349
الحفار الهيدروليكي

المواصفات الفنية

قد تختلف إعدادات التهيئة والمزايا حسب المنطقة. يُرجى استشارة موزع Cat® للتأكد من توافرها في منطقتك.

جدول المحتويات

مواصفات 2

المحرك 2
آلية التأرجح 2
الأوزان 2
الجنزير 2
السير 2
النظام الهيدروليكي 2
سعات إعادة التعبئة للخدمة 2
المعايير 2
أداء الصوت 2
الوزن التشغيلي والضغط الأرضي 3
أوزان المكونات الرئيسية 4
الأبعاد 5
نطاقات وقوى العمل 7

قدرات الرفع لذراع التطويل - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) 9
قدرات الرفع لذراع الكتلة - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) 18
التوافق والمواصفات الفنية للقادوس:
أفريقيا والشرق الأوسط 21
كومنولث الدول المستقلة 22
جنوب شرق آسيا 23
أمريكا الجنوبية 23
دليل عروض الملحقات:
أفريقيا والشرق الأوسط 24
كومنولث الدول المستقلة 27
جنوب شرق آسيا 30
أمريكا الجنوبية 31

معدات قياسية واختيارية 33
ملحقات وأدوات يركبّها الموزع 35
خيارات الكابينة 36

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

المحرك

طراز المحرك	Cat® C13	
صافي القدرة - ISO 9249	302 كيلو واط	405 حصان
قوة المحرك - ISO 14396	303 كيلو واط	406 حصان
التجويف	130 ملم	5 بوصة
الشوط	157 ملم	6 بوصة
الإزاحة	12,5 لتر	763 بوصة مكعبة

- يلبي معيار الانبعاث البرازيلي MAR-1 والمعايير الصينية Nonroad Stage III، وهو ما يعادل المعيار الأمريكي EPA Tier 3 ومعيار الاتحاد الأوروبي Stage IIIA.
- يوصى به للعمل على ارتفاعات تصل إلى 4500 م (14764 قدم) مع إعادة معايرة قوة المحرك فوق 2600 م (8530 قدم).
- يتم اختبار صافي الطاقة حسب معايير ISO 9249. تسري معايير في أوقات التصنيع.
- القدرة الصافية المعلنة هي القدرة المتوفرة في الحدافة عندما يكون المحرك مجهزًا بمروحة ونظام مأخذ الهواء ونظام العادم ومولد تيار متردد.
- السرعة المقدرة 1800 لفة في الدقيقة.

آلية التأرجح

سرعة التأرجح	8,44 لفة في الدقيقة	
أقصى عزم للتأرجح	187 كيلو نيوتن-م	138000 رطل قوة-قدم

الأوزان

الوزن التشغيلي	47500 كجم	104700 رطل

- ذراع تطويل، ذراع ("11'0") R3.35TB ، قادوس HD 2,78 م³ (3,64 ياردة³)، مداس جنزير ثنائي 600 ملم ("24") ، وثقل موازنة 9 طن متري (19842 رطل).

الوزن التشغيلي	49300 كجم	108700 رطل

- ذراع الرافعة للكتلة، ذراع ("8'2") M2.5UB، قادوس SD 3,21 م³ (4,20 ياردة³)، مداس جنزير ثنائي 750 ملم ("30")، وثقل موازنة 9 طن متري (19842 رطل).

الجنزير

عرض مداس الجنزير	600 ملم	24 بوصة
عرض مداس الجنزير	750 ملم	30 بوصة
عرض مداس الجنزير	900 ملم	35 بوصة
عدد المداسات (لكل جانب)	52	
عدد بكرات الجنزير (لكل جانب)	9	
عدد البكرات الناقلة (لكل جانب)	2	

السير

إمكانية الصعود	35 درجة/70%	
الحد الأقصى لسرعة السير	4,8 كم/ساعة	3,0 ميل في الساعة
الحد الأقصى لقوة سحب قضيب الجر	335 كيلو نيوتن	75311 رطل قوة

النظام الهيدروليكي

النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق - تنفيذ	779 لتر/دقيقة (389 × مضختين)	206 جالون/دقيقة (103 × مضختين)
الحد الأقصى للضغط - المعدات - التنفيذ	35000 كيلو باسكال	5076 بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - المعدّة - وضع الرفع	38000 كيلو باسكال	5511 بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	35000 كيلو باسكال	5076 بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التأرجح	26000 كيلو باسكال	3771 بوصة مربعة
اسطوانة الذراع - التجويف	170 ملم	7 بوصة
أسطوانة الذراع - الشوط	1524 ملم	60 بوصة
أسطوانة ذراع التطويل - التجويف	190 ملم	7 بوصة
أسطوانة ذراع التطويل - الشوط	1758 ملم	69 بوصة
أسطوانة القادوس TB - التجويف	160 ملم	6 بوصة
أسطوانة القادوس TB - الشوط	1356 ملم	53 بوصة
أسطوانة القادوس UB - التجويف	170 ملم	7 بوصة
أسطوانة القادوس UB - الشوط	1396 ملم	55 بوصة

سعات إعادة التعبئة للخدمة

سعة خزان الوقود	715 لتر	188,9 جالون
نظام التبريد	52 لتر	13,7 جالون
زيت المحرك (بالفلتر)	40 لتر	10,6 جالون
مجموعة إدارة التأرجح	10,5 لتر	2,8 جالون
مجموعة الإدارة النهائية (لكل منها)	15 لتر	4,0 جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	550 لتر	145,3 جالون
الخزان الهيدروليكي (شاملاً أنبوب الشفط)	217 لتر	57,3 جالون

المعايير

فرامل	ISO 10265:2008
الكابينة/نظام الحماية من الانقلاب (ROPS)	ISO 12117-2:2008

أداء الصوت

ISO 6395:2008 (خارجي)	105 ديسبل(أ)
ISO 6396:2008 (داخل الكابينة)	75 ديسبل(أ)

- قد تكون هناك حاجة إلى وقاية السمع عند التشغيل مع كابينة ومحطة مشغّل مفتوحة (في حالة عدم إجراء الصيانة أو فتح الأبواب/النوافذ على النحو الملائم) لفترات طويلة أو عند العمل في بيئة صاخبة.

الوزن التشغيلي والضغط الأرضي

	مداس جنزير ثلاثي 600 ملم ("24")		مداس جنزير ثنائي 600 ملم ("24")		مداس جنزير ثلاثي 750 ملم ("30")		مداس جنزير ثلاثي 900 ملم ("35")	
	الوزن	الضغط الأرضي	الوزن	الضغط الأرضي	الوزن	الضغط الأرضي	الوزن	الضغط الأرضي
	كجم (رطل)	كيلو باسكال (لكل بوصة مربعة)	كجم (رطل)	كيلو باسكال (لكل بوصة مربعة)	كجم (رطل)	كيلو باسكال (لكل بوصة مربعة)	كجم (رطل)	كيلو باسكال (لكل بوصة مربعة)
الهيكل الأساسي مع بكرات جنزير وبكرات حامل أحادية الشفة:								
ثقل موازنة 9,0 متر طني (19842 رطل) + ماكينة أساسية للهيكل السفلي الطويل								
ذراع تطويل + عصا تطويل 3,9 م ("12'10) + قادوس 2,41 HD م^3 (3,15 ياردة^3)	47300 (104300)	88,2 (12,8)	47400 (104600)	88,4 (12,8)	48100 (106000)	89,6 (13,0)	48800 (107700)	91,0 (13,2)
ذراع تطويل + عصا تطويل 3,35 م ("11'0) + قادوس 2,41 SD م^3 (3,15 ياردة^3)	48100 (106000)	89,6 (13,0)	48200 (106300)	89,8 (13,0)	48800 (107700)	91,0 (13,2)	49600 (109300)	92,4 (13,4)
ذراع تطويل + عصا تطويل 2,9 م ("9'6) + قادوس 2,41 SD م^3 (3,15 ياردة^3)	47900 (105500)	89,2 (12,9)	48000 (105800)	89,4 (13,0)	48600 (107200)	90,6 (13,1)	49400 (108800)	92,0 (13,3)
ذراع الرافعة للكتلة + عصا الرافعة للكتلة 3,0 م ("9'1) + قادوس 2,61 SD م^3 (3,41 ياردة^3)	48500 (106900)	90,3 (13,1)	48600 (107100)	90,5 (13,1)	49200 (108500)	91,7 (13,3)	50000 (110200)	93,1 (13,5)
ذراع الرافعة للكتلة + عصا الرافعة للكتلة 2,5 م ("8'2) + قادوس 3,21 SD م^3 (4,20 ياردة^3)	48600 (107100)	90,5 (13,1)	48700 (107300)	90,7 (13,2)	49300 (108700)	91,9 (13,3)	50100 (110400)	93,3 (13,5)

تتضمن جميع الأوزان التشغيلية 90% من خزان الوقود و75 كجم (165 رطلاً) للمشغل.

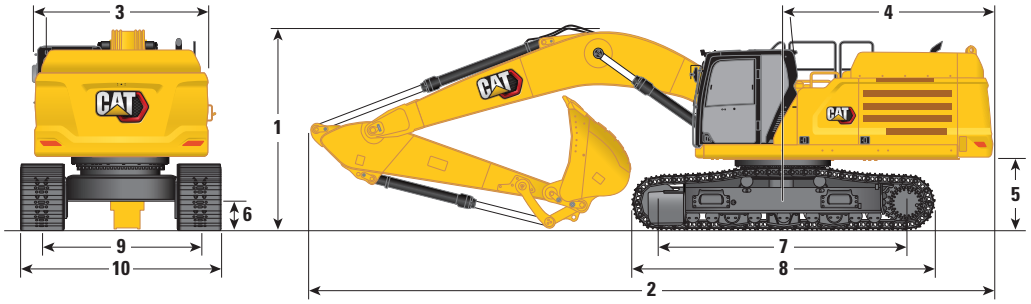
أوزان المكونات الرئيسية

	كجم	رطل
الماكينة الأساسية مع ثقل موازنة 9 مترات طنية (19842 رطل)، إطار تأرجح قياسي، الهيكل الأساسي مع بكرات جنزير وبكرات حامل أحادية الشفة	32110	70800
مداس الجنزير:		
مداس جنزير ثلاثي الحواف عرض 600 ملم ("24") ، سمك 15,5 ملم ("0,6")	5290	11660
مداس جنزير ثنائي الحواف عرض 600 ملم ("24") ، سمك 15,5 ملم ("0,6")	5410	11920
مداس جنزير ثلاثي الحواف عرض 750 ملم ("30") ، سمك 15,5 ملم ("0,6")	6040	13310
مداس جنزير ثلاثي الحواف عرض 900 ملم ("35") ، سمك 15,5 ملم ("0,6")	6790	14970
أسطوانتي ذراع	1760	3880
مشغل وزن 90% من خزان الوقود و75 كجم (165 رطلاً)	630	1380
ثقل الموازنة:		
9,0 طن متري ثقل موازنة	9000	19842
إطار التأرجح:		
إطار تأرجح قياسي	4070	8980
الهيكل السفلي الطويل:		
الهيكل الأساسي مع بكرات جنزير وبكرات حامل أحادية الشفة	6870	15150
الأذرع (تتضمن الخطوط والمسامير وأسطوانة الذراع):		
ذراع تطويل 6,9 م ("22'8")	4410	9720
ذراع الرافعة 6,55 م ("21'6")	4720	10420
أذرع التطويل (تتضمن الخطوط والمسامير وأسطوانة القادوس ووصلة القادوس):		
عصا تطويل R3.9TB ("12'10")	2660	5870
ذراع التطويل R3.35TB ("11'0")	2510	5540
ذراع التطويل R2.9TB ("9'6")	2430	5350
ذراع التطويل للحفر M3.0UB ("9'10")	2950	6510
عصا رافعة الكتلة M2.5UB ("8'2")	2770	6110
القواديس (بدون الوصلة):		
2,78 م^3 (3,64 ياردة^3) HD	2440	5380
2,41 م^3 (3,15 ياردة^3) HD	2230	4920
3,21 م^3 (4,20 ياردة^3) SD	3040	6690

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

الأبعاد

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف على حسب اختيار القادوس.

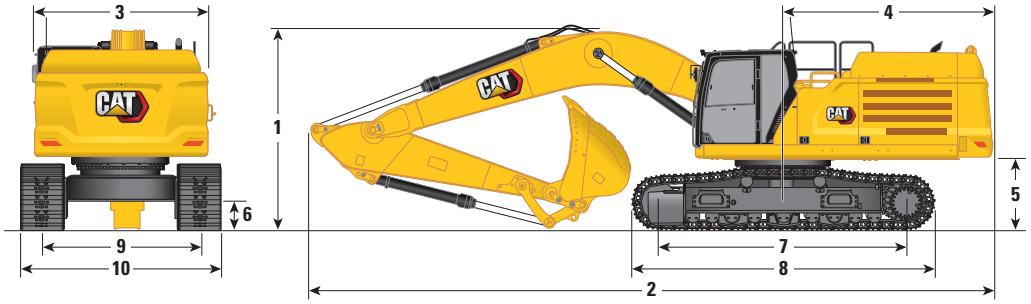


خيارات الذراع	ذراع تطويل 6,9 م ("22'8")					
خيارات العصا	ذراع التطويل					
	R3.9TB (12'10")		R3.35TB (11'0")		R2.9TB (9'6")	
1 ارتفاع المعدّة:						
ارتفاع الكابينة	3230 ملم	10'7"	3230 ملم	10'7"	3230 ملم	10'7"
ارتفاع نظام FOGS الحماية من الأجسام الساقطة	3370 ملم	11'0"	3370 ملم	11'0"	3370 ملم	11'0"
ارتفاع الدرابزين	3370 ملم	11'0"	3370 ملم	11'0"	3370 ملم	11'0"
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل/القادوس	3670 ملم	12'0"	3680 ملم	12'0"	3670 ملم	12'0"
مع تركيب الذراع/عصا التطويل	3650 ملم	11'11"	3550 ملم	11'7"	3460 ملم	11'4"
مع تركيب الذراع	3100 ملم	10'2"	3100 ملم	10'2"	3100 ملم	10'2"
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل/القادوس (مع الخطوط المساعدة)	3670 ملم	12'0"	3680 ملم	12'0"	3670 ملم	12'0"
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل (مع الخطوط المساعدة)	3650 ملم	11'11"	3550 ملم	11'7"	3490 ملم	11'5"
مع تركيب الذراع (مع الخطوط المساعدة)	3130 ملم	10'3"	3130 ملم	10'3"	3130 ملم	10'3"
2 طول المعدّة:						
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل/القادوس	11940 ملم	39'2"	11920 ملم	39'1"	11920 ملم	39'1"
مع تركيب الذراع/عصا التطويل	11930 ملم	39'1"	11880 ملم	38'11"	11860 ملم	38'10"
مع تركيب الذراع	10650 ملم	34'11"	10650 ملم	34'11"	10650 ملم	34'11"
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل/القادوس (مع الخطوط المساعدة)	11940 ملم	39'2"	11920 ملم	39'1"	11920 ملم	39'1"
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل (مع الخطوط المساعدة)	11930 ملم	39'1"	11880 ملم	38'11"	11860 ملم	38'10"
مع تركيب الذراع (مع الخطوط المساعدة)	10650 ملم	34'11"	10650 ملم	34'11"	10650 ملم	34'11"
3 عرض الإطار العلوي بدون الممرات	3020 ملم	9'10"	3020 ملم	9'10"	3020 ملم	9'10"
4 نصف قطر تأرجح المؤخرة	3760 ملم	12'4"	3760 ملم	12'4"	3760 ملم	12'4"
5 خلوص ثقل الموازنة بدون مقبض المداس	1280 ملم	4'2"	1280 ملم	4'2"	1280 ملم	4'2"
6 الخلوص من الأرض بدون مقبض المداس	475 ملم	1'6"	475 ملم	1'6"	475 ملم	1'6"
7 الطول إلى مركز البكرات	4360 ملم	14'3"	4360 ملم	14'3"	4360 ملم	14'3"
8 طول الجنزير	5370 ملم	17'7"	5370 ملم	17'7"	5370 ملم	17'7"
9 مقياس الجنزير	2740 ملم	8'11"	2740 ملم	8'11"	2740 ملم	8'11"
10 عرض الهيكل السفلي:						
مداس 600 ملم ("24")	3530 ملم	11'6"	3530 ملم	11'6"	3530 ملم	11'6"
مداس 750 ملم ("30")	3530 ملم	11'6"	3530 ملم	11'6"	3530 ملم	11'6"
مداس 900 ملم ("35")	3640 ملم	11'11"	3640 ملم	11'11"	3640 ملم	11'11"
نوع القادوس	المهام الصعبة		المهام الصعبة		المهام الصعبة	
سعة القادوس	2,14 م³	2,80 ياردة³	2,78 م³	3,64 ياردة³	2,78 م³	3,64 ياردة³
نصف قطر حافة القادوس	1971 ملم	6,5 قدم	1882 ملم	6,2 قدم	1882 ملم	6,2 قدم

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

الأبعاد

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف على حسب اختيار القادوس.

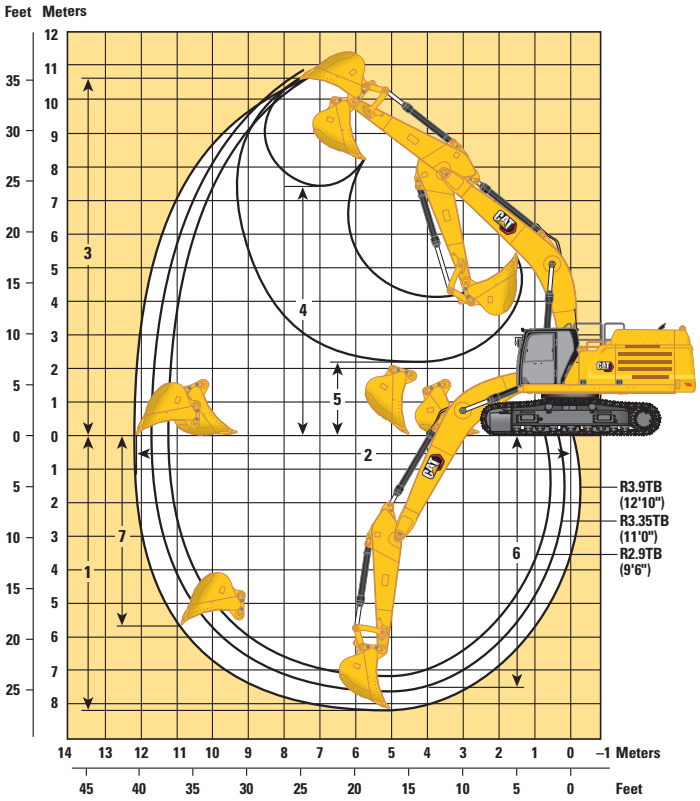


خيارات الذراع	ذراع الرافعة 6,55 م ("21'6")			
خيارات العصا	ذراع التطويل للحفر			
	M3.0UB (9'10")		M2.5UB (8'2")	
1 ارتفاع المعدّة:				
ارتفاع الكابينة	3230 ملم	10'7"	3230 ملم	10'7"
ارتفاع نظام FOGS الحماية من الأجسام الساقطة	3370 ملم	11'0"	3370 ملم	11'0"
ارتفاع الدرابزين	3370 ملم	11'0"	3370 ملم	11'0"
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل/القادوس	4270 ملم	14'0"	4000 ملم	13'1"
مع تركيب الذراع/عصا التطويل	3780 ملم	12'4"	3740 ملم	12'3"
مع تركيب الذراع	3170 ملم	10'4"	3170 ملم	10'4"
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل/القادوس (مع الخطوط المساعدة)	4270 ملم	14'0"	4000 ملم	13'1"
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل (مع الخطوط المساعدة)	3780 ملم	12'4"	3740 ملم	12'3"
مع تركيب الذراع (مع الخطوط المساعدة)	3190 ملم	10'5"	3190 ملم	10'5"
2 طول المعدّة:				
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل/القادوس	11640 ملم	38'2"	11680 ملم	38'3"
مع تركيب الذراع/عصا التطويل	11540 ملم	37'10"	11590 ملم	38'0"
مع تركيب الذراع	10290 ملم	33'9"	10290 ملم	33'9"
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل/القادوس (مع الخطوط المساعدة)	11640 ملم	38'2"	11680 ملم	38'3"
مع تركيب الذراع/ذراع التطويل (مع الخطوط المساعدة)	11540 ملم	37'10"	11590 ملم	38'0"
مع تركيب الذراع (مع الخطوط المساعدة)	10290 ملم	33'9"	10290 ملم	33'9"
3 عرض الإطار العلوي بدون الممرات	3020 ملم	9'10"	3020 ملم	9'10"
4 نصف قطر تأرجح المؤخرة	3760 ملم	12'4"	3760 ملم	12'4"
5 خلوص ثقل الموازنة بدون مقبض المداس	1280 ملم	4'2"	1280 ملم	4'2"
6 الخلوص من الأرض بدون مقبض المداس	475 ملم	1'6"	475 ملم	1'6"
7 الطول إلى مركز البكرات	4360 ملم	14'3"	4360 ملم	14'3"
8 طول الجنزير	5370 ملم	17'7"	5370 ملم	17'7"
9 مقياس الجنزير	2740 ملم	8'11"	2740 ملم	8'11"
10 عرض الهيكل السفلي:				
مداس 600 ملم ("24")	3530 ملم	11'6"	3530 ملم	11'6"
مداس 750 ملم ("30")	3530 ملم	11'6"	3530 ملم	11'6"
مداس 900 ملم ("35")	3640 ملم	11'11"	3640 ملم	11'11"
نوع القادوس	المهام القاسية		المهام القاسية	
سعة القادوس	3,21 م³	4,20 ياردة³	3,21 م³	4,20 ياردة³
نصف قطر حافة القادوس	1888 ملم	6,2 قدم	1888 ملم	6,2 قدم

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

نطاقات وقوى العمل

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف على حسب اختيار القادوس.

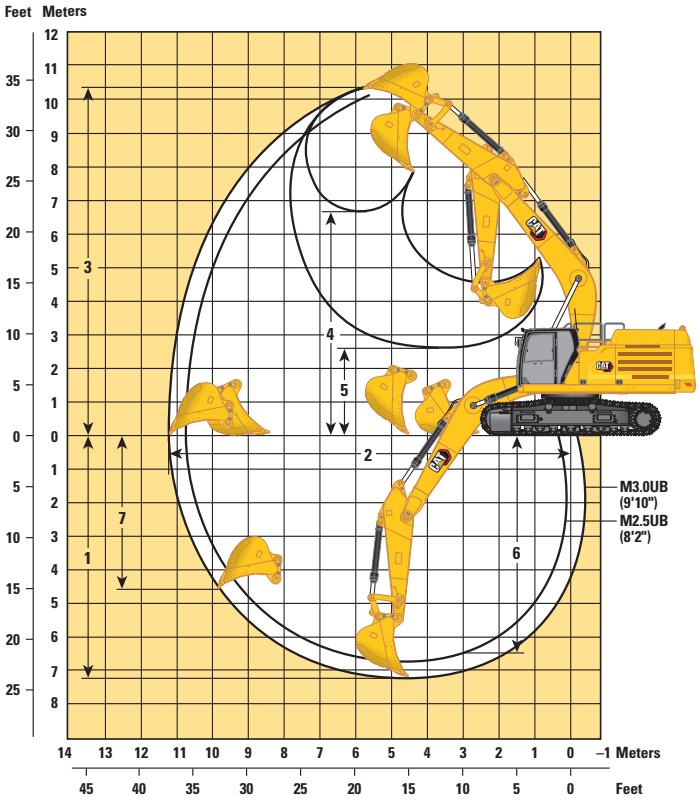


خيارات الذراع		ذراع التطويل 6,9 م ("22'8")			
خيارات العصا		ذراع التطويل			
		R3.9TB (12'10")		R3.35TB (11'0")		R2.9TB (9'6")	
1 الحد الأقصى لعمق الحفر	8250 ملم	27'0"	7660 ملم	25'1"	7210 ملم	23'7"
2 الحد الأقصى للمدى عند مستوى سطح الأرض	12190 ملم	39'11"	11730 ملم	38'5"	11320 ملم	37'1"
3 الحد الأقصى لارتفاع القطع	10630 ملم	34'10"	10820 ملم	35'5"	10640 ملم	34'10"
4 الحد الأقصى لارتفاع التحميل	7380 ملم	24'2"	7430 ملم	24'4"	7250 ملم	23'9"
5 الحد الأدنى لارتفاع التحميل	2160 ملم	7'1"	2750 ملم	9'0"	3200 ملم	10'5"
6 الحد الأقصى لعمق القطع لقاع المستوى 2440 ملم (8 أقدام)	7520 ملم	24'8"	6960 ملم	22'10"	6440 ملم	21'1"
7 الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي	5540 ملم	18'2"	5830 ملم	19'1"	5420 ملم	17'9"
قوة حفر القادوس (ISO)	271 كيلو نيوتن	60850 رطل قوة	268 كيلو نيوتن	60160 رطل قوة	268 كيلو نيوتن	60160 رطل قوة
قوة حفر الذراع (ISO)	185 كيلو نيوتن	41560 رطل قوة	183 كيلونيوتن	41090 رطل قوة	219 كيلو نيوتن	49200 رطل قوة
نوع القادوس	المهام الصعبة		المهام الصعبة		المهام الصعبة	
سعة القادوس	2,14 م^3	2,80 ياردة^3	2,78 م^3	3,64 ياردة^3	2,78 م^3	3,64 ياردة^3
نصف قطر حافة القادوس	1971 ملم	6,5 قدم	1882 ملم	6,2 قدم	1882 ملم	6,2 قدم

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

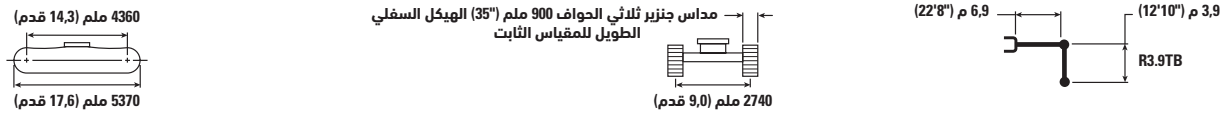
نطاقات وقوى العمل

جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف على حسب اختيار القادوس.



خيارات الذراع	ذراع الرافعة 6,55 م ("21'6")			
خيارات العصا	ذراع التطويل للحفر			
	M3.0UB (9'10")		M2.5UB (8'2")	
1 الحد الأقصى لعمق الحفر	7290 ملم	23'11"	6790 ملم	22'3"
2 الحد الأقصى للمدى عند مستوى سطح الأرض	11260 ملم	36'11"	10800 ملم	35'5"
3 الحد الأقصى لارتفاع القطع	10290 ملم	33'9"	10100 ملم	33'1"
4 الحد الأقصى لارتفاع التحميل	6760 ملم	22'2"	6560 ملم	21'6"
5 الحد الأدنى لارتفاع التحميل	2590 ملم	8'5"	3090 ملم	10'1"
6 الحد الأقصى لعمق القطع لقاع المستوى 2440 ملم (8 أقدام)	6440 ملم	21'1"	5850 ملم	19'2"
7 الحد الأقصى لعمق حفر الجدار الرأسي	4610 ملم	15'1"	4180 ملم	13'8"
قوة حفر القادوس (ISO)	296 كيلو نيوتن	66620 رطل قوة	296 كيلو نيوتن	66620 رطل قوة
قوة حفر الذراع (ISO)	212 كيلو نيوتن	47680 رطل قوة	241 كيلو نيوتن	54080 رطل قوة
نوع القادوس	المهام القاسية		المهام القاسية	
سعة القادوس	3,21 م^3	4,20 ياردة^3	3,21 م^3	4,20 ياردة^3
نصف قطر حافة القادوس	1888 ملم	6,2 قدم	1888 ملم	6,2 قدم

قدرات الرفع لذراع التطويل - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل



		1500 ملم/60 بوصة		3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		9000 ملم/360 بوصة			
9000 ملم **360 بوصة**	كجم **رطل**													ملم **بوصة**	
7500 ملم **300 بوصة**	كجم **رطل**									*18750 **18750**	*18750 **18750**			7860 **310**	*7900 **17550**	*7900 **17550**
6000 ملم **240 بوصة**	كجم **رطل**									11750* **25650**	11150 **24000**	11150* **23000**	8300 **17800**	9720 **380**	7250 **16150**	*7450 **16450**
4500 ملم **180 بوصة**	كجم **رطل**							15000* **32350**	15000* **32350**	12950* **28100**	10750 **23150**	11700* **25550**	8100 **17400**	10190 **400**	6600 **14600**	7600* **16700**
3000 ملم **120 بوصة**	كجم **رطل**					24000* **51600**	21650 **46700**	17500* **37850**	14200 **30650**	14300* **31050**	10300 **22150**	12450* **26900**	7850 **16850**	10420 **410**	6250 **13700**	7950* **17450**
1500 ملم **60 بوصة**	كجم **رطل**					25800* **59850**	20200 **43500**	19700* **42600**	13450 **28950**	15600* **33800**	9850 **21200**	12200 **26300**	7600 **16300**	10430 **410**	6100 **13400**	8550* **18750**
0 ملم **0 بوصة**	كجم **رطل**					23800* **55100**	19500 **41950**	21000* **45450**	12900 **27800**	15700 **33750**	9500 **20450**	12000 **25800**	7400 **15900**	10220 **410**	6150 **13600**	9450* **20800**
1500- ملم **60- بوصة**	كجم **رطل**			15300* **34450**	15300* **34450**	28350* **61900**	19300 **41500**	21200* **45950**	12650 **27250**	15500 **33300**	9300 **20050**	11850 **25550**	7250 **15650**	9770 **390**	6500 **14350**	10600 **23350**
3000- ملم **120- بوصة**	كجم **رطل**	38550* **38550***		22350* **50350**	22350* **50350**	26750* **57900**	19350 **41650**	20350* **44000**	12600 **27150**	15450 **33200**	9250 **19950**	11900	7300	9050 **360**	7250 **16000**	11800 **26150**
4500- ملم **180- بوصة**	كجم **رطل**			31350* **67750**	31350* **67750**	23400* **50450**	19700 **42300**	18100* **38900**	12800 **27550**	13950* **29700**	9400 **20300**			7980 **320**	8700 **19400**	12650* **27900**
6000- ملم **240- بوصة**	كجم **رطل**					17700* **37450**	17700* **37450**	13350* **27700**	13250 **27700**					6380 **250**	12200 **26650**	12200* **26650**

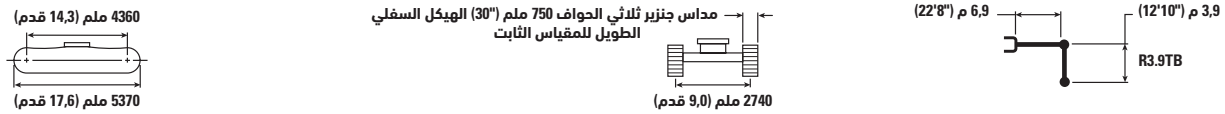
ISO 10567

* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

قدرات الرفع لذراع التطويل - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل



		1500 ملم/60 بوصة		3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		9000 ملم/360 بوصة			
9000 ملم	كجم													ملم	
360 بوصة	**رطل**													**بوصة**	
7500 ملم	كجم													7860	*7900
300 بوصة	**رطل**									*18750	*18750			**310**	***17550**
6000 ملم	كجم													8970	*7550
240 بوصة	**رطل**													**350**	***16650**
4500 ملم	كجم													9720	7150
180 بوصة	**رطل**									11000	*11750	8200	*11150	**380**	**15900**
3000 ملم	كجم									**23700**	***25650**	**17550**	***23000**		
120 بوصة	**رطل**									10600	*12950	8000	*11700	10190	6500
1500 ملم	كجم									**22850**	***28100**	**17150**	***25550**	**400**	**14350**
60 بوصة	**رطل**									10150	*14300	7750	12350	10420	6150
0 ملم	كجم									**21850**	***31050**	**16600**	**26500**	**410**	**13500**
0 بوصة	**رطل**									9700	*15600	7450	12050	10430	6000
-1500 ملم	كجم									**20900**	***33800**	**16050**	**25900**	**410**	**13200**
-60 بوصة	**رطل**									9350	15450	7250	11800	10220	6100
-3000 ملم	كجم									**20150**	**33250**	**15650**	**25450**	**410**	**13350**
-120 بوصة	**رطل**									9150	15250	7150	11700	9770	6400
-4500 ملم	كجم									**19750**	**32800**	**15400**	**25150**	**390**	**14150**
-180 بوصة	**رطل**									9100	15200	7200	11700	9050	7150
-6000 ملم	كجم									**19650**	**32700**			**360**	**15750**
-240 بوصة	**رطل**									9250	*13950			7980	8600
										20050	***29700**			**320**	**19100**
														6380	12000
														250	***26650**

7860	*7900	*7900												ملم	
310	***17550**	***17550**			***18750**	***18750**								**بوصة**	
8970	*7550	*7550												7860	*7900
350	***16650**	***16650**												**310**	***17550**
9720	7150	*7450	8200	*11150	11000	*11750								8970	*7550
380	**15900**	***16450**	**17550**	***23000**	**23700**	***25650**								**350**	***16650**
10190	6500	*7600	8000	*11700	10600	*12950	14900	*15000						9720	7150
400	**14350**	***16700**	**17150**	***25550**	**22850**	***28100**	**32150**	***32350**						**380**	**15900**
10420	6150	*7950	7750	12350	10150	*14300	14050	*17500	21350	*24000				10190	6500
410	**13500**	***17450**	**16600**	**26500**	**21850**	***31050**	**30250**	***37850**	**46100**	***51600**				**400**	**14350**
10430	6000	*8550	7450	12050	9700	*15600	13250	*19700	19900	*25800				10420	6150
410	**13200**	***18750**	**16050**	**25900**	**20900**	***33800**	**28550**	***42600**	**42900**	***59850**				**410**	**13500**
10220	6100	*9450	7250	11800	9350	15450	12700	*21000	19250	*23800				10430	6000
410	**13350**	***20800**	**15650**	**25450**	**20150**	**33250**	**27400**	***45450**	**41350**	***55100**				**410**	**13200**
9770	6400	10450	7150	11700	9150	15250	12450	*21200	19050	*28350	*15300	*15300		10220	6100
390	**14150**	**23000**	**15400**	**25150**	**19750**	**32800**	**26850**	***45950**	**40900**	***61900**	***34450**	***34450**		**410**	**13350**
9050	7150	11650	7200	11700	9100	15200	12450	*20350	19100	*26750	*22350	*22350		9770	6400
360	**15750**	**25750**			**19650**	**32700**	**26750**	***44000**	**41050**	***57900**	***50350**	***50350**	***38550**	**390**	**14150**
7980	8600	*12650			9250	*13950	12600	*18100	19400	*23400	*31350	*31350		9050	7150
320	**19100**	***27900**			**20050**	***29700**	**27150**	***38900**	**41750**	***50450**	***67750**	***67750**		**360**	**15750**
6380	12000	*12200					13050	*13350	*17700	*17700				7980	8600
250	***26650**	***26650**					***27700**	***27700**	***37450**	***37450**				**320**	**19100**
														6380	12000
														250	***26650**

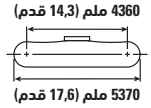
ISO 10567

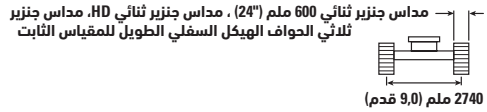
* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

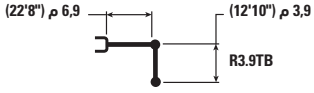
تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

قدرات الرفع لذراع التطويل - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل







			9000 ملم/360 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		3000 ملم/120 بوصة		1500 ملم/60 بوصة			
ملم **بوصة**															كجم **رطل**	9000 ملم **360 بوصة**
7860 **310**	*7900 ***17550**	*7900 ***17550**			***18750**	***18750**									كجم **رطل**	7500 ملم **300 بوصة**
8970 **350**	*7550 ***16650**	*7550 ***16650**													كجم **رطل**	6000 ملم **240 بوصة**
9720 **380**	7100 **15700**	*7450 ***16450**	8100 **17350**	*11150 ***23000**	10900 **23450**	*11750 ***25650**									كجم **رطل**	4500 ملم **180 بوصة**
10190 **400**	6450 **14200**	*7600 ***16700**	7900 **16950**	*11700 ***25550**	10500 **22600**	*12950 ***28100**	14750 **31800**	*15000 ***32350**							كجم **رطل**	3000 ملم **120 بوصة**
10420 **410**	6050 **13350**	*7950 ***17450**	7650 **16400**	12200 **26200**	10050 **21600**	*14300 ***31050**	13850 **29900**	*17500 ***37850**	21150 **45600**	*24000 ***51600**					كجم **رطل**	1500 ملم **60 بوصة**
10430 **410**	5900 **13050**	*8550 ***18750**	7400 **15850**	11900 **25600**	9600 **20650**	*15600 **33700**	13100 **28200**	*19700 ***42600**	19700 **42400**	*25800 ***59850**					كجم **رطل**	0 ملم **0 بوصة**
10220 **410**	6000 **13200**	*9450 ***20800**	7150 **15450**	11650 **25100**	9250 **19900**	15250 **32850**	12550 **27100**	*21000 ***45450**	19000 **40850**	*23800 ***55100**					كجم **رطل**	-1500 ملم **-60 بوصة**
9770 **390**	6350 **13950**	10300 **22700**	7050 **15200**	11550 **24850**	9050 **19500**	15050 **32400**	12300 **26500**	*21200 **45700**	18800 **40400**	*28350 ***61900**	*15300 ***34450**	*15300 ***34450**			كجم **رطل**	-3000 ملم **-120 بوصة**
9050 **360**	7050 **15550**	11500 **25400**	7100	11550	9000 **19400**	15000 **32300**	12250 **26450**	*20350 ***44000**	18850 **40550**	*26750 ***57900**	*22350 ***50350**	*22350 ***50350**	***38550**	***38550**	كجم **رطل**	-4500 ملم **-180 بوصة**
7980 **320**	8450 **18850**	*12650 ***27900**			9150 **19800**	*13950 ***29700**	12450 **26800**	*18100 ***38900**	19150 **41250**	*23400 ***50450**	*31350 ***67750**	*31350 ***67750**			كجم **رطل**	-6000 ملم **-240 بوصة**
6380 **250**	11850 ***26650**	*12200 ***26650**					12900 ***27700**	*13350 ***27700**	*17700 ***37450**	*17700 ***37450**						

ISO 10567

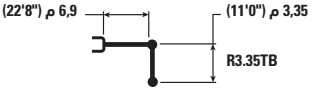
*

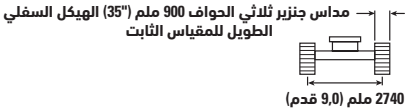
* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

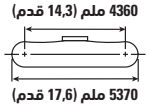
تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

قدرات الرفع لذراع التطويل - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل







	3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		9000 ملم/360 بوصة			
9000 ملم											كجم	9000 ملم
360 بوصة											**رطل**	**360 بوصة**
7500 ملم							11250	*12050			كجم	7500 ملم
300 بوصة							**24100**	***26450**			**رطل**	**300 بوصة**
6000 ملم					14850	*16150	10650	*13700	8050	*12350	كجم	6000 ملم
240 بوصة					**32050**	***34850**	**22900**	***29750**	**17250**	***26950**	**رطل**	**240 بوصة**
4500 ملم			*20900	*20900	13350	*20450	9800	16050	7600	12200	كجم	4500 ملم
180 بوصة			***44800**	***44800**	**28750**	***44200**	**21150**	**34500**	**16350**	**26300**	**رطل**	**180 بوصة**
3000 ملم			21150	*25950	12900	*21350	9550	15700	7450	12050	كجم	3000 ملم
120 بوصة			**45600**	***55750**	**27850**	***46250**	**20550**	**33800**	**16000**	**25900**	**رطل**	**120 بوصة**
1500 ملم			*18600	*18600	13350	*20450	9800	16050	7600	12200	كجم	1500 ملم
60 بوصة			**43000**	***44500**	**28750**	***44200**	**21150**	**34500**	**16350**	**26300**	**رطل**	**60 بوصة**
0 ملم			19550	*20950	12900	*21350	9550	15700	7450	12050	كجم	0 ملم
0 بوصة			**42050**	***48650**	**27850**	***46250**	**20550**	**33800**	**16000**	**25900**	**رطل**	**0 بوصة**
-1500 ملم	*14900	*14900	19500	*28000	12750	*21200	9400	15550	7350	11950	كجم	-1500 ملم
-60 بوصة	***33650**	***33650**	**41900**	***60750**	**27450**	***45850**	**20250**	**33500**	**15900**	**25800**	**رطل**	**-60 بوصة**
-3000 ملم	*23850	*23850	19650	*25650	12800	*19850	9400	15600			كجم	8570
-120 بوصة	***53850**	***53850**	**42250**	***55550**	**27550**	***42900**	**20300**	**33550**			**رطل**	**340**
-4500 ملم	*27750	*27750	20050	*21650	13050	*16900					كجم	7430
-180 بوصة	***59900**	***59900**	**43100**	***46650**	**28100**	***36200**					**رطل**	**290**

ملم											
بوصة											
7300	*9000	*9000									
290	***20050**	***20050**									
8480	*8500	*8500			11250	*12050					
330	***18750**	***18750**			**24100**	***26450**					
9270	7800	*8350	8200	*10750	11000	*12600					
370	**17250**	***18350**	**17550**	***20250**	**23700**	***27500**					
9770	7050	*8450	8050	*12350	10650	*13700	14850	*16150	*20900	*20900	
390	**15550**	***18550**	**17250**	***26950**	**22900**	***29750**	**32050**	***34850**	***44800**	***44800**	
10010	6650	*8800	7800	12450	10200	*15000	14050	*18550	21150	*25950	
400	**14600**	***19350**	**16800**	**26800**	**22000**	***32500**	**30250**	***40050**	**45600**	***55750**	
10020	6500	*9400	7600	12200	9800	16050	13350	*20450	*18600	*18600	
400	**14300**	***20700**	**16350**	**26300**	**21150**	**34500**	**28750**	***44200**	**43000**	***44500**	
9800	6600	*10400	7450	12050	9550	15700	12900	*21350	19550	*20950	
390	**14550**	***22950**	**16000**	**25900**	**20550**	**33800**	**27850**	***46250**	**42050**	***48650**	
9330	7050	11400	7350	11950	9400	15550	12750	*21200	19500	*28000	*14900
370	**15500**	**25150**	**15900**	**25800**	**20250**	**33500**	**27450**	***45850**	**41900**	***60750**	***33650**
8570	7950	12900			9400	15600	12800	*19850	19650	*25650	*23850
340	**17550**	***28450**			**20300**	**33550**	**27550**	***42900**	**42250**	***55550**	***53850**
7430	9800	*12750					13050	*16900	20050	*21650	*27750
290	**21850**	***27950**					**28100**	***36200**	**43100**	***46650**	***59900**

ISO 10567

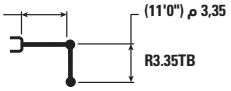
* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

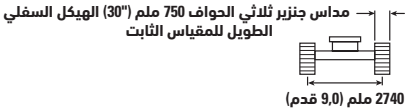
تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

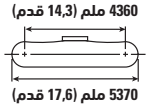
راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

قدرات الرفع لذراع التطويل - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل







		3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		9000 ملم/360 بوصة			
9000 ملم	كجم											*9000	7300
360 بوصة	**رطل**											***20050**	**290**
7500 ملم	كجم							11100	*12050			*8500	8480
300 بوصة	**رطل**							**23800**	***26450**			***18750**	**330**
6000 ملم	كجم							10900	*12600	8100	*10750	*8350	9270
240 بوصة	**رطل**							**23400**	***27500**	**17300**	***20250**	***18350**	**370**
4500 ملم	كجم			*20900	*20900	14700	*16150	10500	*13700	7900	*12350	*8450	9770
180 بوصة	**رطل**			***44800**	***44800**	**31650**	***34850**	**22600**	***29750**	**17000**	**26950**	***18550**	**390**
3000 ملم	كجم			20850	*25950	13850	*18550	10050	*15000	7700	12300	*8800	10010
120 بوصة	**رطل**			**45050**	***55750**	**29850**	***40050**	**21700**	***32500**	**16550**	**26400**	***19350**	**400**
1500 ملم	كجم			*18600	*18600	13150	*20450	9650	15800	7500	12050	*9400	10020
60 بوصة	**رطل**			***42400**	***44500**	**28350**	***44200**	**20850**	**34000**	**16100**	**25900**	***20700**	**400**
0 ملم	كجم			19300	*20950	12750	*21350	9400	15500	7300	11850	*10400	9800
0 بوصة	**رطل**			**41450**	***48650**	**27450**	***46250**	**20250**	**33350**	**15750**	**25550**	***22950**	**390**
-1500 ملم	كجم	*14900	*14900	19250	*28000	12550	*21200	9250	15350	7250	11800	11250	9330
-60 بوصة	**رطل**	***33650**	***33650**	**41350**	***60750**	**27100**	***45850**	**19950**	**33000**	**15650**	**25400**	**24750**	**370**
-3000 ملم	كجم	*23850	*23850	19400	*25650	12600	*19850	9250	15350			12700	8570
-120 بوصة	**رطل**	***53850**	***53850**	**41700**	***55550**	**27150**	***42900**	**20000**	**33050**			**28150**	**340**
-4500 ملم	كجم	*27750	*27750	19750	*21650	12850	*16900					*12750	7430
-180 بوصة	**رطل**	***59900**	***59900**	**42550**	***46650**	**27700**	***36200**					**21550**	**290**

ملم
بوصة

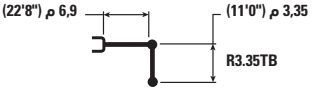
ISO 10567

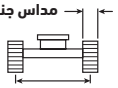
* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

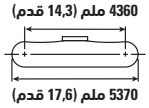
تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

قدرات الرفع لذراع التطويل - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل







			3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		9000 ملم/360 بوصة			
9000 ملم	كجم												*9000	*9000
360 بوصة	**رطل**												***20050**	***20050**
7500 ملم	كجم								11000	*12050			*8500	*8500
300 بوصة	**رطل**								**23550**	***26450**			***18750**	***18750**
6000 ملم	كجم								10750	*12600	8000	*10750	*8350	7600
240 بوصة	**رطل**								**23150**	***27500**	**17100**	***20250**	***18350**	**16850**
4500 ملم	كجم				*20900	*20900	14500	*16150	10400	*13700	7850	*12350	*8450	6850
180 بوصة	**رطل**				***44800**	***44800**	**31300**	***34850**	**22350**	***29750**	**16800**	**26600**	***18550**	**15100**
3000 ملم	كجم				20650	*25950	13700	*18550	9950	*15000	7600	12150	*8800	6450
120 بوصة	**رطل**				**44550**	***55750**	**29550**	***40050**	**21450**	***32500**	**16350**	**26100**	***19350**	**14200**
1500 ملم	كجم				*18600	*18600	13000	*20450	9550	15600	7400	11900	*9400	6300
60 بوصة	**رطل**				**41900**	***44500**	**28050**	***44200**	**20600**	**33600**	**15900**	**25600**	***20700**	**13900**
0 ملم	كجم				19050	*20950	12600	*21350	9250	15300	7200	11700	10350	6450
0 بوصة	**رطل**				**40950**	***48650**	**27100**	***46250**	**20000**	**32900**	**15550**	**25200**	**22850**	**14150**
-1500 ملم	كجم	*14900	*14900	19000	*28000	*14900	12400	*21200	9150	15150	7150	11650	11100	6850
-60 بوصة	**رطل**	***33650**	***33650**	**40850**	***60750**	***33650**	**26750**	***45850**	**19700**	**32550**	**15450**	**25050**	**24450**	**15050**
-3000 ملم	كجم	*23850	*23850	19150	*25650	*23850	12450	*19850	9150	15150			12550	7700
-120 بوصة	**رطل**	***53850**	***53850**	**41200**	***55550**	***53850**	**26800**	***42900**	**19750**	**32650**			**27800**	**17050**
-4500 ملم	كجم	*27750	*27750	19550	*21650	*27750	12700	*16900					*12750	9550
-180 بوصة	**رطل**	***59900**	***59900**	**42050**	***46650**	***59900**	**27400**	***36200**					**27950**	**21300**

ملم														
7300	*9000	*9000												
290	***20050**	***20050**												
8480	*8500	*8500			11000	*12050								
330	***18750**	***18750**			**23550**	***26450**								
9270	7600	*8350	8000	*10750	10750	*12600								
370	**16850**	***18350**	**17100**	***20250**	**23150**	***27500**								
9770	6850	*8450	7850	*12350	10400	*13700	14500	*16150	*20900	*20900				
390	**15100**	***18550**	**16800**	**26600**	**22350**	***29750**	**31300**	***34850**	***44800**	***44800**				
10010	6450	*8800	7600	12150	9950	*15000	13700	*18550	20650	*25950				
400	**14200**	***19350**	**16350**	**26100**	**21450**	***32500**	**29550**	***40050**	**44550**	***55750**				
10020	6300	*9400	7400	11900	9550	15600	13000	*20450	*18600	*18600				
400	**13900**	***20700**	**15900**	**25600**	**20600**	**33600**	**28050**	***44200**	**41900**	***44500**				
9800	6450	10350	7200	11700	9250	15300	12600	*21350	19050	*20950				
390	**14150**	**22850**	**15550**	**25200**	**20000**	**32900**	**27100**	***46250**	**40950**	***48650**				
9330	6850	11100	7150	11650	9150	15150	12400	*21200	19000	*28000	*14900	*14900		
370	**15050**	**24450**	**15450**	**25050**	**19700**	**32550**	**26750**	***45850**	**40850**	***60750**	***33650**	***33650**		
8570	7700	12550			9150	15150	12450	*19850	19150	*25650	*23850	*23850		
340	**17050**	**27800**			**19750**	**32650**	**26800**	***42900**	**41200**	***55550**	***53850**	***53850**		
7430	9550	*12750					12700	*16900	19550	*21650	*27750	*27750		
290	**21300**	***27950**					**27400**	***36200**	**42050**	***46650**	***59900**	***59900**		

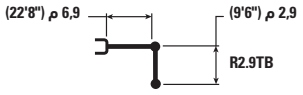
ISO 10567

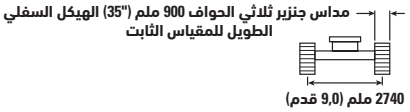
* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

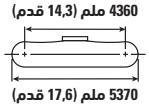
تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

قدرات الرفع لذراع التطويل - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل







		3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		9000 ملم/360 بوصة			
9000 ملم	كجم											ملم	
360 بوصة	**رطل**											**بوصة**	
7500 ملم	كجم											6720	*10750	*10750
300 بوصة	**رطل**											**260**	***23900**	***23900**
6000 ملم	كجم							11100	*12850			7990	9950	*10050
240 بوصة	**رطل**							**23750**	***27950**			**320**	***22200**	***22200**
4500 ملم	كجم					*14850	*14850	10900	*13300			8830	8350	*9850
180 بوصة	**رطل**					***32150**	***32150**	**23450**	***28950**			**350**	**18600**	***21700**
3000 ملم	كجم			22500	*22550	14650	*17000	10550	*14300	7950	12650	9340	7500	*10000
120 بوصة	**رطل**			***48300**	***48300**	**31650**	***36700**	**22700**	***31050**	**17100**	**27150**	**370**	**16600**	***22000**
1500 ملم	كجم			*19150	*19150	13850	*19300	10150	*15500	7800	12400	9600	7050	*10450
60 بوصة	**رطل**			**44600**	***50000**	**29900**	***41600**	**21850**	***33550**	**16750**	**26700**	**380**	**15550**	***22950**
0 ملم	كجم			*13650	*13650	13250	*20950	9750	16000	7600	12200	9610	6900	11100
0 بوصة	**رطل**			***33550**	***33550**	**28550**	***45250**	**21050**	**34400**	**16350**	**26250**	**380**	**15200**	**24450**
-1500 ملم	كجم			*19450	*19450	12900	*21500	9550	15700	7450	12050	9380	7050	11400
-60 بوصة	**رطل**			**42100**	***45400**	**27800**	***46550**	**20550**	**33850**	**16050**	**26000**	**370**	**15550**	**25100**
-3000 ملم	كجم	*15000	*15000	19650	*27200	12800	*20950	9450	15600			8880	7600	12300
-120 بوصة	**رطل**	***34100**	***34100**	**42200**	***59100**	**27600**	***45400**	**20350**	**33600**			**350**	**16700**	**27100**
-4500 ملم	كجم	*26450	*26450	19850	*24450	12900	*19250	9500	*15050			8080	8650	*13400
-180 بوصة	**رطل**	***59800**	***59800**	**42700**	***53000**	**27800**	***41550**	**20550**	***32250**			**320**	**19200**	***29550**
				*19900	*19900	13250	*15600					6860	11100	*12900
				***42750**	***42750**	**28550**	***33200**					**270**	**24800**	***28350**

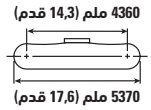
ISO 10567

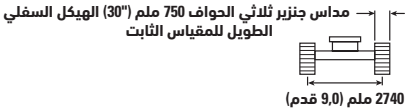
* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

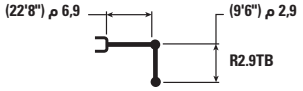
تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

قدرات الرفع لذراع التطويل - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل







		3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		9000 ملم/360 بوصة			
9000 ملم	كجم												ملم
360 بوصة	**رطل**												**بوصة**
7500 ملم	كجم											6720	*10750	*10750	6720
300 بوصة	**رطل**											**260**	***23900**	***23900**	**260**
6000 ملم	كجم							10950	*12850			7990	9800	*10050	7990
240 بوصة	**رطل**							**23450**	***27950**			**320**	**22000**	***22200**	**320**
4500 ملم	كجم					*14850	*14850	10750	*13300			8830	8250	*9850	8830
180 بوصة	**رطل**					***32150**	***32150**	**23150**	***28950**			**350**	**18350**	***21700**	**350**
3000 ملم	كجم			22200	*22550	14500	*17000	10400	*14300	7850	12450	9340	7400	*10000	9340
120 بوصة	**رطل**			**48000**	***48300**	**31250**	***36700**	**22400**	***31050**	**16900**	**26750**	**370**	**16350**	***22000**	**370**
1500 ملم	كجم			*19150	*19150	13700	*19300	10000	*15500	7650	12250	9600	6950	*10450	9600
60 بوصة	**رطل**			**44000**	***50000**	**29500**	***41600**	**21550**	***33550**	**16500**	**26300**	**380**	**15300**	***22950**	**380**
0 ملم	كجم			*13650	*13650	13050	*20950	9650	15750	7500	12050	9610	6800	10950	9610
0 بوصة	**رطل**			***33550**	***33550**	**28150**	***45250**	**20750**	**33900**	**16100**	**25900**	**380**	**15000**	**24050**	**380**
-1500 ملم	كجم			19300	*19450	12750	*21500	9400	15500	7350	11900	9380	6950	11250	9380
-60 بوصة	**رطل**			**41500**	***45400**	**27450**	***46550**	**20250**	**33350**	**15850**	**25600**	**370**	**15300**	**24700**	**370**
-3000 ملم	كجم	*15000	*15000	19350	*27200	12650	*20950	9300	15400			8880	7450	12100	8880
-120 بوصة	**رطل**	***34100**	***34100**	**41600**	***59100**	**27200**	***45400**	**20050**	**33100**			**350**	**16450**	**26700**	**350**
-4500 ملم	كجم	*26450	*26450	19600	*24450	12700	*19250	9400	*15050			8080	8550	*13400	8080
-180 بوصة	**رطل**	***59800**	***59800**	**42100**	***53000**	**27400**	***41550**	**20250**	***32250**			**320**	**18900**	***29550**	**320**
				*19900	*19900	13050	*15600					6860	10900	*12900	6860
				***42750**	***42750**	**28150**	***33200**					**270**	**24450**	***28350**	**270**

ISO 10567

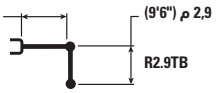
* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

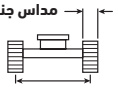
تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

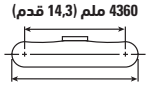
راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

قدرات الرفع لذراع التطويل - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل







			3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		9000 ملم/360 بوصة			
9000 ملم	كجم												*10750	6720
360 بوصة	**رطل**												***23900**	**260**
7500 ملم	كجم												*10050	7990
300 بوصة	**رطل**								10850	*12850			**22200***	**320**
6000 ملم	كجم						*14850	*14850	10650	*13300			*9850	8830
240 بوصة	**رطل**						***32150**	***32150**	**22900**	***28950**			***21700**	**350**
4500 ملم	كجم				22000	*22550	14300	*17000	10300	*14300	7750	12300	*10000	9340
180 بوصة	**رطل**				**47500**	***48300**	**30900**	***36700**	**22150**	***31050**	**16700**	**26450**	***22000**	**370**
3000 ملم	كجم				*19150	*19150	13500	*19300	9900	*15500	7550	12100	*10450	9600
120 بوصة	**رطل**				**43550**	***50000**	**29200**	***41600**	**21300**	***33550**	**16300**	**26000**	***22950**	**380**
1500 ملم	كجم				*13650	*13650	12900	*20950	9500	15550	7400	11900	10800	9610
60 بوصة	**رطل**				***33550**	***33550**	**27850**	***45250**	**20500**	**33500**	**15900**	**25550**	**23750**	**380**
0 ملم	كجم				19100	*19450	12550	*21500	9300	15300	7250	11750	11100	9380
0 بوصة	**رطل**				**41000**	***45400**	**27100**	**46300**	**20000**	**32900**	**15650**	**25250**	**24400**	**370**
-1500 ملم	كجم	*15000	*15000	*27200	19150	*20950	12450	15200	9200				11950	8880
-60 بوصة	**رطل**	***34100**	***34100**	***59100**	**41100**	***45400**	**26850**	**32700**	**19800**				**26350**	**350**
-3000 ملم	كجم	*26450	*26450	*24450	19350	*19250	12550	*15050	9250				*13400	8080
-120 بوصة	**رطل**	***59800**	***59800**	***53000**	**41600**	***41550**	**27100**	***32250**	**20000**				***29550**	**320**
-4500 ملم	كجم			*19900	19800	*15600	12900						*12900	6860
-180 بوصة	**رطل**			***42750**	**42600**	***33200**	**27850**						**28350***	**270**

ISO 10567

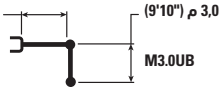
* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

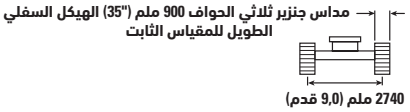
تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

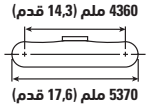
راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

قدرات الرفع لذراع الكتلة - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل

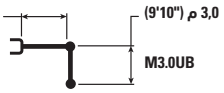


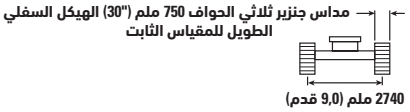


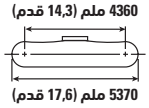


		3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		9000 ملم/360 بوصة			
7500 ملم	كجم								*11500			10800	7670
300 بوصة	**رطل**												**300**
6000 ملم	كجم							*13000	*11500			10700	8540
240 بوصة	**رطل**							**28400**				**22950**	**340**
4500 ملم	كجم			*20900	*20900	*16200	14550	*13900	*11500	*10750	7650	10300	9070
180 بوصة	**رطل**			**44850**	**44850**	**35100**	**31400**	**30150**				**22200**	**360**
3000 ملم	كجم			20750	*25700	*18450	13700	*15000	9900	12150	7450	*10250	9330
120 بوصة	**رطل**			**44800**	**55200**	**39900**	**29550**	**32550**	**21250**	**26100**	**16050**	**22500**	**370**
1500 ملم	كجم			19550	*22850	*20200	13000	15750	9500	11900	7250	*11050	9340
60 بوصة	**رطل**			**42100**	**55000**	**43750**	**28000**	**33850**	**20400**	**25650**	**15650**	**24250**	**370**
0 ملم	كجم			19100	*25950	*20950	12550	15400	9200	11800	7150	11600	9110
0 بوصة	**رطل**			**41100**	**60450**	**45400**	**27050**	**33150**	**19800**			**25500**	**360**
-1500 ملم	كجم	*17850	*17850	19050	*27150	*20550	12400	15300	9100			12550	8600
-60 بوصة	**رطل**	**40400**	**40400**	**41000**	**58950**	**44500**	**26700**	**32900**	**19550**			**27700**	**340**
-3000 ملم	كجم	*29400	*29400	19300	*24350	*18750	12500	*14350	9200			*13500	7760
-120 بوصة	**رطل**	**66600**	**66600**	**41450**	**52700**	**40500**	**26900**	**30500**	**19850**			**29750**	**310**
-4500 ملم	كجم			*19350	*19350	*14650	12850					*12950	6480
-180 بوصة	**رطل**			**41450**	**41450**	**30850**	**27800**					**28400**	**260**

قدرات الرفع لذراع الكتلة - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل







		3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		9000 ملم/360 بوصة			
7500 ملم	كجم								*11500			10650	7670
300 بوصة	**رطل**												**300**
6000 ملم	كجم							*13000	*11500			10550	8540
240 بوصة	**رطل**							**28400**				**22650**	**340**
4500 ملم	كجم			*20900	*20900	*16200	14350	*13900	*11500	*10750	7550	10200	9070
180 بوصة	**رطل**			**44850**	**44850**	**35100**	**31000**	**30150**				**21900**	**360**
3000 ملم	كجم			20500	*25700	*18450	13500	*15000	9750	11950	7350	*10250	9330
120 بوصة	**رطل**			**44250**	**55200**	**39900**	**29150**	**32550**	**20950**	**25700**	**15800**	**22500**	**370**
1500 ملم	كجم			19250	*22850	*20200	12800	15500	9350	11750	7150	*11050	9340
60 بوصة	**رطل**			**41500**	**55000**	**43750**	**27600**	**33350**	**20100**	**25250**	**15400**	**24250**	**370**
0 ملم	كجم			18850	*25950	*20950	12350	15200	9050	11600	7050	11400	9110
0 بوصة	**رطل**			**40500**	**60450**	**45400**	**26650**	**32650**	**19500**			**25150**	**360**
-1500 ملم	كجم	*17850	*17850	18800	*27150	*20550	12200	15050	8950			12350	8600
-60 بوصة	**رطل**	**40400**	**40400**	**40400**	**58950**	**44500**	**26300**	**32400**	**19250**			**27300**	**340**
-3000 ملم	كجم	*29400	*29400	19000	*24350	*18750	12300	*14350	9050			*13500	7760
-120 بوصة	**رطل**	**66600**	**66600**	**40850**	**52700**	**40500**	**26500**	**30500**	**19550**			**29750**	**310**
-4500 ملم	كجم			*19350	*19350	*14650	12700					*12950	6480
-180 بوصة	**رطل**			**41450**	**41450**	**30850**	**27400**					**28400**	**260**

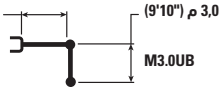
ISO 10567

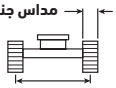
* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

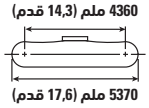
تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

قدرات الرفع لذراع الكتلة - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل

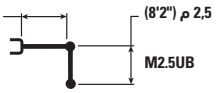


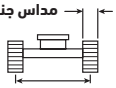




		3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة		9000 ملم/360 بوصة			
7500 ملم	كجم								*11500			*9950	7670
300 بوصة	**رطل**							10550				***22050**	**300**
6000 ملم	كجم								*13000			*9700	8540
240 بوصة	**رطل**							10450	***28400**			***21400**	**340**
4500 ملم	كجم			*20900	*20900	*16200	14200	*13900	*10050	*10750	7450	*9800	9070
180 بوصة	**رطل**			***44850**	***44850**	***35100**	**30650**	***30150**	**21650**			***21600**	**360**
3000 ملم	كجم			20250	*25700	*18450	13350	*15000	9650	11800	7250	*10250	9330
120 بوصة	**رطل**			**43750**	***55200**	***39900**	**28800**	***32550**	**20700**	**25400**	**15600**	***22500**	**370**
1500 ملم	كجم			19050	*22850	*20200	12650	15300	9250	11600	7050	10950	9340
60 بوصة	**رطل**			**41000**	***55000**	***43750**	**27250**	**32950**	**19850**	**24950**	**15200**	**24150**	**370**
0 ملم	كجم			18600	*25950	*20950	12200	15000	8950	11450	6950	11250	9110
0 بوصة	**رطل**			**40000**	***60450**	***45400**	**26300**	**32250**	**19250**			**24800**	**360**
-1500 ملم	كجم	*17850	*17850	18550	*27150	*20550	12050	14850	8850			12200	8600
-60 بوصة	**رطل**	***40400**	***40400**	**39900**	***58950**	***44500**	**25950**	**32000**	**19000**			**26950**	**340**
-3000 ملم	كجم	*29400	*29400	18800	*24350	*18750	12150	*14350	8950			*13500	7760
-120 بوصة	**رطل**	***66600**	***66600**	**40350**	***52700**	***40500**	**26150**	***30500**	**19300**			***29750**	**310**
-4500 ملم	كجم			19300	*19350	*14650	12550					*12950	6480
-180 بوصة	**رطل**			***41450**	***41450**	***30850**	**27050**					***28400**	**260**

قدرات الرفع لذراع الكتلة - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل





		3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة				
7500 ملم	كجم									*13050	11700	7110
300 بوصة	**رطل**									***28850**	**26350**	**280**
6000 ملم	كجم						*15300	*13850	10600	*12650	9400	8030
240 بوصة	**رطل**						***33250**	***30300**	**22700**	***27900**	**20950**	**320**
4500 ملم	كجم			22200	*22750	*17200	14400	*14600	10250	*12850	8250	8600
180 بوصة	**رطل**			**47950**	***48750**	***37200**	**31050**	***31750**	**22100**	***28200**	**18250**	**340**
3000 ملم	كجم					*19300	13600	*15600	9850	12400	7650	8880
120 بوصة	**رطل**			**43900**	***58250**	***41700**	**29300**	***33800**	**21250**	**27400**	**16850**	**350**
1500 ملم	كجم					*20750	12950	15750	9500	12200	7450	8890
60 بوصة	**رطل**					***44950**	**27950**	**33900**	**20500**	**26900**	**16450**	**350**
0 ملم	كجم			19250	*23950	*21150	12650	15500	9300	12600	7650	8640
0 بوصة	**رطل**			**41400**	***56300**	***45800**	**27200**	**33350**	**20000**	**27800**	**16900**	**340**
-1500 ملم	كجم	*18000	*18000	19350	*26250	*20300	12550	15450	9250	13850	8350	8100
-60 بوصة	**رطل**	***41050**	***41050**	**41500**	***57050**	***43950**	**27050**	**33250**	**19900**	**30550**	**18450**	**320**
-3000 ملم	كجم	*28000	*28000	19600	*22900	*17950	12700			*14100	9950	7210
-120 بوصة	**رطل**	***61050**	***61050**	**42150**	***49600**	***38600**	**27400**			***31000**	**22050**	**290**
-4500 ملم	كجم			*16950	*16950					*12900	*12900	5800
-180 بوصة	**رطل**			***36050**	***36050**					***28100**	***28100**	**230**

ISO 10567

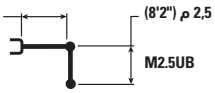
* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

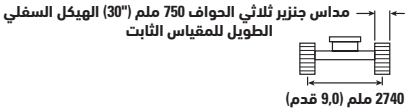
تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

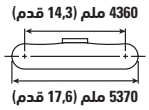
راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

قدرات الرفع لذراع الكتلة - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل

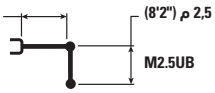


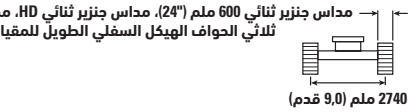


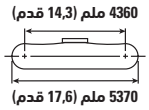


	3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة				
7500 ملم **300 بوصة**	كجم **رطل**								*13050 ***28850**	11550 **26000**	7110 **280**
6000 ملم **240 بوصة**	كجم **رطل**				*15300 ***33250**	14950 **32200**	*13850 ***30300**	10450 **22400**	*12650 ***27900**	9300 **20650**	8030 **320**
4500 ملم **180 بوصة**	كجم **رطل**		*22750 ***48750**	21950 **47350**	*17200 ***37200**	14200 **30650**	*14600 ***31750**	10100 **21800**	*12850 ***28200**	8100 **17950**	8600 **340**
3000 ملم **120 بوصة**	كجم **رطل**		*58250	43300	*19300 ***41700**	13400 **28900**	*15600 ***33800**	9700 **20950**	12250 **27000**	7550 **16600**	8880 **350**
1500 ملم **60 بوصة**	كجم **رطل**				*20750 ***44950**	12750 **27550**	15500 **33400**	9350 **20200**	12050 **26500**	7350 **16200**	8890 **350**
0 ملم **0 بوصة**	كجم **رطل**		*23950 ***56300**	19000 **40800**	*21150 ***45800**	12450 **26800**	15250 **32850**	9150 **19700**	12450 **27400**	7550 **16650**	8640 **340**
-1500 ملم **-60 بوصة**	كجم **رطل**	*18000 ***41050**	*26250 ***57050**	19050 **40950**	*20300 ***43950**	12350 **26650**	15200 **32750**	9100 **19600**	13650 **30100**	8250 **18200**	8100 **320**
-3000 ملم **-120 بوصة**	كجم **رطل**	*28000 ***61050**	*22900 ***49600**	19350 **41550**	*17950 ***38600**	12550 **27000**			*14100 ***31000**	9800 **21750**	7210 **290**
-4500 ملم **-180 بوصة**	كجم **رطل**		*16950 ***36050**	*16950 ***36050**					*12900 ***28100**	*12900 ***28100**	5800 **230**

قدرات الرفع لذراع الكتلة - ثقل الموازنة: 9,0 متر طني (19842 رطل) - بدون القادوس، مع تشغل الرفع الثقيل







	3000 ملم/120 بوصة		4500 ملم/180 بوصة		6000 ملم/240 بوصة		7500 ملم/300 بوصة				
7500 ملم **300 بوصة**	كجم **رطل**								*13050 ***28850**	11400 **25750**	7110 **280**
6000 ملم **240 بوصة**	كجم **رطل**				*15300 ***33250**	14800 **31850**	*13850 ***30300**	10300 **22150**	*12650 ***27900**	9200 **20400**	8030 **320**
4500 ملم **180 بوصة**	كجم **رطل**		*22750 ***48750**	21700 **46850**	*17200 ***37200**	14050 **30300**	*14600 ***31750**	10000 **21550**	*12850 ***28200**	8050 **17750**	8600 **340**
3000 ملم **120 بوصة**	كجم **رطل**		*58250	42800	*19300 ***41700**	13250 **28550**	*15600 ***33800**	9600 **20700**	12100 **26650**	7450 **16400**	8880 **350**
1500 ملم **60 بوصة**	كجم **رطل**				*20750 ***44950**	12600 **27200**	15350 **32950**	9250 **19950**	11900 **26150**	7250 **16000**	8890 **350**
0 ملم **0 بوصة**	كجم **رطل**		*23950 ***56300**	18750 **40300**	*21150 **45750**	12300 **26450**	15050 **32450**	9050 **19450**	12250 **27000**	7450 **16400**	8640 **340**
-1500 ملم **-60 بوصة**	كجم **رطل**	*18000 ***41050**	*26250 ***57050**	18800 **40450**	*20300 ***43950**	12200 **26300**	15000 **32350**	9000 **19350**	13450 **29700**	8150 **17950**	8100 **320**
-3000 ملم **-120 بوصة**	كجم **رطل**	*28000 ***61050**	*22900 ***49600**	19100 **41050**	*17950 ***38600**	12400 **26700**			*14100 ***31000**	9700 **21450**	7210 **290**
-4500 ملم **-180 بوصة**	كجم **رطل**		*16950 ***36050**	*16950 ***36050**					*12900 ***28100**	*12900 ***28100**	5800 **230**

ISO 10567

* تشير إلى أن الحمل يكون مقيدًا بقدرة الرفع الهيدروليكية وليس حمل القلب. الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع ISO 10567:2007 للحفار الهيدروليكي. ولا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكية أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع المذكورة أعلاه. تعتمد قدرات الرفع على وقوف المعدّة على سطح دعم ثابت ومنتظم. يمكن أن يؤثر استخدام نقطة ملحق أداة العمل لمناولة/رفع الأغراض على أداء رفع المعدّة.

تظل قدرة الرفع في إطار 5%± لكل مداسات الجنزير المتوفرة.

راجع دائمًا دليل الصيانة والتشغيل المناسب للحصول على المعلومات المحددة للمنتج.

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

التوافق والمواصفات الفنية للقادوس - أفريقيا والشرق الأوسط

	التوصيل	العرض		السعة		الوزن		الردم	الهيكل السفلي الطويل للمقياس الثابت ثقل موازنة 9,0 متر طني (19842 رطل) ذراع التطويل 6,9 م ("22'8") ذراع الرافعة 6,55 م ("21'6")			
		ملم	بوصة	م³	ياردة³	كجم	رطل	%	R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")	M2.5 (8'2")	M3.0 (9'10")
Pin-On (بدون قارنة سريعة)												
المهام الصعبة	TB	1650	66	2,41	3,15	2220	4894	100	⦿	⊖		
	TB	1850	72	2,69	3,52	2349	5179	100	⊖	○		
	TB	1900	74	2,78	3,64	2427	5350	100	⊖	○		
مجرفة المهام القاسية	TB	1350	54	1,87	2,44	2053	4526	90	●	●		
	TB	1650	66	2,41	3,15	2367	5218	90	⦿	⦿		
	TB	1900	75	2,78	3,64	2723	6003	90	⊖	○		
المهام القاسية	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5129	90	●	⦿		
	TB	1700	67	2,41	3,16	2479	5464	90	⦿	⊖		
المهام شديدة القسوة	TB	1700	67	2,41	3,16	2722	6000	90	⦿	⊖		
مجرفة المهام شديدة القسوة	TB	1950	77	2,78	3,64	2974	6556	90	⊖	○		
المهام العامة	UB	2000	79	3,60	4,71	2890	6371	100			○	◇
المهام الصعبة	UB	1850	73	3,21	4,20	2758	6079	100			⊖	○
	UB	1950	77	3,43	4,48	2912	6419	100			○	◇
المهام القاسية	UB	1550	61	2,61	3,41	2658	5859	90			●	⦿
	UB	1650	65	2,77	3,62	2738	6035	90			⦿	⊖
	UB	1850	73	3,21	4,20	2972	6552	90			⊖	○
	UB	1950	77	3,43	4,48	3106	6847	90			○	○
المهام شديدة القسوة	UB	1650	65	2,77	3,62	3223	7105	90			⦿	⊖
الحد الأقصى للحمل مع pin-on (الحمولة + القادوس)								كجم	6570	6130	7495	6785
								رطل	14484	13514	16524	14958

الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع EN474-5:2006 + A3:2013 للحفار الهيدروليكي، وهي لا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من قدرة القلب مع تمديد الوصلة الأمامية بالكامل عند مستوى سطح الأرض وثني القادوس.

القدرة على أساس معيار ISO 7451:2007.

وزن القادوس مع الحواف الطويلة.

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- ● 2100 كجم/م³ (3500 رطل/ياردة³)
- ⦿ 1800 كجم/م³ (3000 رطل/ياردة³)
- ⊖ 1500 كجم/م³ (2500 رطل/ياردة³)
- ○ 1200 كجم/م³ (2000 رطل/ياردة³)
- ◇ 900 كجم/م³ (1500 رطل/ياردة³)

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل المناسبة لتحقيق أعلى قيمة يحصل عليها العملاء من منتجاتنا. يمكن أن يؤدي استخدام أدوات العمل، بما في ذلك القواديس، التي لا تندرج ضمن توصيات Caterpillar أو المواصفات الفنية للوزن أو الأبعاد أو التدفق أو الضغط، إلخ إلى تراجع الأداء عن المستوى الأمثل، ويشمل ذلك على سبيل المثال لا الحصر تراجع الإنتاجية والاستقرار والموثوقية وقدرة تحمل المكونات. يؤدي الاستخدام غير المناسب لأدوات العمل الذي ينتج عنه جرف أو رفع أو ثني و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر ذراع الرافعة وذراع التطويل.

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

التوافق والمواصفات الفنية للقادوس - كومنولث الدول المستقلة

	التوصيل	العرض		السعة		الوزن		الردم	الهيكل السفلي الطويل للمقياس الثابت ثقل موازنة 9,0 متر طني (19842 رطل) ذراع التطويل 6,9 م ("22'8") R3.35 (11'0")	ذراع الرافعة 6,55 م ("21'6") M2.5 (8'2")	ذراع الرافعة 6,55 م ("21'6") M3.0 (9'10")
		ملم	بوصة	م³	ياردة³	كجم	رطل	%			
Pin-On (بدون قارنة سريعة)											
المهام الصعبة	TB	1650	66	2,41	3,15	2220	4894	100	◉		
	TB	1850	72	2,69	3,52	2349	5179	100	⊖		
	TB	1900	74	2,78	3,64	2427	5350	100	⊖		
مجرفة المهام القاسية	TB	1350	54	1,87	2,44	2053	4526	90	●		
	TB	1650	66	2,41	3,15	2367	5218	90	◉		
	TB	1900	75	2,78	3,64	2723	6003	90	⊖		
المهام القاسية	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5129	90	●		
	TB	1700	67	2,41	3,16	2479	5464	90	◉		
المهام شديدة القسوة	TB	1700	67	2,41	3,16	2722	6000	90	◉		
مجرفة المهام شديدة القسوة	TB	1950	77	2,78	3,64	2974	6556	90	⊖		
المهام العامة	UB	2000	79	3,60	4,71	2890	6371	100		○	◇
المهام الصعبة	UB	1850	73	3,21	4,20	2758	6079	100		⊖	○
	UB	1950	77	3,43	4,48	2912	6419	100		○	◇
المهام القاسية	UB	1550	61	2,61	3,41	2658	5859	90		●	◉
	UB	1650	65	2,77	3,62	2738	6035	90		◉	⊖
	UB	1850	73	3,21	4,20	2972	6552	90		⊖	○
	UB	1950	77	3,43	4,48	3106	6847	90		○	○
المهام شديدة القسوة	UB	1650	65	2,77	3,62	3223	7105	90		◉	⊖
الحد الأقصى للحمل مع pin-on (الحمولة + القادوس)								كجم	6570	7495	6785
								رطل	14484	16524	14958

الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع EN474-5:2006 + A3:2013 للحفار الهيدروليكي، وهي لا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من قدرة القلب مع تمديد الوصلة الأمامية بالكامل عند مستوى سطح الأرض وثني القادوس.

القدرة على أساس معيار ISO 7451:2007.

وزن القادوس مع الحواف الطويلة.

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- ● 2100 كجم/م³ (3500 رطل/ياردة³)
- ◉ 1800 كجم/م³ (3000 رطل/ياردة³)
- ⊖ 1500 كجم/م³ (2500 رطل/ياردة³)
- ○ 1200 كجم/م³ (2000 رطل/ياردة³)
- ◇ 900 كجم/م³ (1500 رطل/ياردة³)

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل المناسبة لتحقيق أعلى قيمة يحصل عليها العملاء من منتجاتنا. يمكن أن يؤدي استخدام أدوات العمل، بما في ذلك القواديس، التي لا تندرج ضمن توصيات Caterpillar أو المواصفات الفنية للوزن أو الأبعاد أو التدفق أو الضغط، إلخ إلى تراجع الأداء عن المستوى الأمثل، ويشمل ذلك على سبيل المثال لا الحصر تراجع الإنتاجية والاستقرار والموثوقية وقدرة تحمل المكونات. يؤدي الاستخدام غير المناسب لأدوات العمل الذي ينتج عنه جرف أو رفع أو ثني و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر ذراع الرافعة وذراع التطويل.

التوافق والمواصفات الفنية للقادوس - جنوب شرق آسيا

	التوصيل	العرض		السعة		الوزن		الردم	الهيكل السفلي الطويل للمقياس الثابت ثقل موازنة 9,0 متر طني (19842 رطل) ذراع التطويل 6,9 م ("22'8") ذراع الرافعة 6,55 م ("21'6")	
		ملم	بوصة	م³	ياردة³	كجم	رطل	%	R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")	M2.5 (8'2")	M3.0 (9'10")
Pin-On (بدون قارنة سريعة)												
المهام الصعبة	TB	1650	65	2,41	3,15	2392	5273	100	◉	⊖		
	TB	1950	77	3,08	4,03	2710	5974	100	○	◇		
المهام القاسية	TB	1650	65	2,41	3,16	2497	5504	90	◉	⊖		
مجرفة المهام القاسية	TB	1750	69	2,40	3,14	2544	5608	90	◉	⊖		
المهام العامة	UB	1550	62	2,61	3,41	2341	5162	100			◉	⊖
	UB	1950	77	2,61	4,48	2717	5989	100			○	○
مجرفة المهام القاسية	UB	1550	61	2,61	3,41	2656	5855	90			●	◉
الحد الأقصى للحمل مع pin-on (الحمولة + القادوس)								كجم	6570	6130	7495	6785
								رطل	14484	13514	16524	14958
مع قارنة Cat Pin السريعة												
المهام الصعبة	TB	1650	65	2,41	3,15	2392	5273	100	○	◇		
	TB	1950	77	3,08	4,03	2710	5974	100	◇	X		
مجرفة المهام القاسية	TB	1750	69	2,40	3,14	2544	5608	90	○	○		
الحد الأقصى للحمل مع القارنة (الحمولة + القادوس)								كجم	5520	5081		
								رطل	12170	11201		

التوافق والمواصفات الفنية للقادوس - أمريكا الجنوبية

	التوصيل	العرض		السعة		الوزن		الردم	الهيكل السفلي الطويل للمقياس الثابت ثقل موازنة 9,0 متر طني (19842 رطل) ذراع الرافعة 6,55 م ("21'6")	
		ملم	بوصة	م³	ياردة³	كجم	رطل	%	M2.5 (8'2")	M3.0 (9'10")
Pin-On (بدون قارنة سريعة)										
المهام الصعبة	UB	1650	65	2,77	3,62	2573	5672	100	◉	⊖
	UB	1850	73	3,21	4,20	2758	6079	100	⊖	○
	UB	1950	77	3,43	4,48	2912	6419	100	○	◇
المهام القاسية	UB	1850	73	3,21	4,20	2972	6552	90	⊖	○
المهام شديدة القسوة	UB	1600	63	2,61	3,41	3106	6847	90	◉	⊖
مجرفة المهام شديدة القسوة	UB	1600	63	2,66	3,48	3217	7091	90	◉	⊖
الحد الأقصى للحمل مع pin-on (الحمولة + القادوس)								كجم	7495	6785
								رطل	16524	14958

الأحمال أعلاه متوافقة مع معيار قدرة الرفع EN474-5:2006 + A3:2013 للحفار الهيدروليكي، وهي لا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من قدرة القلب مع تمديد الوصلة الأمامية بالكامل عند مستوى سطح الأرض وثني القادوس.

القدرة على أساس معيار ISO 7451:2007.

وزن القادوس مع الحواف الطويلة.

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- ● 2100 كجم/م³ (3500 رطل/ياردة³)
- ◉ 1800 كجم/م³ (3000 رطل/ياردة³)
- ⊖ 1500 كجم/م³ (2500 رطل/ياردة³)
- ○ 1200 كجم/م³ (2000 رطل/ياردة³)
- ◇ 900 كجم/م³ (1500 رطل/ياردة³)
- X غير موصى به

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل المناسبة لتحقيق أعلى قيمة يحصل عليها العملاء من منتجاتنا. يمكن أن يؤدي استخدام أدوات العمل، بما في ذلك القوادیس، التي لا تندرج ضمن توصيات Caterpillar أو المواصفات الفنية للوزن أو الأبعاد أو التدفق أو الضغط، إلخ إلى تراجع الأداء عن المستوى الأمثل، ويشمل ذلك على سبيل المثال لا الحصر تراجع الإنتاجية والاستقرار والموثوقية وقدرة تحمل المكونات. يؤدي الاستخدام غير المناسب لأدوات العمل الذي ينتج عنه جرف أو رفع أو ثني و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر ذراع الرافعة وذراع التطويل.

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

دليل عروض الملحقات - أفريقيا والشرق الأوسط

لا تتوفر جميع الملحقات في جميع المناطق. يرجى استشارة موزع Cat للتعرف على المواصفات والمزايا المتاحة في منطقتك.

✓ مطابق | * نطاق العمل الأمامي فقط | لا يوجد تطابق

ملحقات PIN-ON						
الهيكل السفلي		ل				
ثقل الموازنة		9,0 متر طني (19842 رطل)				
نوع الذراع		التطويل		ME		
طول ذراع ال		2,9 م ("9'6)	3,35 م ("11'0)	2,5 م ("8'2)	3,0 م ("9'10)	
المطارق الهيدروليكية	H160 GC	✓	✓	✓	✓	
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	
	H160 S			✓	✓	
	H180 GC	✓	✓	✓	✓	
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	
	H180 S			✓	✓	
Multi-Processors	فك الحفار قاطع الخرسانة MP345			✓	✓	
	فك الحفار للهدم MP345			✓	✓	
	فك الحفار للسحق MP345			✓	✓	
	فك الحفار للجز MP345			✓	✓	
	فك الحفار قاطع الخرسانة MP365			✓	✓*	
	فك الحفار للهدم MP365			✓*		
	فك الحفار للسحق MP365			✓*		
	فك الحفار للجز MP365			✓*		
كلابات الهدم والتصنييف	G345			✓	✓	
مقصات الهدم والقص المحمولة	S3050			✓	✓	
	S3050 ذات قمة مستوية			✓	✓	
الكسارات	P235			✓	✓	
وحدات السحق	P335			✓	✓	
	P360			✓	✓*	

(يتبع في الصفحة التالية)

دليل عروض الملحقات - أفريقيا والشرق الأوسط *(تابع)*

لا تتوفر جميع الملحقات في جميع المناطق. يرجى استشارة موزع Cat للتعرف على المواصفات والمزايا المتاحة في منطقتك.

✓ مطابق

ملحقات أذرع مناولة CAT						
الهيكل السفلي		**ل**				
ثقل الموازنة		**9,0 متر طني (19842 رطل)**				
نوع الذراع		**التطويل**				**ME**
طول ذراع ال		**2,9 م ("9'6")**	**3,35 م ("11'0")**	**2,5 م ("8'2")**	**3,0 م ("9'10")**
المطارق الهيدروليكية	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓

(يتبع في الصفحة التالية)

دليل عروض الملحقات - أفريقيا والشرق الأوسط *(تابع)*

لا تتوفر جميع الملحقات في جميع المناطق. يرجى استشارة موزع Cat للتعرف على المواصفات والمزايا المتاحة في منطقتك.

✓ مطابق | * نطاق العمل الأمامي فقط | ☐ لا يوجد تطابق

ملحقات قارنة CW-55 المخصصة			
الهيكل السفلي		**ل**	
ثقل الموازنة		**9,0 متر طني (19842 رطل)**	
نوع الذراع		**ME**	
طول ذراع ال		**2,5 م (8'2")**	**3,0 م (9'10")**
المطارق الهيدروليكية	H160 S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
Multi-Processors	فك الحفار قاطع الخرسانة MP345	✓	✓
	فك الحفار للهدم MP345	✓	✓
	فك الحفار للسحق MP345	✓	✓
	فك الحفار للجز MP345	✓	✓
كلابات الهدم والتصنيف	G345	✓	✓
مقصات الهدم والقص المحمولة	S3050	✓	✓*
	S3050 ذات قمة مستوية	✓*	
الكسارات	P235	✓	✓
وحدات السحق	P335	✓	✓

محلقات تعليق الذرا			
الهيكل السفلي		**ل**	
ثقل الموازنة		**9,0 متر طني (19842 رطل)**	
نوع الذراع		**ME**	
مقصات الهدم والقص المحمولة	S2090	✓	
	S3070	✓	
	S3090	✓	

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

دليل عروض الملحقات - كومنولث الدول المستقلة

لا تتوفر جميع الملحقات في جميع المناطق. يرجى استشارة موزع Cat للتعرف على المواصفات والمزايا المتاحة في منطقتك.

✓ مطابق | * نطاق العمل الأمامي فقط | ☐ لا يوجد تطابق

ملحقات PIN-ON				
الهيكل السفلي		ل		
ثقل الموازنة		9,0 متر طني (19842 رطل)		
نوع الذراع		التطويل	ME	
طول ذراع ال		3,35 م (11'0")	2,5 م (8'2")	3,0 م (9'10")
المطارق الهيدروليكية	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 S		✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓
	H180 S		✓	✓
Multi-Processors	فك الحفار قاطع الخرسانة MP345		✓	✓
	فك الحفار للهدم MP345		✓	✓
	فك الحفار للسحق MP345		✓	✓
	فك الحفار للجز MP345		✓	✓
	فك الحفار قاطع الخرسانة MP365		✓	✓*
	فك الحفار للهدم MP365		✓*	
	فك الحفار للسحق MP365		✓*	
	فك الحفار للجز MP365		✓*	
كلابات الهدم والتصنييف	G345		✓	✓
مقصات الهدم والقص المحمولة	S3050		✓	✓
	S3050 ذات قمة مستوية		✓	✓
الكسارات	P235		✓	✓
وحدات السحق	P335		✓	✓
	P360		✓	✓*

(يتبع في الصفحة التالية)

دليل عروض الملحقات - كومنولث الدول المستقلة *(تابع)*

لا تتوفر جميع الملحقات في جميع المناطق. يرجى استشارة موزع Cat للتعرف على المواصفات والمزايا المتاحة في منطقتك.

✓ مطابق

ملحقات أذرع مناولة CAT				
الهيكل السفلي		ل		
ثقل الموازنة		9,0 متر طني (19842 رطل)		
نوع الذراع		التطويل	ME	
طول ذراع ال		3,35 م (11'0")	2,5 م (8'2")	3,0 م (9'10")
المطارق الهيدروليكية	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓

(يتبع في الصفحة التالية)

دليل عروض الملحقات - كومنولث الدول المستقلة *(تابع)*

لا تتوفر جميع الملحقات في جميع المناطق. يرجى استشارة موزع Cat للتعرف على المواصفات والمزايا المتاحة في منطقتك.

✓ مطابق | * نطاق العمل الأمامي فقط | ☐ لا يوجد تطابق

ملحقات قارنة CW-55 المخصصة			
الهيكل السفلي		**ل**	
ثقل الموازنة		**9,0 متر طني (19842 رطل)**	
نوع الذراع		**ME**	
طول ذراع ال		**2,5 م (8'2")**	**3,0 م (9'10")**
المطارق الهيدروليكية	H160 S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
Multi-Processors	فك الحفار قاطع الخرسانة MP345	✓	✓
	فك الحفار للهدم MP345	✓	✓
	فك الحفار للسحق MP345	✓	✓
	فك الحفار للجز MP345	✓	✓
كلابات الهدم والتصنييف	G345	✓	✓
مقصات الهدم والقص المحمولة	S3050	✓	✓*
	S3050 ذات قمة مستوية	✓*	
الكسارات	P235	✓	✓
وحدات السحق	P335	✓	✓
محلقات تعليق الذرا			
الهيكل السفلي		**ل**	
ثقل الموازنة		**9,0 متر طني (19842 رطل)**	
نوع الذراع		**ME**	
مقصات الهدم والقص المحمولة	S2090	✓	
	S3070	✓	
	S3090	✓	

مواصفات الحفار الهيدروليكي 349

دليل عروض الملحقات - جنوب شرق آسيا

لا تتوفر جميع الملحقات في جميع المناطق. يرجى استشارة موزع Cat للتعرف على المواصفات والمزايا المتاحة في منطقتك.

✓ مطابق

☐ لا يوجد تطابق

ملحقات PIN-ON						
الهيكل السفلي		ل				
ثقل الموازنة		9,0 متر طني (19842 رطل)				
نوع الذراع		التطويل			ME	
طول ذراع ال		3,35 م ("11'0")	3,9 م ("12'10")	2,5 م ("8'2")	3,0 م ("9'10")
المطارق الهيدروليكية	H160 GC	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓
	H160 S			✓	✓
	H180 GC	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓
	H180 S			✓	✓

دليل عروض الملحقات - أمريكا الجنوبية

لا تتوفر جميع الملحقات في جميع المناطق. يرجى استشارة موزع Cat للتعرف على المواصفات والمزايا المتاحة في منطقتك.

✓ مطابق | * نطاق العمل الأمامي فقط | لا يوجد تطابق

ملحقات PIN-ON			
الهيكل السفلي		**ل**	
ثقل الموازنة		**9,0 متر طني (19842 رطل)**	
نوع الذراع		**ME**	
طول ذراع ال		**2,5 م ("8'2")**	**3,0 م ("9'10")**
المطارق الهيدروليكية	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 S	✓	✓
	H180 GC	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
Multi-Processors	فك الحفار قاطع الخرسانة MP345	✓	✓
	فك الحفار للهدم MP345	✓	✓
	فك الحفار للسحق MP345	✓	✓
	فك الحفار للجز MP345	✓	✓
	فك الحفار قاطع الخرسانة MP365	✓	✓*
	فك الحفار للهدم MP365	✓*	
	فك الحفار للسحق MP365	✓*	
	فك الحفار للجز MP365	✓*	
كلابات الهدم والتصنييف	G345	✓	✓
مقصات الهدم والقص المحمولة	S3050	✓	✓
	S3050 ذات قمة مستوية	✓	✓
الكسارات	P235	✓	✓
ملحقات أذرع مناولة CAT			
الهيكل السفلي		**ل**	
ثقل الموازنة		**9,0 متر طني (19842 رطل)**	
نوع الذراع		**ME**	
طول ذراع ال		**2,5 م ("8'2")**	**3,0 م ("9'10")**
المطارق الهيدروليكية	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H180 GC	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓

(يتبع في الصفحة التالية)

دليل عروض الملحقات - أمريكا الجنوبية *(تابع)*

لا تتوفر جميع الملحقات في جميع المناطق. يرجى استشارة موزع Cat للتعرف على المواصفات والمزايا المتاحة في منطقتك.

✓ مطابق | * نطاق العمل الأمامي فقط | ☐ لا يوجد تطابق

ملحقات قارنة CW-55 المخصصة				
الهيكل السفلي			**ل**	
ثقل الموازنة			**9,0 متر طني (19842 رطل)**	
نوع الذراع			**ME**	
طول ذراع ال			**2,5 م (8'2")**	**3,0 م (9'10")**
المطارق الهيدروليكية		H160 S	✓	✓
		H180 S	✓	✓
Multi-Processors		فك الحفار قاطع الخرسانة MP345	✓	✓
		فك الحفار للهدم MP345	✓	✓
		فك الحفار للسحق MP345	✓	✓
		فك الحفار للجز MP345	✓	✓
كلابات الهدم والتصنييف		G345	✓	✓
مقصات الهدم والقص المحمولة		S3050	✓	✓*
		S3050 ذات قمة مستوية	✓*	
الكسارات		P235	✓	✓
محلقات تعليق الذرا				
الهيكل السفلي			**ل**	
ثقل الموازنة			**9,0 متر طني (19842 رطل)**	
نوع الذراع			**ME**	
مقصات الهدم والقص المحمولة		S2090	✓	
		S3070	✓	
		S3090	✓	

معدات قياسية واختيارية

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

	قياسي	اختياري
المحرك		
سخانات مجموعة التشغيل البارد		✓
ثلاثة أوضاع للاختيار من بينها: الطاقة، الذكي، الاقتصادي	✓	
التحكم بالسرعة التلقائية للمحرك	✓	
قدرة على العمل على ارتفاعات تصل إلى 4500 متر (14764 قدم)	✓	
قدرة تبريد محيطية عالية 52 درجة مئوية (126 درجة فهرنهايت)	✓	
مروحة انعكاس هيدروليكية		✓
قدرة بدء تشغيل باردة 18- درجة مئوية (0 درجة فهرنهايت)	✓	
قدرة بدء تشغيل باردة 32- درجة مئوية (25- درجة فهرنهايت)		✓
فلتر هواء مزدوج العنصر مع تنظيف أولي مدمج	✓	
مبادل 115 أمبير	✓	
نظام تبريد أفقي ثلاث شرائح فردية	✓	
فلتر أولي ثنائي المرحلة 5,5 ميكرون وفلاتر ثنائية/ثلاثية 4,4 ميكرون	✓	
تأمين بدء المحرك برمز PIN	✓	
قدرة التشغيل بالديزل الحيوي بما يصل إلى B20	✓	
النظام الهيدروليكي		
دوائر استرجاع ذراع الرافعة والذراع	✓	
صمام تحكم رئيسي إلكتروني	✓	
وضع رفع الأثقال		✓
تسخين الزيت الهيدروليكي تلقائيًا	✓	
مكابح الوقوف للتأرجح التلقائي	✓	
فلتر الراجع الهيدروليكي عالي الأداء	✓	
السير بسرعتين مختلفتين	✓	
قدرة الزيت الهيدروليكي الحيوي	✓	
التأرجح الدقيق		✓
تحكم أساسي في الأداة أحادية الاتجاه		✓
أداة تحكم مجمعة ثنائية الاتجاه		✓
أداة تحكم مجمعة ثنائية الاتجاه + فلتر خط رجوع المطرقة		✓
دائرة إضافية متوسطة الضغط		✓
دائرة القارنة السريعة		✓

	قياسي	اختياري
الهيكل السفلي والهياكل		
فتحة الجر على إطار القاعدة	✓	
واقيات توجيه الجنزير كامل الطول		✓
واقيات توجيه الجنزير المقطعي		✓
حماية التأرجح*	✓	✓
الجنزير المُشحّم	✓	
ثقل موازنة 9,0 متر طني (19842 رطل)	✓	
مداس جنزير مزدوج الحواف 600 ملم ("24)		✓
مداس جنزير مزدوج الحواف 600 ملم ("24) شديد الاحتمال		✓
مداس جنزير ثلاثي الحواف 600 ملم ("24)		✓
مداس جنزير ثلاثي الحواف 750 ملم ("30)		✓
مداس جنزير ثلاثي الحواف 900 ملم ("35)		✓
الأذرع وأذرع التطويل والوصلات		
ذراع الرافعة 6,55 م ("21'6)		✓
ذراع تطويل 6,9 م ("22'8)		✓
ذراع التطويل 2,5 م ("8'2)		✓
ذراع التطويل 2,9 م ("9'6)		✓
ذراع التطويل 3,0 م ("9'10)		✓
ذراع التطويل 3,35 م ("11'0)		✓
ذراع التطويل 3,9 م ("12'10)		✓
وصلة القادوس من الفئة TB مع حلقة رفع، Cat GRADE		✓
وصلة القادوس من الفئة TB بدون حلقة رفع، Cat GRADE		✓
وصلة القادوس من الفئة UB بدون حلقة رفع، Cat GRADE		✓

(يتبع في الصفحة التالية)

*قياسي في كومنولث الدول المستقلة وجنوب شرق آسيا وأمريكا الجنوبية، واختياري في أفريقيا والشرق الأوسط.

معدات قياسية واختيارية *(يتبع)*

قد تختلف المعدات القياسية والاختيارية. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

	قياسي	اختياري
النظام الكهربائي		
٤ بطاريات لا تحتاج إلى صيانة 1000 أمبير للتدوير على البارد (CCA)	✓	
مفتاح فصل كهربي مركزي	✓	
كشافات LED للشاسيه وكشافات LH وRH لذراع التطويل وكشافات الكابينة	✓	
حزمة أضواء محيطة مميزة		✓
تقنية CAT		
Cat Product Link™	✓	
التعرف على أداة العمل	✓	
Cat GRADE مع 2D	✓	
Cat GRADE مع Advanced 2D		✓
Cat GRADE مع اتصال ثلاثي الأبعاد: – محطة الإحالة الافتراضية** – محطة خدمة الإنترنت الأساسية** – Trimble Connected Community**		✓
Cat Assist: – Boom Assist – Bucket Assist – Swing Assist – Grade Assist – Lift Assist	✓	
Cat Payload: – وزن ثابت – المعايرة التلقائية – معلومات الدورة/الحمولة (Payload) – القدرة على الإبلاغ بواسطة USB	✓	
E-Fence: – E-ceiling – E-floor – E-swing – E-wall – E-cab avoidance	✓	
إيقاف المطرقة التلقائي	✓	
قدرة الخدمات المقدمة عن بعد	✓	

**الاشتراك ضروري.

	قياسي	اختياري
الخدمة والصيانة		
موقع مجمع لفلاتر الوقود وزيت المحرك	✓	
منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S·O·S℠)	✓	
مهيأة لصيانة QuickEvac™		✓
مضخة كهربائية لإعادة تعبئة الوقود		✓
السلامة والأمان		
نظام تأمين المفتاح الواحد من Caterpillar	✓	
صندوق تخزين/أدوات خارجي قابل للإغلاق	✓	
باب قابل للإغلاق وأقفال خزان الوقود والخزان الهيدروليكي	✓	
غرفة تصريف الوقود القابلة للإغلاق	✓	
منصة الصيانة مع لوحة مانعة للانزلاق ومراغي غاطسة	✓	
درابزين جهة اليمين ومقبض لليد (متوافق مع ISO 2867:2011)	✓	
مجموعة مرآة الرؤية القياسية	✓	
بوق إشارة/تحذير	✓	
مفتاح ثانوي لإيقاف المحرك يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض	✓	
صمام فحص خفض ذراع الرافعة		✓
صمام فحص خفض العصا		✓
كاميرا الرؤية الخلفية	✓	
رؤية بزاوية 360 درجة		✓

ملحقات الحفار 349

ملحقات وأدوات يركبّها الموزع

يمكن أن تختلف الملحقات. استشر موزع Cat الخاص بك لمزيد من التفاصيل.

الكابينة

- ماسحة سفلية نصف قطرية
- فتحة سقف من البولي كربونات
- دواسة كهربائية جهة اليسار/جهة اليمين للتحكم في الأدوات

السلامة والأمان

- مفتاح فوب لخاصية Bluetooth®
- عدة مزدوجة لنافذة الخروج الخلفية

واقيات

- غطاء خفيف للحماية من المطر في الكابينة plus
- نظام الوقاية من الأجسام المتساقطة (غير متوافق مع غطاء إضاءة الكابينة وواقي المطر)
- شبكة حماية كاملة أمامية (غير متوافقة مع غطاء إضاءة الكابينة وواقي المطر)
- شبكة حماية للنصف الأمامي السفلي
- حماية كاملة ضد التخريب
- واقي المطر للزجاج الأمامي مع غطاء لمصباح الكابينة

خيارات الكابينة في حفار 349

خيارات الكابينة

	الراحة	ديلوكس
هيكل حماية من الانقلاب (ROPS)، ونظام قياسي لكتم الصوت	●	●
شاشة LCD تعمل باللمس 203 ملم ("8") عالية الدقة	●	●
شاشة تعمل باللمس 203 ملم ("8") عالية الدقة + شاشة إضافية (فقط لاستخدامها مع Cat GRADE بخاصية Advanced 2D أو Cat GRADE بخاصية 3D)	○	○
شاشة LCD تعمل باللمس 254 ملم ("10") عالية الدقة (فقط لاستخدامها مع خاصية الرؤية بزاوية 360 درجة)	○	○
شاشة تعمل باللمس 254 ملم ("10") عالية الدقة + شاشة إضافية (فقط لاستخدامها مع خاصية الرؤية بزاوية 360 درجة وCat GRADE بخاصية Advanced 2D أو Cat GRADE بخاصية 3D)	○	○
مكيف هواء أوتوماتيكي ثنائي المستوى	●	●
قرص دوار ومفاتيح اختصار للتحكم في الشاشة	●	●
تحكم في تشغيل المحرك بدون مفتاح	●	X
لوحة تحكم قابلة لتعديل الارتفاع، ثلاث خطوات مع أداة	●	●
لوحة تحكم قابلة لتعديل الارتفاع، لا نهائية بدون أداة	X	●
تعليق مقعد قابل للتعديل مكانيكيًا	●	X
مقعد تعليق هوائي قابل للتعديل	X	●
حزام أمان 51 ملم ("2")	●	●
سخان للمقعد	X	●
لوحة تحكم ثابتة جهة اليسار	●	X
لوحة تحكم جهة اليسار قابلة للإمالة لأعلى	X	●
راديو Bluetooth بلوتوث مدمج مع منافذ USB	●	●
2 × قابس تيار مستمر 12 فولت	●	●
تخزين المستندات	●	●
حوامل للكؤوس والقوارير	●	●
نافذة أمامية من قطعتين قابلة للفتح	●	●
ماسحة نصف قطرية مع غاسلة المساحة	●	●
فتحة من الفولاذ قابلة للفتح	●	X
فتحة سقف علوية من البولي كربونات قابلة للفتح	X	●
إضاءة سقف LED مع إضاءة داخلية منخفضة	●	●
واقي من الشمس أمامي	●	●
واقي من الشمس خلفي	○	○

● قياسي

○ اختياري

X غير متاح

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الموزعين وحلول الصناعة، يرجى التكرم بزيارتنا على الموقع الإلكتروني
www.cat.com

© Caterpillar 2020
جميع الحقوق محفوظة

تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إخطار مسبق. الآلات التي تظهر في الصور يمكن أن تتضمن معدات إضافية.
يرجى التكرم بمراجعة موزعي Cat للوقوف على الخيارات المتاحة.

CAT وCATERPILLAR وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow" وكذلك
علامة "Power Edge" وعلامة "Modern Hex" الخاصة بـ Cat، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة وهوية المنتج المستخدمة هنا،
كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

AAXQ2525-01 (09-2020)
يحل محل AAXQ2525
رقم الإصدار: 07C
(الشرق الأوسط، كومنولث الدول
المستقلة، أمريكا الجنوبية، جنوب
شرق آسيا، تركيا)

CAT®