

اللودر بعجل الصغير

Cat® 906K



المزايا:

- يتميز اللودر Cat® 906K بأدائه العالي وتعدد استخداماته بشكل رائع. كما أن الكابينة الواسعة المزودة بعصا تحكم تمنحك الراحة طوال يوم العمل، الأمر الذي يتيح لك إنجاز المزيد. يتسم تصميم هذا اللودر بالقوة والمتانة مع توفير إمكانية تحكم فائقة.
- الأداء العالي - بفضل ما تتميز به من أحمال قلب كاملة الدوران وقوى مقاومة لف ورفع عالية، توفر الفئة K حلاً فائقاً لكافة تطبيقات العملاء.
- سهولة التشغيل - يقلل النظام الكهروهيدروليكي المتطور من الجهد المبذول، ويحسن عملية التحكم ويسرع من الدورات. تساعد عصا التحكم المتكاملة في التركيز على العمل. يستطيع المشغل ضبط استجابة الماكينة بالضغط على زر واحد، مما يتيح له إعداد الماكينة بالطريقة التي يريدها تحديداً حسب التطبيق.
- وصلة اللودر المحسنة ذات القضيب الذي على شكل حرف Z من Cat - تجمع وصلة اللودر المحسنة ذات القضيب الذي على شكل حرف Z من Cat بين كفاءة الحفر التي يتميز بها القضيب الذي على شكل حرف Z التقليدي وإمكانيات حامل الأدوات لضمان تحقيق مستويات فائقة من الأداء وتعدد الاستخدامات. يتيح لك قوى الرفع المتوازي والإمالة العالية خلال نطاق العمل بأكمله مناولة الأحمال بمنتهى السلامة، والثقة، والتحكم الدقيق.

- مجموعة نقل الحركة - تتوفر المحاور المخصصة للخدمة الشاقة ويتوفر القفل التفاضلي بنسبة 100% كخيارات قياسية في الماكينة ذات السرعة القياسية 20 كم في الساعة (12 ميلاً في الساعة) إضافة إلى الماكينة ذات السرعة العالية 35 كم في الساعة (22 ميلاً في الساعة). كما يتوفر نظام التحكم في القيادة كأحد الخيارات، لزيادة الراحة واحتجاز الحمل عند الحاجة إلى السير لمسافات أطول.
- تعدد الاستخدامات - وسواء تم استخدام قارئة التوصيل المثبتة بمسامير، أو قارئة التوصيل (العريضة) التي تفي بمعايير ISO، أو قارئة توصيل اللودر المزود بسبور انزلاقية، مع المكونات الهيدروليكية قياسية التدفق أو عالية التدفق الاختيارية، فبإمكان اللودر بعجل الصغير من Cat استخدام مجموعة كبيرة من أدوات العمل بما فيها أدوات العمل الهيدروميكانيكية.
- إمكانية الخدمة - يتيح التصميم المتميز للفئة K إجراء الخدمة بمنتهى السرعة والسهولة. كما يوفر غطاء المحرك القابل للإمالة إلى أعلى وأبواب الخدمة الجانبية وإمكانية وصول فائقة إلى المكونات الرئيسية من مستوى سطح الأرض بمنتهى الأمان. وتتيح منافذ أخذ عينات الزيوت S-O-SSM ونقاط اختبار الضغط القيام بأعمال الصيانة الوقائية بسهولة.
- الكابينة - تتميز الكابينة بمستوى رؤية شامل يزيد من الراحة، وهي مجهزة بمقعد فاخر، وأدوات تحكم وإعدادات تتسم بالبساطة. تحتوي لوحة مفاتيح الوظائف الاختيارية التي تعمل باللمس على وظائف وإعدادات إلكترونية جديدة تشمل وحدة تعديل المعدات، والقوة الهيدروستاتيكية، والتحكم في القيادة، والرجوع إلى الحفر، وتحرير الرفع، والتحكم في سرعة المحرك، والتحكم في قوة السحب. يمنع نظام أمان الماكينة الاختياري المدمج من سرقة الماكينة.

المواصفات

المحرك	
موديل المحرك	Cat C3.3B DIT*
صافي القدرة المقدر عند 2500 دورة في الدقيقة	
وفقاً للمعيار SAE J1349	51 كيلووات 68 قدرة حصانية
الحد الأقصى لإجمالي القدرة	
وفقاً للمعيار ISO 14396	55 كيلووات 74 قدرة حصانية
وفقاً للمعيار SAE J1995	55 كيلووات 74 قدرة حصانية
الحد الأقصى لصافي القدرة	
وفقاً للمعيار ISO 9249	52 كيلووات 69 قدرة حصانية
وفقاً للمعيار SAE J1349	51 كيلووات 68 قدرة حصانية

*يفي المحرك Cat C3.3B DIT بمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4 المؤقت/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA أو المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2/الاتحاد الأوروبي من المرحلة II.

الوزن

الوزن التشغيلي	5600 كجم	12,346 رطلاً
----------------	----------	--------------

ملاحظة: الماكينة بخزان وقود ممتلئ، وكابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وقارئة توصيل اللودر المزود بسبور انزلاقية (SSL)، وجرافة الأغراض العامة (GP).

الجرافات

ساعات الجرافة

0,75-1,2 م³

قارئة التوصيل التي تفي بمعايير ISO

1,0-1,6 ياردة³

قارئة توصيل اللودر المزود بسبور انزلاقية (SSL)

سرعات السير

السرعة 1	10 كم في الساعة	6,2 ميل في الساعة
السرعة 2	20 كم في الساعة	12,4 ميل في الساعة
السرعة العالية	35 كم في الساعة	21,7 ميل في الساعة

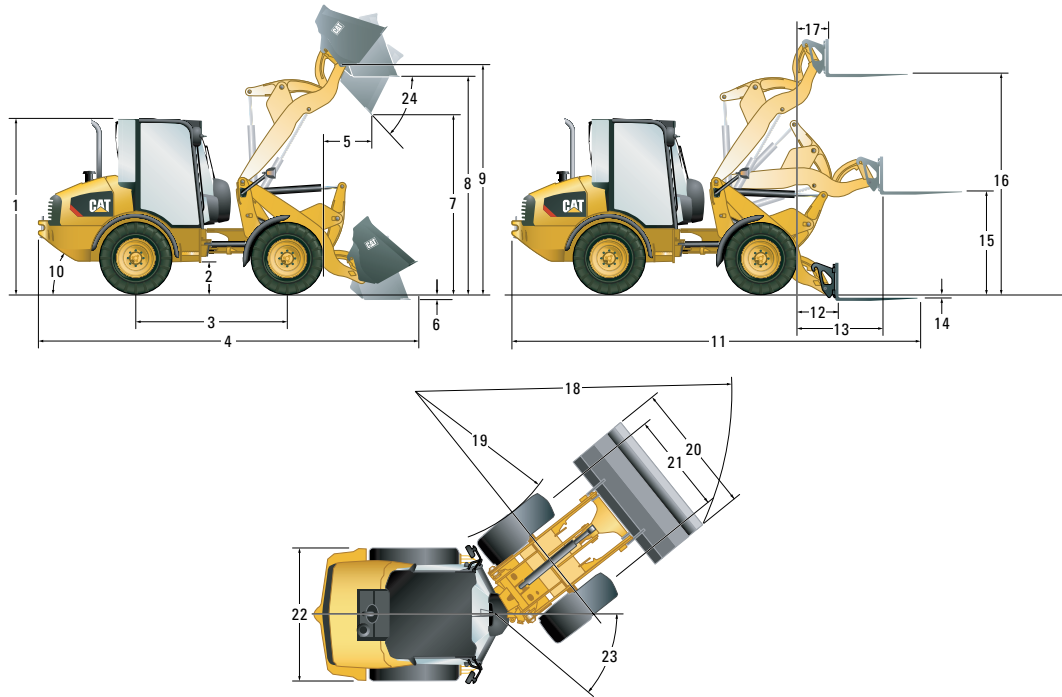
النظام الهيدروليكي

التصريف الرئيسي - التدفق الإضافي الثالث	235 بار	3400 رطل لكل بوصة مربعة
القياسي	76 لتر/دقيقة	20 جالوناً/دقيقة
التدفق العالي	120 لتر/دقيقة	31 جالوناً/دقيقة
وقت الدورة الهيدروليكية		
الرفع	5,2 ثانية	
الخفض	3,2 ثانية	
التفريغ	1,3 ثانية	
التحميل	2,1 ثانية	

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

نظام التبريد	17 لتراً	4,5 جالون
خزان الوقود	52 لتراً	13,7 جالون
النظام الهيدروليكي	70 لتراً	18,5 جالون
زيت المحرك	11,2 لتر	3,0 جالونات





الأبعاد

(جميع الأبعاد تقريبية. تستند الأبعاد الموضحة إلى ماكينة مزودة بجرافة الأغراض العامة وإطارات 405/70 SPT9 القياسية).

مع قارنة التوصيل التي تفي بمعايير ISO		مع قارنة توصيل اللودر المزود بسير انزلاقية (SSL)	
1	ارتفاع الكابينة	2465 مم	8 أقدام و 1 بوصة
2	الخلوص من الأرض	300 مم	11,8 بوصة
3	قاعدة العجلات	2170 مم	7 أقدام و 1 بوصة
4	الطول الكلي مع الجرافة	5649 مم	17 قدمًا و 11 بوصة
5	الوصول عند الحد الأقصى لارتفاع التفريغ	725 مم	2 قدم و 8 بوصات
6	عمق الحفر	95 مم	3,7 بوصة
7	الحد الأقصى لارتفاع التفريغ	2478 مم	8 أقدام و 1 بوصة
8	الارتفاع فوق الحمل	3027 مم	9 أقدام و 11 بوصة
9	مسمار المفصلة عند الحد الأقصى للارتفاع	3227 مم	10 أقدام و 7 بوصات
10	زاوية المغادرة (الدرجات)	33 درجة	33 درجة
11	الطول الكلي مع الشوكات	5915 مم	19 قدمًا و 4 بوصات
12	الوصول من مستوى سطح الأرض	720 مم	2 قدم و 4 بوصات
13	الحد الأقصى للوصول	1215 مم	3 أقدام و 11 بوصة
14	عمق الشوكة تحت الأرض (فوق الأرض)	25 مم	1,0 بوصة
15	ارتفاع الشوكة عند الحد الأقصى للوصول	1425 مم	4 أقدام و 8 بوصات
16	الحد الأقصى لارتفاع الشوكة	3090 مم	10 أقدام و 1 بوصة
17	وصول الشوكة عند الحد الأقصى للارتفاع	445 مم	1 قدم و 5 بوصات
18	نصف قطر الدوران فوق الجرافة	4420 مم	14 قدمًا و 6 بوصات
19	نصف قطر الدوران داخل الإطار	2240 مم	7 أقدام و 4 بوصات
20	العرض فوق الجرافة	1890 مم	6 أقدام و 2 بوصة
21	مقياس الإطار	1420 مم	4 أقدام و 8 بوصات
22	عرض الماكينة	1840 مم	6 أقدام
23	زاوية التحرك المفصلي (الدرجات)	39 درجة	39 درجة
24	زاوية التفريغ عند الحد الأقصى للارتفاع (الدرجات)	45 درجة	45 درجة

مواصفات التشغيل

الماكينة بخزان وقود ممتلئ، وكابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)، ومشغل بوزن 80 كجم (176 رطلاً)، وإما بقارنة توصيل اللودر المزود بسيور انزلاقية (SSL)، أو قارنة التوصيل التي تفي بمعايير ISO، وجرافة الأغراض العامة (GP).

نوع قارنة التوصيل		ISO		اللودر المزود بسيور انزلاقية (SSL)	
حجم الإطار		405/70 R18		405/70 R18	
الوزن التشغيلي		5545 كجم	12221 رطلاً	5600 كجم	12346 رطلاً
سعة الجرافة المقدرة		0,9 م ³	1,2 ياردة ³	0,9 م ³	1,18 ياردة ³
قوة مقاومة اللف والرفع، الجرافة		52 كيلونيوتن	11689 رطلاً	42 كيلونيوتن	9442 رطلاً
حمل التشغيل المقدر عند الانعطاف الكامل، الجرافة		1808 كجم	3986 رطلاً	1703 كجم	3754 رطلاً
حمل القلب المستقيم، الجرافة		4435 كجم	9778 رطلاً	4180 كجم	9215 رطلاً
حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل، الجرافة		3615 كجم	9970 رطلاً	3405 كجم	7507 أرطال
التحميل، وضع النقل		52 درجة		52 درجة	
حمل التشغيل المقدر عند الانعطاف الكامل، الشوكات (وفقًا للمعيار EN 474-3:2006، أرضية ثابتة ومستوية، ثبات يبلغ 1,25 ومركز حمل يبلغ 500 مم [20 بوصة])		2200 كجم	4848 رطلاً	2065 كجم	4553 رطلاً

مزايا الكابينة

مزايا الكابينة القياسية	الكابينة المريحة	الكابينة الفاخرة	المظلة
حامل أكواب	•	•	•
بابان للوصول	•	•	
عمود التوجيه الثابت			•
عمود التوجيه القابل للضبط	•	•	
مقعد التعليق من الفينيل			•
مقعد التعليق القماشي، مسند الذراع	•		
مقعد قماشي، بتعليق هوائي كهربائي، ومسند للذراع/الرأس، ودعامة للظهر، وظهر مسخن		•	
النافذة اليسرى - انزلاقية	•	•	
النافذة اليمنى - انزلاقية		•	
النافذة الخلفية المسخنة	•	•	
خطاف المعطف	•	•	•
مصباح الكابينة	•	•	
حاجب الشمس	•	•	•
طقم تركيب الراديو (أسلاك، وسماعة، وهوائي، وشبكات)		•	
مرآتان خارجيتان خلفيتا الطي	•	•	•
صندوق تخزين قابل للقفل	•	•	•
مرآة داخلية قابلة للضبط	•	•	•
المسخن	•	•	
مزايا الكابينة الاختيارية			
مكيف الهواء	•	•	
راديو AUX/WMA/MP3/CD/Cat	•	•	
الحاجب الخلفي	•	•	
نظام أمان الماكينة	•	•	
طقم تركيب الراديو (أسلاك، وسماعة، وهوائي، وشبكات)			•

الحد الأقصى لكثافات المواد

وفقًا للمعيار ISO 7546:1983، وأحمال التشغيل المقدرة عند الدوران الكامل.

نوع الجرافة	الأغراض العامة		الأغراض المتعددة		المواد الخفيفة
السعة المقدرة	0,9 م ³	1,2 ياردة ³	0,75 م ³	1,0 ياردة ³	1,6 ياردة ³
ارتفاع التفريغ	2395 مم	94 بوصة	2470 مم	97 بوصة	2285 مم
الحد الأقصى لكثافة المواد	1755 كجم/م ³	2958 رطلاً/ياردة ³	2131 كجم/م ³	3592 رطلاً/ياردة ³	1208 كجم/م ³
عرض الجرافة	1880 مم	74 بوصة	1880 مم	74 بوصة	2080 مم

المعدات القياسية

■ مسند المعصم القابل للضبط ■ حزام أمان قابل للسحب ■ مقابس الطاقة الإضافية ■ خطاف المعطف ■ مجموعة أجهزة قياس شاشة العرض الرقمية داخل الماكينة ■ منع الصوت ■ عصا تحكم متعددة الوظائف مع أداة للتحكم في الاتجاه ■ مرآتان خارجيتان خلفيتا الطي ■ مؤشرات تحذير للأنظمة الرئيسية ■ أرضية كابينة سهلة التنظيف ■ صندوق تخزين قابل للقفل ■ مرآة داخلية قابلة للضبط ■ محطة مشغل على حوامل عزل ■ عداد ساعات خدمة رقمي ■ المقاييس: درجة حرارة الوقود الهيدروليكي، ودرجة حرارة سائل التبريد، وعداد السرعة ■ التحذيرات: الرئيسية، وفرملة الانتظار، وضغط الزيت الهيدروليكي، وضغط زيت المحرك، ودرجة حرارة سائل التبريد، والنظام الكهربائي، وتجاوز الفلتر الهيدروليكي ■ دواسات السرعة/الفرامل المعلقة ■ مقعد بنظام التعليق	■ جهاز التهوية مغلق الدائرة ■ الوضع الاقتصادي المواصفات الكهربائية ■ لوحة منضهرات مُثبتة في الكابينة ■ مفتاح فصل البطارية ■ بطارية الخدمة الشاقة، 12 فولت ■ مساعد بادئ الحركة للمحرك البارد ■ مولد تيار متردد 90 أمبير ■ موصل نقطة الخدمة لتشخيصات الكهربائية (Electronic Technician™) ■ تنبيه الرجوع للخلف عام ■ الطلاء الكهربائي الأولي ■ نقاط اختبار الضغط ■ وصلة جر الاسترداد والمسمار الخاص بها ■ منافذ S-O-S لأخذ عينات الزيت المجدولة بيئة المشغل ■ حامل أكواب ■ حاجب الشمس ■ الكابينة/المظلة المعتمدة والمزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	■ ناقل الحركة/المكونات الهيدروليكية ■ قفل تفاضلي بنسبة 100% بكلا المحورين، قابل للتحديد أثناء الحركة ■ تأرجح الإطار بمقدار 18 درجة، وتحرك مفصلي بزوايا قدرها 78 درجة ■ ناقل الحركة، بسرعة 20 كم في الساعة (12,4 ميل في الساعة) بمحاور للخدمة الشاقة ■ وظيفة إبطاء سرعة ناقل الحركة ■ عمود تشغيل هيدروستاتيكي ■ قارنة التوصيل السريع لأداة العمل ■ الدائرة الهيدروليكية الإضافية النسبية ■ وظيفة طفو ذراع اللورد ■ الموصل الهيدروليكي السريع للتوصيل تحت ضغط ■ لودر ذو قضيب على شكل حرف Z للرفع المتوازي ■ مروحة تبريد تعمل عند الطلب المحرك ■ Cat C3.3B DIT من المستوى 4 المؤقت/المرحلة IIIA أو المكافئ للمستوى 2/المرحلة II ■ منظم هواء ثنائي المراحل مع مؤشر مرئي ■ سائل التبريد طويل العمر من Cat ■ حجرات المحرك القابلة للقفل ■ فلتر الوقود/فاصل المياه سهل وسريع التحرير ■ صمام تصريف زيت المحرك (مصرف آمن مانع للانسكاب)
--	--	--

المعدات الاختيارية

■ تشتمل الكابينة الفاخرة على: خيارات الكابينة المريحة علاوة على مقعد قماشي معلق مُسخن بدعامة للظهر، ونافذة يميني انزلاقية ■ طقم تركيب الراديو يشمل السماعات (الكابينة المغلقة) ■ يابان (الكابينة المغلقة) ■ نافذة خلفية مسخنة (الكابينة المغلقة) ■ مصباح الكابينة (الكابينة المغلقة) ■ كابينة مضغوطة (الكابينة المغلقة) ■ مسخن مع فتحات تهوية في النافذة، والجوانب، ومنطقة الأقدام (الكابينة المغلقة) ■ ماسحة/غاسلة أمامية وخلفية (الكابينة المغلقة) ■ الحاجب الخلفي أدوات العمل ■ لكل أدوات العمل وخيارات التدفق القياسي/العالِي (استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه)	■ المواصفات الكهربائية ■ نظام أمان الماكينة (MSS) ■ مصباح التحذير المغناطيسي الدوار ■ عدة التوصيلات الكهربائية لأداة العمل ■ مصابيح العمل، اثنان أماميان واثنان خلفيان عام ■ لون مخصص ■ وقيات المصابيح الخلفية ■ خيارات إطارات تشمل إطارات الخدمة الشاقة السوائل ■ سائل التبريد طويل العمر من Cat (50- درجة مئوية/58- درجة فهرنهايت) بيئة المشغل ■ تكييف الهواء ■ راديو AUX/WMA/MP3/CD/Cat ■ تشتمل الكابينة المريحة على: مقعد قماشي معلق، ونافذة خلفية مسخنة، ونافذة يسرى انزلاقية، وخطاف للمعطف، وحاجب الشمس، وإمكانية تركيب راديو، وصندوق تخزين قابل للقفل	■ ناقل الحركة ■ تحكم في السرعة قابل للضبط (التحكم في الزحاف) ■ التحكم في قوة السحب ■ قفل إلكتروني للخانق ■ إعدادات قابلة للضبط للاستجابة الهيدروستاتيكية ■ التحكم في القيادة ■ المُسرّع، 35 كم في الساعة (21,7 ميل في الساعة) بنظام توجيه ثانوي اللورد ■ مكونات هيدروليكية إضافية عالية التدفق بمجمع فصل سريع لتصريف الضغط ■ صمامات فحص الحمل ■ محدد موضع أداة العمل للرجوع إلى الحفر ■ وحدة تعديل معدات قابلة للضبط المحرك ■ مسخن مجموعة المحرك بجهد 120 فولت ■ منظم أولي لفلتر هواء المحرك
--	--	--