



اللوادر القابلة للاستخدام على الأنواع المتعددة من الأراضي

287D/277D/257D



المحرك					
287D			277D		
hp 74,3	55,4 كيلووات		hp 74,3	55,4 كيلووات	
إجمالي القدرة (SAE J1995)					
الأوزان					
9929 رطلاً	4504 كجم		9293 رطلاً	4215 كجم	
الوزن التشغيلي					
4000 رطل	1814 كجم		3290 رطلاً	1492 كجم	
مواصفات التشغيل					
			2800 رطل	1270 كجم	
سعة التشغيل المقدرة عند 50% من حمل القلب					

الكابينة الرائدة على مستوى الصناعة

يوفر التصميم المعياري المكون من قطعة واحدة كابينة مضغوطة محكمة الغلق لضمان الحصول على بيئة تشغيل تتسم بمزيد من النظافة والهدوء مع الرؤية الممتازة في جميع الاتجاهات.

القدرة الفائقة

توفر مجموعة نقل الحركة عالية الأداء أعلى مستوى من الأداء بفضل نظام "الإدارة الإلكترونية لعزم الدوران"، وسرعتين وخانق يدوي وقدمي فريد بدواسة لخفض السرعة.

المكونات الهيدروليكية القوية

نظام هيدروليكي عالي التدفق للتطبيقات التي تتطلب الحد الأقصى لأداء أداة العمل الهيدروليكية.

الهيكل السفلي المعلق

يوفر نظام الهيكل السفلي المعلق القياسي قدرة فائقة على الجر، والطفو والسرعة وضغطاً أرضياً منخفضاً للغاية للعمل في نطاق كبير من التطبيقات والأراضي.

الأداء المذهل

يوفر نظام "التسوية الذكي" من Cat® (ILEV) مزايا رائدة على مستوى الصناعة كالتسوية الذاتية الإلكترونية، والرجوع إلى الحفر، ومحدد موضع أداة العمل.

تعدد الاستخدامات

أنجز المزيد من المهام بماكينته واحدة بفضل المجموعة الكبيرة من أدوات العمل من Cat، والمصممة لتحقيق أقصى استفادة من الماكينة.

المحتويات

محطة المشغل.....	4
وصلات الرفع.....	6
مجموعة نقل الحركة.....	6
الهيكل السفلي ذو الجنزير المطاطي.....	7
الأداء.....	7
الملحقات.....	8
دعم العملاء.....	9
إمكانية الخدمة.....	9
مواصفات اللوادر القابلة للاستخدام على الأنواع المتعددة من الأراضي 287D/277D/257D.....	10
المعدات القياسية للموديلات 287D/277D/257D.....	14
المعدات الإلزامية للموديلات 287D/277D/257D.....	15
المعدات الاختيارية للموديلات 287D/277D/257D.....	15





تمتّع بالفرق الواضح في اللودر القابل للاستخدام على الأنواع المتعددة من الأراضي من Cat. تتميز محطة المشغل الواسعة بأدوات تحكم مريحة بعضا التحكم، ومساحة كبيرة للساق، ومقعد مرتفع الظهر، وبخاصية التسخين، وبنظام تعليق هوائي للحفاظ على راحتك طوال اليوم. تم تصميم اللوادر القابلة للاستخدام على الأنواع المتعددة من الأراضي من الفئة D من Cat لتحقيق ضغط أرضي منخفض مع أعلى مستوى من الأداء، والراحة وتعدد الاستخدامات، لمساعدتك على إنجاز المزيد من المهام لتحقيق مزيد من الأرباح.

محطة المشغل

بيئة عمل واسعة لضمان الراحة طوال اليوم.



شاشة العرض الأساسية

يوفر جهاز المراقبة القياسي كودًا تأمينيًا واحد لمنع السرقة والتشغيل غير المرغوب فيه.

أفضل مقعد في موقع العمل

يتوفر مقعد مرتفع الظهر، وبخاصية التسخين، وبنظام تعليق هوائي من القماش ومن الفينيل.





الراحة الفائقة

- تضع الفئة D من Cat معيارًا جديدًا فيما يتعلق براحة المشغل. تساعد المساحة الداخلية العريضة والرحبة إلى جانب الأرضية المنظمة على العمل بمنتهى الراحة وتحقيق مزيد من الإنتاجية طوال اليوم. تشمل المزايا على:
- تصميم معياري مكون من قطعة واحدة يوفر كابينة مضغوطة محكمة الغلق لضمان الحصول على بيئة تشغيل تتسم بمزيد من النظافة والهدوء
- مقعد مرتفع الظهر، وبخاصية التسخين، وبنظام تعليق هوائي وأدوات تحكم بعصا تحكم مُثبتة بالمقعد لمزيد من الراحة (خيار)
- تؤدي خطوط الرؤية الواضحة إلى تحقيق مستوى فائق من الرؤية
- مكيف هواء ومسخن لمزيد من الراحة في جميع الأجواء (خيار)
- مساحة كبيرة للساق
- أداة تحكم في النمط قابلة للتحديد تسمح للمشغل بتحديد نمط التحكم الذي اعتاد عليه لضمان مزيد من الإنتاجية (خيار)

شاشة عرض متقدمة

- تمكنك شاشة العرض المتقدمة الاختيارية من تخصيص أداء الماكينة حسب احتياجاتك عن طريق توفير أفضل ميزات ووظائف تحكم خاصة بالمشغل. تجعل شاشة العرض LCD سهلة القراءة بعرض 127 مم (5 بوصات) معلومات الماكينة في متناول يديك. تتم عمليات الضبط على الشاشة لمعاملات العمل والتفضيلات لضبط استجابة المعدة، واستجابة مجموعة الإدارة، وتعيين الزحف، وسرعة تنشيط التحكم في القيادة، وتعيين حد أعلى سرعة، واللغة، ولون الخلفية ونمط شاشة المقاييس. يمكن تخصيص كل المعاملات والاحتفاظ بها لكل كود شخصي من أكواد المشغلين. كما توفر:
- نظام أمان لمنع الاستخدام غير المسموح به للماكينة
- إمكانية برمجة حتى 50 كودًا من أكواد المشغلين لتخزين تفضيلات ومعاملات عمل كل مشغل واستعادتها، مما يتيح ضبط الماكينة حسب مستوى خبرة المشغل وحسب التطبيق
- كاميرا مدمجة للرؤية الخلفية لتعزيز الرؤية في موقع العمل (خيار)



مجموعة نقل الحركة

أداء قوي.



وصلة الرفع الرأسي



وصلة الرفع نصف القطري

محرك Cat®

يوفر محرك Cat C3.3B القوي والموثوق به قدرة حاصنية وعزم دوران عاليين لملاءمة احتياجات الأداء والتطبيقات.

نظام "التسوية الذكي" من Cat (ILEV)

ينقل نظام "التسوية الذكي" من Cat الفريد أداء الماكينة إلى مستوى جديد ويوفر مزايا رائدة على مستوى الصناعة مثل:

- الصّدّ الإلكتروني الذي يلطف حركة نزول أذرع الرفع تلقائيًا، ويبطئ حركة الهبوط قبل أن تصل الأذرع إلى أماكن توقفها
- ميزة الرجوع إلى الحفر التي تمكن المشغل من الضبط المسبق لزاوية حفر الجرافة ثم تخفض أذرع الرفع تلقائيًا وتستعيد زاوية الجرافة
- محدد موضع أداة العمل الذي يتيح الضبط المسبق لزاوية أداة العمل (الجرافة، وأداة التقلب، وماكينة الكشط على البارد، والشوكات، وحفار الخنادق، إلخ). ثم يستعيد تلقائيًا في حالة تغيير موضع الماكينة، مما يزيد من الإنتاجية

الخانق الإلكتروني

يمكنك الخانق الإلكتروني القرصي الجديد من التعيين الدقيق لعدد الدورات في الدقيقة. عندما يكون القرص في موضع التباطؤ العالي، يعمل الخانق القديمي كدواسة إبطاء السرعة. يمكنك ذلك مستوى تحكم أعلى، مما يمكنك من الضبط السريع لسرعة السير أثناء المناورات الدقيقة أو ضبط سرعة المحرك عند استخدام أدوات العمل الهيدروميكانيكية. تراقب ميزة الخنق السلس الجديدة حركة دواسة الوقود تحت قدم المشغل أثناء السير على الأراضي الوعرة وتضبطها لتوفير سرعة سير أكثر ثباتًا وانتظامًا.

وصلات الرفع

مجموعة مختارة من تصاميم الرفع.

يتوفر نوعان من ترتيبات الرفع - الرفع الرأسي والرفع نصف القطري - للإيفاء باحتياجات تطبيقاتك الخاصة.

الرفع الرأسي

يتميز الموديلان 257D و 287D بتصميم رفع رأسي يوفر ارتفاعًا ممتدًا للوصول والرفع لمناولة المواد أو لتحميل الشاحنات على نحو يتسم بالسرعة والسهولة.

الرفع نصف القطري

يتميز الموديل 277D بتصميم نصف قطري يوفر أداةً فائقة للحفر مع أفضل وصول للرفع المتوسط.



الهيكل السفلي ذو الجنزير المطاطي

يوفر الهيكل السفلي الفريد ضغطاً أرضياً منخفضاً، وتعليقاً فائقاً.



الأداء

حلول لمجموعة كبيرة من التطبيقات.

نظام هيدروليكي عالي الأداء

يتميز النظام الهيدروليكي من Cat بأقصى قدرة وموثوقية لإنجاز المهام بشكل أسرع. يتميز النظام الهيدروليكي بقوة رفع وقوة مقاومة للنفث والرفع متميزة. تُحسن مروحة التشغيل المتواصل عند الحاجة من كفاءة استهلاك الوقود وتزيد من القدرة الحصانية.

نظام هيدروليكي عالي التدفق

يتوفر النظامان الهيدروليكيان عالي التدفق (257D) وXPS عالي التدفق (277D/287D) للتطبيقات التي تتطلب الحد الأقصى لأداء أداة العمل.

سرعتان

زد الإنتاجية بفضل السرعتين (القياسيتين في الموديلين 277D/287D؛ والاختياريتين في الموديل 257D).

نظام التحكم في القيادة

يوفر نظام التحكم في القيادة الحساس للسرعة الاختياري تجربة قيادة أكثر سلاسة على الأراضي غير المستوية، لتحقيق أعلى مستوى من الراحة، والتشغيل بسرعة أعلى والاحتجاز الأفضل للمواد.

تتميز اللوادر القابلة للاستخدام على الأنواع المتعددة من الأراضي من Cat بجنزير مطاطي قوي ومتين يتسم بوزنه الخفيف، ومرونته، إلى جانب كونه معززاً بأسلاك ذات قوة مقاومة شد عالية. ويوفر الهيكل السفلي ضغطاً أرضياً منخفضاً وأقل حد من الاضطرابات الأرضية، الأمر الذي يسمح للماكينة بالعمل على الأسطح الرقيقة وفي الأراضي الناعمة. يحافظ نظام التشغيل الإيجابي الخارجي المرتفع على مكونات التشغيل بعيدة عن الحطام الأرضي. تقوم محاور الالتواء للخدمة الشاقة بتعليق الهيكل السفلي للودر القابل للاستخدام على الأنواع المتعددة من الأراضي، كما أنه بإمكانها التحرك بشكل مستقل عن الماكينة وكل منها عن الآخر. وتقوم هذه المحاور بامتصاص معظم الصدمات التي يتعرض لها الهيكل السفلي، والماكينة، والمشغل، وبخاصة على الأراضي الوعرة. وهذا يعني السير بسلاسة حتى في السرعات العالية، إلى جانب الاحتجاز الأفضل للحمل والإنتاجية العالية. يمكن استبدال المكونات كعناصر فردية متأكلة، مما يقلل من تكاليف الامتلاك والتشغيل.

الهيكل السفلي المعلق مزدوج المستويات (277D/287D فقط)

علاوة على نظام تعليق محور الالتواء، يتميز الهيكل السفلي المعلق القياسي مزدوج المستويات بمجموعة عجلات بكرات متأرجحة. مجموعات العجلات هذه مستقلة المحور لتحقيق أقصى ثبات للجنزير على الأرض، وأفضل احتجاز للحمل، مع تحسين راحة المشغل وتحقيق القيادة الأكثر سلاسة في هذه الصناعة.



الملحقات

نفذ المزيد من المهام بـماكينة واحدة بفضل استخدام أدوات العمل من Cat®.



الأداة المناسبة لتنفيذ المهمة

بفضل تصميمها وتصنيعها خصيصاً لضمان أعلى أداء وموثوقية، توفر أدوات العمل من Cat الإنتاجية العالية في مجموعة متنوعة من التطبيقات من أجل زيادة تعدد استخدامات إلى أقصى الحدود:

- المثاقب
- المحاريث الخلفية
- الشفرات (بزواية، جرار)
- الجرافات (للأغراض العامة، وعالية السعة، وللنفائات، وللمرافق، وللمواد الخفيفة، وللأغراض المتعددة، والصناعية ذات الكلاب، وللمرافق ذات الكلاب)
- أذرع الرافعة (بزواية، للالتقاط، للمرافق)
- القواطع ذات الفرشاة
- ماكينات الكشط على البارد
- الشوكات (المنصة، والصناعية ذات الكلاب، وللمرافق ذات الكلاب، وللمرافق)
- المطارق الهيدروليكية
- محاريث المسطحات الخضراء
- أدوات تقليب المسطحات الخضراء
- ذراع مناولة المواد
- ماكينات قطع الحشائش
- أدوات تقليب صندوق القدرة
- دافع الثلج المقطعي
- المقص
- منافخ الثلج
- جلاخات أجذال الشجر
- حفارات الخنادق
- الضواغط الاهتزازية
- مناشير العجلات

قارنات التوصيل السريع

يمكن تغيير أدوات العمل بسرعة وسهولة باستخدام نظام قارنات التوصيل السريع باللودر القابل للاستخدام على الأنواع المتعددة من الأراضي من Cat. تتميز قارنات التوصيل السريع القياسية بإمكانية التشعيق والفصل اليدوي لأدوات العمل باستخدام مقبضي رفع عاليين. تسمح قارنات التوصيل السريع الكهربائية الاختيارية للمشغل بتغيير الأدوات سريعاً دون مغادرة الكابينة.

إمكانية الخدمة

صيانة سهلة تساعد في الحفاظ على استمرارية عمل ماكنتك.



تقليل وقت التوقف عن العمل

تضفي مزايا الخدمة المريحة السهولة على عملية الصيانة، ما يقلل من وقت التوقف عن العمل:

- الوصول من مستوى سطح الأرض إلى كل نقاط الخدمة الدورية بشكل منقطع النظير
- باب خلفي بفتحة عريضة لتسهيل الوصول إلى كلا جانبي المحرك
- تقلل مضخة التحضير الكهربائية تلقائية استنزاف الهواء لنظام الوقود من الحاجة إلى تعبئة الفلاتر بالوقود بشكل مسبق، مع تقليل خطر التعرض للملوثات
- يوفر نظام Cat Product Link™ إمكانية الإبلاغ عن بُعد بمكان الماكينة ومعاملات نظام التشغيل (اختياري)

دعم العملاء

الدعم منقطع النظير يشعرك بالفرق.

دعم الوكلاء الشهير

- بدايةً من مساعدتك على اختيار الماكينة الملائمة إلى الدعم الذي والمتواصل، يوفر لك وكلاء Cat الأفضل في مجالي المبيعات والخدمة.
- برامج الصيانة الوقائية وعقود الصيانة المكفولة بالضمان
- توفر أفضل قطع الغيار في فئتها
- تدريب المشغل للمساعدة على زيادة أرباحك
- قطع الغيار الأصلية المُجدّدة من Cat



مواصفات اللوادر القابلة للاستخدام على الأنواع المتعددة من الأراضي 287D/277D/257D

مواصفات التشغيل*		
سعة التشغيل المقدرة عند 35% من حمل القلب		
257D	889 كجم	1960 رطلاً
277D	1045 كجم	2303 رطلاً
287D	1270 كجم	2800 رطل
سعة التشغيل المقدرة عند 50% من حمل القلب		
257D	1270 كجم	2800 رطل
277D	1492 كجم	3290 رطلاً
287D	1814 كجم	4000 رطل
سعة التشغيل المقدرة مع ثقل الموازنة الاختياري		
257D	1361 كجم	3000 رطل
277D	1505 كجم	3540 رطلاً
287D	1927 كجم	4250 رطلاً
حمل القلب		
257D	2540 كجم	5600 رطل
277D	2985 كجم	6580 رطلاً
287D	3629 كجم	8000 رطل
قوة الكبح، أسطوانة الإمالة		
257D	2284 كجم	5035 رطلاً
277D	3304 كجم	7285 رطلاً
287D	3307 كجم	7291 رطلاً
منطقة التلامس بالأرض		
257D	1,14 م ²	1,770 بوصة ²
277D	1,65 م ²	2,561 بوصة ²
287D	1,65 م ²	2,561 بوصة ²
الضغط الأرضي		
257D	31,3 كيلوباسكال	4,5 رطل لكل بوصة مربعة
277D	25,0 كيلوباسكال	3,6 رطل لكل بوصة مربعة
287D	26,7 كيلوباسكال	3,9 رطل لكل بوصة مربعة

المحرك	
موديل المحرك	
Cat C3.3B (توربيني)	
إجمالي القدرة (SAE J1995)	
257D	55,4 كيلووات 74,3 hp
287D/277D	55,4 كيلووات 74,3 hp
صافي القدرة (SAE 1349)	
257D	53,8 كيلووات† 72,1 hp
	54,2 كيلووات†† 72,7 hp
287D/277D	53,6 كيلووات† 71,8 hp
	54,0 كيلووات†† 72,4 hp
صافي القدرة (ISO 9249)	
257D	54,3 كيلووات† 72,8 hp
	54,8 كيلووات†† 73,5 hp
287D/277D	54,1 كيلووات† 72,6 hp
	54,6 كيلووات†† 73,2 hp
الإزاحة	3,3 لترات 203 بوصة ³
الشوط	120 مم 4,7 بوصة
التجفيف	94 مم 3,7 بوصة
†يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 2/الاتحاد الأوروبي من المرحلة II (لا تتوفر في جميع المناطق).	
††يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 4/الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA (لا تتوفر في جميع المناطق).	

الأوزان*	
الوزن التشغيلي	
257D	3651 كجم 8048 رطلاً
277D	4215 كجم 9293 رطلاً
287D	4504 كجم 9929 رطلاً

مجموعة نقل الحركة	
سرعة السير (إلى الأمام أو الخلف):	
سرعة واحدة	
257D	10,1 كم/ساعة 6,3 ميل في الساعة
277D/287D	8,3 كم/ساعة 5,2 ميل في الساعة
سرعتان	
257D (اختياري)	16,0 كم/ساعة 9,9 ميل في الساعة
277D/287D (قياسي)	12,9 كم/ساعة 8,0 أميال في الساعة

الكابينة		
هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) ISO 3471:2008		
هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) ISO 3449:2005 المستوى I		
هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) من المستوى II ISO 3449:2005 المستوى II		
ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
نظام التبريد		
علبة مرافق المحرك		
خزان الوقود		
257D		
287D/277D		
النظام الهيدروليكي		
257D		
287D/277D		
الخزان الهيدروليكي		

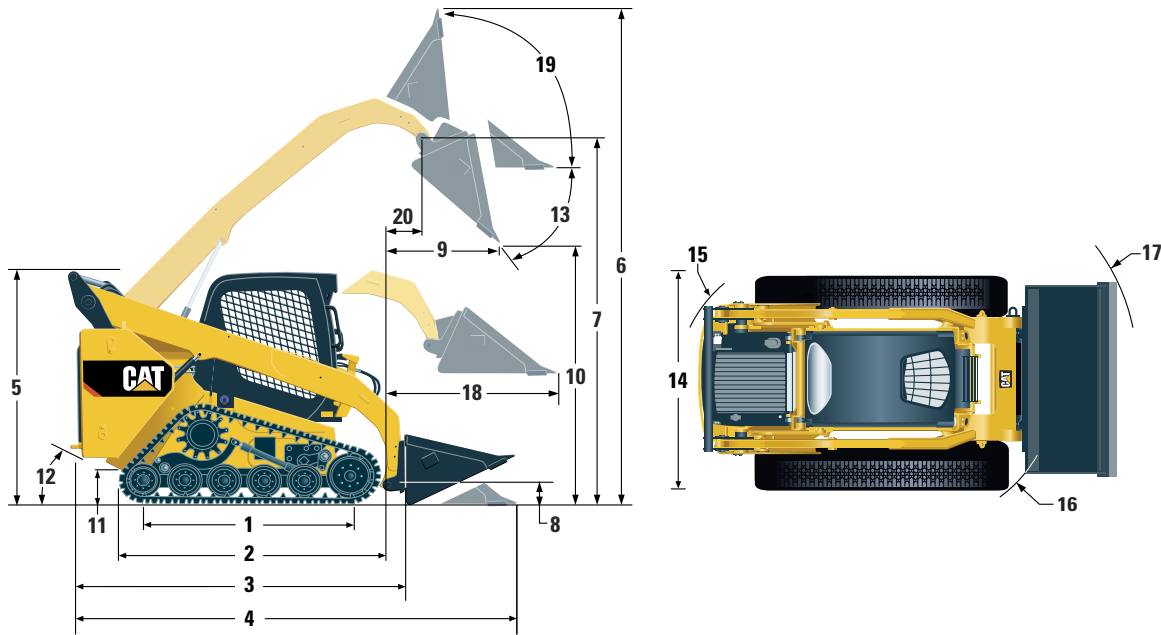
النظام الهيدروليكي - 257D		
التدفق الهيدروليكي - القياسي		
الضغط الهيدروليكي للودر		
التدفق الهيدروليكي للودر		
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)		
التدفق الهيدروليكي - عالي التدفق		
الحد الأقصى للضغط الهيدروليكي للودر		
الحد الأقصى للتدفق الهيدروليكي للودر		
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)		

النظام الهيدروليكي - 277D و 287D		
التدفق الهيدروليكي - القياسي		
الضغط الهيدروليكي للودر		
التدفق الهيدروليكي للودر		
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)		
التدفق الهيدروليكي - XPS عالي التدفق		
الحد الأقصى للضغط الهيدروليكي للودر		
الحد الأقصى للتدفق الهيدروليكي للودر		
القدرة الهيدروليكية (المحسوبة)		

مواصفات اللوادر القابلة للاستخدام على الأنواع المتعددة من الأراضي 287D/257D

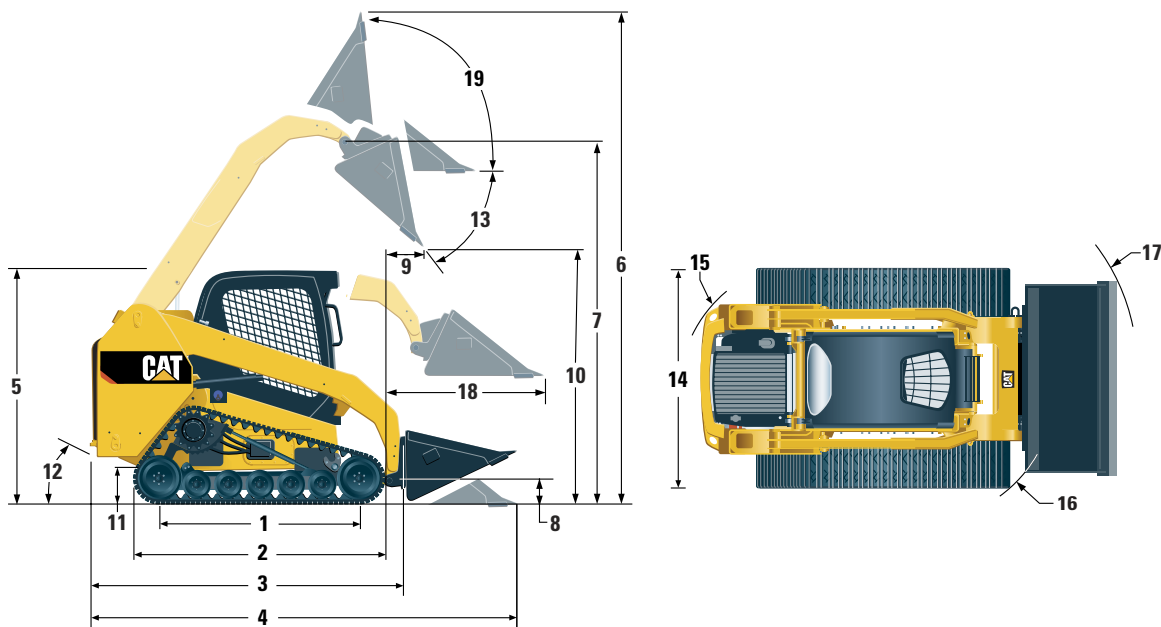
الأبعاد*

جميع الأبعاد تقريبية.



287D		257D		
71,1 بوصة	1807 مم	59,0 بوصة	1499 مم	1 طول الجنزير على الأرض
90,0 بوصة	2285 مم	74,7 بوصة	1898 مم	2 طول الجنزير الكلي
117,9 بوصة	2995 مم	108,9 بوصة	2767 مم	3 الطول بدون الجرافة
146,2 بوصة	3714 مم	137,3 بوصة	3486 مم	4 الطول مع وجود الجرافة على الأرض
83,2 بوصة	2113 مم	83,8 بوصة	2129 مم	5 الارتفاع إلى أعلى الكابينة
158,1 بوصة	4015 مم	154,8 بوصة	3932 مم	6 الحد الأقصى للارتفاع الكلي
125,1 بوصة	3178 مم	121,7 بوصة	3091 مم	7 ارتفاع مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
7,5 بوصة	190 مم	8,5 بوصة	215 مم	8 ارتفاع مسمار الجرافة عند موضع الحمل
30,8 بوصة	783 مم	25,1 بوصة	637 مم	9 الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
94,0 بوصة	2387 مم	90,5 بوصة	2300 مم	10 الخلو عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ
8,9 بوصة	226 مم	9,5 بوصة	242 مم	11 الخلو من الأرض
38 درجة		35 درجة		12 زاوية المغادرة
51 درجة		52 درجة		13 الحد الأقصى لزاوية التفريغ
78,0 بوصة	1981 مم	66,0 بوصة	1676 مم	14 عرض المركبة
67,4 بوصة	1712 مم	61,2 بوصة	1555 مم	15 نصف قطر الدوران من المركز - مؤخرة الماكينة
58,8 بوصة	1494 مم	55,1 بوصة	1399 مم	16 نصف قطر الدوران من المركز - قارئة التوصيل
92,0 بوصة	2337 مم	86,3 بوصة	2191 مم	17 نصف قطر الدوران من المركز - الجرافة
50,9 بوصة	1292 مم	52,5 بوصة	1334 مم	18 الحد الأقصى للوصول والأذرع موازية للأرض
84 درجة		87 درجة		19 زاوية التحميل عند الحد الأقصى للارتفاع
15,4 بوصة	391 مم	14,5 بوصة	367 مم	20 وصول مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع

* يعتمد الوزن التشغيلي، ومواصفات التشغيل، والأبعاد للموديلين 287D و 257D على أن يكون وزن المشغل 75 كجم (165 رطلاً)، وتوفر كل السوائل، وسرعة واحدة (257D)/سرعتين (287D)، وهيكل الحماية من الانقلاب المفتوح (OROPS)، وجرافة النفايات 1676 مم (66 بوصة)، ومكونات هيدروليكية قياسية التدفق، ومقعد بنظام تعليق ميكانيكي، وبدون أثقال موازنة اختيارية وقارئة توصيل سريع يدوية (ما لم يذكر خلاف ذلك).



277D		
1	طول الجنزير على الأرض	1807 مم
2	طول الجنزير الكلي	2285 مم
3	الطول بدون الجرافة	2995 مم
4	الطول مع وجود الجرافة على الأرض	3714 مم
5	الارتفاع إلى أعلى الكابينة	2113 مم
6	الحد الأقصى للارتفاع الكلي	4052 مم
7	ارتفاع مسمار الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	3174 مم
8	ارتفاع مسمار الجرافة عند موضع الحمل	202 مم
9	الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ	598 مم
10	الخلوص عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ	2488 مم
11	الخلوص من الأرض	226 مم
12	زاوية المغادرة	38 درجة
13	الحد الأقصى لزاوية التفريغ	39 درجة
14	عرض المركبة	1981 مم
15	نصف قطر الدوران من المركز - مؤخرة الماكينة	1713 مم
16	نصف قطر الدوران من المركز - قارنة التوصيل	1493 مم
17	نصف قطر الدوران من المركز - الجرافة	2336 مم
18	الحد الأقصى للوصول والأذرع موازية للأرض	1395 مم
19	زاوية التحميل عند الحد الأقصى للارتفاع	94 درجة

* يعتمد الوزن التشغيلي، ومواصفات التشغيل والأبعاد للموديل 277D على أن يكون وزن المشغل 75 كجم (165 رطلاً)، وتوفر كل السوائل، والسرعتين، وهيكل الحماية من الانقلاب المفتوح (OROPS)، وجرافة النفايات 1676 مم (66 بوصة)، ومكونات هيدروليكية قياسية التدفق، ومقعد بنظام تعليق ميكانيكي، وبدون أثقال موازنة اختيارية وقارنة توصيل سريع يدوية (ما لم يذكر خلاف ذلك).

المعدات القياسية

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

المواصفات الكهربائية

- نظام كهربائي بجهد 12 فولت
- مولد تيار متردد بقدرة 80 أمبير
- مفتاح تشغيل/إيقاف مفتاح الإشعال
- المصابيح: الإضاءة الخلفية للمقاييس، مصباحان خلفيان، مصباحا عمل هالوجين خلفيان، مصباحا هالوجين أماميان قابلان للضغط، مصباح السقف
- تنبيه الرجوع للخلف
- بطارية الخدمة الشاقة، 880 أمبير للتدوير على البارد (CCA)

بيئة المشغل

- المقاييس: مستوى الوقود، مقياس الساعات
- مؤشرات نظام تحذير المشغل: تقييد فلتر الهواء، وخرج مولد التيار المتردد، وارتفاع مسند الذراع/عدم وجود المشغل في المقعد، ودرجة حرارة سائل تبريد المحرك، وضغط زيت المحرك، وتنشيط شمعة التوهج، وتقييد الفلتر الهيدروليكي، ودرجة حرارة الزيت الهيدروليكي، وتعشيق فرملة الانتظار، ونظام انبعاثات المحرك
- مقعد قابل للضغط من الفينيل
- مسند الذراع المحيطي المريح القابل للطي
- نظام قفل أدوات التحكم، عندما يترك المشغل المقعد أو عندما يكون مسند الذراع مرفوعاً: يتم تعطيل النظام الهيدروليكي، وتعطيل ناقل الحركة الهيدروليكي، وتعشيق فرملة الانتظار
- كابينة مزودة بهيكل حماية من الانقلاب (ROPS) مفتوح، وقابل للإمالة لأعلى
- هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)، المستوى I
- النوافذ العلوية والخلفية
- الحصيرة الأرضية
- مرآة الرؤية الخلفية الداخلية
- مقبس كهربائي بجهد 12 فولت
- آلة التنبيه

مجموعة نقل الحركة

- خانق (قرص) يدوي، إلكتروني
- أدوات تحكم بعضا التحكم قابلة للضغط
- نظام أمان لمنع السرعة بلوحة مفاتيح مكونة من ستة أزرار
- حجرة تخزين بشبكة
- Cat C3.3B، محرك ديزل توربين
- منظم الهواء، مزدوج العناصر، وبسداة نصف قطرية
- صمام أخذ عينات S.O.SSM، الزيت الهيدروليكي
- فلاتر، من نوع الخرطوشة، للهيدروليكي
- فلاتر، من نوع الخرطوشة، لفاصل الوقود والمياه
- الرادياتير/مبرد الزيت الهيدروليكي (متجاوران)
- فرامل انتظار يتم تعشيقها بواسطة زنبرك، وتحريرها هيدروليكيًا
- ناقل الحركة الهيدروليكي

أخرى

- حاوية المحرك، قابلة للقفل
- مانع التجمد طويل العمر، 36- درجة مئوية (33- درجة فهرنهايت)
- نقاط ربط الماكينة (6)
- الدعم، ذراع الرفع
- مقياس رؤية مستوى الزيت الهيدروليكي
- مقياس رؤية مستوى سائل تبريد الرادياتير
- الرادياتير، زجاجة التوسعة
- خرطوم Cat ToughGuard™
- المكونات الهيدروليكية الإضافية، تدفق متواصل
- نقاط الفصل السريع، مسطحة الوجه، للخدمة الشاقة بتصريف ضغط متكامل
- حلقة D المنفصلة لتوجيه خراطيم أدوات العمل على طول جانب ذراع الرفع الأيسر
- المنفذ الكهربائي، مصباح التحذير
- تنظيف الحوض الباطني
- مروحة متغيرة السرعة تعمل حسب الحاجة (قياسية)
- في الموديلين 287D/277D؛ واختيارية في الموديل 257D

المعدات الإلزامية للموديلات 287D/277D/257D

المعدات الإلزامية

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

مجموعات الأداء للموديل 287D	مجموعات الأداء للموديل 257D	• المكونات الهيدروليكية، قياسية أو عالية التدفق (257D)/XPS عالية التدفق (287D/277D)
• مجموعة الأداء H1: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق (بدون تسوية ذاتية)	• مجموعة الأداء H1: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق (بدون تسوية ذاتية)	• قارنة التوصيل السريع، يدوية أو كهربائية
• مجموعة الأداء H2: قياسية التدفق، وتسوية ذاتية إلكترونية مزدوجة الاتجاه (رفع وخفض)، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)	• مجموعة الأداء H2: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق، وتسوية ذاتية إلكترونية في اتجاه واحد (رفع)، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)	• حزام المقعد، 50 مم (2 بوصة) أو 75 مم (3 بوصات)
• مجموعة الأداء H3: XPS عالية التدفق، وتسوية ذاتية إلكترونية مزدوجة الاتجاه (رفع وخفض)، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)	• مجموعة الأداء H3: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق، وتسوية ذاتية إلكترونية في اتجاه واحد (رفع)، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)	• جنزير مطاطي مطعم بالفولاذ:
		- 257D: 320 مم (12,6 بوصة) أو 400 مم (15,7 بوصة)
		- 287D/277D: 400 مم (15,7 بوصة) أو 450 مم (17,7 بوصة)
		• وحدة تباطؤ أمامية مزدوجة الشفاه/وحدة تباطؤ خلفية أحادية الشفة أو وحدات تباطؤ أمامية/خلفية ثلاثية الشفاه
مجموعات الراحة	مجموعات الأداء للموديل 277D	
• هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المفتوح (C0): المقعد الثابت (بدون خانق قدمي، أو بطانة سقف، أو مسخن أو باب)	• مجموعة الأداء H1: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق (بدون تسوية ذاتية)	
• هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المفتوح (C1): خانق قدمي، وبطانة سقف، وحامل أكواب، وإمكانية اختيار المقعد (بنظام تعليق ميكانيكي، أو مرتفع الظهر، أو مسخن، أو بنظام تعليق هوائي) (بدون مسخن أو باب)	• مجموعة الأداء H3: XPS عالية التدفق، وتسوية ذاتية إلكترونية مزدوجة الاتجاه (رفع وخفض)، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)	
• هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المغلق بمسخن (C2): خانق قدمي، وبطانة سقف، ومسخن ومزيل الصقيع، ونوافذ جانبية، وحامل أكواب، وإمكانية تركيب راديو، واختيار المقعد (تعليق ميكانيكي أو مرتفع الظهر أو بخاصية التسخين أو تعليق هوائي) وباب (زجاج أو بولي كربونات)	• مجموعة الأداء H4: مكونات هيدروليكية قياسية التدفق (بدون تسوية ذاتية)، وميزة الرجوع إلى الحفر/محدد موضع أداة العمل، وصّد إلكتروني (رفع وخفض)	
• هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS) المغلق مع مكيف الهواء (C3): C2 + مكيف هواء		

المعدات الاختيارية للموديلات 287D/277D/257D

المعدات الاختيارية

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

• أدوات تحكم يدوية وقدمية	• المروحة القابلة للعكس	• راديو Bluetooth ميكروفون (AM/FM)/مستقبل موجة الطقس بمقبس USB ومقبس إدخال إضافي
• أثقال الموازنة الخارجية	• Product Link، خلوي	
• مروحة متغيرة السرعة تعمل حسب الحاجة (257D)	• نظام التحكم في القيادة	
• مصباح تحذير، دوار	• شاشة عرض متقدمة: كاملة الألوان بشاشة LCD 127 مم (5 بوصات)، ونظام أمان متقدم متعدد المشغلين، وعمليات الضغط على الشاشة لاستجابة المعدة، والاستجابة الهيدروستاتيكية، والتحكم في الزحف؛ وإمكانية تركيب كاميرا للرؤية الخلفية	
• مسخن مجموعة المحرك بجهد 120 فولت	• شاشة العرض المتقدمة: تتضمن كاميرا للرؤية الخلفية	
• الزيت، هيدروليكي، للتشغيل في الطقس البارد	• ميزة الرجوع إلى الحفر لأداة العمل ومحدد موضع أداة العمل	
• الدهان، مخصص		
• بطارية الخدمة الشاقة، 1000 أمبير للتدوير على البارد (CCA) (287D/277D فقط)		
• مفتاح فصل البطارية		

AAHQ7255-01 (09-2016)
يحل محل AAHQ7255
تمت الترجمة في: 10-2016

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على العنوان www.cat.com

حقوق النشر © لعام 2016 لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون سابق إخطار. قد تتضمن الماكينات المعروضة في الصور معدات إضافية. راجع وكيل Cat الذي تتعامل معه بخصوص الخيارات المتوفرة.

إن CAT، وCATERPILLAR، وSAFETY.CAT.COM، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Yellow" وكذلك علامة "Power Edge"، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

