

140 GC

ماكينة التسوية التي تعمل بموتور



المواصفات الفنية

قد تختلف التكوينات والميزات حسب المنطقة. تُرجى استشارة وكيل Cat® لديك بخصوص التوفر في منطقتك.

جدول المحتويات

المواصفات	
٢	المحرك
٤	صافي القدرة
٤	مجموعة نقل الحركة
٤	النظام الهيدروليكي
٥	النظام الهيدروليكي لنقل الحركة
٥	التوجيه
٥	المحور الأمامي
٥	مواصفات التشغيل
٥	وزن الماكينة الأساسية
٥	وزن الماكينة ذات التجهيزات النموذجية - بدون هيكل الحماية من الانقلاب (بدون هيكل ROPS)
٥	وزن الماكينة ذات التجهيزات النموذجية - الهند CEV المرحلة V
٥	أوزان المكونات الرئيسية
٦	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
٦	وزن الماكينة ذات التجهيزات النموذجية - هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
٧	المعدات القياسية والاختيارية

مواصفات ماكينة التسوية التي تعمل بموتور 140 GC

صافي القدرة	
القدرة الحصانية المتغيرة (VHP)	الترس
السرعة الأمامية	
hp ١٧٦ ١٣١ كيلووات	الأول
hp ١٨٦ ١٣٩ كيلووات	الثانية
hp ١٩٦ ١٤٧ كيلووات	الثالثة
hp ١٩٦ ١٤٧ كيلووات	الرابع
hp ١٩٦ ١٤٧ كيلووات	الخامس
hp ١٩٦ ١٤٧ كيلووات	السادس
السرعة الخلفية	
hp ١٧٦ ١٣١ كيلووات	الأول
hp ١٨٦ ١٣٩ كيلووات	الثانية
hp ١٩٦ ١٤٧ كيلووات	الثالثة

مجموعة نقل الحركة	
٦ أمامية/٣ خلفية	التروس الأمامية/الخلفية
محول عزم دوران بعمود مناولة Powershift	نقل الحركة
٢٤٠٠ دورة في الدقيقة	سرعة التباطؤ العالية
٨٠٠ دورة في الدقيقة	سرعة التباطؤ المنخفضة
جاف	منظف هواء

المحرك	
موديل المحرك	Cat® C7.1
الانبعاثات	يفي بمعايير الانبعاثات الهندية معايير من المرحلة V أو الانبعاثات الصينية الخاصة بمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III والبرازيلية MAR-1، ومعايير الانبعاثات المكافئة للمعايير الخاصة المكافئة لوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣/الاتحاد الأوروبي (EU) من المرحلة IIIA
صافي القدرة الأساسية – ISO 9249 / SAE J1349 EEC 80/1269	١٣١ كيلووات hp ١٧٦
ISO 9249 (DIN)	mhp ١٧٨
نطاق صافي القدرة	١٣١ كيلووات - hp ١٩٦-١٤٧ كيلووات
نطاق صافي القدرة	mhp ١٧٨ - mhp ١٩٩
زيادة عزم الدوران – ISO 9249 المستوى ٣/ المرحلة IIIA	٪٤٠
زيادة عزم الدوران – ISO 9249 CEV المرحلة V	٪٣٣
عزم الدوران الأقصى – ISO 9249 المستوى ٣/ المرحلة IIIA	٨٨٩ N•m ٦٥٦ رطلًا من القوة لكل قدم
عزم الدوران الأقصى – ISO 9249 CEV المرحلة V	٨٣٥ N•m ٦١٦ رطلًا من القوة لكل قدم
الارتفاع مع خفض القدرة – المستوى ٣/ المرحلة IIIA	٤٥٠٠ م ١٤٦٦٤ قدمًا
الارتفاع مع خفض القدرة – CEV المرحلة V	٣٠٠٠ م عند ١٨٠٠ دورة في الدقيقة؛ ١٦٧٦ م عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة
سرعة المروحة	١٥٠٠-٥٥٠ دورة في الدقيقة
التجفيف	١٠٥ مم ٤,١ بوصة
الإزاحة	٧,٠١ لتر ٤٢٧,٨ بوصة ^٣
الشوط	١٣٥ مم ٥,٣ بوصة
عدد دورات المحرك في الدقيقة	٢٢٠٠ دورة في الدقيقة
عدد الأسطوانات	٦
سعة درجة الحرارة المحيطة	٥٠ درجة مئوية ١٢٢ درجة فهرنهايت

- تم اختبار صافي القدرة وفقاً للمعايير ISO 9249، وSAE J1349، و80/1269/EEC المعمول بها وقت التصنيع.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند سرعة مقدرة تبلغ ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة، والذي تم قياسه عند الحداثة عندما يكون المحرك مزوداً بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد.
- تتوفر القدرة الحصانية المتغيرة الإضافية (VHP Plus) كميزة قياسية بالموديل 140.
- تعتبر خلانط وقود الديزل الحيوي حتى B30 (٣٠٪ خليط في الكمية) مقبولة عند خلطها مع وقود ديزل ذي نسبة كبريت منخفضة للغاية (ULSD) تبلغ ٥٠٠ جزء في المليون (مجم/كجم) أو أقل. وينبغي أن يفي B30 بمواصفات ASTM D7467 (ينبغي أن يفي خليط الديزل الحيوي بمواصفات الديزل الحيوي من Cat، وهي ASTM D6751 أو ASTM D14214). يلزم وجود زيوت Cat DEO-ULS™ أو الزيوت التي تفي بمواصفات Cat ECF-3، وAPI CJ-4، وACEA E9. راجع دليل التشغيل والصيانة (OMM) الخاص بك لمعرفة مزيد من التوصيات الخاصة بالوقود الخاصة بالماكينة.

مواصفات ماكينة التسوية التي تعمل بموتور 140 GC

مواصفات التشغيل

أعلى سرعة أمامية	٤١,٧ كم/ساعة	٢٥,٩ mph
أعلى سرعة خلفية	٢٤,٠ كم/ساعة	١٤,٩ ميل/الساعة
نصف قطر الدوران، الإطارات الأمامية الخارجية	٧,٨ م	٢٥,٦ قدمًا
نطاق التوجيه	٤٧,٥ درجة للييسار واليمين	
نطاق التحرك المفصلي	٢٠ درجة للييسار واليمين	
السرعة الأمامية		
الأول	٤,٧ كم/الساعة	٢,٩ ميل/الساعة
الثانية	٨,٢ كم/الساعة	٥,١ ميل/الساعة
الثالثة	١٠,٩ كم/الساعة	٦,٨ ميل/الساعة
الرابع	١٨,٩ كم/الساعة	١١,٧ ميل/الساعة
الخامس	٢٤,٠ كم/الساعة	١٤,٩ ميل/الساعة
السادس	٤١,٧ كم/الساعة	٢٥,٩ ميل/الساعة
السرعة الخلفية		
الأول	٤,٧ كم/الساعة	٢,٩ ميل/الساعة
الثانية	١٠,٩ كم/الساعة	٦,٨ ميل/الساعة
الثالثة	٢٤,٠ كم/الساعة	١٤,٩ ميل/الساعة

* تم قياس سرعة الماكينة عند ٢٢٥٠ دورة محرك في الدقيقة مع إطارات نصف قطرية 14.00R24، بدون انزلاق.

وزن الماكينة الأساسية – المعايير المكافئة لمعايير المستوى ٣ / المرحلة IIIA

الوزن*	١٤٣١٠ كجم	٣١٥٤٨ رطل
المحور الأمامي	٤٠٠٧ كجم	٨٨٣٤ رطل
المحور الخلفي	١٠٣٠٣ كجم	٢٢٧١٤ رطل

* تم حساب الوزن التشغيلي الأساسي على مواصفات الماكينة القياسية مع خزان الوقود الممتلئ، وسائل التبريد، ومواد التشحيم، والكابينة المفتوحة للمشغل، وإطارات 14.0R24 على جنوط أحادية القطعة.

وزن الماكينة الأساسية – الهند CEV المرحلة V

الوزن*	١٤٠٧٠ كجم	٣٢١٢١ رطل
المحور الأمامي	٤٠٨٠ كجم	٨٩٩٥ رطل
المحور الخلفي	١٠٤٩٢ كجم	٢٣١٢٦ رطل

* تم حساب الوزن التشغيلي الأساسي على مواصفات الماكينة القياسية مع خزان الوقود الممتلئ، وسائل التبريد، ومواد التشحيم، والكابينة المفتوحة للمشغل، وإطارات 14.0R24 على جنوط أحادية القطعة.

النظام الهيدروليكي

النوع	مغلق المركز
النوع (نظام الدفع بجميع العجلات AWD)	مغلق المركز
نوع الدائرة	متوازية
نوع المضخة	مكبس متغير
الخرج	٢٤١٥٠ كيلوباسكال عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة
	٣٥٠٣ رطل لكل بوصة مربعة عند ٢٢٠٠ دورة في الدقيقة
تدفق النظام	١٥٥-٠ لتر/دقيقة ٤٠,٩-٠ جالون/دقيقة
	١٥٥-٠ لتر/دقيقة ٤٠,٩-٠ جالون/دقيقة

النظام الهيدروليكي لناقل الحركة

النوع	محول عزم دوران بعمود مناولة Powershift
ضغط زيت التشحيم	٩٠-٢٠ كيلوباسكال بوصة مربعة
نوع المضخة	الترس
إمداد القابض	٧٨ لتر/دقيقة عند ١٦٠٠- ٢٠,٦ جالون/ دقيقة عند ٢٣٢- ١٨٠٠ كيلوباسكال بوصة مربعة

التوجيه

سرعة القياس المقطرة	١٥٩ سم مكعب/دورة
سرعة القياس المقطرة (نظام الدفع بجميع العجلات AWD)	٢٣١ سم مكعب/دورة
أقصى زاوية لتوجيه الأمامي	٤٧,٥ درجة
زاوية توجيه الإطار للييسار أو اليمين	٢٠

المحور الأمامي

زاوية الميل	١٨ درجة الجهة اليسرى واليمنى
التأرجح	٣٢ درجة إجمالاً
الخلوص من الأرض عند المركز	٦١٠ مم
الخلوص من الأرض عند المركز (نظام الدفع بجميع العجلات AWD)	٦١٦ مم
	٢٤,١ بوصة
	٢٤,٣ بوصة

وزن الماكينة ذات التجهيزات النموذجية – بدون هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) ١ – مكافئ لمعايير المستوى ٣/المرحلة IIIA

الوزن	١٦٤٢٠ كجم	٣٦٦٤٠ رطل
المحور الأمامي	٤٦٧٠ كجم	١٠٢٩٥ رطل
المحور الخلفي	١٤٩٥٠ كجم	٢٦٦٤٥ رطل
الوزن (نظام الدفع بجميع العجلات AWD)	١٧٧٢٠ كجم	٣٨٤٠٥ رطل
المحور الأمامي (نظام الدفع بجميع العجلات AWD)	٥٢٢٦ كجم	١١٥٢١ رطل
المحور الخلفي (نظام الدفع بجميع العجلات AWD)	١٢٢٩٤ كجم	٢٦٨٨٣ رطل

وزن الماكينة ذات التجهيزات النموذجية – هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) ٢ – مكافئ لمعايير المستوى ٣/المرحلة IIIA

الوزن	١٧٥٠٥ كجم	٣٨١٥١ رطل
المحور الأمامي	٥٢١٧ كجم	١١٥٠٢ رطل
المحور الخلفي	١٢٠٨٨ كجم	٢٦٦٤٩ رطل
الوزن (نظام الدفع بجميع العجلات AWD)	١٠٥ كجم	٢٣٩٩١٥ رطل
المحور الأمامي (نظام الدفع بجميع العجلات AWD)	٥٤٥٧ كجم	١٢٠٣١ رطل
المحور الخلفي (نظام الدفع بجميع العجلات AWD)	١٢٦٤٨ كجم	٢٧٨٨٤ رطل

١ تم حساب الوزن التشغيلي النموذجي لماكينة مجهزة بالتجهيزات القياسية مع خزان وقود ممتلئ، وسائل تبريد، ومواد التشحيم، ومشغل، وكتلة دفع، وكابينة مغلقة غير مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)، وكسارة/أداة خدش خلفية، وشفرة ٣,٧ م (١٢ قدمًا)، وإطارات 14.0R24 على جنوط متعددة القطع، وتجهيزات أخرى.

٢ تم حساب الوزن التشغيلي النموذجي لماكينة مجهزة بالتجهيزات القياسية مع خزان وقود ممتلئ، وسائل تبريد، ومواد التشحيم، ومشغل، وكتلة دفع، وكابينة مغلقة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)، وكسارة/أداة خدش خلفية، وشفرة ٤,٣ م (١٤ قدمًا)، وإطارات MP 17.5-25 على جنوط متعددة القطع، وتجهيزات أخرى.

وزن الماكينة ذات التجهيزات النموذجية – الهند CEV المرحلة V

الوزن (المرحلة V)	١٥٥٦٥ كجم	٣٨٧٢٥ رطل
المحور الأمامي	٤٩٤٢ كجم	١٠٨٩٥ رطل
المحور الخلفي	١٢٦٥٣ كجم	٢٧٨٢٩ رطل

تم حساب الوزن التشغيلي النموذجي لماكينة مجهزة بالتجهيزات القياسية مع خزان وقود ممتلئ، وسائل تبريد، ومواد التشحيم، ومشغل، وكتلة دفع، وكسارة خلفية، وشفرة ٤,٣ م (١٤ قدمًا)، وإطارات على جنوط متعددة القطع، وكابينة مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)، مع نظام تهوية، وتدفئة، وتكييف الهواء (HVAC)، وتجهيزات أخرى.

أوزان المكونات الرئيسية

لوحة التجريف (مع حد القطع)		
٣٦٦٩ مم × ٦١٠ مم × ٢٠ مم	٦٦٠ كجم	١٤٥٥ رطل
(١٢ قدم × ٢٤ بوصة × ٧/٨ بوصة)		
٣٦٦٩ مم × ٦٨٩ مم × ٢٠ مم	٧٠١ كجم	١٥٤٥ رطل
(١٢ قدم × ٢٤ بوصة × ٧/٨ بوصة)		
٤٢٧٩ مم × ٦٥٩ مم × ٢٠ مم	٨١٩ كجم	١٨٠٦ رطل
(١٤ قدم × ٢٤ بوصة × ٧/٨ بوصة)		
الوقعات		
ناقل الحركة	٨٦ كجم	١٩٠ رطل
مصد	٢٤٥ كجم	٥٤٠ رطل
لوحة دفع	١٠٠٥ كجم	٢٢١٦ رطل
الكسارة الخلفية	٩٨٣ كجم	٢١٦٧ رطل

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

خزان الوقود	٢٩٧ لتر	٧٨,٥ جالون
سائل عادم الديزل (DEF)	١٦ لتر	٤,٢ جالون
مجموعة إدارة الحلقة		
قياسي	لتران	٠,٥ جالون
قبايض انزلاقي	٧,٥ لتر	٢ جالونًا
علبة مرافق المحرك	٢١ لتر	٥,٦ جالونات
نظام التبريد	٤٠ لتر	١٠,٦ جالون
النظام الهيدروليكي	٤٥ لترًا	١١,٩ جالون
ناقل الحركة	١٨ لتر	٤,٨ جالون
المجموعة التفاضلية	٣٣ لترات	٨,٧ جالون
صندوق ترادفي (لكل جانب)	٦٢ لترات	١٦,٤ جالونًا
معياري مبيت المحور الامامي فقط (لكل جانب)	٠,٥ لتر	٠,١ جالون

• يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ٢,٠ كجم من وسيط التبريد الذي يعادل ٢,٨٦ طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂.

العجلات الترادفية

التأرجح للأمام وللأعلى	١٥ درجة
التأرجح للخلف وللأعلى	٢٥ درجة

فراامل الخدمة

نوع النظام	دائرة هيدروليكية مزدوجة
نوع الفراامل	قرص زيتي متعدد
عدد الفراامل	٤
عدد مجموعات الأقراص (لكل فراامل)	٦
الحجم (القطر الخارجي)	٣٥٥ مم × ١٤ بوصة
الحجم (القطر الداخلي)	٢٥٥ مم × ١٠ بوصة
مساحة البطانة لكل فراامل	٥٧٤٩ سم ^٢ × ٢٢٦,٣ بوصة ^٢

فرملة الانتظار

نوع النظام	هيدروليكي التشغيل
نوع الفراامل	نوع القرص
قدرة الثبات على المنحدرات	الدرجة ٣٠٪
يفي بمعايير ISO 3450:2011	
الفراامل الثانوية	نظام تحكم مزدوج الدوائر، يستخدم فرملتي خدمة

لوحة التشكيل

العرض	قياسي	الخيار ١	الخيار ٢
٣,٧ م	١٢ قدمًا	٣,٧ م	٤,٣ م
٥,٠٩ مم	٢٠ بوصة	٥,٠٩ مم	٥,٤٣ مم
١٥٢ مم	٦ بوصة	١٥٢ مم	١٥٢ مم
١٥٢ مم	٦ بوصة	٢٠٠,٧ مم	٢٠٠,٢ مم
٤١٣ مم	١٦,٣ بوصة	٤١٣ مم	٤١٣ مم
١١٢ مم	٤,٧ بوصة	١١٢ مم	١١٢ مم

المعايير

هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	ISO 3471:2008
هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)	ISO 3449:2005 المستوى II
التوجيه	*ISO 5010:2019
الفرامل	ISO 3450:2011

* إذا كانت الماكينة مزودة بتوجيه ثانوي اختياري.

الحد الأقصى لوصول الكتف خارج الإطارات

الشفرة	٣,٧ م (١٢ قدمًا)	٤,٣ م (١٤ قدمًا)
يمين	١٩٢٨ مم	١٧,٩ بوصة
يسار	١٧٦٤ مم	١٦,٧ بوصة

• يمكن تحقيق وصول إضافي حتى ٣٠٠ مم (١١,٨ بوصة) إلى اليمين أو اليسار من خلال تغيير كثافة تركيب الإزاحة الجانبية على الشفرة ٤,٣ م (١٤ قدمًا).

الكسارة

الحد الأقصى لعمق التكسير	٤١٠ مم
حامل سيقان الكسارة	٥
تباعد حامل سيقان الكسارة	٥٠٠ مم
زيادة طول الماكينة، مع رفع العارضة	١١٧٠ مم

أداة الخدش الخلفية

عرض العمل	٢١٢٧ مم
عدد السيقان	٩
مسافة تباعد الساق	٢٥٠ مم
عمق الخدش، الحد الأقصى	٢٨١ مم

الكهرباء

نوع نظام بدء التشغيل	كهربائي مباشر
بطارية الخدمة الشاقة	قدرة التدوير على البارد (بالأمبير) عند ١٨- درجة ١٤٠٠ أمبيرًا
فولت	١٢ فولت
الكمية	٢
بطارية قياسية	قدرة التدوير على البارد (بالأمبير) عند ١٨- درجة ٩٠٠ أمبيرًا
فولت	١٢ فولت
الكمية	٢
مولد التيار المتردد القياسي	١١٥ أمبير عند ٢٤ فولت

لوحة التشكيل الحلقية لقضيب الجر

نطاق الحركة	قياسي
أسطوانات الرفع	٢
أقصى عمق للقطع	٧٣٥ مم
الحد الأقصى للرفع فوق الأرض	٤٨٠ مم
خلوص العنق	١١٢ مم
أسطوانة إزاحة مركز الدائرة	
إزاحة المركز لليمين	٧٢٨ مم
إزاحة المركز للييسار	٧٥٢ مم
أسطوانة الإزاحة الجانبية للوحة التجريف	
الإزاحة الجانبية للييسار	٦٦٣ مم
الإزاحة الجانبية لليمين	٥١٢ مم
أسطوانة طرف الشفرة	
أقصى إمالة للشفرة للأمام	٤٠ درجة
أقصى إمالة للشفرة للخلف	٥ درجة
مجموعة إدارة الحلقة	٣٦٠ درجة من تدوير الشفرة
قضيب الوصل	٧ أوضاع لضبط نطاق حركة لوحة التجريف بدائرة قضيب الجر
مداسات قضيب الجر	٤ مع أشرطة التناكل القابلة للاستبدال

الدائرة

القسم	الحلقة الدائرية المشكّلة بالطرق
عدد الأسنان	٦٤
التدوير	٣٦٠ درجة

الصوت

الصوت	ISO 6395:2008
مستوى الصوت عند المراقب	ISO 6396:2008
مستوى الصوت عند المشغل	١٠٦ ديسيبل (A)
مستوى الصوت عند المشغل	٧٧ ديسيبل (A)

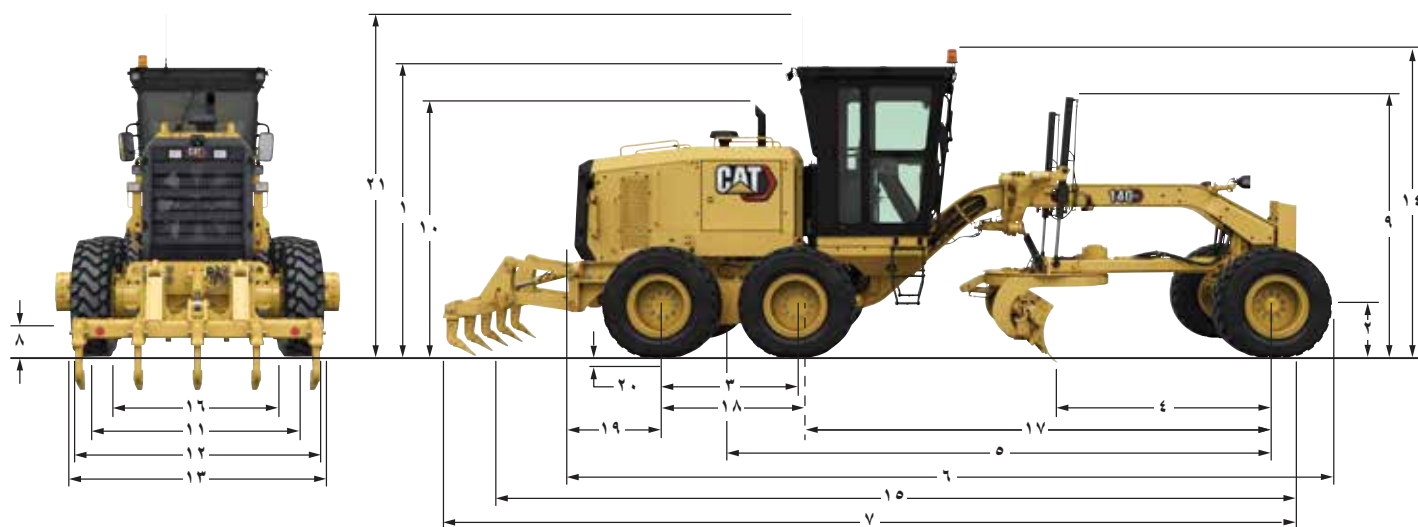
• تم أخذ قياسات مستوى قوة الصوت الديناميكي عند المراقب وفقًا لإجراءات الاختبار المحددة في المعيار ISO 6395:2008. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة ٧٠٪ من أقصى سرعة لها.

• تم أخذ قياسات مستوى ضغط صوت المشغل الديناميكي وفقًا لإجراءات الاختبار المحددة في المعيار ISO 6396:2008. تم إجراء القياسات عند نسبة ٧٠٪ في المئة من سرعة مروحة تبريد المحرك القصوى، وأبواب الكابينة ونوافذها مغلقة. تم تركيب الكابينة وصيانتها بشكل سليم.

مواصفات ماكينة التسوية التي تعمل بموتور 140 GC

الأبعاد

كل الأبعاد تقريبية.



١١ العرض - خطوط مراكز الإطارات	٢٢٢٢ مم	٨٧,٥ بوصة
١٢ العرض - الإطارات الخلفية الخارجية	٢٤٩٣ مم	٩٨,١ بوصة
١٣ العرض - الإطارات الأمامية الخارجية	٢٤٩٣ مم	٩٨,١ بوصة
نظام الدفع بجميع العجلات (AWD)	٢٦٣٨ مم	١٠٣,٩ بوصة
١٤ الارتفاع الأقصى - مع الملحقات (مصباح تحذيري وهوائي في وضع الشحن)	٣٧٩٨ مم	١٤٩,٥ بوصة
١٥ الطول - من لوحة الدفع إلى الكسارة وهي مرفوعة	١٠١٨١ مم	٤٠٠,٨ بوصة
١٦ العرض - من داخل الإطارات الخلفية	١٧٧٧ مم	٧٠,٠ بوصة
١٧ الطول - من المحور الأمامي إلى وصلة التحرك المفصلي	٥٣٢٧ مم	٢٠٩,٧ بوصة
نظام الدفع بجميع العجلات (AWD)	٥٢٩٢ مم	٢٠٨,٣ بوصة
١٨ الطول - من المحور الخلفي إلى وصلة التحرك المفصلي	٨١٠ مم	٣١,٩ بوصة
١٩ الطول - من المحور الخلفي إلى مؤخرة الإطار	١٢١٥ مم	٤٧,٨ بوصة
٢٠ الارتفاع - انحراف الإطارات عند الأوزان الثقيلة	٦٥ مم	٢,٦ بوصة
٢١ الارتفاع الأقصى - مع الملحقات (مصباح تحذيري وهوائي في وضع التشغيل)	٤١٣٩ مم	١٦٣,٠ بوصة

١ الارتفاع - قمة الكابينة	٣٣١٥ مم	١٣٠,٥ بوصة
٢ الارتفاع - مركز المحور الأمامي	٦١٠ مم	٢٤,٠ بوصة
نظام الدفع بجميع العجلات (AWD)	٦١٦ مم	٢٤,٣ بوصة
٣ الطول - بين المحاور الترادفية	١٥٢٣ مم	٦٠ بوصة
٤ الطول - من المحور الأمامي إلى لوحة القوالب	٢٥٣٥ مم	٩٩,٨ بوصة
نظام الدفع بجميع العجلات (AWD)	٢٥٠٠ مم	٩٨,٤ بوصة
٥ الطول - من المحور الأمامي إلى العجلة الترادفية الوسطى	٦١٣٧ مم	٢٤١,٧ بوصة
نظام الدفع بجميع العجلات (AWD)	٦١٠٢ مم	٢٤٠ بوصة
٦ الطول - من الإطار الأمامي إلى مؤخرة الماكينة	٨٧٨٨ مم	٣٤٦ بوصة
نظام الدفع بجميع العجلات (AWD)	٨٧٣٥ مم	٣٤٤ بوصة
٧ الطول - من لوحة الدفع إلى الكسارة	١٠٣٣٢ مم	٤٠٦,٨ بوصة
٨ الخلوص من الأرض عند المحور الخلفي	٣٧٧ مم	١٣,٣ بوصة
٩ الارتفاع إلى قمة الأسطوانات	٣٠٠١ مم	١١٨,١ بوصة
١٠ الارتفاع إلى مدخنة العادم	٣١٨٤ مم	١٢٥,٣ بوصة

ترتيبات الإطارات الاختيارية

الإطارات	مجموعة العجلات	حجم حافة الإطار
14.00-24	أحادية القطع	٢٤ × ٩
14.00-24	متعددة القطع	٢٤ × ١٠
17.5R25	متعددة القطع	٢٥ × ١٤
17.5-25	متعددة القطع	٢٥ × ١٤

ملاحظة: استشر الوكيل لديك بشأن عرض كل إطار وحجمه وعلامته التجارية.

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	الكابينة
	✓	مقعد فينيل
✓		مقعد بتعليق ميكانيكي
✓		مقعد التعليق الهوائي
	✓	أدوات التحكم في عجلة/ذراع التوجيه القابلة للضبط
	✓	حزام مقعد
✓		حزام مقعد بأشرطة سلامة من أربعة نقاط
	✓	نظام التحكم الكهربائي في الخانق
✓		هيكل حماية من الانقلاب/هيكل حماية من الأجسام المتساقطة (ROPS/FOPS)
✓		نظام تدفئة/تبريد الكابينة
✓		مراوح إزالة الضباب
✓		ماسحة خلفية
	✓	كابينة أساسية
✓		المظلة
✓		الكابينة الإضافية
	✓	التخزين في الكابينة
	✓	شاشة عرض المعلومات
	✓	إضاءة هالوجين
	✓	إمكانية تركيب راديو ترفيهي
	✓	حامل الأكواب
	✓	حامل للهاتف الخليوي
	✓	المصباح الداخلي بالسقف
	✓	خطاف للمعطف
✓		حاجب النافذة الخلفية
✓		الماسحات الأمامية
✓		مقياس انحدار الشفرة الرقمي
✓		نظام Product Link™
مجموعة نقل الحركة		
	✓	Cat C7.1
	✓	الوضع الاقتصادي
	✓	مروحة تعمل عند الطلب
	✓	التروس التفاضلية غير الدوارة
✓		بادئ الحركة للخدمة الشاقة
	✓	سعة درجات الحرارة المحيطة ٥٠ درجة مئوية (١٢٢ درجة فهرنهايت)
لوحة التشكيل الحلقية لفضيب الجر		
	✓	لوحة التجريف بدائرة قضيب الجر القياسي
✓		القابض الانزلاقي لمجموعة إدارة الدائرة
✓		Circle saver

(تتبع في الصفحة التالية)

المعدات القياسية والاختيارية في الحفار الهيدروليكي 140 GC

المعدات القياسية والاختيارية (يُتبع)

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

اختياري	قياسي	السلامة
	✓	فرملة الانتظار
	✓	بوق تحذير/إشارات
	✓	تنبيه الرجوع للخلف
	✓	مرايا رؤية خلفية
✓		كاميرا رؤية خلفية
✓		مصباح تحذير
	✓	الفرامل الهيدروليكية
	✓	تصريف ضغط منفذ عمل مدمج
	✓	إزالة معدات مدمجة أثناء تعطل المحرك
✓		نظام توجيه ثانوي
	✓	مرايا الرؤية الجانبية
	✓	قضبان الإمساك
✓		الممرات
الكهرباء		
	✓	مولد التيار المتردد محكم الغلق
	✓	مصابيح الرجوع للخلف
	✓	لوحة القاطع
	✓	بطاريات للخدمة القياسية بقدرة ٩٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA)
✓		بطاريات للخدمة الشاقة بقدرة ١٤٠٠ أمبير للتدوير على البارد (CCA)
	✓	بادئ التشغيل الكهربائي
الخدمة والصيانة		
	✓	تجميع فلاتر زيت المحرك والوقود في مكان واحد
	✓	سائل التبريد طويل العمر
✓		المنظف الأولي Sy-Klone
الوفاءات		
✓		مصد
	✓	ناقل الحركة
✓		الغطاء، أسفل منصة الكابينة
تنوع الاستخدامات		
✓		مجموعة الدفع
✓		الكسارة
✓		أداة الخدش
✓		الشفرة الأمامية
✓		وصلة الجر
✓		مجموعة الرفع الأمامية من المصنع
✓		أداة خدش وسطي من المصنع



AAXQ3922-00 (08-2024)
رقم التصنيع: 02A
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia, China,
India, Indonesia, S Am, SE Asia)

لمزيد من المعلومات الكاملة عن منتجات Cat والخدمات التي يقدمها وكلاؤها والحلول المستخدمة في الصناعة، تفضل بزيارتنا على موقع الويب www.cat.com

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٤ 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، CATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وProduct Link، وDEO-ULS، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

