### الإنتاجية والكفاءة

- أداء محسّن، وعمر طويل، وانبعاثات منخفضة.
- مستويات عالية من الإنتاجية وكفاءة استهلاك الوقود.
- يتوفر خياران من المحركات للوفاء بمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي والاتحاد الأوروبي المرحلة V، أو معايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي المرحلة IIIA.
- بالنسبة لخيار المستوى 4 النهائي والمرحلة V للاتحاد الأوروبي، تتضمن وحدة الانبعاثات النظيفة من Cat محفزاً لأكسدة الديزل، وفلتر جزيئات ديزل، ونظام استرجاع من Cat، مع استخدام تقنية SCR.
- يتم التجديد بشكل أوتوماتيكي تماماً ولا يقطع دورة عمل الماكينة.
- تمتع بالحد الأقصى للاستجابة والتحكم مع نظام التحكم المتكامل في التوجيه وناقل الحركة (STIC™).
- ترشيد أفضل لاستهلاك الوقود مع نظام إيقاف النظام الكهربائي والمحرك الأوتوماتيكي.
- تحقيق قوة دافعة أكبر على المنحدرات إلى جانب وفورات الوقود من خلال نقل هذه القوة الدافعة خلال نقاط التبديل مع أدوات التحكم في ناقل الحركة لنظام التحكم الإلكتروني المتقدم في الإنتاجية (APECS).
- يتعرض المشغلون لكلال أقل مع قفل الخائق للمحافظة على سرعة المحرك.
- مزودة بمحول لعزم الدوران ذي القابض القفلي من Cat يعمل على الحد من إهدارات محول عزم الدوران (TC) مع خفض حرارة النظام ونقل المزيد من القدرة إلى الأرض.
- يعمل محول عزم الدوران مع القابض القفلي على منع إهدارات محول عزم الدوران مع تقليل حرارة النظام. يحسن سرعات السير ويزيد من كفاءة استهلاك الوقود.
- محول عزم الدوران القفلي - ينقل مزيداً من القدرة إلى الأرض ويُحسّن من كفاءة استهلاك الوقود في كل الاستخدامات.

### تقنية تساهم في إنجاز الأعمال

- تجمع تقنية Compact بين الإمكانيات المتطورة لقياس الضغط، والتوجيه داخل الكابينة، إعداد التقارير، وتهدف تلك الإمكانيات إلى مساعدتك في تحقيق أهداف الضغط باتساق، وبطريقة موحدة من خلال مرات مرور أقل – وخفض استهلاك الوقود وتكلفة إعادة الأعمال غير الضرورية.
- توفر تقنية Link (القياسية) إمكانية الوصول إلى موقع الماكينة، وساعات التشغيل، واستهلاك الوقود، ووقت التباطؤ، والاحداث، والاكواد التشخيصية من خلال واجهة VisionLink® عبر الإنترنت.
- زيادة الإنتاجية مع نظام Cat Compact الاختياري مع تخطيط الرفع.

### الوقاية

- تم تصميم ضاغط طمر النفايات 826 المصمم خصيصًا للعمل في الأعمال الصعبة بوقاءات متخصصة للحماية من النفايات لحماية المكونات والأنظمة الأساسية من التلف، أو الحطام، أو المواد الكيميائية، أو التآكل قبل الأوان، أو التآكل حول المكونات.
- تشمل هذه الوقاءات الإضافية على:
  - وقاءات المحرك ومجموعة نقل الحركة – وقاءات تعمل هيدروليكيًا تساعد على منع تراكم النفايات وحماية المكونات.
  - وقاءات الإطار الأمامي – تمنع وقاءات الإطار الأمامي تراكم النفايات داخل الإطار. ويحمي هذا الوقاء المكونات والخطوط الهيدروليكية.
  - وقاءات موانع التسرب ووقاءات المحاور من التآكل حولها – تمنع الوقاءات التآكل المواد حول المحاور والتصاقها بها، كما تساعد على تسهيل التنظيف.
  - وقاءات الأنظمة الرئيسية ومقاييس الرؤية – تتم حماية أنبوب زيت ناقل المحرك لمقاومة التلف الناتج عن الحطام. يمكن رؤية مقاييس رؤية ناقل الحركة من مستوى الأرض. يوجد خزان الوقود في مكان بعيد عن الحطام في الإطار الأمامي ويمكن الوصول إليه بسهولة.
  - شبكة مدخل الهواء – تساعد شبكة مدخل الهواء الدقيقة المموجة عموديًا على تقليل دخول النفايات في منطقة الرادياتور وتتيح إبعاد الحطام عنه.

- الفضبان الحاجزة وأصابع التنظيف – توجد الفضبان الحاجزة أمام العجلات الخلفية وخلفها وخلف العجلات الأمامية. تساعد الفضبان الحاجزة في إبقاء العجلات خالية من الحطام لإعانة أطراف سير العجلات في الحفاظ على درجة ضغط جيدة. عند التعامل مع مواد لاصقة أو في ظروف التعبئة القاسية، تتوفر أصابع التنظيف الاختيارية للمساعدة بدرجة أكبر في الحفاظ على نظافة أطراف سير العجلات.
- السقف الممتد – يمتد السقف كبير الحجم بعد أبواب الكابينة ونوافذها لتقليل تراكم الحطام.
- نظام تهوية تحت الغطاء الأمامي – يخلق بيئة ضغط محايدة لمنع سحب الرقائق الخشبية من فتحات الغطاء الأمامي مع توفير الهواء المتجدد لمولد التيار المتردد، والإلكترونيات، والشاحن التوربيني.

### خيارات أطراف للعجلات لتلبية متطلبات الاستخدام لديك

- مصمم خصيصًا لتعزيز ماكينات Cat.
- يعمل على تحسين أداء الماكينة من خلال إطالة عمر التآكل والحفاظ على قدرة الجر.
- تتوفر أربعة تكوينات وأشكال للعجلات والأطراف لتلبية احتياجات استخدامك الخاص:
  - 1) الطرف المدفاني – أداء مرتفع واحتراق أقل للوقود مع المزيد من قوة الجر ووزن أقل.
  - 2) الطرف المتصالب – تصميم تقليدي لزيادة درجة الثبات على المنحدرات الجانبية.
  - 3) الطرف المجمع – يوفر كل من الطرف المدفاني والطرف المتصالب أفضل حل وسط يجمع بين الأداء المتميز وتوفير الوقود مع ضمان الثبات على المنحدرات الجانبية.
  - 4) الطرف الماسي – الطرف الأطول عمرًا في السوق والذي يتمتع بسمعة عالمية فيما يتعلق بالموثوقية في مجال صناعة أطراف النفايات.

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	<b>بيئة المشغل (يُنصح)</b>		<b>مجموعة نقل الحركة</b>
✓	المسخن ومزيل الضباب	✓	المبرد الهوائي اللاحق
✓	أدوات تحكم هيدروليكية - مثبتة في المقعد	✓	ترتيبات المحور: أمامية غير دوارة، خلفية غير دوارة، أمامية وخلفية غير دوارة
✓	قفل النظام الهيدروليكي للمعدة	✓	فرامل، هيدروليكية بالكامل، ومغلقة، وفرامل الخدمة متعددة الأفراس الرطبة
✓	الماسحات المتقطعة (أمامية وخلفية)	✓	وحدة الانبعاثات النظيفة من Cat (المستوى ٤ النهائي لوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية/المرحلة V فقط للاتحاد الأوروبي)
✓	مجموعة أجهزة القياس، المقاييس	✓	فرملة الانتظار الكهروهيدروليكية
✓	مجموعة أجهزة القياس، مؤشرات التحذير	✓	التحكم الإلكتروني في ضغط القابض (ECPC)
✓	هيكل الحماية من الانقلاب الداخلي رباعي القوائم الهيكل/هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (ROPS/FOPS)	✓	مضخة تحضير الوقود (كهربائية)
✓	الإضاءة، الكابينة - السقف	✓	مبرد وقود إلى هواء
✓	صندوق حفظ الأطعمة وحاملات المشروبات	✓	مفتاح إيقاف تشغيل المحرك من مستوى الأرض
✓	المراة، داخلية (بانورامية)	✓	الواقى الحراري، التربو ومجمع العادم
✓	المرايا، مسخنة، للرؤية الخلفية (مُثبتة بالخارج)	✓	المسخن، سائل تبريد المحرك، ١٢٠ فولت
✓	منظف أولي، آلي للكابينة	✓	المسخن، سائل تبريد المحرك، ٢٤٠ فولت
✓	الراديو، AM/FM/Aux/USB/Bluetooth®	✓	مروحة هيدروليكية التشغيل عند الطلب
✓	الراديو، CB (مجهز للتركيب)	✓	فرامل متكاملة
✓	حزام مقعد بخاصية تكبير، قابل للسحب، بعرض ٧٦ مم (٣ بوصات)	✓	الرادياتير، ألومنيوم معياري (AMR)
✓	مقعد من الفئة Premium plus	✓	نظام التبريد المنفصل
✓	نظام التحكم المتكامل في التوجيه وناقل الحركة (STIC™) مع خاصية منع الاستخدام	✓	نقل السرعة عن طريق قابض واحد (SCSS)
✓	ترس ناقل الحركة (مؤشر)	✓	مساعد بدء التشغيل (الأثير)
✓	نظام إدارة المعلومات الحيوية (VIMSTM)	✓	قفل الخانق
✓	ماسحات/غاسلات ذات أذرع رطبة (في الأمام والخلف)	✓	محول عزم دوران بقابض قفلي (LUC)
	<b>الوقاءات</b>	✓	ناقل الحركة، كوكبي الدوران مع تحكم في نطاق السرعة ٢ للأمام/٢ للخلف
✓	الوقاءات، المحور (أمامي وخلفي)	✓	نظام تهوية أسفل غطاء المحرك
✓	الوقاء، نافذة الكابينة		<b>كهربائي</b>
✓	الوقاءات، علبة المرافق ومجموعة نقل الحركة، المشغلة هيدروليكيًا	✓	تنبيه، الرجوع للخلف
✓	وقاء، عمود التشغيل	✓	مولد التيار المتردد، ١٥٠ أمبير
✓	وقاء، المجموعة التفاضلية (أمامي وخلفي)	✓	البطاريات، لا تتطلب الصيانة (٤ - ١٠٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA))
✓	الوقاءات، المروحة والشبكة الخلفيتان	✓	المحول، بقدرة ١٥-١٠ أمبير، وبجهد ٢٤ إلى ١٢ فولت
	<b>الشفرات</b>	✓	النظام الكهربائي، ٢٤ فولت
✓	ترتيب البلدوزر (بدون شفرة)	✓	مفتاح فصل البطارية القابل للقفل من مستوى الأرض
✓	شفرات البلدوزر	✓	المصباح، للتحذير مغلق (LED وامض)
	<b>السوائل</b>	✓	الإضاءة، سلم الوصول
✓	مانع التجمد، حتى -٥٠ درجة مئوية (-٥٨ درجة فهرنهايت)	✓	نظام الإضاءة، هالوجين (أمامي وخلفي)
✓	مانع التجمد، مسبق الخلط بتركيز ٥٠٪ طویل العمر (-٣٤ درجة مئوية/-٢٩ درجة فهرنهايت)	✓	نظام الإضاءة LED (أمامي وخلفي)
	<b>المنتجات التقنية</b>	✓	الإضاءة، تحت غطاء المحرك
✓	Product Link، خلوي أو عبر القمر الصناعي	✓	بادئ حركة، كهربائي (خدمة شاقة)
	<b>العجلات وقضبان التنظيف</b>	✓	مقيس البدء للبدء الإضافي
✓	العجلات والأطراف: ترتيبات العجلات - مجموعة أطراف ٧ بوصات		<b>بيئة المشغل</b>
✓	العجلات والأطراف: ترتيبات العجلات - مجموعة أطراف ٧،٢٥ بوصات، الأطراف المدافية ٧ بوصات، والمتصالية ٧ بوصات	✓	الكابينة، معزولة عن الصوت ومكيفة الضغط، وجاهزة لتركيب راديو للترفيه، متضمنًا هوائيًا، وسماعات، ومحولاً (بجهد ١٢ فولت وقدره ١٥/١٠ أمبير)، ومنفذ طاقة
✓	القضبان الحاجزة	✓	مكيف الهواء مع مكثف مثبت في السقف
✓	القضيب الحاجز بأصابع التنظيف	✓	الكاميرا، للرؤية الخلفية
		✓	أدوات تحكم في النقل بأطراف الأصابع
		✓	مسند ذراع علوي الطي
		✓	زجاج (النوافذ) - زجاج مُثبت على مطاط

المواصفات الفنية

نظام مكيف الهواء

يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = 1430). يحتوي النظام على 1,4 كجم من المبرد الذي يعادل 2,002 طنًا متريًا من غاز ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub>.

النظام الهيدروليكي – التوجيه

نظام التوجيه - الدائرة	مزدوج الفعل - مثبت بالطرف
التوجيه	114,3 مم 4,5 بوصة
الشوط	576 مم 22,7 بوصة
نظام التوجيه - المضخة	الكباس – متغير الإزاحة
الحد الأقصى لتدفق النظام	170 لتر/مم 44,9 جالونًا/دقيقة عند 1800 دورة في الدقيقة
ضغط التوجيه المحدود	24000 3481 رطل لكل كيلوباسكال بوصة مربعة
زاوية التحرك المفصلي للمركبة	86°

المحاور

في الأمام	كوكبية الدوران – ثابتة
في الخلف	كوكبية الدوران – متارجحة
زاوية التآرجح	± 5 درجات

الأداء الصوتي

المستوى 4 النهائي/الاتحاد الأوروبي من المرحلة V	قياسي	منع الصوت
مستوى الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	73 ديسيبل	72 ديسيبل
مستوى صوت الماكينة (ISO 6395:2008)	113 ديسيبل	110 ديسيبل
المعايير المكافئة لمعايير المستوى 3/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA	قياسي	منع الصوت
مستوى الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)	73 ديسيبل	72 ديسيبل
مستوى صوت الماكينة (ISO 6395:2008)	113 ديسيبل	110 ديسيبل

• تم قياس مستوى ضغط الصوت عند المشغل وفقاً لشرط الاختبار وإجراءاته المحددة في المعيار ISO 6396:2008. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة 70٪ من أقصى سرعة لها.

• تم قياس مستوى قوة صوت الماكينة وفقاً لشرط الاختبار وإجراءاته المحددة في المعيار ISO 6395:2008. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة 70٪ من أقصى سرعة لها.

• قد يكون من الضروري حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع كابينة لم تتلق الصيانة الملائمة، أو عندما تكون الأبواب أو النوافذ مفتوحة لفترات طويلة، أو أثناء العمل في بيئة صاخبة.

المحرك

Cat® C15

موديل المحرك

معايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 النهائي، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة V، والمعايير الكورية من المستوى 5، والمعايير اليابانية لعام 2014، أو معايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1 المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA	الانبعاثات
1,800 دورة في الدقيقة	السرعة المقدره
302 كيلووات hp 400	صافي القدرة (SAE J1349:2011)
302 كيلووات hp 400	صافي القدرة (ISO 9249:2007)
324 كيلووات hp 430	القدرة الإجمالية (SAE J1995:2014)
318 كيلووات hp 426	قدرة المحرك (ISO 14396:2002)
2000 نيوتن/متر 1,479 رطلاً من القوة لكل قدم	أقصى عزم دوران عند 1,300 دورة في الدقيقة
23٪	زيادة عزم الدوران
137,2 مم 5,4 بوصات	التجوير
171,4 مم 6,7 بوصات	الشوط
10,2 لتر 927,6 بوصة <sup>3</sup>	الإزاحة
2,300 دورة في الدقيقة	سرعة التباطؤ العالية
800 دورة في الدقيقة	سرعة التباطؤ المنخفضة
2834 مم 9298 قدم	الحد الأقصى للارتفاع بدون خفض القدرة (المستوى 4 النهائي لوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية/ المرحلة V للاتحاد الأوروبي)
2773 م 9098 قدم	الحد الأقصى للارتفاع بدون خفض القدرة (المستوى 3 النهائي لوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية/ المرحلة IIIA للاتحاد الأوروبي)

• صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند حدافة المحرك عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومنظف هواء، ووحدة انبعاثات نظيفة، ومولد تيار متردد.

مواصفات التشغيل

40917 كجم 90207 رطل	الوزن أثناء التشغيل (المستوى 4 النهائي/المرحلة V)
40454 كجم 89186 رطل	الوزن أثناء التشغيل (مكافئ للمستوى 3/المرحلة IIIA)
49988 كجم 92568 رطل	الوزن الأقصى أثناء التشغيل (المستوى 4 النهائي/المرحلة V)
41026 كجم 91049 رطل	الوزن الأقصى أثناء التشغيل (مكافئ للمستوى 3/المرحلة IIIA)

ناقل الحركة

نوع ناقل الحركة التحكم الإلكتروني في ضغط القابض (ECPC) – لناقل الحركة التلقائي كوكبي الدوران من Cat

سرعات السير	
دفع مباشر أمامي 1	6,8 كم في الساعة 4,2 أميال في الساعة
دفع مباشر أمامي 2	12,1 كم/ساعة 7,5 أميال في الساعة
دفع مباشر خلفي 1	7,8 كم/ساعة 4,8 أميال في الساعة
دفع مباشر خلفي 2	13,8 كم في الساعة 8,6 أميال في الساعة

AAXQ3702-00 (02-2024)

رقم التصنيع: 11A (Global)



لمزيد من المعلومات الكاملة عن منتجات Cat والخدمات التي يقدمها وكلاهما والحلول المستخدمة في الصناعة، فضلًا بزيارتنا على موقع الويب [www.cat.com](http://www.cat.com). تخضع المواد والمواصفات للتغيير من دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع دليل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة. حقوق النشر © لعام 2024 لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، CATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK والشعارات الخاصة بها، وVIMS، وSTIC، وCaterpillar Corporate Yellow، و"Power Edge"، والشكل "Modern Hex" الخاص بعلامة Cat التجارية بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح. VisionLink هي علامة تجارية لشركة Caterpillar Inc. المسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.