

# 330

## الحفار الهيدروليكي



## المواصفات الفنية

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

### جدول المحتويات

المواصفات	
2	المحرك
18	آلية التارجح
2	الأوزان
2	الجنزير
2	القيادة
2	النظام الهيدروليكي
2	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
2	المعايير
3	الأداء الصوتي
3	الأوزان التشغيلية والضغط الأرضية
3	أوزان المكونات الرئيسية
4	الأبعاد
5	نطاقات العمل وقوى العمل
6	قدرة رفع ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)
7	
2	مواصفات الجرافة وتوافقها:
21	أفريقيا/الشرق الأوسط
22	منطقة أوراسيا
23	جزر المحيط الهادئ
24	أمريكا الجنوبية
26	جنوب شرق آسيا، هونغ كونج، تايوان، الهند
	دليل الملحقات المتوفرة:
27	أفريقيا والشرق الأوسط
33	منطقة أوراسيا
39	هونغ كونج، تايوان
40	جزر المحيط الهادئ
42	أمريكا الجنوبية
52	جنوب شرق آسيا
53	المعدات القياسية والاختيارية
56	أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل
57	خيارات الكابينة
58	البيان البيئي للموديل 330

الجنزير		
عرض مداخلات الجنزير الاختيارية	600 مم	24 بوصة
عرض مداخلات الجنزير الاختيارية	700 مم	28 بوصة
عرض مداخلات الجنزير الاختيارية	800 مم	31 بوصة
عرض مداخلات الجنزير الاختيارية	900 مم	35 بوصة
عدد المداخلات (على كل جانب)	50	
عدد بكرات الجنزير (على كل جانب)	9	
عدد بكرات الحامل (على كل جانب)	2	

التشغيل		
إمكانية الصعود على المنحدرات	35 درجة/70%	
الحد الأقصى لسرعة السير	5,3 كم/ساعة	3,3 ميل في الساعة
الحد الأقصى لسحب قضيب الجر	248 كيلونيوتن	55753 رطل من القوة

النظام الهيدروليكي		
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق - المعدة	560 لتر/دقيقة	148 جالونًا/دقيقة (280 × مضختان) (74 × مضختان)
أقصى ضغط - المعدات - عادي	35000	5075 رطل لكل كيلوباسكال
أقصى ضغط - المعدات - وضع الرفع الثقيل/تعزيز الحفر التلقائي	38000	5510 رطل لكل كيلوباسكال
الحد الأقصى للضغط - السير	35000	5075 رطل لكل كيلوباسكال
الحد الأقصى للضغط - التآرجح	29800	4320 رطل لكل كيلوباسكال
أسطوانة ذراع الرافعة - التجويف	140 مم	6 بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة - الشوط	1407 مم	55 بوصة
أسطوانة الذراع - التجويف	150 مم	6 بوصة
أسطوانة الذراع - الشوط	1646 مم	65 بوصة
أسطوانة الجرافة - التجويف	135 مم	5 بوصة
أسطوانة الجرافة - الشوط	1156 مم	46 بوصة

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
سعة خزان الوقود	474 لتر	125,2 جالون
نظام التبريد	25 لتر	6,6 جالون
زيت المحرك	25 لتر	6,6 جالون
مجموعة إدارة التآرجح	10 لتر	2,6 جالون
مجموعة الإدارة النهائية (لكل ماكينة)	5,5 لتر	1,5 جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	310 لتر	81,9 جالون
الخزان الهيدروليكي	147 لتر	38,8 جالون

المحرك	
موديل المحرك	Cat® C7.1
صافي القدرة	193,8 كيلووات hp 260
ISO 9249	hp 263 (متري)
قدرة محرك	ISO 9249 (DIN)
ISO 14396	195 كيلووات hp 261
ISO 14396 (DIN)	265 hp (متري)
التجويف	105 مم
الشوط	135 مم
الإزاحة	7,01 لتر
إمكانية استخدام الديزل الحيوي	حتى B20 <sup>(1)</sup>

- يقي بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA بشأن الانبعاثات.
- يوصى باستخدامه حتى ارتفاع 4500 م (14760 قدم) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من 3000 م (9840 قدم).
- يتم اختبار الطاقة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
- تم اختبار صافي القدرة وفقًا للمعيار عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب هواء ونظام عادم ومولد تيار متردد.
- سرعة المحرك عند 2000 دورة في الدقيقة.
- <sup>(1)</sup> تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية\*\* حتى:

- ✓ 100% من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)\*
- ✓ 100% من أنواع وقود الديزل المتجدد، الزيت النباتي المهدرج (HVO) والغاز المسال (GTL)

ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل. \*ستشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من 20% من الديزل الحيوي. \*\*انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجة من أنبوب العادم من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي الأساس نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.

آلية التآرجح	
سرعة التآرجح*	11,5 دورة في الدقيقة
أقصى عزم للتآرجح	110 كيلونيوتن·متر 81132 رطل من القوة لكل قدم
*بالنسبة للماكينة التي عليها علامة CE، قد يتم ضبط القيمة الافتراضية على قيمة أقل.	

الأوزان	
الوزن أثناء التشغيل	31400 كجم 69200 رطل
• هيكل سفلي طويل، ذراع رافعة للحفر واسع النطاق، وذراع طرفية M2.5 م (8 قدم و2 بوصة)، وجرافة للخدمة الشاقة سعة 2,12 متر <sup>3</sup> (2,77 ياردة <sup>3</sup> )، ومداسات ثلاثية الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة) وثقل موازنة 6700 كجم (14770 رطل).	
الوزن أثناء التشغيل	31100 كجم 68,600 رطل
• هيكل سفلي طويل، ذراع رافعة للحفر واسع النطاق، وذراع طرفية M2.5 م (8 قدم و2 بوصة)، وجرافة للخدمة الشاقة سعة 2,12 متر <sup>3</sup> (2,77 ياردة <sup>3</sup> )، ومداسات ثلاثية الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة) وثقل موازنة 6700 كجم (14770 رطل).	

بعض التكوينات لا تتوفر في بعض المناطق. راجع قائمة المعدات القياسية والاختيارية للاطلاع على التفاصيل.

الأداء الصوتي	
103 ديسيبل (A)	ISO 6395:2008 (الخارجي)
70 ديسيبل (A)	ISO 6396:2008 (داخل الكابينة)

• قد تحتاج إلى حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع فتح محطة المشغل والكابينة (في حالة عدم إجراء الصيانة بالشكل الملائم أو فتح الأبواب/النوافذ) لفترات طويلة أو في البيئات الصاخبة.

المعايير	
ISO 10265:2008	الفرامل
ISO 12117-2:2008	Cab/هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
ISO 10262:1998 المستوى II	وقاءات حماية المشغل (اختيارية)

## الأوزان التشغيلية والضغوط الأرضية

مداصات ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)		مداصات ثلاثية الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة)		مداصات ثلاثية الحواف مقاس 800 مم (31 بوصة)		مداصات ثلاثية الحواف مقاس 900 مم (35 بوصة)	
الوزن	الضغط الأرضي						
كيلوباسكال (رطل لكل بوصة مربعة)	كيلوباسكال (رطل لكل بوصة مربعة)	كيلوباسكال (رطل لكل بوصة مربعة)	كيلوباسكال (رطل لكل بوصة مربعة)	كيلوباسكال (رطل لكل بوصة مربعة)	كيلوباسكال (رطل لكل بوصة مربعة)	كيلوباسكال (رطل لكل بوصة مربعة)	كيلوباسكال (رطل لكل بوصة مربعة)
30500 (67300)	58 (8,4)	30800 (67,900)	50 (7,3)	31400 (69200)	45 (6,5)	31800 (70100)	40 (5,8)
30200 (66600)	57 (8,3)	30600 (67400)	50 (7,2)	31200 (68800)	44 (6,4)	31600 (69600)	40 (5,8)
30800 (67900)	59 (8,5)	31100 (68600)	51 (7,4)	31700 (69900)	45 (6,6)	32200 (71000)	41 (5,9)

ماكينة أساسية بثقل موازنة 6700 كجم (14770 رطل) وهيكل سفلي طويل للخدمة الشاقة

ذراع وصول رافعة للخدمة الشاقة + ذراع طرفية للخدمة الشاقة R3.2CB2 (10 قدم و6 بوصة) + جرافة للخدمة الشاقة سعة 1,80 متر<sup>3</sup> (2,35 ياردة<sup>3</sup>)

ذراع وصول رافعة للخدمة الشاقة + ذراع طرفية للخدمة الشاقة R2.65CB2 (8 قدم و8 بوصة) + جرافة للخدمة الشاقة سعة 1,80 متر<sup>3</sup> (2,35 ياردة<sup>3</sup>)

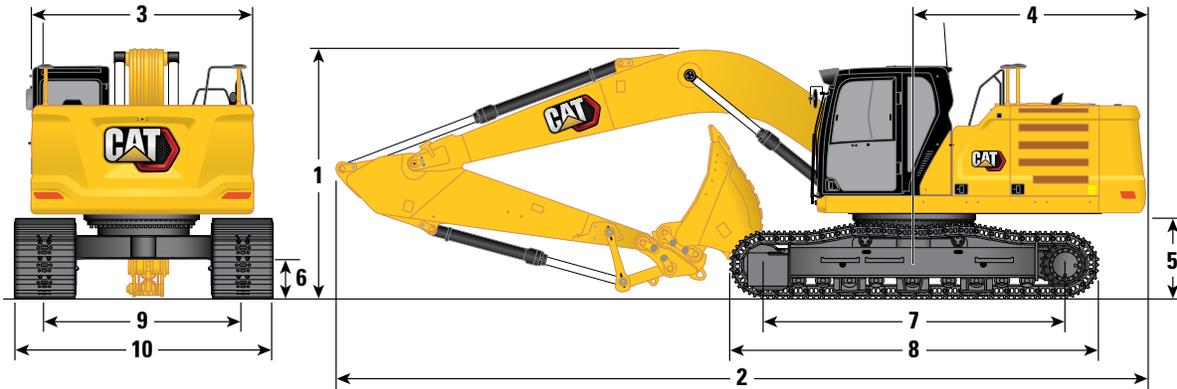
ذراع رافعة للحفر واسع النطاق + ذراع طرفية مقاس M2.5DB (8 قدم و2 بوصة) + جرافة للخدمة الشاقة سعة 2,12 م<sup>3</sup> (2,77 ياردة<sup>3</sup>)

تشمل جميع أوزان التشغيل خزان وقود ممتلئاً بنسبة 90% ومشغلاً وزنه 75 كجم (165 رطل).

## أوزان المكونات الرئيسية

رطل	كجم	
46100	20900	ماكينة أساسية (مع ثقل موازنة 6700 كجم [14770 رطل])، وإطار علوي، وهيكل سفلي طويل مع بكرتين للخدمة الشاقة وأسطوانتين لذراع الرافعة) - لا يشمل وزن خزان وقود ممتلئاً بنسبة 90% ومشغلاً وزنه 75 كجم (165 رطل).
مداسات الجنزير:		
7980	3620	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض 600 مم (24 بوصة) وسُمك 11 مم (0,43 بوصة)
8440	3830	مداسات جنزير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة، بعرض 600 مم (24 بوصة)، وسُمك 13 مم (0,51 بوصة)
8730	3960	مداسات جنزير مزدوجة الحواف بعرض 600 مم (24 بوصة)، وسُمك 14,5 مم (0,57 بوصة)
8730	3960	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض 700 مم (28 بوصة) وسُمك 11 مم (0,43 بوصة)
10120	4590	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض 800 مم (31 بوصة) وسُمك 13 مم (0,51 بوصة) بوصلة تمديد للدرج
10980	4980	مداسات جنزير ثلاثية الحواف بعرض 900 مم (35 بوصة) وسُمك 13 مم (0,51 بوصة) بوصلة تمديد للدرج
1080	490	أسطوانتا الذراع الرافعة
1010	460	وزن خزان الوقود الممتلئ بنسبة 90% مع مشغل وزنه 75 كجم (165 رطل)
ثقل الموازنة:		
14770	6700	ثقل الموازنة بوزن 6700 كجم (14770 رطل)
الهيكل السفلي:		
14800	6700	هيكل سفلي طويل للخدمة الشاقة مع بكرات للخدمة الشاقة
أذرع رافعة (متضمنة الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الذراع الطرفية):		
5340	2420	ذراع وصول رافعة للخدمة الشاقة مقاس 6,15 أمتار (20 قدم و2 بوصة)
5270	2390	ذراع رافعة للحفر واسع النطاق بطول 5,55 م (18 قدم وبوصتان)
الأذرع (تشمل الخطوط، والمسامير، وأسطوانة الجرافة، ووصلة الجرافة):		
3700	1660	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة R3.2CB2 (10 قدم و6 بوصة)
3200	1440	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة R2.65CB2 (8 قدم و8 بوصة)
3700	1660	ذراع وصول طرفية R3.75CB2 (12 قدم و2 بوصة)
3770	1710	ذراع للحفر واسع النطاق مقاس M2.5DB (8 قدم و2 بوصة) مع حديد تسليح
الجرافات (من دون وصلة، مع الأطراف والقواطع الجانبية):		
3190	1450	جرافة للخدمة الشاقة سعة 2,00 متر <sup>3</sup> (2,62 ياردة <sup>3</sup> )، وصلة CB
3000	1370	جرافة للخدمة الشاقة سعة 1,90 متر <sup>3</sup> (2,49 ياردة <sup>3</sup> )، وصلة CB
3100	1390	جرافة للخدمة الشاقة سعة 1,80 متر <sup>3</sup> (2,35 ياردة <sup>3</sup> )، وصلة CB
2400	1090	جرافة للخدمة الشاقة (GD) سعة 1,76 متر <sup>3</sup> (2,30 ياردة <sup>3</sup> )، وصلة CB
2910	1320	جرافة للخدمة الشاقة سعة 1,60 متر <sup>3</sup> (2,09 ياردة <sup>3</sup> )، وصلة CB
3860	1750	جرافة للخدمة القياسية (SD) سعة 1,91 متر <sup>3</sup> (2,50 ياردة <sup>3</sup> )، وصلة DB
3700	1690	جرافة للخدمة الشاقة سعة 2,12 متر <sup>3</sup> (2,77 ياردة <sup>3</sup> )، وصلة DB
4210	1910	جرافة للخدمة العادية سعة 2,15 متر <sup>3</sup> (2,81 ياردة <sup>3</sup> )، وصلة DB
قارنات التوصيل السريعة (QC):		
1170	530	قارنة التوصيل السريع ذات مسمار الإمساك CB مع مسامير
1100	500	قارنة التوصيل السريع ذات مسمار الإمساك CB بدون مسامير

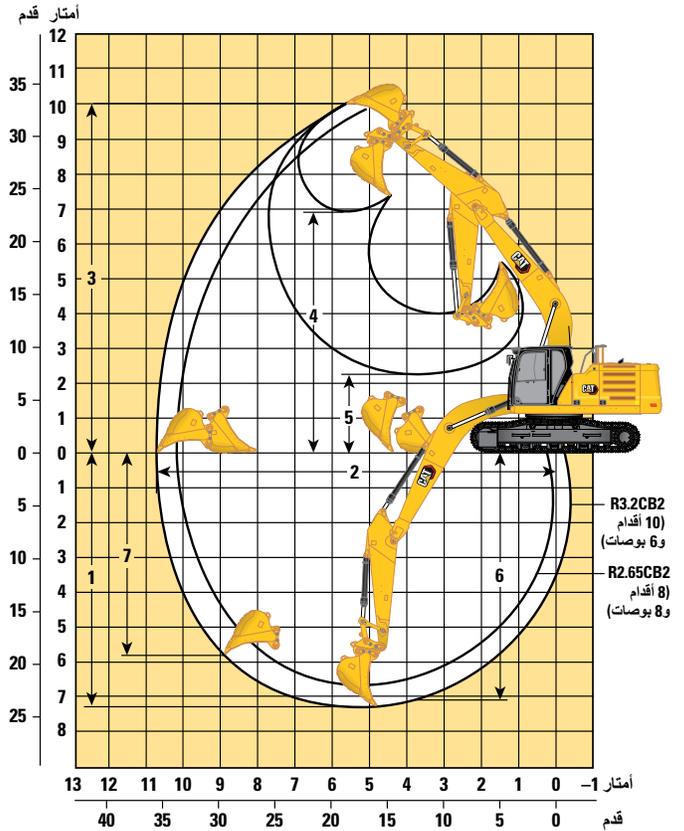
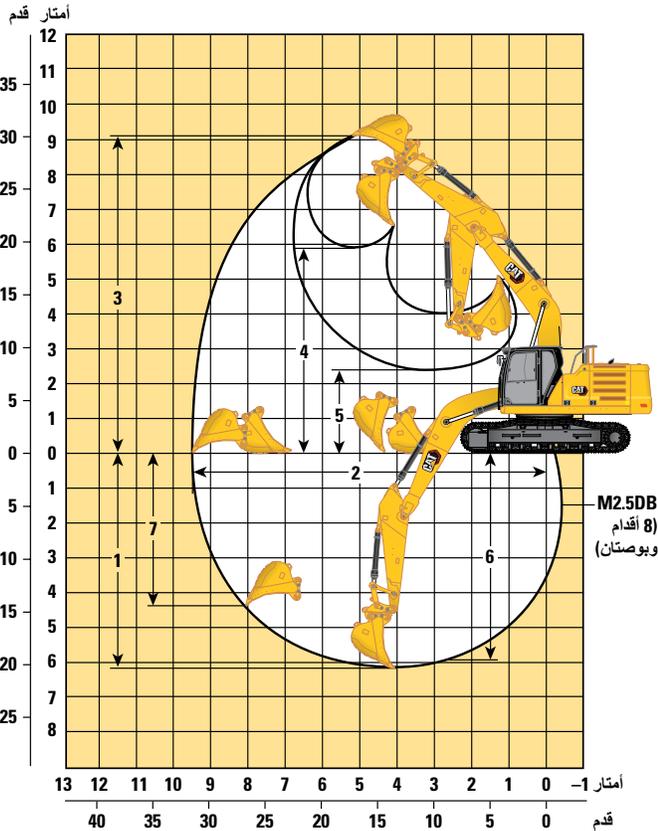
جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



خيارات الزراع الرفاعة		ذراع وصول رافعة للخدمة الشاقفة				ذراع رافعة للحفر واسع النطاق	
		مقاس 6,15 امتار (20 قدماً و 2 بوصة)				بطول 5,55 م (18 قدماً و بوصة)	
خيارات الزراع		ذراع الوصول للخدمة الشاقفة		ذراع الوصول للخدمة الشاقفة		ذراع للحفر واسع النطاق M2.5DB (8 أقدام و بوصة)	
		R3.2CB2 (10 قدم و 6 بوصة)		R2.65CB2 (8 قدم و 8 بوصة)		R3.75CB2 (12 قدم و 2 بوصة)	
1 ارتفاع الماكينة:							
ارتفاع الكابينة		3060 مم	3060 مم	3060 مم	3060 مم	3060 مم	3060 مم
ارتفاع الجزء العلوي لهوائي نظام القصر الصناعي للملاحة العالمية (GNSS) (في حالة تركيبه)		3080 مم	3080 مم	3080 مم	3080 مم	3080 مم	3080 مم
ارتفاع وقاء حماية المشغل		3200 مم	3200 مم	3200 مم	3200 مم	3200 مم	3200 مم
ارتفاع الدرايزين		3060 مم	3060 مم	3060 مم	3060 مم	3060 مم	3060 مم
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة		3400 مم	3450 مم	3700 مم	3520 مم	3520 مم	3520 مم
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية		3380 مم	3380 مم	3700 مم	3430 مم	3430 مم	3430 مم
مع تركيب ذراع رافعة		3060 مم	3060 مم	3060 مم	3060 مم	3060 مم	3060 مم
2 طول الماكينة:							
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية/جرافة		10420 مم	10420 مم	10420 مم	9870 مم	9870 مم	9870 مم
مع تركيب ذراع رافعة/ذراع طرفية		10420 مم	10420 مم	10420 مم	9850 مم	9850 مم	9850 مم
مع تركيب ذراع رافعة		9230 مم	9230 مم	9230 مم	8600 مم	8600 مم	8600 مم
عرض الإطار العلوي		2940 مم	2940 مم	2940 مم	2940 مم	2940 مم	2940 مم
نصف قطر تاراجح المؤخرة		3130 مم	3130 مم	3130 مم	3130 مم	3130 مم	3130 مم
خلوص ثقل الموازنة		1120 مم	1120 مم	1120 مم	1120 مم	1120 مم	1120 مم
الخلوص الأرضي		490 مم	490 مم	490 مم	490 مم	490 مم	490 مم
الطول إلى مركز البكرات		3990 مم	3990 مم	3990 مم	3990 مم	3990 مم	3990 مم
8 طول الجنزير		4860 مم	4860 مم	4860 مم	4860 مم	4860 مم	4860 مم
9 مقاس الجنزير		2590 مم	2590 مم	2590 مم	2590 مم	2590 مم	2590 مم
10 عرض الهيكل السفلي (مع الذراع):							
مداسات جنزير مقاس 600 مم (24 بوصة)		3190 مم	3190 مم	3190 مم	3190 مم	3190 مم	3190 مم
مداسات مقاس 700 مم (28 بوصة)		3290 مم	3290 مم	3290 مم	3290 مم	3290 مم	3290 مم
مداسات مقاس 800 مم (31 بوصة)		3390 مم	3390 مم	3390 مم	3390 مم	3390 مم	3390 مم
مداسات مقاس 900 مم (35 بوصة)		3490 مم	3490 مم	3490 مم	3490 مم	3490 مم	3490 مم
نوع الجرافة		للخدمة الشاقفة	للخدمة الشاقفة	للخدمة الشاقفة	للخدمة الشاقفة	للخدمة العامة	للخدمة الشاقفة
سعة الجرافة		1,80 م <sup>3</sup>	1,80 م <sup>3</sup>	2,35 ياردة <sup>3</sup>	2,35 ياردة <sup>3</sup>	1,76 متر <sup>3</sup>	2,30 ياردة <sup>3</sup>
نصف قطر طرف الجرافة		1662 مم	1662 مم	1662 مم	1662 مم	1662 مم	1662 مم

## نطاقات العمل والقوى

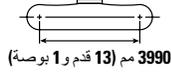
جميع الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الجرافة.



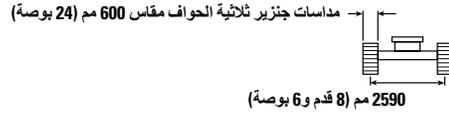
ذراع رافعة للحفر واسع النطاق بطول 5,55 م (18 قدماً وبوصتان)		ذراع وصول رافعة للخدمة الشاقة مقاس 6,15 أمتار (20 قدماً و2 بوصة)				خيارات الذراع الرافعة	
ذراع الحفر واسع النطاق M2.5DB (8 أقدام و بوصتان)		ذراع الوصول		ذراع الوصول للخدمة الشاقة		خيارات الذراع	
		R3.75CB2 (12 قدم و2 بوصة)	R2.65CB2 (8 قدم و8 بوصة)	R3.2CB2 (10 قدم و6 بوصة)	R2.65CB2 (8 قدم و8 بوصة)		
1	عمق الحفر الأقصى	20 قدم و2 بوصة	22 قدم	23 قدم و9 بوصة	22 قدم و9 بوصة	7250 مم	7250 مم
2	أقصى امتداد عند خط الأرض	31 قدم و1 بوصة	33 قدم و6 بوصة	35 قدم و1 بوصة	33 قدم و6 بوصة	10690 مم	10690 مم
3	أقصى ارتفاع للقطع	30 قدم و1 بوصة	32 قدم و5 بوصة	32 قدم	32 قدم و5 بوصة	10000 مم	10000 مم
4	أقصى ارتفاع للتحميل	19 قدم و7 بوصة	22 قدم و4 بوصة	22 قدم و9 بوصة	22 قدم و4 بوصة	6940 مم	6940 مم
5	أدنى ارتفاع للتحميل	8 قدم و0 بوصة	9 قدم و4 بوصة	7 قدم و6 بوصة	9 قدم و4 بوصة	2290 مم	2290 مم
6	الحد الأقصى لعمق القطع لفاع مستوي يبلغ 2440 مم (8 قدم)	19 قدم و6 بوصة	21 قدم و5 بوصة	23 قدم و3 بوصة	21 قدم و5 بوصة	7090 مم	7090 مم
7	عمق حفر الجدار الراسي الأقصى	14 قدم و2 بوصة	18 قدم و0 بوصة	19 قدم و0 بوصة	18 قدم و0 بوصة	5790 مم	5790 مم
	قوة حفر الجرافة (ISO)	211 كيلونيوتن	179 كيلونيوتن	179 كيلونيوتن	179 كيلونيوتن	179 كيلونيوتن	179 كيلونيوتن
	قوة حفر الذراع (ISO)	153 كيلونيوتن	114 كيلونيوتن	145 كيلونيوتن	145 كيلونيوتن	126 كيلونيوتن	126 كيلونيوتن
	قوة حفر الجرافة (وفقاً لمعيار ISO) – تعزيز الحفر التلقائي	—	189 كيلو نيوتن	189 كيلو نيوتن	189 كيلو نيوتن	189 كيلو نيوتن	189 كيلو نيوتن
	قوة حفر الذراع الطرفية (وفقاً لمعيار ISO) – تعزيز الحفر التلقائي	—	120 كيلونيوتن	153 كيلونيوتن	153 كيلونيوتن	133 كيلونيوتن	133 كيلونيوتن
	نوع الجرافة	للخدمة العامة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة	للخدمة الشاقة
	سعة الجرافة	2,12 m <sup>3</sup>	1,76 متر <sup>3</sup>	1,80 م <sup>3</sup>	1,80 م <sup>3</sup>	2,35 ياردة <sup>3</sup>	2,35 ياردة <sup>3</sup>
	نصف قطر طرف الجرافة	5 قدم و11 بوصة	5 قدم و5 بوصة	5 قدم و5 بوصة	5 قدم و5 بوصة	1662 مم	1662 مم

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

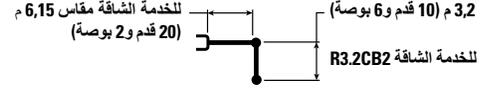
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)



2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)



للخدمة الشاقة مقياس 6,15 م (20 قدم و 2 بوصة)  
للخدمة الشاقة R3.2CB2 (10 قدم و 6 بوصة)

م م بوصة	360/م 9000 بوصة		7500/م 300 بوصة		6000/م 240 بوصة		4500/م 180 بوصة		3000/م 120 بوصة		1500/م 60 بوصة		م م بوصة			
	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة				
7280 290	5550* 12300	5550* 12300											كجم رطل	7500 3000		
8240 330	5200 11550	5300* 11,650*			6100 13050	7800* 16600*							كجم رطل	6000 2400		
8830 350	4600 10100	5250* 11550*			5950 12800	8250* 18000*	8400 18050	9150* 19,800*					كجم رطل	4500 in 180		
9140 360	4250 9400	5400* 11850	4350	6450*	5750 12400	8900 19150	8000 17200	10650* 23,050*	12200 26300	14050* 30250*			كجم رطل	3000 in 120		
9190 370	4150 9150	5750* 12600*	4300	6600 13550	5550 12000	8700 18,700	7600 16400	12100* 26200	11450 24650	16800 36200*			كجم رطل	1500 بوصة 60		
8990 360	4250 9300	6300* 13900			5400 11650	8550 18350	7350 15850	11950 25,650	11100 23850	18050* 39050*			كجم رطل	0 in 0		
8520 340	4550 9,950	7050 15600			5350 11500	8450 18200	7250 15600	11800 25,350	11000 23600	000 18* 39050*	10900* 24700*	10900* 24700*	6900* 15450*	6900* 15450*	كجم رطل	1500- in 60-
7730 310	5200 11500	8150 18050			5400 11650	8500 18350	7250 15650	11850 25400	11050 23800	900 16* 36,550*	17600* 40000*	17600* 40000*	12450* 27,900*	12450* 27,900*	كجم رطل	3000- in 120-
6510 260	6700 15050	9300* 20500*					7450 16100	10600* 22,450*	11300 24350	350 14* 30800*	600 19* 42100*	600 19* 42100*		كجم رطل	4500- in 180-	

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

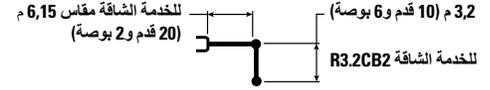
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)



2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)



للخدمة الشاقة مقياس 6,15 م (20 قدم و 2 بوصة)  
للخدمة الشاقة R3.2CB2 (10 قدم و 6 بوصة)

م م بوصة	360/م 9000 بوصة		7500/م 300 بوصة		6000/م 240 بوصة		4500/م 180 بوصة		3000/م 120 بوصة		1500/م 60 بوصة		م م بوصة			
	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة				
7280 290	5550* 12300	5550* 12300											كجم رطل	7500 3000		
8240 330	5250 11650	5300* 11650*			6150 13150	7800* 16600*							كجم رطل	6000 2400		
8830 350	4600 10200	5250* 11550*			6000 12900	8250* 18000*	8450 18150	9150* 19800*					كجم رطل	4500 in 180		
9140 360	4300 9450	5400* 11850	4400	6450*	5800 12450	8950 19300	8050 17300	10650* 23050*	12250 26450	14050* 30250*			كجم رطل	3000 in 120		
9190 370	4200 9200	5750* 12600*	4300	6650 13550	5600 12050	8750 18800	7650 16500	12100* 26200	11550 24800	16800 36200*			كجم رطل	1500 بوصة 60		
8990 360	4250 9350	6300* 13900			5450 11750	8600 18450	7400 15950	12000 25800	11150 24000	18050* 39050*			كجم رطل	0 in 0		
8520 340	4550 10050	7100 15700			5400 11600	8500 18300	7300 15700	11900 25550	11050 23750	18000* 39050*	10900* 24700*	10900* 24700*	6900* 15450*	6900* 15450*	كجم رطل	1500- in 60-
7730 310	5250 11600	8200 18200			5450 11750	8550 18450	7300 15750	11900 25600	11150 23,950	16900* 36,550*	17600* 40000*	17600* 40000*	12450* 27900*	12450* 27900*	كجم رطل	3000- in 120-
6510 260	6750 15150	9300* 20500*					7500 16200	10600* 22450*	11400 24500	14350* 30800*	19600* 42100*	19600* 42100*		كجم رطل	4500- in 180-	



ISO 10567:2007



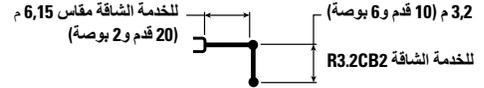
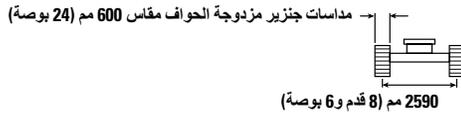
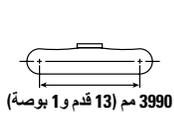
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تتف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تتقى قدرة الرفع بنسبة 5% لجميع مداخلات الجزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائمًا إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

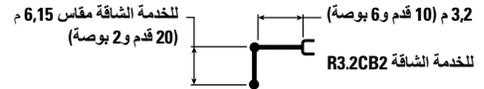
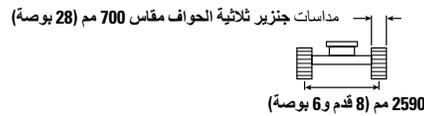
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)		2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)		للخدمة الشاقة R3.2CB2 (10 قدم و 6 بوصة)		للخدمة الشاقة مقاس 6,15 م (20 قدم و 2 بوصة)		مداصات جنزير مزدوجة الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)		1500 مم/60 بوصة		3000 مم/120 بوصة		4500 مم/180 بوصة		6000 مم/240 بوصة		7500 مم/300 بوصة		9000 مم/360 بوصة		الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة		
م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة			
7280	290	5550*	12300	5550*	12300																		كجم	7500
8240	330	5250	11650*	5300*	11650*																		رطل	300 بوصة
8830	350	4650	10250	5250*	11550*																		كجم	6000
9140	360	4300	9500	5400*	11850	4400	6450*	5800	9000	8050	10650*	12300	14050*										رطل	240 بوصة
9190	370	4200	9200	5750*	12600*	4350	6700	5600	8800	7700	12100*	11550	16800										كجم	4500
8990	360	4250	9400	6300*	13900			5500	8600	7450	12050	11200	18050*										رطل	180 in
8520	340	4600	10100	7150	15750			5400	8550	7350	11950	11100	18000*	10900*	10900*	6900*	6900*						كجم	1500-
7730	310	5250	11650	8250	18250			5450	8600	7350	11950	11200	17600*	17600*	12450*	12450*							رطل	in 60-
6510	260	6800	15200	9300*	20500*			11750	18500	15850	25700	24050	36550*	40000*	27900*	27900*							كجم	3000-
																							رطل	in 120-
																							كجم	4500-
																							رطل	in 180-

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)		2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)		للخدمة الشاقة R3.2CB2 (10 قدم و 6 بوصة)		للخدمة الشاقة مقاس 6,15 م (20 قدم و 2 بوصة)		مداصات جنزير ثلاثية الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة)		1500 مم/60 بوصة		3000 مم/120 بوصة		4500 مم/180 بوصة		6000 مم/240 بوصة		7500 مم/300 بوصة		9000 مم/360 بوصة		الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة		
م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة	م	بوصة			
7280	290	5550*	12300	5550*	12300																		كجم	7500
8240	330	5250	11650*	5300*	11650*																		رطل	300 بوصة
8830	350	4650	10250	5250*	11550*																		كجم	6000
9140	360	4300	9500	5400*	11850	4400	6450*	5800	9000	8050	10650*	12300	14050*										رطل	240 بوصة
9190	370	4200	9200	5750*	12600*	4350	6700	5600	8800	7700	12100*	11550	16800										كجم	4500
8990	360	4250	9400	6300*	13900			5500	8600	7450	12050	11200	18050*										رطل	180 in
8520	340	4600	10100	7150	15750			5400	8550	7350	11950	11100	18000*	10900*	10900*	6900*	6900*						كجم	1500-
7730	310	5250	11650	8250	18250			5450	8600	7350	11950	11200	17600*	17600*	12450*	12450*							رطل	in 60-
6510	260	6800	15200	9300*	20500*			11750	18500	15850	25700	24050	36550*	40000*	27900*	27900*							كجم	3000-
																							رطل	in 120-
																							كجم	4500-
																							رطل	in 180-



ISO 10567:2007



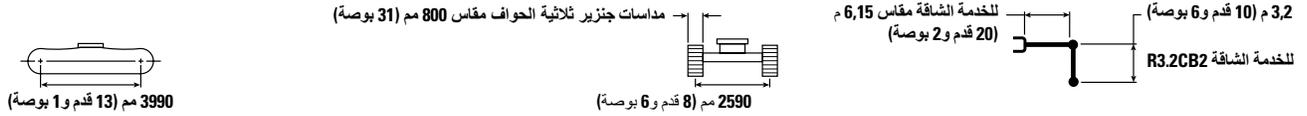
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تتف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تتفى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداصات الجنزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

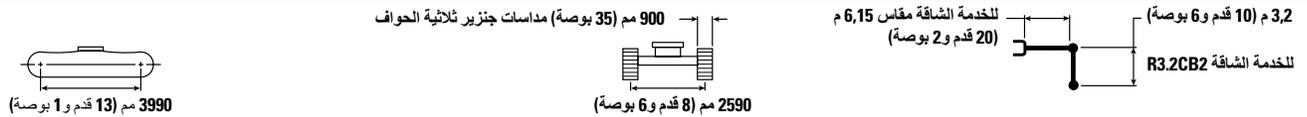
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



م م بوصة	360/م 9000 بوصة		300/م 7500 بوصة		240/م 6000 بوصة		180/م 4500 بوصة		3000/م 120 بوصة		1500/م 60 بوصة		م م بوصة			
	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة				
7280 290	5550* 12300	5550* 12300											كجم رطل	7500 300 بوصة		
8240 330	5300* 11,650*	5300* 11,650*			6250 13400	7800* 16600*							كجم رطل	6000 240 بوصة		
8830 350	4700 10400	5250* 11550*			6100 13150	8250* 18000*	8600 18550	9150* 19,800*					كجم رطل	4500 in 180		
9140 360	4400 9,650	5400* 11850	4500	6450*	5950 12750	9000* 19600*	8200 17700	10650* 23,050*	12500 27000	14050* 30250*			كجم رطل	3000 in 120		
9190 370	4300 9400	5750* 12600*	4400 9500	6850 13550	5750 12,350	8950 19250	7850 16,900	12100* 26200	11800 25,350	16800 36200*			كجم رطل	1500 بوصة 60		
8990 360	4350 9600	6300* 13900			5600 12000	8800 18900	7600 16350	12300 26,400	11400 24,550	18050* 39050*			كجم رطل	0 in 0		
8520 340	4650 10300	7300 16,050			5500 11900	8700 18750	7450 16100	12150 26150	11300 24,300	000 18* 39050*	10900* 24700*	10900* 24700*	6900* 15450*	6900* 15450*	كجم رطل	1500- in 60-
7730 310	5350 11850	8400 18650			5550 12000	8750 18900	7500 16150	12200 26200	11400 24,500	900 16* 36,550*	17600* 40000*	17600* 40000*	12450* 27,900*	12450* 27,900*	كجم رطل	3000- in 120-
6510 260	6900 15450	9300* 20500*					7700 16600	10600* 22,450*	11650 25,050	350 14* 30800*	600 19* 42100*	600 19* 42100*		كجم رطل	4500- in 180-	

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



م م بوصة	360/م 9000 بوصة		300/م 7500 بوصة		240/م 6000 بوصة		180/م 4500 بوصة		3000/م 120 بوصة		1500/م 60 بوصة		م م بوصة			
	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة				
7280 290	5550* 12300	5550* 12300											كجم رطل	7500 300 بوصة		
8240 330	5300* 11650*	5300* 11650*			6300 13550	7800* 16600*							كجم رطل	6000 240 بوصة		
8830 350	4750 10550	5250* 11550*			6200 13300	8250* 18000*	8700 18750	9150* 19800					كجم رطل	4500 in 180		
9140 360	4450 9800	5400* 11850	4550	6450*	6000 12900	9000* 19600*	8300 17850	10650* 23050	12650 27250	14050* 30250*			كجم رطل	3000 in 120		
9190 370	4350 9500	5750* 12600*	4450 9600	6900 13550	5800 12500	9050 19500	7950 17050	12100* 26200	11900 25650	16800 36200*			كجم رطل	1500 بوصة 60		
8990 360	4400 9700	6300* 13900			5650 12150	8900 19150	7650 16500	12450 26750	11550 24800	18050* 39050*			كجم رطل	0 in 0		
8520 340	4750 10400	7300* 16150*			5600 12000	8800 19000	7550 16250	12300 26450	11450 24600	18000* 39050*	10900* 24700*	10900* 24700*	6900* 15450*	6900* 15450*	كجم رطل	1500- in 60-
7730 310	5400 12000	8500 18850			5650 12150	8850 19100	7600 16350	12350 26500	11500 24750	16900* 36,550*	17600* 40000*	17600* 40000*	12450* 27900*	12450* 27900*	كجم رطل	3000- in 120-
6510 260	7000 15650	9300* 20500*					7750 16750	10600* 22450*	11750 25300	14350* 30800*	19600* 42100*	19600* 42100*		كجم رطل	4500- in 180-	



ISO 10567:2007



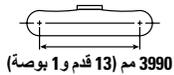
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تتف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تتقى قدرة الرفع بنسبة 5% لجميع مداخلات الجزير المتوفرة.

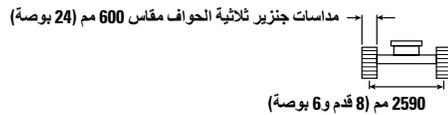
يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

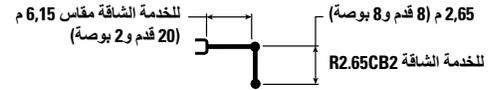
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)



2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)



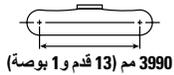
2,65 م (8 قدم و 8 بوصة)

للخدمة الشاقة R2.65CB2  
للخدمة الشاقة مقاس 6,15 م  
(20 قدم و 2 بوصة)

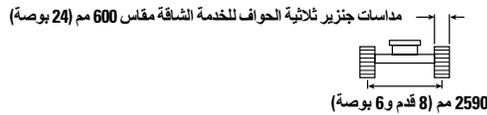
م بوصة	300/م 7500 بوصة		240/م 6000 بوصة		180/م 4500 بوصة		120/م 3000 بوصة		م بوصة			
	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة				
6680 260	7300* 16200*	7300* 16200*			18750	19000*			كجم رطل	7500 300 بوصة		
7710 310	5800 12900	6850* 15150*	6050 13000	8350* 15750*	8650 18550	8850* 19350			كجم رطل	6000 240 بوصة		
8340 330	5050 11150	6800* 14950*	5950 12850	8900* 19450*	8350 18000	9950* 21600*	12200* 26250*	12200* 26250*	كجم رطل	4500 in 180		
8670 340	4700 10300	6950* 15300*	5800 12500	8950 19200	8000 17200	11400* 24700*	12050 26000	400 15* 33100*	كجم رطل	3000 in 120		
8720 350	4550 10050	7000 15450	5650 12150	8750 18800	7650 16500	12250 26350	11450 24650	16900* 38250*	كجم رطل	1500 بوصة 60		
8510 340	4650 10250	7200 15850	5500 11900	8650 18550	7450 16100	12050 25850	11200 24150	000 18* 39800*	كجم رطل	0 in 0		
8010 320	5050 11150	7850 17300	5500 11850	8600 18500	7400 15950	11950 25700	11200 24100	17850* 38750*	10650* 24300*	10650* 24300*	كجم رطل	1500- in 60-
7170 280	5950 13150	9300 20600			7450 16100	12050 25850	11350 24350	16300* 35250*	19950* 45500*	19950* 45500*	كجم رطل	3000- in 120-
5820 230	8100 18200	9450* 20750*					11650 25050	13000* 27700*			كجم رطل	4500- in 180-

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

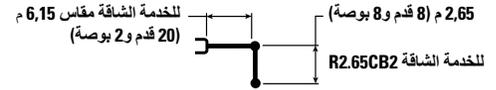
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)



2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)



2,65 م (8 قدم و 8 بوصة)

للخدمة الشاقة R2.65CB2  
للخدمة الشاقة مقاس 6,15 م  
(20 قدم و 2 بوصة)

م بوصة	300/م 7500 بوصة		240/م 6000 بوصة		180/م 4500 بوصة		120/م 3000 بوصة		م بوصة			
	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة	م بوصة				
6680 260	7300* 16200*	7300* 16200*			18850	19000*			كجم رطل	7500 300 بوصة		
7710 310	5850 12950	6850* 15150*	6100 13050	8350* 15750*	8700 18700	8850* 19350			كجم رطل	6000 240 بوصة		
8340 330	5100 11250	6800* 14950*	6000 12900	8900* 19450*	8400 18100	9950* 21600*	12200* 26250*	12200* 26250*	كجم رطل	4500 in 180		
8670 340	4700 10400	6950* 15300*	5850 12550	9000 19350	8050 17300	11400* 24700*	12100 26150	15400* 33100*	كجم رطل	3000 in 120		
8720 350	4600 10100	7050 15550	5650 12200	8800 18950	7700 16600	12350 26500	11500 24800	16900* 38250*	كجم رطل	1500 بوصة 60		
8510 340	4700 10350	7250 16000	5550 11950	8700 18700	7500 16200	12100 26000	11300 24300	18000* 39800*	كجم رطل	0 in 0		
8010 320	5100 11200	7900 17450	5550 11900	8650 18600	7450 16050	12050 25850	11250 24250	17850* 38750*	10650* 24300*	10650* 24300*	كجم رطل	1500- in 60-
7170 280	5950 13200	9350 20700			7500 16200	12100 26050	11400 24500	16300* 35250*	19950* 45500*	19950* 45500*	كجم رطل	3000- in 120-
5820 230	8150 18300	9450* 20750*					11700 25200	13000* 27700*			كجم رطل	4500- in 180-



ISO 10567:2007



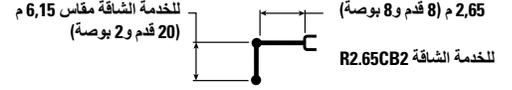
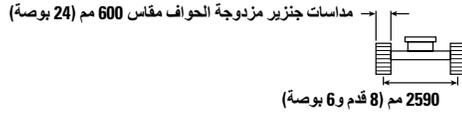
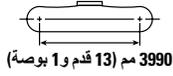
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تتقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تتقى قدرة الرفع بنسبة 5% لجميع مداخلات الجزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

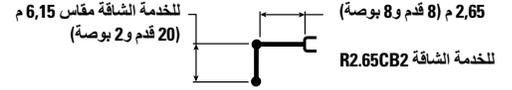
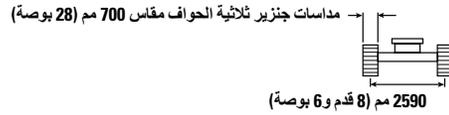
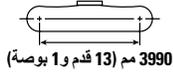
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



م م بوصة	300/م 7500 بوصة		6000/م 240 بوصة		4500/م 180 بوصة		3000/م 120 بوصة		كجم رطل	م م بوصة
	7300* 16200*	7300* 16200*	6100 13100	8350* 15750*	8700 18750	8850* 19350	12200* 26250*	12200* 26250*		
6680 260					18900	19000*			7500 300	300 بوصة
7710 310	5850 13000	6850* 15150*	6100 13100	8350* 15750*	8700 18750	8850* 19350			6000 240	6000 بوصة
8340 330	5100 11250	6800* 14950*	6050 12950	8900* 19450*	8400 18150	9950* 21600*	12200* 26250*	12200* 26250*	4500 in 180	4500 in 180
8670 340	4750 10400	6950* 15300*	5850 12600	9050 19400	8050 17350	11400* 24700*	12150 26250	15400* 33100*	3000 in 120	3000 in 120
8720 350	4600 10150	7100 15600	5700 12250	8850 19000	7750 16650	12400 26600	11550 24900	16900* 38250*	1500 بوصة 60	1500 بوصة 60
8510 340	4700 10400	7300 16050	5600 12000	8700 18750	7550 16250	12150 26100	11350 24350	18000* 39800*	0 in 0	0 in 0
8010 320	5100 11250	7950 17500	5550 11950	8700 18700	7500 16100	12100 25950	11300 24300	17850* 38750*	10650* 24300*	10650* 24300*
7170 280	6000 13250	9400 20800			7550 16250	12150 26150	11450 24600	16300* 35250*	19950* 45500*	19950* 45500*
5820 230	8150 18350	9450* 20750*					11750 25300	13000* 27700*		4500- in 180-

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



م م بوصة	300/م 7500 بوصة		6000/م 240 بوصة		4500/م 180 بوصة		3000/م 120 بوصة		كجم رطل	م م بوصة
	7300* 16200*	7300* 16200*	6100 13100	8350* 15750*	8700 18750	8850* 19350	12200* 26250*	12200* 26250*		
6680 260					18900	19000*			7500 300	300 بوصة
7710 310	5850 13000	6850* 15150*	6100 13100	8350* 15750*	8700 18750	8850* 19350			6000 240	6000 بوصة
8340 330	5100 11250	6800* 14950*	6050 12950	8900* 19450*	8400 18150	9950* 21600*	12200* 26250*	12200* 26250*	4500 in 180	4500 in 180
8670 340	4750 10400	6950* 15300*	5850 12600	9050 19400	8050 17350	11400* 24700*	12150 26250	15400* 33100*	3000 in 120	3000 in 120
8720 350	4600 10150	7100 15600	5700 12250	8850 19000	7750 16700	12400 26600	11550 24900	16900* 38250*	1500 بوصة 60	1500 بوصة 60
8510 340	4700 10400	7300 16050	5600 12000	8700 18750	7550 16250	12150 26100	11350 24350	18000* 39800*	0 in 0	0 in 0
8010 320	5100 11250	7950 17500	5550 11950	8700 18700	7500 16100	12100 25950	11300 24300	17850* 38750*	10650* 24300*	10650* 24300*
7170 280	6000 13250	9400 20800			7550 16250	12150 26150	11450 24600	16300* 35250*	19950* 45500*	19950* 45500*
5820 230	8150 18350	9450* 20750*					11750 25300	13000* 27700*		4500- in 180-



ISO 10567:2007



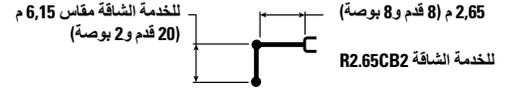
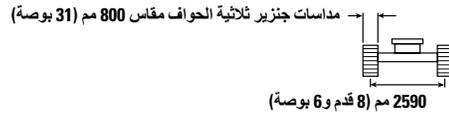
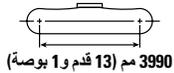
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تتقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تتقى قدرة الرفع بنسبة 5% لجميع مداخلات الجزيير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

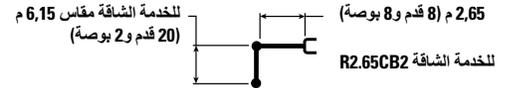
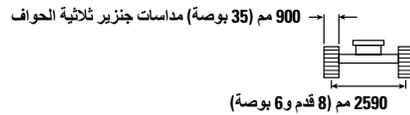
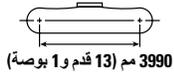
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



م م بوصة	7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة		كجم رطل	م م بوصة
	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل		
6680 260	7300* 16200*	7300* 16200*			19000* 19000*					7500 300 بوصة
7710 310	5950 13250	6850* 15150*	6200 13350	8350* 15750*	8850 19050	8850* 19350				6000 240 بوصة
8340 330	5200 11500	6800* 14950*	6150 13200	8900* 19450*	8550 18450	9950* 21600*	12200* 26250*	12200* 26250*		4500 in 180
8670 340	4800 10600	6950* 15300*	5950 12850	9200 19750	8200 17650	11400* 24700*	12350 26700	15400* 33100*		3000 in 120
8720 350	4700 10350	7250 15900	5800 12500	9000 19400	7900 17000	12600 27100	11750 25350	16900* 38250*		1500 بوصة 60
8510 340	4800 10600	7450 16350	5700 12250	8900 19100	7700 16550	12400 26600	11550 24800	18000* 39800*		0 in 0
8010 320	5200 11500	8100 17850	5650 12200	8850 19050	7600 16400	12300 26450	11500 24800	17850* 38750*	10650* 24300*	1500- in 60-
7170 280	6100 13500	9550 21200			7700 16550	12350* 26600*	11650 25050	16300* 35250*	19950* 45500*	3000- in 120-
5820 230	8300 18700	9450* 20750*					11950 25750	13000* 27700*		4500- in 180-

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



م م بوصة	7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة		كجم رطل	م م بوصة
	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل		
6680 260	7300* 16200*	7300* 16200*			19000* 19000*					7500 300 بوصة
7710 310	6000 13400	6850* 15150*	6300 13450	8350* 15750*	8850* 19250	8850* 19350				6000 240 بوصة
8340 330	5250 11600	6800* 14950*	6200 13300	8900* 19450*	8650 18650	9950* 21600*	12200* 26250*	12200* 26250*		4500 in 180
8670 340	4900 10750	6950* 15300*	6050 13000	9300 20000	8300 17850	11400* 24700*	12500 26950	15400* 33100*		3000 in 120
8720 350	4750 10450	7300 16100	5850 12650	9100 19600	7950 17150	12700* 27450	11900 25650	16900* 38250*		1500 بوصة 60
8510 340	4850 10700	7500 16550	5750 12400	9000 19350	7750 16750	12550 26950	11650 25100	18000* 39800*		0 in 0
8010 320	5250 11600	8200 18050	5750 12350	8950 19300	7700 16600	12450 26800	11650 25050	17850* 38750*	10650* 24300*	1500- in 60-
7170 280	6200 13700	9700 21400*			7800 16750	12350* 26600*	11800 25350	16300* 35250*	19950* 45500*	3000- in 120-
5820 230	8400 18900	9450* 20750*					12100 26000	13000* 27700*		4500- in 180-



ISO 10567:2007



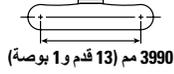
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تتقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تتقى قدرة الرفع بنسبة 5% لجميع مداخلات الجزير المتوفرة.

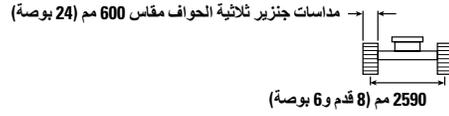
يُرجى الرجوع دائمًا إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

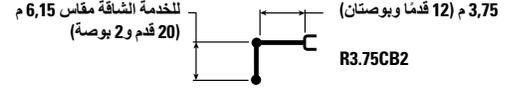
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)



2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)



3,75 م (12 قدماً وبوصتان) للخدمة الشاقة مقياس 6,15 م (20 قدماً و 2 بوصة) R3.75CB2

م م بوصة	9000 مم/350 بوصة		7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة		1500 مم/60 بوصة		م م بوصة														
	م م	بوصة	م م	بوصة																							
7900 310	4750*	10500*	4750*	10500*	5950*	12000*	5950*	12000*					7500 300														
8790 350	4550*	10050	4550*	10050	6200	13350	7150*	15600*					6000 240														
9340 370	4250	9350	4550*	10000*	6050	13050	7700*	16850	8400*	18200*			4500 in 180														
9640 380	3950	8750	4650*	10250*	4450	9500	6800	14550	5850	12600	8550*	18600*	8150	10000*	12500	26950	12850*	27600*	3000 in 120								
9690 380	3850	8500	4950*	10850*	4300	9250	6650	14300	5650	12100	8750	18850	7750	11600*	11700	900 15*	34250*	25150	1500 بوصة 60								
9500 380	3900	8600	5400*	11850	4250	9100	6550	14100	5450	11750	8550	18400	7450	12000	11200	17700	38250*	6750*	15350*	6750*	15350*	0 in 0					
9060 340	4150	9150	6150*	13600*	4200	9100	6550	14100	5350	11500	8450	18150	7250	11800	11000	18150*	39300*	10550*	23900*	10550*	23900*	6600*	14750*	6600*	14750*	1500- in 60-	
8320 330	4700	10350	7300	16200	5350	11500	8450	18150	7250	11800	11000	23650	500 17*	15800*	11000*	15800*	35800*	15800*	35800*	11000*	11000*	24600	24600	24600	24600	3000- in 120-	
7200 280	5800	12900	9000*	19850*					7350	11650*	11150	23650	15550*	21850	21850	16350*	47050	47050	47050	16350*	16350*					4500- in 180-	
5440 190	8800	21900	8850*	21900					15850	24900*	24050	23600*	11300*	11300*													6000- بوصة 240



ISO 10567:2007



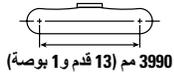
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تثقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجزير المتوفرة.

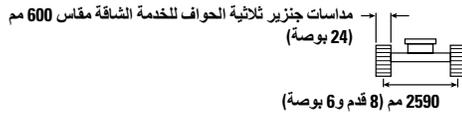
يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

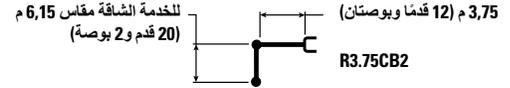
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)



2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)



3,750 م (12 قدماً وبوصتان) للخدمة الشاقة مقياس 6,15 م (20 قدم و 2 بوصة)

R3.75CB2

م م بوصة	9000 مم/350 بوصة		7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة		1500 مم/60 بوصة		م م بوصة
	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	
7900 310	4750* 10500*	4750* 10500*			5950* 12000*	5950* 12000*							كجم رطل
8790 350	4550* 10050	4550* 10050			6250 13400	7150* 15600*							كجم رطل
9340 370	4250 9450	4550* 10000*	4550 9750	6000* 11900	6100 13100	7700* 16850	8400* 18200*	8400* 18200*					كجم رطل
9640 380	4000 8800	4650* 10250*	4450 9550	6850 14650	5900 12650	8550* 18600*	8200 17650	10000* 21600*	12600 27600*	12850* 27600*			كجم رطل
9690 380	3900 8550	4950* 10850*	4350 9350	6700 14400	5650 12200	8800 18950	7800 16750	11600* 25050*	11750 25300	15900* 34250*			كجم رطل
9500 380	3950 8700	5400* 11850	4250 9150	6600 14200	5500 11800	8600 18550	7450 16100	12100 25950	11250 24200	17700 38250*	6750* 15350*	6750* 15350*	كجم رطل
9060 340	4200 9200	6150* 13600*	4200	6550	5400 11600	8500 18300	7300 15750	11900 25550	11050 23800	18150* 39300*	10550* 23900*	10550* 23900*	كجم رطل
8320 330	4700 10400	7350 16300			5400 11600	8500 18300	7300 15700	11850 25500	11050 23800	500 17* 37850*	15800* 35800*	15800* 35800*	كجم رطل
7200 280	5850 13000	9000* 19850*					7400 15950	11650* 24900*	11250 24200	15550* 33450*	21850 47050	21850 47050	كجم رطل
5440 190	8850* 21900	8850*							11300* 23600*	11300* 23600*			كجم رطل



ISO 10567:2007



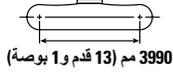
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تنفث على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمنولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة 5±% لجميع مداخلات الجزيير المتوفرة.

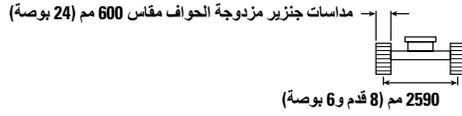
يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

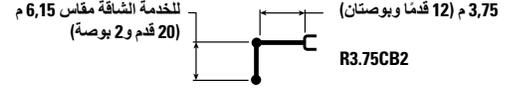
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)



2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)



3,75 م (12 قدماً وبوصتان) للخدمة الشاقة مقياس 6,15 م (20 قدم و 2 بوصة) R3.75CB2

م م بوصة	9000 مم/350 بوصة		7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة		1500 مم/60 بوصة		م م بوصة
	م م	بوصة	م م	بوصة	م م	بوصة	م م	بوصة	م م	بوصة	م م	بوصة	
7900	4750*	4750*			5950*	5950*							كجم 7500
310	10500*	10500*			12000*	12000*							رطل 300 بوصة
8790	4550*	4550*			6250	7150*							كجم 6000
350	10050	10050			13450	15600*							رطل 240 بوصة
9340	4300	4550*	4550	6000*	6100	7700*	8400*	8400*					كجم 4500
370	9450	10000*	9800	11900	13150	16850	18200*	18200*					رطل in 180
9640	4000	4650*	4450	6850	5900	8550*	8200	10000*	12650	12850*			كجم 3000
380	8850	10250*	9600	14700	12700	18600*	17700	21600*	27200	27600*			رطل in 120
9690	3900	4950*	4350	6750	5700	8850	7800	11600*	11800	15900*			كجم 1500
380	8600	10850*	9350	14450	12250	19050	16800	25050*	25400	34250*			رطل بوصة 60
9500	3950	5400*	4250	6650	5500	8650	7500	12150	11300	17700	6750*	6750*	كجم 0
380	8700	11850	9200	14250	11850	18600	16150	26050	24300	38250*	15350*	15350*	رطل in 0
9060	4200	6150*	4250	6600	5400	8550	7350	11950	11100	18150*	10550*	10550*	كجم 1500-
340	9250	13600*			11650	18350	15800	25650	23850	39300*	23900*	23900*	رطل in 60-
8320	4750	7400			5400	8550	7300	11900	11100	17500*	15800*	15800*	كجم 3000-
330	10450	16350			11650	18350	15750	25600	23900	37850*	35800*	35800*	رطل in 120-
7200	5850	9000*					7400	11650*	11300	15550*	21850	21850	كجم 4500-
280	13050	19850*					16000	24900*	24300	33450*	47050	47050	رطل in 180-
5440	8850*	8850*							11300*	11300*			كجم 6000-
190	21900	21900							23600*	23600*			رطل بوصة 240



ISO 10567:2007



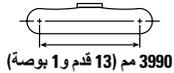
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجزير المتوفرة.

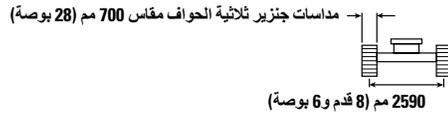
يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

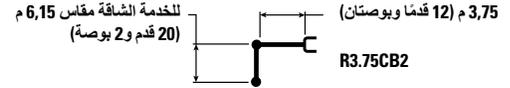
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)



2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)



3,75 م<sup>3</sup>/دقيقة (12 قدماً وبوصتان)

R3.75CB2

م م بوصة	9000 م/م 350 بوصة		7500 م/م 300 بوصة		6000 م/م 240 بوصة		4500 م/م 180 بوصة		3000 م/م 120 بوصة		1500 م/م 60 بوصة		م م بوصة	
	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة		
7900 310	4750* 10500*	4750* 10500*			5950* 12000*	5950* 12000*							كجم رطل	7500 300 بوصة
8790 350	4550* 10050	4550* 10050			6250 13450	7150* 15600*							كجم رطل	6000 240 بوصة
9340 370	4300 9450	4550* 10000*	4550 9800	6000* 11900	6100 13150	7700* 16850	8400* 18200*	8400* 18200*					كجم رطل	4500 in 180
9640 380	4000 8850	4650* 10250*	4450 9600	6850 14700	5900 12700	8550* 18600*	8200 17700	10000* 21600*	12650 27200	12850* 27600*			كجم رطل	3000 in 120
9690 380	3900 8600	4950* 10850*	4350 9350	6750 14450	5700 12250	8850 19050	7800 16800	11600* 25050*	11800 25400	900 15* 34250*			كجم رطل	1500 بوصة 60
9500 380	3950 8700	5400* 11850	4250 9200	6650 14250	5500 11850	8650 18600	7500 16150	12150 26050	11300 24300	17700 38250*	6750* 15350*	6750* 15350*	كجم رطل	0 in 0
9060 340	4200 9250	6150* 13600*	4250 9250	6600 13600*	5400 11650	8550 18350	7350 15800	11950 25650	11100 23850	18150* 39300*	10550* 23900*	10550* 23900*	كجم رطل	1500- in 60-
8320 330	4750 10450	7400 16350			5400 11650	8550 18350	7300 15750	11900 25600	11100 23900	17500* 37850*	15800* 35800*	15800* 35800*	كجم رطل	3000- in 120-
7200 280	5850 13050	9000* 19850*					7400 16000	11650* 24900*	11300 24300	15550* 33450*	21850 47050	21850 47050	كجم رطل	4500- in 180-
5440 190	8850* 21900	8850* 21900						11300* 23600*	11300* 23600*				كجم رطل	6000- بوصة 240



ISO 10567:2007



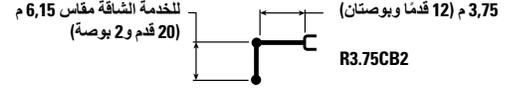
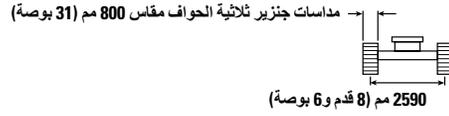
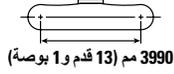
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجزيير المتوفرة.

يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع ذراع الوصول الرافعة للخدمة الشاقة - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



م م بوصة	9000 م/350 بوصة		7500 م/300 بوصة		6000 م/240 بوصة		4500 م/180 بوصة		3000 م/120 بوصة		1500 م/60 بوصة		م م بوصة	
	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة	م م بوصة		
7900 310	4750* 10500*	4750* 10500*			5950* 12000*	5950* 12000*							كجم رطل	7500 300 بوصة
8790 350	4550* 10050	4550* 10050			6400 13700	7150* 15600*							كجم رطل	6000 240 بوصة
9340 370	4350 9650	4550* 10000*	4650 9950	6000* 11900	6200 13400	7700* 16850	8400* 18200*	8400* 18200*					كجم رطل	4500 in 180
9640 380	4100 9000	4650* 10250*	4550 9800	7000 15000	6000 12950	8550* 18600*	8350 18000	10000* 21600*	12850* 27600*	12850* 27600*			كجم رطل	3000 in 120
9690 380	4000 8750	4950* 10850*	4450 9550	6850 14750	5800 12450	9000 19400	7950 17100	11600* 25050*	12000 25850	15900* 34250*			كجم رطل	1500 بوصة 60
9500 380	4050 8900	5400* 11850	4350 9350	6750 14550	5600 12100	8850 19000	7650 16450	12350 26550	11500 24750	17700 38250*	6750* 15350*	6750* 15350*	كجم رطل	0 in 0
9060 340	4300 9450	6150* 13600*	4300	6650*	5500 11850	8700 18750	7500 16100	12200 26150	11300 24300	18150* 39300*	10550* 23900*	10550* 23900*	كجم رطل	1500- in 60-
8320 330	4850 10650	7500* 16650*			5500 11850	8700 18750	7450 16050	12150 26100	11300 24350	17500* 37850*	15800* 35800*	15800* 35800*	كجم رطل	3000- in 120-
7200 280	5950 13300	9000* 19850*					7550 16300	11650* 24900*	11500 24750	15550* 33450*	21850 47050	21850 47050	كجم رطل	4500- in 180-
5440 190	8850* 21900	8850*						11300* 23600*	11300* 23600*				كجم رطل	6000- بوصة 240



ISO 10567:2007



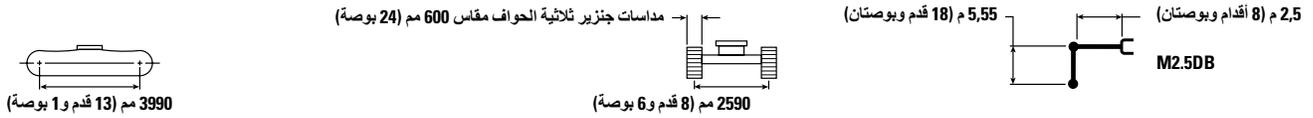
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرته الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تثقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحقات عمل مخصص لمناولة رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة ±5% لجميع مداخلات الجزير المتوفرة.

يرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع الذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

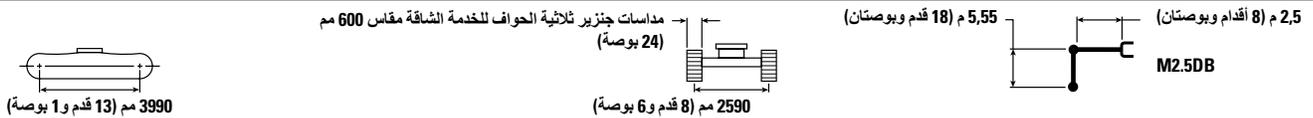
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



م م بوصة	3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)		7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة		كجم رطل	م م بوصة
	8600* 19100*	8600* 19100*										
5510 220	8600* 19100*	8600* 19100*									7500 300	م م بوصة
6720 270	7050 15800	8000* 17650			8500 18300	9600* 21100*					6000 240	م م بوصة
7440 300	5900 13100	7950* 17500*			8300 17850	10400* 22550*	12250* 26400*	12250* 26400*			4500 in 180	م م بوصة
7810 310	5400 11850	8250* 18200*	5700 12300	8850 19050	7950 17150	11650* 25250*	12200 26300	15150* 32650*			3000 in 120	م م بوصة
7870 310	5200 11500	8100 17850	5600 12000	8700 18750	7650 16500	12300 26400	11550 24900	17550* 37900*			1500 بوصة 60	م م بوصة
7630 300	5350 11800	8400 18500	5500 11850	8600 18550	7450 16050	12050 25900	11300 24250	18350* 39800*			0 in 0	م م بوصة
7070 280	5950 13150	9400 20700			7400 15950	12000 25750	11250 24150	17750 38400	17800* 40550*	17800* 40550*	1500- in 60-	م م بوصة
6100 240	7400 16450	10900* 23950*			7550 16650	11150* 24650	11400 24500	15500* 33400*	21100* 45700*	21100* 45700*	3000- in 120-	م م بوصة

## قدرات رفع الذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



م م بوصة	3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)		7500 مم/300 بوصة		6000 مم/240 بوصة		4500 مم/180 بوصة		3000 مم/120 بوصة		كجم رطل	م م بوصة
	8600* 19100*	8600* 19100*										
5510 220	8600* 19100*	8600* 19100*									7500 300	م م بوصة
6720 270	7100 15850	8000* 17650			8550 18400	9600* 21100*					6000 240	م م بوصة
7440 300	5950 13200	7950* 17500*			8350 17950	10400* 22550*	12250* 26400*	12250* 26400*			4500 in 180	م م بوصة
7810 310	5400 11950	8250* 18200*	5750 12350	8900 19150	8000 17250	11650* 25250*	12300 26450	15150* 32650*			3000 in 120	م م بوصة
7870 310	5250 11550	8150 17950	5600 12100	8750 18850	7700 16600	12350 26550	11650 25050	17550* 37900*			1500 بوصة 60	م م بوصة
7630 300	5400 11900	8450 18600	5550 11900	8650 18650	7500 16200	12150 26050	11350 24400	350 18* 39800*			0 in 0	م م بوصة
7070 280	6000 13200	9450 20850			7450 16050	12050 25950	11300 24300	17750 38400	17800* 40550*	17800* 40550*	1500- in 60-	م م بوصة
6100 240	7450 16550	10900* 23950*			7600 16700	11150* 24650	11450 24650	15500* 33400*	21100* 45700*	21100* 45700*	3000- in 120-	م م بوصة



ISO 10567:2007



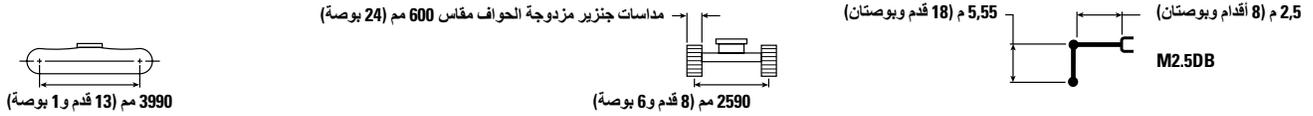
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة 5% لجميع مداخلات الجزيير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع الذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



م م بوصة	300/م 7500 بوصة		240/م 6000 بوصة		180/م 4500 بوصة		120/م 3000 بوصة		كجم رطل	م م بوصة
	8600* 19100*	8600* 19100*	8600 18450	9600* 21100*	8350 18000	10400* 22550*	12250* 26400*	12250* 26400*		
5510 220	8600* 19100*	8600* 19100*							كجم رطل	م م بوصة
6720 270	7150 15950	8000* 17650			8600 18450	9600* 21100*			كجم رطل	م م بوصة
7440 300	6000 13250	7950* 17500*			8350 18000	10400* 22550*	12250* 26400*	12250* 26400*	كجم رطل	م م بوصة
7810 310	5450 12000	8250* 18200*	5800 12400	8950 19250	8050 17300	11650* 25250*	12300 26550	15150* 32650*	كجم رطل	م م بوصة
7870 310	5250 11600	8200 18050	5650 12150	8800 18900	7750 16650	12400 26650	11700 25150	17550* 37900*	كجم رطل	م م بوصة
7630 300	5450 11950	8500 18700	5550 11950	8700 18750	7550 16250	12150 26150	11400 24500	18350* 39800*	كجم رطل	م م بوصة
7070 280	6000 13250	9500 20950			7500 16150	12100 26050	11350 24400	17750 38400	كجم رطل	م م بوصة
6100 240	7500 16600	10900* 23950*			7650 11150*	11150* 24750	11500 33400*	15500* 45700*	كجم رطل	م م بوصة

## قدرات رفع الذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



م م بوصة	300/م 7500 بوصة		240/م 6000 بوصة		180/م 4500 بوصة		120/م 3000 بوصة		كجم رطل	م م بوصة
	8600* 19100*	8600* 19100*	8600 18450	9600* 21100*	8350 18000	10400* 22550*	12250* 26400*	12250* 26400*		
5510 220	8600* 19100*	8600* 19100*							كجم رطل	م م بوصة
6720 270	7150 15950	8000* 17650			8600 18450	9600* 21100*			كجم رطل	م م بوصة
7440 300	6000 13250	7950* 17500*			8350 18000	10400* 22550*	12250* 26400*	12250* 26400*	كجم رطل	م م بوصة
7810 310	5450 12000	8250* 18200*	5800 12400	8950 19250	8050 17300	11650* 25250*	12300 26550	15150* 32650*	كجم رطل	م م بوصة
7870 310	5250 11600	8200 18050	5650 12150	8800 18900	7750 16650	12400 26650	11700 25150	17550* 37900*	كجم رطل	م م بوصة
7630 300	5450 11950	8500 18700	5550 11950	8700 18750	7550 16250	12200 26150	11400 24500	18350* 39800*	كجم رطل	م م بوصة
7070 280	6000 13250	9500 20950			7500 16150	12100 26050	11350 24400	17750 38400	كجم رطل	م م بوصة
6100 240	7500 16600	10900* 23950*			7650 11150*	11150* 24750	11500 33400*	15500* 45700*	كجم رطل	م م بوصة



ISO 10567:2007



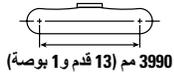
\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناوللة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة 5% لجميع مداخلات الجزيير المتوفرة.

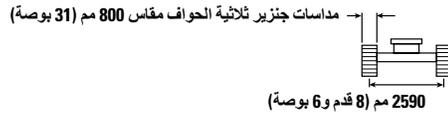
يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## قدرات رفع الذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

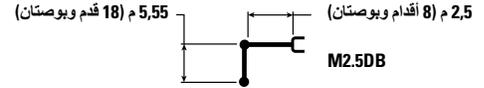
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)



2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)



5,55 م (18 قدم و بوصة)

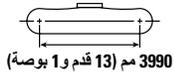
2,5 م (8 أقدام و بوصة)

M2.5DB

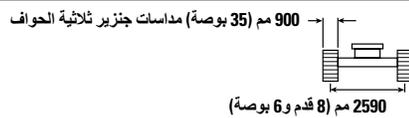
م م بوصة	300/م 7500 بوصة		240/م 6000 بوصة		180/م 4500 بوصة		120/م 3000 بوصة		كجم رطل	م م بوصة
	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل		
5510 220	8600* 19100*	8600* 19100*								7500 300 بوصة
6720 270	7250 16200	8000* 17650			8750 18750	9600* 21100*				6000 240 بوصة
7440 300	6100 13450	7950* 17500*			8500 18300	10400* 22550*	12250* 26400*	12250* 26400*		4500 in 180
7810 310	5550 12200	8250* 18200*	5900 12650	9150 19600	8200 17650	11650* 25250*	12550 27000	15150* 32650*		3000 in 120
7870 310	5350 11800	8350 18400	5750 12350	8950 19300	7900 16950	12650 27150	11900 25600	17550* 37900*		1500 60 بوصة
7630 300	5550 12150	8650 19050	5650 12200	8900 19100	7700 16550	12400 26650	11600 24950	18350* 39800*		0 in 0
7070 280	6150 13500	9650 21350			7650 16450	12350 26550	11550 24850	17750 38400	17800* 40550*	1500- in 60-
6100 240	7600 16950	10900* 23950*			7750 11150*	11150* 25200	11700 25200	15500* 33400*	21100* 45700*	3000- in 120-

## قدرات رفع الذراع الرافعة للحفر واسع النطاق - ثقل الموازنة: 6700 كجم (14770 رطل) - بدون الجرافة، الرفع الثقيل: تشغيل

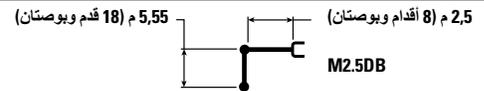
الهيكل السفلي الطويل للخدمة الشاقة



3990 مم (13 قدم و 1 بوصة)



2590 مم (8 قدم و 6 بوصة)



5,55 م (18 قدم و بوصة)

2,5 م (8 أقدام و بوصة)

M2.5DB

م م بوصة	300/م 7500 بوصة		240/م 6000 بوصة		180/م 4500 بوصة		120/م 3000 بوصة		كجم رطل	م م بوصة
	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل	كجم رطل		
5510 220	8600* 19100*	8600* 19100*								7500 300 بوصة
6720 270	7350 16350	8000* 17650			8800 18950	9600* 21100*				6000 240 بوصة
7440 300	6150 13600	7950* 17500*			8600 18500	10400* 22550*	12250* 26400*	12250* 26400*		4500 in 180
7810 310	5600 12350	8250* 18200*	5950 12800	9250 19850	8300 17800	11650* 25250*	12650 27300	15150* 32650*		3000 in 120
7870 310	5450 11950	8450 18600	5800 12500	9100 19500	7950 17150	12800 27450	12000 25900	17550* 37900*		1500 60 بوصة
7630 300	5600 12300	8750 19300	5750 12350	9000 19350	7750 16750	12550 27000	11750 25250	350 18* 39800*		0 in 0
7070 280	6200 13700	9800 21600			7700 16650	12500 26850	11700 25150	17750 38400	17800* 40550*	1500- in 60-
6100 240	7700 17100	10900* 23950*			7850 11150*	11150* 25500	11850 25500	15500* 33400*	21100* 45700*	3000- in 120-



ISO 10567:2007



\* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب. تتوافق الأحمال السابقة مع معيار قدرة رفع الحفار الهيدروليكي ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من حمل القلب. يجب طرح وزن جميع ملحقات الرفع من قدرات الرفع السابقة. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

تبقى قدرة الرفع بنسبة 5% لجميع مداخلات الجزير المتوفرة.

يُرجى الرجوع دائماً إلى دليل التشغيل والصيانة المناسب للاطلاع على المعلومات الخاصة بالمنتج.

## مواصفات الجرافة وتوافقها - أفريقيا/الشرق الأوسط

نوع الرافعة لحفر الكتل	نوع الوصول للخدمة الشاقة (HD)		التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	للخدمة الشاقة R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)		%	رطل	كجم	م <sup>3</sup>	ياردة <sup>3</sup>	بوصة	
M2.5 (8 قدم و 2 بوصة)										
المُثَبِّتة بمسامير (من دون قارئة توصيل سريع)										
	●	●	100	1611	731	0,93	0,71	30	750	CB
	●	●	100	1906	865	1,46	1,12	42	1050	CB
	●	●	100	2047	928	1,74	1,33	48	1200	CB
	●	●	100	2228	1011	2,02	1,54	54	1350	CB
	●	◎	100	2370	1075	2,30	1,76	60	1500	CB
	●	●	100	2556	1159	1,74	1,33	48	1200	CB
	●	●	100	2528	1147	2,02	1,54	54	1350	CB
	●	◎	100	2745	1245	2,30	1,76	60	1500	CB
	●	◎	100	2809	1274	2,09	1,60	57	1450	CB
	◎	⊖	100	2973	1348	2,36	1,80	63	1600	CB
	◎	⊖	100	3019	1369	2,49	1,90	66	1650	CB
	◎	⊖	100	3081	1397	2,62	2,00	69	1750	CB
	●	●	90	2731	1239	2,04	1,56	54	1350	CB
●			100	2614	1186	2,14	1,64	53	1350	DB
●			100	3012	1366	2,77	2,12	65	1650	DB
◎			100	3186	1445	3,08	2,36	71	1800	DB
●			100	3220	1461	2,14	1,64	54	1350	DB
●			100	3430	1556	2,46	1,88	60	1500	DB
◎			100	3726	1690	2,77	2,12	66	1650	DB
●			90	3696	1677	2,50	1,91	60	1500	DB
●			90	4002	1815	2,81	2,15	66	1650	DB
5760	4880	4370	كجم	الحد الأقصى للحمل بالُمثَبِّتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)						
12,699	10,759	9,634	رطل							

مع قارئة التوصيل ذات مسمار الإمساك										
	●	●	100	1611	731	0,93	0,71	30	750	CB
	●	●	100	1906	865	1,46	1,12	42	1050	CB
	●	●	100	2047	928	1,74	1,33	48	1200	CB
	●	◎	100	2228	1011	2,02	1,54	54	1350	CB
	◎	⊖	100	2370	1075	2,30	1,76	60	1500	CB
	●	●	100	2556	1159	1,74	1,33	48	1200	CB
	●	◎	100	2528	1147	2,02	1,54	54	1350	CB
	◎	⊖	100	2745	1245	2,30	1,76	60	1500	CB
	◎	⊖	100	2809	1274	2,09	1,60	57	1450	CB
	◎	⊖	100	2973	1348	2,36	1,80	63	1600	CB
	⊖	○	100	3019	1369	2,49	1,90	66	1650	CB
	⊖	○	100	3081	1397	2,62	2,00	69	1750	CB
	●	◎	90	2731	1239	2,04	1,56	54	1350	CB
●			100	2614	1186	2,14	1,64	53	1350	DB
◎			100	3012	1366	2,77	2,12	65	1650	DB
⊖			100	3186	1445	3,08	2,36	71	1800	DB
●			100	3220	1461	2,14	1,64	54	1350	DB
◎			100	3430	1556	2,46	1,88	60	1500	DB
⊖			100	3726	1690	2,77	2,12	66	1650	DB
●			90	3696	1677	2,50	1,91	60	1500	DB
◎			90	4002	1815	2,81	2,15	66	1650	DB
5234	4354	3844	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارئة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)						
11,538	9,598	8,474	رطل							

### الحد الأقصى لكتافة المواد:

- 2100 كجم/م<sup>3</sup> (3,500 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- ◎ 1800 كجم/م<sup>3</sup> (3,000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 كجم/م<sup>3</sup> (2,500 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- 1200 كجم/م<sup>3</sup> (2,000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006+A3:2013، وهي لا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من قدرة القلب مع مَدّ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تتعمد السعة على المعيار ISO 7451:2007.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التدفقات، أو الضغوط، الخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال الحصر، انخفاض الإنتاج، والثبات، والموثوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو التفتاق الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الرافعة والذراع الطرفية.

## مواصفات الجرافة وتوافقها - منطقة أوراسيا

ذراع الرافعة لحفر الكتل	ذراع الوصول للخدمة الشاقة (HD)			التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
	R3.75 (12 قدمًا ويوستان)	R2.65 للخدمة الشاقة (8 قدم و8 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و6 بوصة)		رطل	كجم	م <sup>3</sup>	باردة <sup>3</sup>	م <sup>3</sup>	بوصة	
M2.5 (8 قدم و2 بوصة)				%							
المثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)											
	●	●	●	100	1611	731	0,93	0,71	30	750	CB
	●	●	●	100	1906	865	1,46	1,12	42	1050	CB
	●	●	●	100	2047	928	1,74	1,33	48	1200	CB
	⊙	●	●	100	2228	1011	2,02	1,54	54	1350	CB
	⊖	●	⊙	100	2370	1075	2,30	1,76	60	1500	CB
	○	⊙	⊖	100	2809	1274	2,60	2,00	67	1700	CB
	⊙	●	●	100	2528	1147	2,02	1,54	54	1350	CB
	⊖	●	⊙	100	2745	1245	2,30	1,76	60	1500	CB
	⊙	●	⊙	100	2809	1274	2,09	1,60	57	1450	CB
	⊖	⊙	⊖	100	2973	1348	2,36	1,80	63	1600	CB
	○	⊙	⊖	100	3019	1369	2,49	1,90	66	1650	CB
	○	⊙	⊖	100	3081	1397	2,62	2,00	69	1750	CB
	⊙	●	●	90	2731	1239	2,04	1,56	54	1350	CB
	●			100	2614	1186	2,14	1,64	53	1350	DB
	●			100	3012	1366	2,77	2,12	65	1650	DB
	⊙			100	3186	1445	3,08	2,36	71	1800	DB
	●			100	3220	1461	2,14	1,64	54	1350	DB
	●			100	3430	1556	2,46	1,88	60	1500	DB
	⊙			100	3726	1690	2,77	2,12	66	1650	DB
	●			90	3696	1677	2,50	1,91	60	1500	DB
	●			90	4002	1815	2,81	2,15	66	1650	DB
5760	4016	4880	4370	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)						
12,699	8,854	10,759	9,634	رطل							

### مع قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك

	●	●	●	100	1611	731	0,93	0,71	30	750	CB
	●	●	●	100	1906	865	1,46	1,12	42	1050	CB
	⊙	●	●	100	2047	928	1,74	1,33	48	1200	CB
	⊖	●	⊙	100	2228	1011	2,02	1,54	54	1350	CB
	○	⊙	⊖	100	2370	1075	2,30	1,76	60	1500	CB
	◇	⊖	○	100	2809	1274	2,60	2,00	67	1700	CB
	⊖	●	⊙	100	2528	1147	2,02	1,54	54	1350	CB
	○	⊙	⊖	100	2745	1245	2,30	1,76	60	1500	CB
	○	⊙	⊖	100	2809	1274	2,09	1,60	57	1450	CB
	○	⊙	⊖	100	2973	1348	2,36	1,80	63	1600	CB
	◇	⊖	○	100	3019	1369	2,49	1,90	66	1650	CB
	◇	⊖	○	100	3081	1397	2,62	2,00	69	1750	CB
	⊖	●	⊙	90	2731	1239	2,04	1,56	54	1350	CB
	●			100	2614	1186	2,14	1,64	53	1350	DB
	⊙			100	3012	1366	2,77	2,12	65	1650	DB
	⊖			100	3186	1445	3,08	2,36	71	1800	DB
	●			100	3220	1461	2,14	1,64	54	1350	DB
	⊙			100	3430	1556	2,46	1,88	60	1500	DB
	⊖			100	3726	1690	2,77	2,12	66	1650	DB
	●			90	3696	1677	2,50	1,91	60	1500	DB
	⊙			90	4002	1815	2,81	2,15	66	1650	DB
5234	3490	4354	3844	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)						
11,538	7,694	9,598	8,474	رطل							

### الحد الأقصى لكثافة المواد:

- 2100 كجم/م<sup>3</sup> (3,500 رطل/باردة<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 كجم/م<sup>3</sup> (3,000 رطل/باردة<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 كجم/م<sup>3</sup> (2,500 رطل/باردة<sup>3</sup>)
- 1200 كجم/م<sup>3</sup> (2,000 رطل/باردة<sup>3</sup>)
- ◇ 900 كجم/م<sup>3</sup> (1,500 رطل/باردة<sup>3</sup>)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006+A3:2013، وهي لا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من قدرة القلب مع مَدّ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التتفقات، أو الضغوط، الخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والتآكل، والموتورية، ومقاومة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو الثني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الرافعة والذراع الطرفية.

نواع الوصول للخدمة الشاقية (HD)		التعبئة %	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
للخدمة الشاقية R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	للخدمة الشاقية R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)		رطل	كجم	م <sup>3</sup>	ياردة <sup>3</sup>	بوصة	مم	
المثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)									
●	●	100	1454	659	0,68	0,52	24	600	CB
●	●	100	1601	726	0,93	0,71	30	750	CB
●	●	100	1841	835	1,35	1,03	40	1000	CB
●	●	100	2216	1005	2,02	1,54	54	1350	CB
●	⊙	100	2357	1069	2,30	1,76	60	1500	CB
●	⊙	100	2423	1099	2,43	1,86	63	1600	CB
●	●	100	2417	1096	1,74	1,33	48	1200	CB
●	●	100	2637	1196	2,02	1,54	54	1350	CB
●	⊙	100	2809	1274	2,09	1,60	57	1450	CB
●	⊙	100	2973	1348	2,36	1,80	63	1600	CB
4880	4370	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)						
10,759	9,634	رطل							
مع قارنة التوصيل ذات مسمار الإسماع									
●	●	100	1454	659	0,68	0,52	24	600	CB
●	●	100	1601	726	0,93	0,71	30	750	CB
●	●	100	1841	835	1,35	1,03	40	1000	CB
●	⊙	100	2216	1005	2,02	1,54	54	1350	CB
⊙	⊖	100	2357	1069	2,30	1,76	60	1500	CB
⊙	⊖	100	2423	1099	2,43	1,86	63	1600	CB
●	●	100	2417	1096	1,74	1,33	48	1200	CB
●	⊙	100	2637	1196	2,02	1,54	54	1350	CB
⊙	⊖	100	2809	1274	2,09	1,60	57	1450	CB
⊙	⊖	100	2973	1348	2,36	1,80	63	1600	CB
4354	3844	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)						
9,598	8,474	رطل							

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006+A3:2013، وهي لا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من قدرة القلب مع مَدَّ الحد الأقصى لتكثافة المواد:

- 2100 كجم/م<sup>3</sup> (3,500 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 كجم/م<sup>3</sup> (3,000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 كجم/م<sup>3</sup> (2,500 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

تتعمد السعة على المعيار ISO 7451:2007. وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التثاقط، أو الضغوط، إلخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والنتائج، والموثوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو الثني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الذراع الرافعة والذراع الطرفية.

## مواصفات الجرافة وتوافقها - أمريكا الجنوبية

نوع الرافعة لحفر الكتل	نوع الوصول للخدمة الشاقة (HD)		التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	للخدمة الشاقة R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)		رطل	كجم	م <sup>3</sup>	ياردة <sup>3</sup>	بوصة	مم	
M2.5 (8 قدم و 2 بوصة)			%							
المثبتة بمسامير (من دون قارنة توصيل سريع)										
	●	●	100	1597	724	0,83	0,63	24	600	CB
	●	●	100	1788	811	1,13	0,86	30	750	CB
	●	●	100	2002	908	1,43	1,09	36	900	CB
	●	●	100	2161	980	1,75	1,34	42	1050	CB
	●	●	100	2363	1072	2,07	1,58	48	1200	CB
	●	⊙	100	2570	1166	2,40	1,83	54	1350	CB
	●	●	100	1652	749	0,83	0,63	24	600	CB
	●	●	100	1863	845	1,13	0,86	30	750	CB
	●	●	100	2077	942	1,43	1,09	36	900	CB
	●	●	100	2253	1022	1,75	1,34	42	1050	CB
	●	●	100	2475	1123	2,07	1,58	48	1200	CB
	●	⊙	100	2698	1224	2,40	1,83	54	1350	CB
	●	●	100	1616	733	0,68	0,52	24	600	CB
	●	●	100	1876	851	0,93	0,71	30	750	CB
	●	●	100	2084	945	1,19	0,91	36	900	CB
	●	●	100	2295	1041	1,46	1,12	42	1050	CB
	●	●	100	2452	1112	1,74	1,33	48	1200	CB
	●	●	100	2672	1212	2,02	1,54	54	1350	CB
	●	⊙	100	2879	1306	2,30	1,76	60	1500	CB
	⊙	⊖	100	3048	1383	2,58	1,97	66	1650	CB
	●	⊙	100	2809	1274	2,09	1,60	57	1450	CB
	●	⊙	100	2973	1348	2,36	1,80	63	1600	CB
	⊙	⊖	100	3019	1369	2,49	1,90	66	1650	CB
	⊙	⊖	100	3081	1397	2,62	2,00	69	1750	CB
	●	●	100	2360	1070	1,47	1,12	42	1050	CB
	●	●	100	2532	1148	1,73	1,33	48	1200	CB
	●	●	100	2762	1253	2,01	1,53	54	1350	CB
	●	●	90	1665	755	0,68	0,52	24	600	CB
	●	●	90	2017	915	0,93	0,71	30	750	CB
	●	●	90	2204	1000	1,19	0,91	36	900	CB
	●	●	90	2424	1099	1,46	1,12	42	1050	CB
	●	●	90	2596	1177	1,74	1,33	48	1200	CB
●			100	2614	1186	2,14	1,64	53	1350	DB
●			100	3012	1366	2,77	2,12	65	1650	DB
⊙			100	3186	1445	3,08	2,36	71	1800	DB
●			100	3629	1646	2,46	1,88	60	1500	DB
●			90	3696	1677	2,50	1,91	60	1500	DB
●			90	4002	1815	2,81	2,15	66	1650	DB
5795	4965	4450	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمثبتة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)						
12,776	10,946	9,811	رطل							

الحد الأقصى لكثافة المواد:

- 2100 كجم/م<sup>3</sup> (3,500 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 كجم/م<sup>3</sup> (3,000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 كجم/م<sup>3</sup> (2,500 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

تتوافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006+A3:2013، وهي لا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من قدرة القلب مع مـ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تتعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التفتحات، أو الضغوط، الخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والتآكل، والموتورية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو التني، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الذراع الرافعة والذراع الطرفية.

(يُتبع في الصفحة التالية)

نوع الرافعة لحفر الكتل	نوع الوصول للخدمة الشاقة (HD)		التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	للخدمة الشاقة R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)		رطل	كجم	م <sup>3</sup>	ياردة <sup>3</sup>	بوصة	مم	
M2.5 (8 قدم و 2 بوصة)			%							
	●	●	100	1597	724	0,83	0,63	24	600	CB
	●	●	100	1788	811	1,13	0,86	30	750	CB
	●	●	100	2002	908	1,43	1,09	36	900	CB
	●	●	100	2161	980	1,75	1,34	42	1050	CB
	●	⊙	100	2363	1072	2,07	1,58	48	1200	CB
	⊙	⊖	100	2570	1166	2,40	1,83	54	1350	CB
	●	●	100	1652	749	0,83	0,63	24	600	CB
	●	●	100	1863	845	1,13	0,86	30	750	CB
	●	●	100	2077	942	1,43	1,09	36	900	CB
	●	●	100	2253	1022	1,75	1,34	42	1050	CB
	●	⊙	100	2475	1123	2,07	1,58	48	1200	CB
	⊙	⊖	100	2698	1224	2,40	1,83	54	1350	CB
	●	●	100	1616	733	0,68	0,52	24	600	CB
	●	●	100	1876	851	0,93	0,71	30	750	CB
	●	●	100	2084	945	1,19	0,91	36	900	CB
	●	●	100	2295	1041	1,46	1,12	42	1050	CB
	●	●	100	2452	(1112)	1,74	1,33	48	1200	CB
	●	⊙	100	2672	1212	2,02	1,54	54	1350	CB
	⊙	⊖	100	2879	1306	2,30	1,76	60	1500	CB
	⊖	○	100	3048	1383	2,58	1,97	66	1650	CB
	⊙	⊖	100	2809	1274	2,09	1,60	57	1450	CB
	⊙	⊖	100	2973	1348	2,36	1,80	63	1600	CB
	⊖	○	100	3019	1369	2,49	1,90	66	1650	CB
	⊖	○	100	3081	1397	2,62	2,00	69	1750	CB
	●	●	100	2360	1070	1,47	1,12	42	1050	CB
	●	●	100	2532	1148	1,73	1,33	48	1200	CB
	●	⊙	100	2762	1253	2,01	1,53	54	1350	CB
	●	●	100	1938	879	0,91	0,70	30	750	CB
	●	●	100	2448	1110	1,42	1,08	42	1050	CB
	●	●	100	2626	1191	1,68	1,28	48	1200	CB
	●	⊙	100	2864	1299	1,94	1,49	54	1350	CB
	⊙	⊖	100	3099	1406	2,21	1,69	60	1500	CB
	●	●	90	1665	755	0,68	0,52	24	600	CB
	●	●	90	2017	915	0,93	0,71	30	750	CB
	●	●	90	2204	1000	1,19	0,91	36	900	CB
	●	●	90	2424	1099	1,46	1,12	42	1050	CB
	●	●	90	2596	1177	1,74	1,33	48	1200	CB
	●	●	90	1835	832	0,66	0,51	24	600	CB
	●	●	90	2341	1062	1,16	0,88	36	900	CB
	●	●	90	2580	1170	1,42	1,08	42	1050	CB
	●	●	90	2772	1257	1,68	1,28	48	1200	CB
⊙			100	3629	1646	2,46	1,88	60	1500	DB
●			90	3696	1677	2,50	1,91	60	1500	DB
⊙			90	4002	1815	2,81	2,15	66	1650	DB
5269	4439	3924	كجم	الحد الأقصى للحمل مع قازنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)						
11,616	9,786	8650	رطل							

### الحد الأقصى لكثافة المواد:

- 2100 كجم/م<sup>3</sup> (3,500 رطل/ياردة<sup>3</sup>) من قدرة القلب مع
- ⊙ 1800 كجم/م<sup>3</sup> (3,000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 كجم/م<sup>3</sup> (2,500 رطل/ياردة<sup>3</sup>)
- 1200 كجم/م<sup>3</sup> (2,000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

توافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006+A3:2013، وهي لا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من قدرة القلب مع م<sup>3</sup> الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة. تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007. وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التفتحات، أو الضغوط، الخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، انخفاض الإنتاج، والثبات، والموثوقية، ومثانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو التفتي، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الرافعة والذراع الطرفية.

## مواصفات الجرافة وتوافقها - جنوب شرق آسيا، هونج كونج، تايوان، الهند

نوع الرافعة لحفر الكتل	نوع الوصول للخدمة الشاقة (HD)		التعبئة	الوزن		السعة		العرض		الوصلة
	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)		%	رطل	كجم	م <sup>3</sup>	ياردة <sup>3</sup>	بوصة	
	⊙	⊖	100	2809	1274	2,60	2,00	67	1700	CB
	●	⊙	100	2809	1274	2,09	1,60	57	1450	CB
	●	⊙	100	2973	1348	2,36	1,80	63	1600	CB
	⊙	⊖	100	3019	1369	2,49	1,90	66	1650	CB
	⊙	⊖	100	3081	1397	2,62	2,00	69	1750	CB
	●	●	100	2554	1158	1,74	1,33	49	1250	CB
	●	●	100	2784	1263	2,02	1,54	55	1400	CB
	⊙	⊖	100	3067	1391	2,30	1,76	60	1500	CB
	●	●	90	2911	1321	1,78	1,36	51	1300	CB
	●	●	90	2967	1346	1,90	1,45	54	1350	CB
	●	●	90	3133	1421	2,02	1,54	56	1400	CB
●			100	3358	1523	2,14	1,64	55	1400	DB
●			100	3574	1621	2,46	1,88	61	1550	DB
⊙			100	3790	1719	2,77	2,12	67	1700	DB
●			100	3601	1633	2,46	1,88	61	1500	DB
⊙			100	3817	1731	2,77	2,12	67	1650	DB
⊖			100	3967	1799	3,16	2,40	73	1800	DB
●			90	4171	1892	2,14	1,64	56	1400	DB
5760	4880	4370	كجم	الحد الأقصى للحمل بالمشيئة بمسامير (الحمولة الصافية + الجرافة)						
12,699	10,759	9,634	رطل							

### مع مقارنة التوصيل ذات مسمار الإسمك

	⊖	○	100	2809	1274	2,60	2,00	67	1700	CB
	⊙	⊖	100	2809	1274	2,09	1,60	57	1450	CB
	⊙	⊖	100	2973	1348	2,36	1,80	63	1600	CB
	⊖	○	100	3019	1369	2,49	1,90	66	1650	CB
	⊖	○	100	3081	1397	2,62	2,00	69	1750	CB
	●	●	100	2554	1158	1,74	1,33	49	1250	CB
	●	⊖	100	2784	1263	2,02	1,54	55	1400	CB
	⊖	○	100	3067	1391	2,30	1,76	60	1500	CB
	●	●	90	2911	1321	1,78	1,36	51	1300	CB
	●	⊙	90	2967	1346	1,90	1,45	54	1350	CB
	●	⊙	90	3133	1421	2,02	1,54	56	1400	CB
●			100	3358	1523	2,14	1,64	55	1400	DB
⊙			100	3574	1621	2,46	1,88	61	1550	DB
⊖			100	3790	1719	2,77	2,12	67	1700	DB
⊙			100	3601	1633	2,46	1,88	61	1500	DB
⊖			100	3817	1731	2,77	2,12	67	1650	DB
⊖			100	3967	1799	3,16	2,40	73	1800	DB
●			90	4171	1892	2,14	1,64	56	1400	DB
5234	4354	3844	كجم	الحد الأقصى للحمل مع مقارنة التوصيل (الحمولة الصافية + الجرافة)						
11,538	9,598	8,474	رطل							

### الحد الأقصى لكثافة المواد:

● 2100 كجم/م<sup>3</sup> (3,500 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

⊙ 1800 كجم/م<sup>3</sup> (3,000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

⊖ 1500 كجم/م<sup>3</sup> (2,500 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

○ 1200 كجم/م<sup>3</sup> (2,000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

توافق الأحمال السابقة مع معيار الحفار الهيدروليكي EN474-5:2006+A3:2013، وهي لا تتجاوز 87% من قدرة الرفع الهيدروليكي أو 75% من قدرة القلب مع مآ الوصلة الأمامية بالكامل عند الخط الأرضي مع انثناء الجرافة.

تعتمد السعة على المعيار ISO 7451:2007.

وزن الجرافة مع أطراف الخدمة العامة.

توصي Caterpillar باستخدام أدوات العمل الملائمة لزيادة القيمة التي يحصل عليها العملاء من منتجاتنا إلى أقصى الحدود. واستخدام أدوات عمل، بما في ذلك الجرافات، خارج نطاق توصيات Caterpillar أو مواصفاتها الخاصة بالوزن، أو الأبعاد، أو التفتحات، أو الضغوط، الخ، قد يؤدي إلى عدم الحصول على الأداء المثالي من الماكينة، بما في ذلك على سبيل المثال الحصر، انخفاض الإنتاج، والثبات، والموثوقية، ومتانة المكونات. وسيؤدي الاستخدام غير الملائم لأداة عمل في الكسح، و/أو الرفع، و/أو التفتي، و/أو التقاط الأحمال الثقيلة إلى تقليل عمر الرافعة والذراع الطرفية.

## دليل الملحقات المتوفرة - أفريقيا والشرق الأوسط

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة

لا يوجد تطابق

الملحقات المثبتة بمسامير			نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة	طول الذراع
R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقفة (10 قدم و 6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقفة (8 قدم و 8 بوصة)	
✓	✓	✓	H120 S المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	H130 GC
	✓	✓	H130 GC جانبي التركيب
✓	✓	✓	H130 GC S
✓	✓	✓	H130 S
✓	✓	✓	H140 GC
✓	✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	H140 S
✓	✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP324
✓	✓	✓	فك الهدم MP324
✓	✓	✓	فك مسحقة MP324
✓	✓	✓	فك مقص MP324
✓	✓	✓	فك مقص الخزانات MP324
✓	✓	✓	فك MP324 العام
✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332
✓	✓	✓	فك الهدم MP332
✓	✓	✓	فك السحق MP332
✓	✓	✓	فك المقص MP332
✓	✓	✓	فك مقص الخزان MP332
✓	✓	✓	الفك العام MP332
✓			فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
✓			فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
✓			فك السحق MP332 - قمة مسطحة
✓			فك مقص MP332 - قمة مسطحة
✓			فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
✓			الفك العام MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	G324 كلابات الهدم والفرز
	✓	✓	G324 WH-1500
	✓	✓	G324 WH-1800
	✓	✓	G324 WH-2000
✓	✓	✓	G332
✓			G345
✓			قمة مسطحة G345
	✓	✓	S3025 مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓	✓	✓	S3035
✓	✓	✓	مسحقة P224 الثانوية
✓			الساحق الثانوي P232
✓	✓	✓	مسحقة الأساسية P324
✓	✓	✓	الساحقة الرئيسية P332
✓			الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	CVP110 ضواغط (اللوحة الاهتزازي)

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - أفريقيا والشرق الأوسط (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

600 كجم/متر<sup>3</sup> (1000 رطل/يارد<sup>3</sup>)

1200 كجم/م<sup>3</sup> (2,000 رطل/يارد<sup>3</sup>)

1800 كجم/م<sup>3</sup> (3,000 رطل/يارد<sup>3</sup>)

الملحقات المثبتة بمسامير (يتبع)			
نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة	للحفر واسع النطاق
طول الذراع	R3.2 للخدمة الشاقفة (10 قدم و6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقفة (8 قدم و8 بوصة)	R2.5 متر (8 قدم و2 بوصة)
الكلابات على شكل قشرة البرتقالة	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	●
	○	●	●
	○	○	●
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	
	○	○	
	●	●	
	●	●	
	○	●	
	○	○	
	○	○	
	●	●	●
	○	●	●
	○	○	●
	○	○	○
	○	○	○

الكلابات ذات الفكين

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - أفريقيا والشرق الأوسط (يُتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

\* مجموعة العمل الأمامية فقط

مطابقة

ملحقات قائمة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT			نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	طول الذراع
R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	
✓	✓	✓	H120 S المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	H130 GC
	✓	✓	H130 GC جانبيه التركيب
✓	✓	✓	H130 GC S
✓	✓	✓	H130 S
✓		*✓	H140 GC
✓	*✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	H140 S
✓	✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	H160 GC S
✓	*✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	MP324 فك قاطع الخرسانة
✓	✓	✓	MP324 فك الهدم
✓	✓	✓	MP324 فك مسحقة
✓	✓	✓	MP324 فك مقص
✓	✓	✓	MP324 فك مقص الخزانات
✓	✓	✓	MP324 فك العام
✓	✓	✓	MP332 فك قاطع الخرسانة
✓		*✓	MP332 فك الهدم
✓		*✓	MP332 فك سحق
✓		✓	MP332 فك المقص
*✓			MP332 فك مقص الخزان
✓		*✓	MP332 الفك العام
✓			MP332 فك قاطع الخرسانة
✓			MP332 فك الهدم
*✓			MP332 فك سحق
✓			MP332 فك المقص
*✓			MP332 الفك العام
	✓	✓	G324 كلابات الهدم والفرز
	✓	✓	G324 WH-1500
	*✓	✓	G324 WH-1800
		✓	G324 WH-2000
✓	*✓	✓	G332
✓			G345
✓			قمة مسطحة G345
	✓	✓	S3025 قمة مسطحة
✓		✓	S3035 قمة مسطحة
✓	✓	✓	مسحقة P224 الثانوية
✓			الساحق الثانوي P232
✓	✓	✓	مسحقة الأساسية P324
✓		*✓	الساحقة الرئيسية P332
✓			الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	CVP110 ضواغط (اللوحة الاهتزازي)

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - أفريقيا والشرق الأوسط (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

\* مجموعة العمل الامامية فقط

مطابقة

ملحقات مقارنة التوصيل المخصصة CW-40			
نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	
طول الذراع	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و8 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و6 بوصة)	
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓	
CVP110			
ملحقات مقارنة التوصيل المخصصة CW-45s			
نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	للحفر واسع النطاق
طول الذراع	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و8 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و6 بوصة)	R2.5 متر (8 قدم و2 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	✓	✓	✓
H120 S			
H130 GC			
H130 GC S			
H130 S			
H140 GC	*✓		
H140 GC S	*✓		
H140 S	✓		
H160 GC	*✓		
H160 GC S	✓		
H160 GC S	✓		
H160 GC S	✓		
فك قاطع الخرسانة MP324	✓	✓	✓
فك الهدم MP324	✓	✓	✓
فك مسحقة MP324	✓	✓	✓
فك مقص MP324	✓	✓	✓
فك مقص الخزانات MP324	✓	✓	✓
فك MP324 العام	✓	✓	✓
فك قاطع الخرسانة MP332	*✓	✓	✓
فك الهدم MP332	✓	✓	✓
فك السحق MP332	✓	✓	✓
فك المقص MP332	*✓	✓	✓
فك مقص الخزان MP332	✓	✓	✓
الفك العام MP332	✓	✓	✓
فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة			
فك الهدم MP332 - قمة مسطحة			
فك السحق MP332 - قمة مسطحة			
فك مقص MP332 - قمة مسطحة			
فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة			
الفك العام MP332 - قمة مسطحة			
G324	✓	✓	
G324 WH-1500	✓	✓	
G324 WH-1800	✓	✓	
G324 WH-2000	*✓	✓	
G332	✓	✓	
G345	✓	✓	
قمة مسطحة G345			
S3025 قمة مسطحة	✓	✓	
S3035 قمة مسطحة	✓	✓	
مسحقة P224 الثانوية	✓	✓	
الساحق الثانوي P232	✓	✓	
مسحقة الأساسية P324	✓	✓	
الساحقة الرئيسية P332	✓	✓	
الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة	✓	✓	
CVP110	✓	✓	
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)			

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - أفريقيا والشرق الأوسط (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

\* مجموعة العمل الامامية فقط

مطابقة

ملحقات قائمة التوصيل المخصصة CW-45			
نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة	للحفر واسع النطاق
طول الذراع	R3.2 للخدمة الشاقفة (10 قدم و6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقفة (8 قدم و8 بوصة)	R2.5 متر (8 قدم و2 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	✓	✓	✓
H120 S	✓	✓	✓
H130 GC	✓	✓	✓
H130 GC S	✓	✓	✓
H130 S	✓	✓	✓
H140 GC	*✓	✓	✓
H140 GC S	*✓	✓	✓
H140 S	✓	✓	✓
H160 GC	✓	✓	✓
H160 GC S	✓	✓	✓
H160 GC S	✓	✓	✓
المعالجات المتعددة	✓	✓	✓
فك قاطع الخرسانة MP324	✓	✓	✓
فك الهدم MP324	✓	✓	✓
فك مسحقة MP324	✓	✓	✓
فك مقص MP324	✓	✓	✓
فك مقص الخزانات MP324	✓	✓	✓
فك MP324 العام	✓	✓	✓
فك قاطع الخرسانة MP332	✓	✓	✓
فك الهدم MP332	*✓	✓	✓
فك السحق MP332	*✓	✓	✓
فك المقص MP332	*✓	✓	✓
فك مقص الخزان MP332	✓	✓	✓
الفك العام MP332	*✓	✓	✓
فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
فك الهدم MP332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
فك السحق MP332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
فك مقص MP332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
الفك العام MP332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
كلايات الهدم والفرز	✓	✓	✓
G324	✓	✓	✓
G324 WH-1500	✓	✓	✓
G324 WH-1800	*✓	✓	✓
G324 WH-2000	✓	✓	✓
G332	*✓	✓	✓
G345	✓	✓	✓
قمة مسطحة G345	✓	✓	✓
مقصات الخردة والهدم المتحركة	✓	✓	✓
S3025 قمة مسطحة	✓	✓	✓
S3035 قمة مسطحة	✓	✓	✓
المساحق	✓	✓	✓
مسحقة P224 الثانوية	✓	✓	✓
الساحق الثانوي P232	✓	✓	✓
مسحقة P324 الأساسية	✓	✓	✓
الساحقة الرئيسية P332	✓	✓	✓
الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓	✓
CVP110	✓	✓	✓

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - أفريقيا والشرق الأوسط (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة

ترتيبات حامل الذراع الرافعة		نوع ذراع الرافعة	
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة	S2070	مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓	✓		
✓	✓	S3050	قمة مسطحة

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

مجموعة العمل الأمامية فقط \*

مطابقة

الملحقات المثبتة بمسامير				نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقفة				
R2.5 متر	R3.75	R3.2 للخدمة الشاقفة	R2.65 للخدمة الشاقفة		
(8 قدم و 2 بوصة)	(12 قدمًا وبوصتان)	(10 قدم و 6 بوصة)	(8 قدم و 8 بوصة)		
✓		✓	✓	H120 S	المطارق الهيدروليكية
✓		✓	✓	H130 GC	
	✓	✓	✓	H130 GC جانبي التركيب	
✓	✓	✓	✓	H130 GC S	
✓	✓	✓	✓	H130 S	
✓		✓	✓	H140 GC	
✓	✓	✓	✓	H140 GC S	
✓	✓	✓	✓	H140 S	
✓		✓	✓	H160 GC	
✓		✓	✓	H160 GC S	
✓	✓	✓	✓	H160 GC S	
✓	✓	✓	✓	H160 GC S	
✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP324	المعالجات المتعددة
✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP324	
✓	✓	✓	✓	فك مسحقة MP324	
✓	✓	✓	✓	فك مقص MP324	
✓	✓	✓	✓	فك مقص الخزانات MP324	
✓	✓	✓	✓	فك MP324 العام	
✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332	
✓	*✓	✓	✓	فك الهدم MP332	
✓	*✓	✓	✓	فك السحق MP332	
✓	✓	✓	✓	فك المقص MP332	
✓			✓	مقص الخزانات MP332	
✓	✓	✓	✓	الفك العام MP332	
✓				فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة	
✓				فك الهدم MP332 - قمة مسطحة	
✓				فك السحق MP332 - قمة مسطحة	
✓				فك مقص MP332 - قمة مسطحة	
✓				مقص الخزانات MP332	
✓				الفك العام MP332 - قمة مسطحة	
	✓	✓	✓	G324	كلايات الهدم والفرز
	✓	✓	✓	G324 WH-1500	
	✓	✓	✓	G324 WH-1800	
	✓	✓	✓	G324 WH-2000	
✓	✓	✓	✓	G332	
✓				G345	
✓				قمة مسطحة G345	
	✓	✓	✓	S3025 قمة مسطحة	مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓	✓	✓	✓	S3035 قمة مسطحة	
✓	✓	✓	✓	مسحقة P224 الثانوية	المساحق
✓				الساحق الثانوي P232	
✓	✓	✓	✓	مسحقة الأساسية P324	
✓	*✓	✓	✓	الساحقة الرئيسية P332	
✓				الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة	
✓	✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوحة الاهتزازي)
	✓	✓	✓	RC20	القواطع الدوارة
✓	✓	✓	✓	RC30	

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يُتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

600 كجم/متر<sup>3</sup> (1000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

1200 كجم/متر<sup>3</sup> (2000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

1800 كجم/متر<sup>3</sup> (3000 رطل/ياردة<sup>3</sup>)

## الملحقات المثبتة بمسامير (يُتبع)

لحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقفة			نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
	R2.5 متر	R3.75	للخدمة الشاقفة R3.2 R2.65 (8 قدم و6 بوصة) (12 قدمًا وبوصتان) (8 قدم و2 بوصة)		
	●	●	●	GSH425-750	الكلابات على شكل قشرة البرتقالة
	●	●	●	GSH425-950	
	●	●	●	GSH425-1150	
●	●	●	●	GSH440-950	
●	○	○	●	GSH440-1150	
●		○	○	GSH440-1550	
	●	●	●	GSH525-750	
	●	●	●	GSH525-950	
	○	●	●	GSH525-1150	
	●	●	●	GSV425-600	
	●	●	●	GSV425-750	
	●	●	●	GSV425-950	
	●	●	●	GSV425-1150	
	◇	◇	◇	GSV425-1550	
	●	●	●	GSV525-600	
	●	●	●	GSV525-750	
	●	●	●	GSV525-950	
	○	●	●	GSV525-1150	
	◇	◇	◇	GSV525-1150	
	●	●	●	CTV15-1000	الكلابات ذات الفكين
	●	●	●	CTV15-1200	
	○	○	●	CTV15-1500	
	○	○	○	CTV15-1700	
	○	○	○	CTV15-1900	
●	○	●	●	CTV20-1300	
●	○	○	●	CTV20-1500	
●		○	○	CTV20-1700	
●			○	CTV20-1900	
○				CTV20-2300	

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

مجموعة العمل الامامية فقط \*

مطابقة

ملحقات مقارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT				نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة				
R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)	R3.75 (12 قدمًا و بوصتان)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقة (8 قدم و 8 بوصة)		
✓		✓	✓	H120 S	المطارق الهيدروليكية
✓		✓	✓	H130 GC	
	✓	✓	✓	H130 GC جانبيية التركيب	
✓	✓	✓	✓	H130 GC S	
✓	✓	✓	✓	H130 S	
✓		*✓	*✓	H140 GC	
✓	✓	*✓	✓	H140 GC S	
✓	✓	✓	✓	H140 S	
✓		✓	✓	H160 GC	
✓		*✓	✓	H160 GC S	
*✓		✓	✓	H160 GC S	
✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP324	المعالجات المتعددة
✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP324	
✓	*✓	✓	✓	فك مسحقة MP324	
✓	✓	✓	✓	فك مقص MP324	
✓	✓	✓	✓	فك مقص الخزانات MP324	
✓	✓	✓	✓	فك MP324 العام	
✓		✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332	
✓			*✓	فك الهدم MP332	
✓			*✓	فك السحق MP332	
✓			✓	فك المقص MP332	
*✓				فك مقص الخزان MP332	
✓			*✓	الفك العام MP332	
✓				فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة	
✓				فك الهدم MP332 - قمة مسطحة	
*✓				فك السحق MP332 - قمة مسطحة	
✓				فك مقص MP332 - قمة مسطحة	
*✓				الفك العام MP332 - قمة مسطحة	
	✓	✓	✓	G324	كلايات الهدم والفرز
	✓	✓	✓	G324 WH-1500	
		*✓	✓	G324 WH-1800	
			✓	G324 WH-2000	
✓		*✓	✓	G332	
✓				G345	
✓				قمة مسطحة G345	
	✓	✓	✓	S3025 قمة مسطحة	مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓			✓	S3035 قمة مسطحة	
✓		✓	✓	مسحقة P224 الثانوية	المساحق
✓				الساحق الثانوي P232	
✓	✓	✓	✓	مسحقة P324 الأساسية	
✓			*✓	الساحقة الرئيسية P332	
✓				الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة	
✓	✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوحة الاهتزازي)
	✓	✓	✓	RC20	القواطع الدوارة
✓	✓	✓	✓	RC30	

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يُتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة  \* مجموعة العمل الامامية فقط  لا يوجد تطابق

ملحقات قائمة التوصيل المخصصة CW-40			
نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة
طول الذراع	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	R3.75 (12 قدمًا وبوصتان)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓	✓
CVP110			

ملحقات قائمة التوصيل المخصصة CW-45s			
نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	للحفر واسع النطاق
طول الذراع	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)
المطارات الهيدروليكية	✓	✓	✓
H120 S	✓	✓	✓
H130 GC	✓	✓	✓
H130 GC S	✓	✓	✓
H130 S	✓	✓	✓
H140 GC	*✓	✓	✓
H140 GC S	✓	✓	✓
H140 S	✓	✓	✓
H160 GC	✓	✓	✓
H160 GC S	✓	✓	✓
H160 GC S	✓	✓	✓
المعالجات المتعددة	✓	✓	✓
فك قاطع الخرسانة MP324	✓	✓	✓
فك الهدم MP324	✓	✓	✓
فك مسحقة MP324	✓	✓	✓
فك مقص MP324	✓	✓	✓
فك مقص الخزانات MP324	✓	✓	✓
فك MP324 العام	✓	✓	✓
فك قاطع الخرسانة MP332	*✓	✓	✓
فك الهدم MP332	✓	✓	✓
فك السحق MP332	✓	✓	✓
فك المقص MP332	✓	*✓	✓
فك مقص الخزان MP332	✓	✓	✓
الفك العام MP332	✓	✓	✓
فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
فك الهدم MP332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
فك السحق MP332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
فك مقص MP332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة	*✓	✓	✓
الفك العام MP332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
كلايات الهدم والفرز	✓	✓	✓
G324	✓	✓	✓
G324 WH-1500	✓	✓	✓
G324 WH-1800	✓	✓	✓
G324 WH-2000	*✓	✓	✓
G332	*✓	✓	✓
G345	✓	✓	✓
قمة مسطحة G345	✓	✓	✓
مقصات الخردة والهدم المتحركة	✓	✓	✓
S3025 قمة مسطحة	✓	✓	✓
S3035 قمة مسطحة	✓	✓	✓
المساح	✓	✓	✓
مسحقة P224 الثانوية	✓	✓	✓
الساحق الثانوي P232	✓	✓	✓
مسحقة الأساسية P324	✓	✓	✓
الساحقة الرئيسية P332	✓	✓	✓
الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓	✓
CVP110	✓	✓	✓
القواطع الدوارة	✓	✓	✓
RC20	✓	✓	✓
RC30	✓	✓	✓

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

\* مجموعة العمل الامامية فقط

مطابقة

ملحقات قائمة التوصيل المخصصة CW-45				نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة				
R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)	R3.75 (12 قدمًا و بوصتان)	R3.2 R2.65 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	R3.2 R2.65 للخدمة الشاقة (8 قدم و 8 بوصة)		
✓		✓	✓	H120 S	المطارق الهيدروليكية
✓		✓	✓	H130 GC	
✓	✓	✓	✓	H130 GC S	
✓	✓	✓	✓	H130 S	
✓			*✓	H140 GC	
✓	✓	*✓	✓	H140 GC S	
✓	✓	✓	✓	H140 S	
✓		✓	✓	H160 GC	
✓		✓	✓	H160 GC S	
✓		✓	✓	H160 GC S	
✓	✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP324	المعالجات المتعددة
✓	✓	✓	✓	فك الهدم MP324	
✓	*✓	✓	✓	فك مسحوق MP324	
✓	✓	✓	✓	فك مقص MP324	
✓	✓	✓	✓	فك مقص الخزانات MP324	
✓	✓	✓	✓	فك MP324 العام	
✓		✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332	
✓			*✓	فك الهدم MP332	
✓			*✓	فك السحق MP332	
✓		*✓	✓	فك المقص MP332	
✓				فك مقص الخزان MP332	
✓			*✓	الفك العام MP332	
✓				فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة	
✓				فك الهدم MP332 - قمة مسطحة	
✓				فك السحق MP332 - قمة مسطحة	
✓				فك مقص MP332 - قمة مسطحة	
✓				الفك العام MP332 - قمة مسطحة	
	✓	✓	✓	G324	كلايات الهدم والفرز
	✓	✓	✓	G324 WH-1500	
		*✓	✓	G324 WH-1800	
			✓	G324 WH-2000	
✓		*✓	✓	G332	
✓				G345	
✓				قمة مسطحة G345	
	✓	✓	✓	S3025 قمة مسطحة	مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓			✓	S3035 قمة مسطحة	
✓	✓	✓	✓	مسحقة P224 الثانوية	المساحق
✓				الساحق الثانوي P232	
✓	✓	✓	✓	مسحقة P324 الأساسية	
✓			✓	الساحقة الرئيسية P332	
✓				الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة	
✓	✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوحة الاهتزازي)
	✓	✓	✓	RC20	القواطع الدوارة
✓	✓	✓	✓	RC30	

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - منطقة أوراسيا (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة

ترتيبات حامل الذراع الرافعة		نوع ذراع الرافعة	
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة	S2070	مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓	✓		
✓	✓	S3050	قمة مسطحة

## دليل الملحقات المتوفرة – هونج كونج، تايوان

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

مطابقة

الملحقات المثبتة بمسامير			نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	طول الذراع
R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقة (8 قدم و 8 بوصة)	المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	H130 GC
	✓	✓	H130 GC جانبيه التركيب
✓	✓	✓	H130 GC S
✓	✓	✓	H140 GC
✓	✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	H160 GC S
	✓	✓	القواطع الدوارة
✓	✓	✓	RC20
			RC30

## دليل الملحقات المتوفرة – جزر المحيط الهادئ

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

الاستخدام المسموح به على الماكينة أقل من 50%

مجموعة العمل الأمامية فقط

مطابقة

الملحقات المثبتة بمسامير			نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة		
R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقة (8 قدم و 8 بوصة)		
✓	✓	✓	H120 S	المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	H130 GC	
✓	✓	✓	H130 GC S	
✓	✓	✓	H130 S	
✓	✓	✓	H140 GC	
✓	✓	✓	H140 GC S	
✓	✓	✓	H140 S	
✓	✓	✓	H160 GC	
✓	✓	✓	H160 GC S	
	✓		H160 GC S	
✓	✓	✓	G324	كلابيات الهدم والفرز
✓	✓	✓	G332	
✓	✓	✓	S3025 قمة مسطحة	مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓	✓	✓	S3035 قمة مسطحة	
✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوحة الاهتزازي)
✓	✓	✓	HM5515	ماكينات قطع الحشائش
	✓		HM6015	
	✓		RC20	القواطع الدوارة
	✓		RC30	

ملحقات قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT			نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة		
R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقة (8 قدم و 8 بوصة)		
✓	✓	✓	H120 S	المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	H130 GC	
✓	✓	✓	H130 GC S	
✓	✓	✓	H130 S	
✓	✓	✓	H140 GC	
*✓	✓	✓	H140 GC S	
✓	✓	✓	H140 S	
✓	✓	✓	H160 GC	
✓	✓	✓	H160 GC S	
	*✓		H160 GC S	
✓	†✓	✓	G324	كلابيات الهدم والفرز
*✓	✓	✓	G332	
✓	✓	✓	S3025 قمة مسطحة	مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓	✓	✓	HM5515	ماكينات قطع الحشائش
	✓		HM6015	
	✓		CVP110	ضواغط (اللوحة الاهتزازي)
	✓		RC20	القواطع الدوارة
	✓		RC30	

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل الملحقات المتوفرة - جزر المحيط الهادئ (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة  لا يوجد تطابق

### ملحقات TRS23 (جزء علوي مثبت بمسامير/الجزء السفلي S70)

تتطلب بعض الملحقات مزيداً من التدفق الهيدروليكي وهي الأنسب للماكينة التي تتضمن دوائر HP2 ودوار إمالة بمحور دوران عالي التدفق. تحقق من القدرة الهيدروليكية لمكينتك ودوار الإمالة ومتطلبات الملحق لضمان التطبيق الصحيح.

نوع ذراع الرافعة	طول الذراع	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	للحفر واسع النطاق
		للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	للخدمة الشاقة R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)	R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	H120 S	✓		
	H130 S	✓		
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	CVP110	✓		

**ملاحظة:** استخدم المطارق على دوائر الإمالة لمدة لا تزيد عن 10% من ساعات العمل في السنة أو بحد أقصى 200 ساعة في السنة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة لمعرفة متطلبات التدفق الهيدروليكي الموصى بها.

### ملحقات TRS23 (الجزء العلوي المثبت بمسامير/الجزء السفلي S80)

تتطلب بعض الملحقات مزيداً من التدفق الهيدروليكي وهي الأنسب للماكينة التي تتضمن دوائر HP2 ودوار إمالة بمحور دوران عالي التدفق. تحقق من القدرة الهيدروليكية لمكينتك ودوار الإمالة ومتطلبات الملحق لضمان التطبيق الصحيح.

نوع ذراع الرافعة	طول الذراع	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	للحفر واسع النطاق
		للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	للخدمة الشاقة R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)	R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	H120 S	✓		
	H130 GC S	✓		
	H130 S	✓		
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	CVP110	✓		

**ملاحظة:** استخدم المطارق على دوائر الإمالة لمدة لا تزيد عن 10% من ساعات العمل في السنة أو بحد أقصى 200 ساعة في السنة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة لمعرفة متطلبات التدفق الهيدروليكي الموصى بها.

### ترتيبات حامل الذراع الرافعة

نوع ذراع الرافعة	مقصات الخردة والهدم المتحركة	وصول للخدمة الشاقة	للحفر واسع النطاق
	S3050 قمة مسطحة	✓	

دليل الملحقات المتوفرة - أمريكا الجنوبية

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة  لا يوجد تطابق

الملحقات المثبتة بمسامير			نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	طول الذراع
R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	
✓	✓	✓	H120 S المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	H130 GC
	✓	✓	H130 GC جانبية التركيب
✓	✓	✓	H130 GC S
✓	✓	✓	H130 S
✓	✓	✓	H140 GC
✓	✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	H140 S
✓	✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	معالجات متعددة
✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP324
✓	✓	✓	فك الهدم MP324
✓	✓	✓	فك مسحقة MP324
✓	✓	✓	فك مقص MP324
✓	✓	✓	فك مقص الخزانات MP324
✓	✓	✓	فك MP324 العام
✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332
✓	✓	✓	فك الهدم MP332
✓	✓	✓	فك السحق MP332
✓	✓	✓	فك المقص MP332
✓		✓	فك مقص الخزان MP332
✓	✓	✓	الفك العام MP332
✓			فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
✓			فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
✓			فك السحق MP332 - قمة مسطحة
✓			فك مقص MP332 - قمة مسطحة
✓			فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
✓			الفك العام MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	G324 كلابات الهدم والفرز
✓	✓	✓	G332
✓			G345
✓			قمة مسطحة G345
	✓	✓	مقصات الخرودة والهدم المتحركة
	✓	✓	قمة مسطحة S3025
✓	✓	✓	قمة مسطحة S3035
✓	✓	✓	مسحقة P224 الثانوية
✓			الساحق الثانوي P232
✓	✓	✓	مسحقة P324 الأساسية
✓	✓	✓	الساحقة الرئيسية P332
✓			الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	CVP110 ضواغط (اللوح الاهتزازي)
✓	✓	✓	HM5515 ماكينات قطع الحشائش
	✓	✓	HM6015
	✓	✓	RC20 القواطع الدوارة
✓	✓	✓	RC30

(تُتبع في الصفحة التالية)

## دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية (يُتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

1200 كجم/م<sup>3</sup> (2,000 رطل/يارد<sup>3</sup>)

1800 كجم/م<sup>3</sup> (3,000 رطل/يارد<sup>3</sup>)

لا يوجد تطابق

الملحقات المثبتة بمسامير (يُتبع)			
نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة	للحفر واسع النطاق
طول الذراع	R3.2 للخدمة الشاقفة (10 قدم و 6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقفة (8 قدم و 8 بوصة)	R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)
الكلابات على شكل قشرة البرتقالة	●	●	
	●	●	
	●	●	
	●	●	●
	○	●	●
	○	○	●
	●	●	
	●	●	
	●	●	
الكلابات ذات الفكين			●
			○

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

\* مجموعة العمل الامامية فقط

مطابقة

ملحقات قائمة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT			نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	طول الذراع
R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	
✓	✓	✓	H120 S المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	H130 GC
	✓	✓	H130 GC جانبية التركيب
✓	✓	✓	H130 GC S
✓	✓	✓	H130 S
✓		*✓	H140 GC
✓	*✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	H140 S
✓	✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	H160 GC S
✓	*✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	معالجات متعددة
✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP324
✓	✓	✓	فك الهدم MP324
✓	✓	✓	فك مسحقة MP324
✓	✓	✓	فك مقص MP324
✓	✓	✓	فك مقص الخزانات MP324
✓	✓	✓	فك MP324 العام
✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP332
✓		*✓	فك الهدم MP332
✓		*✓	فك السحق MP332
✓		✓	فك المقص MP332
*✓			فك مقص الخزان MP332
✓		*✓	الفك العام MP332
✓			فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
✓			فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
*✓			فك السحق MP332 - قمة مسطحة
✓			فك مقص MP332 - قمة مسطحة
*✓			الفك العام MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	G324 كلابات الهدم والفرز
✓	*✓	✓	G332
✓			G345
✓			قمة مسطحة G345
	✓	✓	مقصات الخرقة والهدم المتحركة
		✓	قمة مسطحة S3025
✓		✓	قمة مسطحة S3035
✓	✓	✓	مسحقة P224 الثانوية
✓			الساحق الثانوي P232
✓	✓	✓	مسحقة P324 الأساسية
✓		*✓	الساحقة الرئيسية P332
✓			الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة
✓	✓	✓	ماكينات قطع الحشائش
	✓	✓	HM5515
	✓	✓	HM6015
✓	✓	✓	ضواغط (اللوحة الاهتزازي) CVP110
	✓	✓	القواطع الدوارة
✓	✓	✓	RC20
	✓	✓	RC30

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية (يُتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

\* مجموعة العمل الامامية فقط

مطابقة

ملحقات قائمة التوصيل المخصصة CW-45			
نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة	للحفر واسع النطاق
طول الذراع	R3.2 للخدمة الشاقفة (10 قدم و 6 بوصة)	R2.65 (8) للخدمة الشاقفة (8 قدم و 8 بوصة)	R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)
المطارق الهيدروليكية			
H120 S	✓	✓	✓
H130 GC	✓	✓	✓
H130 GC S	✓	✓	✓
H130 S	✓	✓	✓
H140 GC		*✓	✓
H140 GC S	*✓	✓	✓
H140 S	✓	✓	✓
H160 GC	✓	✓	✓
H160 GC S	✓	✓	✓
H160 GC S	✓	✓	✓
المعالجات المتعددة			
فك قاطع الخرسانة MP324	✓	✓	✓
فك الهدم MP324	✓	✓	✓
فك مسحقة MP324	✓	✓	✓
فك مقص MP324	✓	✓	✓
فك مقص الخزانات MP324	✓	✓	✓
فك MP324 العام	✓	✓	✓
فك قاطع الخرسانة MP332	✓	✓	✓
فك الهدم MP332		*✓	✓
فك السحق MP332		*✓	✓
فك المقص MP332	*✓	✓	✓
فك مقص الخزان MP332			✓
الفك العام MP332		*✓	✓
فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة			✓
فك الهدم MP332 - قمة مسطحة			✓
فك السحق MP332 - قمة مسطحة			✓
فك مقص MP332 - قمة مسطحة			✓
الفك العام MP332 - قمة مسطحة			✓
كلايات الهدم والفرز			
G324	✓	✓	
G332	*✓	✓	
G345			
قمة مسطحة G345			
مقصات الخردة والهدم المتحركة			
قمة مسطحة S3025	✓	✓	
قمة مسطحة S3035		✓	
المساحق			
مسحقة P224 الثانوية	✓	✓	
الساحق الثانوي P232			
مسحقة P324 الأساسية	✓	✓	
الساحقة الرئيسية P332			
الساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة			
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)			
CVP110	✓	✓	
القواطع الدوارة			
RC20	✓	✓	
RC30	✓	✓	

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة

ملحقات قائمة التوصيل المخصصة S70		نوع ذراع الرافعة
وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة	طول الذراع
وصول للخدمة الشاقفة (10 قدم و6 بوصة)	وصول للخدمة الشاقفة (8 قدم و8 بوصة) R2.65	المطارق الهيدروليكية
✓	✓	H120 S
✓	✓	H130 S
✓	✓	H140 S
✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP324
✓	✓	فك الهدم MP324
✓	✓	فك مسحقة MP324
✓	✓	فك مقص MP324
✓	✓	فك مقص الخزانات MP324
✓	✓	فك MP324 العام
✓	✓	G324
✓	✓	G332
✓	✓	مقصات الخردة والهدم المتحركة S3025 قمة مسطحة
✓	✓	S3035 قمة مسطحة
✓	✓	مسحقة P224 الثانوية
✓	✓	مسحقة P324 الأساسية
✓	✓	CVP110
✓	✓	RC20
✓	✓	RC30

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

مجموعة العمل الامامية فقط \*

مطابقة

ملحقات قائمة التوصيل المخصصة S80			نوع ذراع الرافعة
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	طول الذراع
R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	للخدمة الشاقة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	
✓	✓	✓	H120 S المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	H130 GC
✓	✓	✓	H130 GC S
✓	✓	✓	H130 S
✓		*✓	H140 GC
✓	*✓	✓	H140 GC S
✓	✓	✓	H140 S
✓	✓	✓	H160 GC
✓	✓	✓	H160 GC S
✓	*✓	✓	H160 GC S
✓	✓	✓	فك قاطع الخرسانة MP324
✓	✓	✓	فك الهدم MP324
✓	✓	✓	فك مسحقة MP324
✓	✓	✓	فك مقص MP324
✓	✓	✓	فك مقص الخزانات MP324
✓	✓	✓	فك MP324 العام
✓		*✓	فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة
✓			فك الهدم MP332 - قمة مسطحة
✓			فك السحق MP332 - قمة مسطحة
✓		*✓	فك مقص MP332 - قمة مسطحة
*✓			فك مقص الخزان MP332 - قمة مسطحة
✓			الفك العام MP332 - قمة مسطحة
	✓	✓	G324 كلابات الهدم والفرز
✓	✓	✓	G332
✓			G345
✓			قمة مسطحة G345
	✓	✓	قمة مسطحة S3025 مقصات الخردة والهدم المتحركة
✓		✓	قمة مسطحة S3035
✓	✓	✓	مسحقة P224 الثانوية
✓			النساق الثانوي P232
✓	✓	✓	مسحقة P324 الأساسية
✓			مسحقة P324 الأساسية
✓			النساق الرئيسية P332
✓	✓	✓	CVP110 ضواغط (اللوحة الاهتزازي)
	✓	✓	RC20 القواطع الدوارة
✓	✓	✓	RC30

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية (يُتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

مطابقة

ملحقات قائمة التوصيل المخصصة HCS70		
نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة
طول الذراع	للخدمة الشاقفة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	للخدمة الشاقفة R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
المعالجات المتعددة	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
كلايات الهدم والفرز	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
مقصات الخردة والهدم المتحركة	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
المساحق	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓
القواطع الدوارة	✓	✓
	✓	✓

ملحقات قائمة التوصيل المخصصة HCS70/55		
نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة
طول الذراع	للخدمة الشاقفة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	للخدمة الشاقفة R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
المعالجات المتعددة	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
كلايات الهدم والفرز	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
مقصات الخردة والهدم المتحركة	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
المساحق	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓
القواطع الدوارة	✓	✓
	✓	✓

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية (يتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

\* مجموعة العمل الامامية فقط

مطابقة

ملحقات قائمة التوصيل المخصصة HCS80			
نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة	للحفر واسع النطاق
طول الذراع	R3.2 للخدمة الشاقفة (10 قدم و6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقفة (8 قدم و8 بوصة)	R2.5 متر (8 قدم و2 بوصة)
المطارق الهيدروليكية			
H120 S	✓	✓	✓
H130 GC	✓	✓	✓
H130 S	✓	✓	✓
H140 GC		*✓	✓
H140 S	✓	✓	✓
H160 GC S	*✓	✓	✓
المعالجات المتعددة			
فك قاطع الخرسانة MP324	✓	✓	✓
فك الهدم MP324	✓	✓	✓
فك مسحقة MP324	✓	✓	✓
فك مقص MP324	✓	✓	✓
فك مقص الخزانات MP324	✓	✓	✓
فك MP324 العام	✓	✓	✓
فك قاطع الخرسانة MP332 - قمة مسطحة			✓
فك الهدم MP332 - قمة مسطحة			✓
فك السحق MP332 - قمة مسطحة			✓
فك مقص MP332 - قمة مسطحة		*✓	✓
الفك العام MP332 - قمة مسطحة			✓
كلايات الهدم والفرز			
G324	✓	✓	✓
G332	*✓	✓	✓
G345			✓
قمة مسطحة G345			✓
مقصات الخردة والهدم المتحركة			
قمة مسطحة S3025	✓	✓	✓
قمة مسطحة S3035		✓	✓
المساحق			
مسحقة P224 الثانوية	✓	✓	✓
المساحق الثانوي P232	✓	✓	✓
مسحقة P324 الأساسية	✓	✓	✓
المساحق الرئيسي P332 - قمة مسطحة	✓	✓	✓
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)			
CVP110	✓	✓	✓
القواطع الدوارة			
RC20	✓	✓	✓
RC30	✓	✓	✓

(يتبع في الصفحة التالية)

## دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية (يُتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مجموعة العمل الأمامية فقط \*

مطابقة

### ملحقات TRS23 (جزء علوي مثبت بمسامير/الجزء السفلي S70)

تتطلب بعض الملحقات مزيداً من التدفق الهيدروليكي وهي الأنسب للماكينة التي تتضمن دوائر HP2 ودوار إمالة بمحور دوران عالي التدفق. تحقق من القدرة الهيدروليكية لمكينتك ودوار الإمالة ومتطلبات الملحق لضمان التوافق الصحيح.

نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة
طول الذراع	للخدمة الشاقفة R2.65 (8 قدم و8 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقفة (10 قدم و6 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	✓	✓
	H120 S	
	H130 S	
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓
	CVP110	
ملاحظة: استخدم المطارق على دوائر الإمالة لمدة لا تزيد عن 10% من ساعات العمل في السنة أو بعد أقصى 200 ساعة في السنة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة لمعرفة متطلبات التدفق الهيدروليكي الموصى بها.		

### ملحقات TRS23 (الجزء العلوي S70/الجزء السفلي S70)

تتطلب بعض الملحقات مزيداً من التدفق الهيدروليكي وهي الأنسب للماكينة التي تتضمن دوائر HP2 ودوار إمالة بمحور دوران عالي التدفق. تحقق من القدرة الهيدروليكية لمكينتك ودوار الإمالة ومتطلبات الملحق لضمان التوافق الصحيح.

نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة
طول الذراع	للخدمة الشاقفة R2.65 (8 قدم و8 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقفة (10 قدم و6 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	✓	✓
	H120 S	
	H130 S	
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓
	CVP110	
ملاحظة: استخدم المطارق على دوائر الإمالة لمدة لا تزيد عن 10% من ساعات العمل في السنة أو بعد أقصى 200 ساعة في السنة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة لمعرفة متطلبات التدفق الهيدروليكي الموصى بها.		

### ملحقات TRS23 (الجزء العلوي المثبت بمسامير/الجزء السفلي S80)

تتطلب بعض الملحقات مزيداً من التدفق الهيدروليكي وهي الأنسب للماكينة التي تتضمن دوائر HP2 ودوار إمالة بمحور دوران عالي التدفق. تحقق من القدرة الهيدروليكية لمكينتك ودوار الإمالة ومتطلبات الملحق لضمان التوافق الصحيح.

نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة
طول الذراع	للخدمة الشاقفة R2.65 (8 قدم و8 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقفة (10 قدم و6 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	✓	✓
	H120 S	
	H130 GC S	
	H130 S	
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓
	CVP110	
ملاحظة: استخدم المطارق على دوائر الإمالة لمدة لا تزيد عن 10% من ساعات العمل في السنة أو بعد أقصى 200 ساعة في السنة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة لمعرفة متطلبات التدفق الهيدروليكي الموصى بها.		

### ملحقات TRS23 (الجزء العلوي S80/الجزء السفلي S80)

تتطلب بعض الملحقات مزيداً من التدفق الهيدروليكي وهي الأنسب للماكينة التي تتضمن دوائر HP2 ودوار إمالة بمحور دوران عالي التدفق. تحقق من القدرة الهيدروليكية لمكينتك ودوار الإمالة ومتطلبات الملحق لضمان التوافق الصحيح.

نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة
طول الذراع	للخدمة الشاقفة R2.65 (8 قدم و8 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقفة (10 قدم و6 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	✓	✓
	H120 S	
	H130 GC S	
	H130 S	
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓
	CVP110	
ملاحظة: استخدم المطارق على دوائر الإمالة لمدة لا تزيد عن 10% من ساعات العمل في السنة أو بعد أقصى 200 ساعة في السنة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة لمعرفة متطلبات التدفق الهيدروليكي الموصى بها.		

(يُتبع في الصفحة التالية)

## دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية (يُتبع)

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

مطابقة

### ملحقات TRS23 (الجزء العلوي HCS70/الجزء السفلي HCS70)

تتطلب بعض الملحقات مزيداً من التدفق الهيدروليكي وهي الأنسب للماكينة التي تتضمن دوائر HP2 ودوار إمالة بمحور دوران عالي التدفق. تحقق من القدرة الهيدروليكية لمكينتك ودوار الإمالة ومتطلبات الملحق لضمان التطبيق الصحيح.

نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة
طول الذراع	للخدمة الشاقفة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	للخدمة الشاقفة R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	✓	✓
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓
ملاحظة: استخدم المطارق على دوائر الإمالة لمدة لا تزيد عن 10% من ساعات العمل في السنة أو بعد أقصى 200 ساعة في السنة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة لمعرفة متطلبات التدفق الهيدروليكي الموصى بها.	✓	✓

### ملحقات TRS23 (الجزء العلوي HCS70/55/الجزء السفلي HCS70/55)

تتطلب بعض الملحقات مزيداً من التدفق الهيدروليكي وهي الأنسب للماكينة التي تتضمن دوائر HP2 ودوار إمالة بمحور دوران عالي التدفق. تحقق من القدرة الهيدروليكية لمكينتك ودوار الإمالة ومتطلبات الملحق لضمان التطبيق الصحيح.

نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة
طول الذراع	للخدمة الشاقفة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	للخدمة الشاقفة R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	✓	✓
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓
ملاحظة: استخدم المطارق على دوائر الإمالة لمدة لا تزيد عن 10% من ساعات العمل في السنة أو بعد أقصى 200 ساعة في السنة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة لمعرفة متطلبات التدفق الهيدروليكي الموصى بها.	✓	✓

### ملحقات TRS23 (الجزء العلوي HCS80/الجزء السفلي HCS80)

تتطلب بعض الملحقات مزيداً من التدفق الهيدروليكي وهي الأنسب للماكينة التي تتضمن دوائر HP2 ودوار إمالة بمحور دوران عالي التدفق. تحقق من القدرة الهيدروليكية لمكينتك ودوار الإمالة ومتطلبات الملحق لضمان التطبيق الصحيح.

نوع ذراع الرافعة	وصول للخدمة الشاقفة	وصول للخدمة الشاقفة
طول الذراع	للخدمة الشاقفة R2.65 (8 قدم و 8 بوصة)	للخدمة الشاقفة R3.2 (10 قدم و 6 بوصة)
المطارق الهيدروليكية	✓	✓
ضواغط (اللوحة الاهتزازي)	✓	✓
ملاحظة: استخدم المطارق على دوائر الإمالة لمدة لا تزيد عن 10% من ساعات العمل في السنة أو بعد أقصى 200 ساعة في السنة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة لمعرفة متطلبات التدفق الهيدروليكي الموصى بها.	✓	✓

### ترتيبات حامل الذراع الرافعة

نوع ذراع الرافعة	الوصول للخدمة الشاقفة (HD)	الشرق الأوسط
مقصات الخرقة والهدم المتحركة	✓	✓
	S2070	
	✓	✓
	S3050 قمة مسطحة	

## دليل الملحقات المتوفرة – جنوب شرق آسيا

ليس بالضرورة أن تتوفر كل الملحقات في كل المناطق. استشر وكيل Cat المحلي بشأن المواصفات المتاحة في منطقتك.

لا يوجد تطابق

مطابقة

الملحقات المثبتة بمسامير			نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
للحفر واسع النطاق	وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة		
R2.5 متر (8 قدم و 2 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقة (8 قدم و 8 بوصة)		
✓	✓	✓	H120 S	المطارق الهيدروليكية
✓	✓	✓	H130 GC	
✓	✓	✓	H130 GC S	
✓	✓	✓	H130 S	
✓	✓	✓	H140 GC	
✓	✓	✓	H140 GC S	
✓	✓	✓	H140 S	
✓	✓	✓	H160 GC	
✓	✓	✓	H160 GC S	
✓	✓	✓	H160 GC S	
✓	✓	✓	CVP110	ضواغط (اللوحة الاهتزازي)
✓	✓		RC20	القواطع الدوارة
✓	✓		RC30	

## ملحقات TRS23 (جزء علوي مثبت بمسامير/الجزء السفلي S70)

تتطلب بعض الملحقات مزيداً من التدفق الهيدروليكي وهي الأنسب للماكينة التي تتضمن دوائر HP2 ودوار إمالة بمحور دوران عالي التدفق. تحقق من القدرة الهيدروليكية لمكينتك ودوار الإمالة ومتطلبات الملحق لضمان التطابق الصحيح.

وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
وصول للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقة (8 قدم و 8 بوصة)	
✓	✓	✓	H120 S
✓	✓	✓	H130 S
✓	✓	✓	CVP110
ملاحظة: استخدم المطارق على دوائر الإمالة لمدة لا تزيد عن 10% من ساعات العمل في السنة أو بعد أقصى 200 ساعة في السنة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة لمعرفة متطلبات التدفق الهيدروليكي الموصى بها.			

## ملحقات TRS23 (الجزء العلوي المثبت بمسامير/الجزء السفلي S80)

تتطلب بعض الملحقات مزيداً من التدفق الهيدروليكي وهي الأنسب للماكينة التي تتضمن دوائر HP2 ودوار إمالة بمحور دوران عالي التدفق. تحقق من القدرة الهيدروليكية لمكينتك ودوار الإمالة ومتطلبات الملحق لضمان التطابق الصحيح.

وصول للخدمة الشاقة	وصول للخدمة الشاقة	نوع ذراع الرافعة	طول الذراع
وصول للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	R3.2 للخدمة الشاقة (10 قدم و 6 بوصة)	R2.65 للخدمة الشاقة (8 قدم و 8 بوصة)	
✓	✓	✓	H120 S
✓	✓	✓	H130 GC S
✓	✓	✓	H130 S
✓	✓	✓	CVP110
ملاحظة: استخدم المطارق على دوائر الإمالة لمدة لا تزيد عن 10% من ساعات العمل في السنة أو بعد أقصى 200 ساعة في السنة. ارجع إلى دليل التشغيل والصيانة لمعرفة متطلبات التدفق الهيدروليكي الموصى بها.			

## المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	محرك		تقنية CAT
	✓ محرك ديزل Cat® 7.1 أحادي الترتيب		إدارة معدات Cat:
	✓ ثلاثة أوضاع قابلة للاختيار: Power (القدرة)، و Smart (نكي)، و Eco (اقتصادي)	✓ <sup>1</sup>	– نظام VisionLink®
	✓ تحكم تلقائي في سرعة المحرك	✓ <sup>2</sup>	– VisionLink Productivity
	✓ نظام الإيقاف التلقائي لتباطؤ المحرك	✓	– تحديث عن بُعد
	✓ إمكانية العمل على ارتفاعات تبلغ 4500 م (14760 قدم) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من 3000 م (9840 قدم)	✓	– استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
	✓ إمكانية التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى 50 درجة مئوية (122 درجة فهرنهايت) مع خفض القدرة	✓ <sup>3</sup>	– التعرف على أدوات العمل وتتبعها (PL161)
	✓ إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -18 درجة مئوية (0 درجة فهرنهايت)	✓ <sup>4</sup>	– تدريب المشغل
	✓ إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -32 درجة مئوية (-25 درجة فهرنهايت)		تقنية Cat Grade:
	✓ سخانات المجموعة لبدء التشغيل على البارد	✓	– نظام Cat Grade مع 2D
	✓ عدد 2 مولد تيار متردد مزدوج بقدرة 115 أمبير	✓	– نظام Cat Grade with 2D بخيار إمكانية تركيب ملحق (ARO)
	✓ فلتر هواء بعنصر مزدوج الإحكام مع منظم أولي مدمج	✓	– ماسك الليزر
	✓ فلتر وقود على مرحلتين مع فاصل مياه ومؤشر مضخة تحضير وقود كهربائية	✓	– نظام Cat Grade with 3D (النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GNSS) فردي أو مزدوج)
	✓ مراوح تبريد كهربائية تعمل بوظيفة عكس اتجاه الدوران تلقائيًا	✓	– متوافق مع أنظمة الدرجات 3D grade من Leica و Topcon و Trimble
		✓	– إمكانية تركيب نظام Cat Grade 3D
			نظام Cat Assist:
		✓	– Grade Assist
		✓	– Boom Assist
		✓	– Bucket Assist
		✓	– Swing Assist
		✓	– مساعد الرفع
			نظام Cat Payload:
		✓	– وزن الحمل أثناء الحركة
		✓	– المعايير شبه التلقائية
		✓	– معلومات الحمولة الصافية/الدورة
		✓ <sup>2</sup>	– إعداد التقارير بالمكتب الخلفي لنظام VisionLink Productivity
			نظام Cat Advanced Payload:
		✓	– الإجماليات اليومية
		✓	– القوائم المخصصة
		✓	– هدف الوزن الذكي
		✓ <sup>2</sup>	– دمج التذاكر الإلكترونية
			أخرى:
		✓	تكاملاً دوار الإمالة (TRS) من Cat

(يُنصح في الصفحة التالية)

اتوفير بيانات الاتصالات عن بعد الأساسية لإدارة الحالة، ورؤى الصيانة، ومراقبة الحالة. تتوفر خطط أخرى لإعداد تقارير بيانات أكثر شمولاً. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

<sup>2</sup>يلزم الاشتراك في VisionLink. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل. <sup>3</sup>يتطلب محدد موضع الملحقات PL161 على أداة العمل وجهاز استقبال بتقنية Bluetooth® على الماكينة.

<sup>4</sup>يلزم الاشتراك في VisionLink لإعداد التقارير بالمكتب الخلفي. تُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.

المعدات القياسية والاختيارية (يُتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	الهيكل السفلي والبنى		النظام الهيدروليكي
✓	وقاءات توجيه جنازير كاملة الطول	✓	صمام تحكم إلكتروني رئيسي
✓	وقاءات توجيه الجنازير المقسم إلى مقاطع	✓	دائرة استرجاع ذراع الرافعة الكهربائي
✓	الوقاء الدوار	✓	دائرة استرجاع الذراع
✓	وقاءات لذراع الرافعة	✓	إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي
✓	وقاءات سفلية للخدمة الشاقة	✓	السير التلقائي بسرعتين
✓	وقاءات لموتور السير	✓	صمام تقليل انحراف ذراع الرافعة والساق
✓	وقاءات لموتور السير للخدمة الشاقة	✓ <sup>5</sup>	تعزيز الحفر التلقائي
✓	جنازير يتم تزييته بالشحم	✓	الرفع الثقيل التلقائي
✓	محرك تارجح وموتور، ومحمل تارجح لتحقيق عزم دوران تارجح أعلى	✓	فلتر رجوع هيدروليكي عالي الكفاءة
✓	إطار أساسي للخدمة الشاقة مع بكرات للخدمة الشاقة	✓	مجموعة إدارة نهائية بموتور سير يمكنه استخدام الزيت الهيدروليكي الحيوي
✓	نقاط ربط بالإطار الأساسي	✓	مراقبة الكفاءة الهيدروليكية
✓	ثقل الموازنة بوزن 6700 كجم (14770 رطل)	✓	دائرة فلتر رجوع للمطرقة
✓	مداسات جنازير ثلاثية الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)	✓	نظام التحكم في الأدوات (مضختان، تدفق أحادي/ثنائي الاتجاه عالي الضغط)
✓	مداسات جنازير مزدوجة الحواف مقاس 600 مم (24 بوصة)	✓	نظام التحكم في الأدوات الأساسي (مضخة واحدة، تدفق أحادي الاتجاه عالي الضغط)
✓	مداسات جنازير ثلاثية الحواف للخدمة الشاقة مقاس 600 مم (24 بوصة)	✓	دائرة قارنة توصيل سريع مشتركة لمسمار إمساك من Cat وثقل موازنة مخصص
✓	مداسات جنازير ثلاثية الحواف مقاس 700 مم (28 بوصة)		الأذرع الرافعة، والأذرع الطرفية والوصلات
✓	مداسات جنازير ثلاثية الحواف مقاس 800 مم (31 بوصة)	✓	ذراع وصول للخدمة الشاقة مقاس 6,15 م (20 قدم وبوستان)
✓	مداسات جنازير ثلاثية الحواف مقاس 900 مم (35 بوصة)	✓	ذراع رافعة للحفر واسع النطاق بطول 5,55 م (18 قدم وبوستان)
	النظام الكهربائي	✓	ذراع وصول طرفية مقاس 3,75 أمتار (12 قدمًا و2 بوصة)
✓	بطاريات لا تتطلب صيانة بقدرة 1000 أمبير للتدوير على البارد (عدد 2)	✓	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة مقاس 3,2 أمتار (10 قدم و6 بوصة)
✓	بطاريات لا تتطلب الصيانة بقدرة 1000 أمبير للتدوير على البارد (عدد 4)	✓	ذراع وصول طرفية للخدمة الشاقة مقاس 2,65 متر (8 قدم و8 بوصة)
✓	مصابيح عمل LED بمهلة تأخير زمني قابلة للبرمجة	✓	ذراع طرفية للحفر واسع النطاق مقاس 2,5 م (8 قدم وبوستان) مع حديد تسليح
✓	مفتاح فصل كهربائي متمركز	✓	وصلة جرافة، فئة CB2، نظام Cat Grade
✓	مصباح LED للشاسيه، ومصباح على الجانب الأيسر من الذراع الرافعة، ومصابيح الكابينة	✓	وصلة جرافة، فئة DB، نظام Cat Grade
✓	حزمة إضاءة محيطية ممتازة		

(يُتبع في الصفحة التالية)

<sup>5</sup>كل المناطق باستثناء المملكة العربية السعودية

## المعدات القياسية والاختيارية (يُتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	السلامة والأمان		الخدمة والصيانة
✓	نظام Cat Command (للتحكم عن بُعد)	✓	تجميع فلاتر زيت المحرك والوقود في مكان واحد
	✓ السور الإلكتروني ثنائي الأبعاد: - السقف الإلكتروني - الأرضية الإلكترونية - التآرجح الإلكتروني - الجدار الإلكتروني - تجنب الكابينة الإلكترونية	✓	عصا قياس ثانية لقياس مستوى زيت المحرك من مستوى سطح الأرض
	✓ مصد تلقائي للمطرقة	✓	مدخل جانبي لمنصة الخدمة
✓	كاميرا للرؤية الخلفية وكاميرا لرؤية الجانب الأيمن	✓	منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S·O·S <sup>SM</sup> )
✓	كاميرا للرؤية الخلفية ومرآة للجانب الأيمن	✓	مناسب لصيانة QuickEvac <sup>TM</sup>
✓ <sup>6</sup>	كاميرا رؤية بالجانب الأيمن	✓	مضخة تزود بالوقود كهربائية مميزة بإيقاف التشغيل تلقائيًا
✓	بدء التشغيل الآمن باستخدام كود PIN	✓	مصفاة الرادياتير
✓	نظام أمان بمفتاح واحد من Caterpillar	✓	نظام إدارة حالة المركبة المدمج
✓	صندوق التخزين/الأدوات الخارجي القابل للقفل		
✓	باب قابل للقفل، وأقفال لخزان الوقود، وخزان الزيت الهيدروليكي		
✓	حجرة تصريف وقود قابلة للقفل		
✓	منصة خدمة بلوحة مانعة للانزلاق ومسامير غائرة		
✓	درازين ومقابض لليد جهة اليمين		
✓	بوق تحذير/إشارات		
✓	إنذار التآرجح		
✓	مفتاح إيقاف تشغيل محرك ثانوي من مستوى الأرض في الكابينة		
✓	ذراع قفل هيدروليكي يقوم بتحييد كل أدوات التحكم		
✓	مفتاح فصل قابل للقفل		
✓	إنذار السير		
✓	إضاءة الفحص		

®الزامي للمملكة العربية السعودية

## أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

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

الكهرباء	الوقاءات	الكابينة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• وصلة أسلاك لبدء التشغيل من مصدر خارجي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• وقاء المصد المطاطي الجانبي</li> <li>• وقاءات حماية للمشغل (غير متوافقة مع أغطية مصابيح الكابينة والوقاء من المطر)</li> <li>• وقاء شبكي كامل أمامي (غير متوافق مع أغطية مصابيح الكابينة ووقاء من المطر)</li> <li>• وقاء شبكي سفلي نصف أمامي</li> <li>• وقاء من العيب للحماية الكاملة (غير متوافق مع أغطية مصابيح الكابينة، وقاء من المطر)</li> <li>• غطاء مستشعر وحدة قياس القصور الذاتي (IMU) للذراع الطرفية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دواسة كهربائية اليمنى (ثنائية المسارات) للتحكم في الأدوات</li> <li>• دواسة كهربائية يسرى (ثنائية المسارات) للتحكم في الأدوات</li> <li>• مساحة نصف قطرية سفلية للزجاج ثنائي القطع (30/70)، مع غاسلة</li> <li>• غطاء علوي من البولي كربونات (للكابينة المريحة فقط)</li> <li>• وقاء من المطر إضافة إلى أغطية لمصابيح الكابينة</li> <li>• حزام مقعد قابل للسحب مقياس 75 مم (3 بوصة)</li> </ul>
<h3>الخدمة والصيانة</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• حامل مسدس التشحيم</li> </ul>		<h3>السلامة والأمان</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• حزام المقعد القابل للسحب مقياس 75 مم (3 بوصة)</li> <li>• Cat Detect - نظام اكتشاف الأشخاص</li> <li>• Cat Command - طقم التحكم عن بُعد</li> <li>• مؤشر حزام المقعد</li> <li>• جهاز استقبال Bluetooth</li> <li>• وحدة تحكم بتقنية Bluetooth</li> </ul>

خيارات الكابينة

الفاخرة	المشغل	
●	●	هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)
○	○	OPG
●	●	جهاز مراقبة بشاشة LCD عالية الدقة تعمل باللمس بمقاس 203 مم (8 بوصات)
○	○	جهاز مراقبة بشاشة LCD عالية الدقة تعمل باللمس بمقاس 254 مم (10 بوصة)*
●	●	تكييف هواء تلقائي ثنائي المستوى
●	●	قرص ومفاتيح اختصار للتحكم في جهاز المراقبة
●	●	التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر بضغط للبدء
●	X	وحدة يمكن ضبط ارتفاعها، بشكل غير محدود من دون استخدام أدوات
X	●	وحدة يمكن ضبط ارتفاعها، في 3 خطوات باستخدام الأدوات
●	X	وحدة قابلة للإمالة لأعلى بالجانب الأيسر
X	●	وحدة ثابتة بالجانب الأيسر
X	●	مقعد بتعليق ميكانيكي
●	X	مقعد بنظام تعليق هوائي مزود بخاصية التدفئة
●	●	حزام أمان 51 مم (2 بوصة)
●	●	راديو Bluetooth مدمج بجهاز المراقبة مع منافذ USB/إضافية
●	●	منافذ تيار مستمر بجهد 12 فولت
●	●	تخزين للمستندات
●	X	التخزين العلوي والتخزين الخلفي مع الشباك
●	●	حامل المشروبات
●	●	حامل الأكواب
●	●	نافذ أمامية من قطعتين قابلة للفتح
●	●	مخرج طوارئ بالنافذة الخلفية
●	●	ماسحة نصف قطرية بغاسلة
●	X	نافذة علوية من البولي كربونات قابلة للفتح
X	●	غطاء فولاذي قابل للفتح
●	●	مصباح سقف LED
●	X	حاجب الشمس بالسقف
●	●	حاجب من الشمس أمامي لفاف
○	○	حاجب من الشمس خلفي لفاف
●	●	بطانة أرضية قابلة للغسل
●	●	إمكانية تركيب مصباح تحذير
○	○	نظام Cat Stick Steer**
○	X	المرجل الإضافي

● قياسي

○ اختياري

X غير متاح

\* للاستخدام مع نظام الرؤية بزوايا 360 درجة

\*\* منطقة أوراسيا فقط

تنطبق المعلومات التالية على الماكينة في وقت التصنيع النهائي وفقاً لما تم تكوينه للبيع في المناطق التي يغطيها هذا المستند. محتوى هذا البيان ساري المفعول اعتباراً من تاريخ إصداره؛ ومع ذلك، فإن المحتوى المتعلق بخصائص الماكينة ومواصفاتها عرضة للتغيير دون سابق إنذار. للحصول على معلومات إضافية، يرجى الاطلاع على دليل التشغيل والصيانة الخاص بالماكينة.

لمزيد من المعلومات عن الاستدامة في العمل والتقدم الذي أحرزناه، يرجى زيارة موقع الإنترنت <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## الزيت والسوائل

- يملأ مصنع Caterpillar بسوائل التبريد المصنوعة من جلايكول الإيثيلين. يمكن إعادة تدوير مانع تجمد/سائل تبريد محرك الديزل (DEAC) من Cat وسائل التبريد طويل العمر (ELC) من Cat. استشر وكيل Cat الذي تتعامل معه لمزيد من المعلومات.
- Cat Bio HYDO™ Advanced هو زيت هيدروليكي قابل للتحلل البيولوجي معتمد من EU Ecolabel.
- من المحتمل وجود سوائل إضافية، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل والصيانة أو دليل الاستخدامات والتركيبة للحصول على توصيات السوائل الكاملة ومواعيد الصيانة.

## الميزات والتكنولوجيا

- تسهم الميزات والتقنيات التالية في توفير الوقود و/أو تقليل انبعاثات الكربون. قد تختلف المزايا. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
- توازن الأنظمة الهيدروليكية المتقدمة بين القدرة والكفاءة
- يعمل الوضع Smart (الذكي) على موازنة قدرة الماكينة مع متطلبات الحفر بشكل تلقائي
- يدعم الوضع Eco (الاقتصادي) تقليل استهلاك الوقود في الاستخدامات الخفيفة لأدنى حد ممكن
- يمكن أن يساعد استخدام تقنيات Cat على زيادة معدلات كفاءة التشغيل
- تساعد الفترات الفاصلة الممتدة بين عمليات الخدمة على خفض تكاليف الصيانة
- تعمل مراوح التبريد عالية الكفاءة القابلة للبرمجة فقط عند الحاجة
- يوفر أحدث فلتر للزيت الهيدروليكي عمراً افتراضياً أطول مع فترة استبدال تبلغ 3000 ساعة

## محرك

- يفي المحرك Cat® C7.1 بالمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية\*\* حتى:
  - ✓ 100% من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)\*
  - ✓ 100% من أنواع وقود الديزل المتجدد، الزيت النباتي المهدرج (HVO) والغاز المسال (GTL)
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.
- \*استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من 20% من الديزل الحيوي.
- \*\*انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجة من أنبوب العادم من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي بالأساس نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.

## نظام مكيف الهواء

- يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = 1430). يحتوي النظام على 0,85 كجم (1,9 رطل) من المبرد الذي يعادل 1,216 طن متري (1,340 طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>).

## الطلاء

- بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مقاساً بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي:
  - الباريوم > 0,01%
  - الكاديوم > 0,01%
  - الكروم > 0,01%
  - الرصاص > 0,01%

## الأداء الصوتي

ISO 6395:2008 (خارجي): 103 ديسيبل (A)

ISO 6396:2008 (داخل الكابينة) – 70 ديسيبل (A)

- قد تحتاج إلى حماية السمع عند تشغيل الماكينة مع فتح محطة المشغل والكابينة (في حالة عدم إجراء الصيانة الملائمة أو فتح الأبواب/النوافذ) لفترات طويلة أو في البيئات الصاخبة.

AAXQ4021-00 (10-2024)  
رقم التصنيع: 07H  
,Afr-ME, Eurasia  
,India, Indonesia  
,Hong Kong, Pacific Islands  
,excluding Brazil, Chile] S Am  
(SE Asia, Taiwan],[Colombia

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات الوكلاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع [www.cat.com](http://www.cat.com)

حقوق النشر © لعام 2024 لصالح شركة Caterpillar  
جميع الحقوق محفوظة

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

إن CAT، وCATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، و"Caterpillar Corporate Yellow"، و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح. وVisionLink هي علامة تجارية خاصة بشركة Caterpillar Inc. المسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

