

GC 950

اللودر بعجل



المواصفات الفنية

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

جدول المحتويات

2	المواصفات
3	المحرك
3	الأوزان
3	مواصفات التشغيل
4	ناقل الحركة
5	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
5	ساعات الجرافات
5	نظام تكييف الهواء
6	نظام الهيدروليكي
7	الإطارات
10	الصوت
14	المعدات القياسية والاختيارية
15	

مواصفات التشغيل

حمل القلب الثابت – الدوران الكامل 38 درجة	
مع انحراف الإطارات	مع انحراف الإطارات
من دون انحراف الإطارات	من دون انحراف الإطارات
قوة مقاومة اللف والرفع	قوة مقاومة اللف والرفع
10 942 كجم	24,123 رطل
11,638 كجم	25,657 رطل
154 كيلونيوتن	34645 رطل
من القوة	من القوة

- لمواصفات ماكينة معرفة في قسم "الوزن".
- التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 6، والتي تتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

ناقل الحركة

السرعة الأمامية الأولى	7,0 كم/ساعة	4.3 mph
السرعة الأمامية الثانية	12,5 كم في الساعة	7.8 mph
السرعة الأمامية الثالثة	22,0 كم/ساعة	13.7 mph
السرعة الأمامية الرابعة	36,0 كم/ساعة	22.4 mph
السرعة الخلفية الأولى	7,0 كم/ساعة	4.3 mph
السرعة الخلفية الثانية	12,5 كم في الساعة	7.8 mph
السرعة الخلفية الثالثة	22,0 كم/ساعة	13.7 mph

- الحد الأقصى لسرعات السير (إطارات 25-23.5).
- الحد الأقصى لسرعة السير للمركبة القياسية والجرافة فارغة بإطارات L3 القياسية ذات نصف قطر تدحرج يبلغ 760 مم (30 بوصة).

ساعات إعادة التعبئة للخدمة

حجم خزان الوقود	290 لتر	76.6 جالوناً
نظام التبريد	48 لتر	12.7 جالون
علبة المرافق	20 لتر	5.3 جالونات
ناقل الحركة	45 لترًا	11.9 جالون
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الأمامية	40 لتر	10.6 جالون
التروس التفاضلية ومجموعات الإدارة النهائية - الخلفية	38 لتر	10 جالونات
الخزان الهيدروليكي	120 لتر	31.7 جالون

ساعات اللودر

نطاق الجرافة	2,7-4,4 م ³	3,5-5,75 ياردة ³
--------------	------------------------	-----------------------------

المحرك

موديل المحرك	Cat® C7.1
قوة المحرك @ 2,000 دورة في الدقيقة	170 كيلوات hp 228
ISO 14396:2002	
(DIN) ISO 14396:2002	231 hp (متري)
الطاقة الإجمالية @ 2,000 دورة في الدقيقة	171 كيلوات hp 229
SAE J1995: 2014	
(DIN) SAE J1995:2014	232 hp (متري)
صافي الطاقة @ 2,000 دورة في الدقيقة	154 كيلوات hp 207
ISO 9249: 2007 ، SAE J1349: 2011	
(DIN) SAE J1349:2011	209 hp (متري)
عزم دوران المحرك (1400 دورة في الدقيقة)	1020 نيوتن·متر 752 رطل
وفقاً للمعيار ISO 14396:2002	من القوة-قدم
إجمالي عزم الدوران (1400 دورة في الدقيقة)	1027 نيوتن·متر 757 رطل
وفقاً للمعيار SAE J1995:2014	من القوة لكل قدم
صافي عزم الدوران (1,300 دورة في الدقيقة)	931 نيوتن·متر 687 رطل
ISO 3294:2007, SAE J1349:2011	من القوة-قدم
EEC 80/1269	
التجويف	105 مم 4,13 بوصة
الشووط	135 مم 5,31 بوصة
الإزاحة	7,01 لتر 428 بوصة ³

- يفي المحرك Cat بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3 ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومولد تيار متردد، ومنظف هواء، وكاتم صوت.
- تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية حتى:
 - 100% من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*
 - وقود ديزل متجدد بنسبة 100% وزيت نباتي معالج بالماء ووقود GTL (تحويل الغاز إلى سائل)
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوانل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.
- * استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من 20% من الديزل الحيوي.

الأوزان

الوزن أثناء التشغيل	392 18 كجم	40,547 رطل
• تستند أحمال الوزن والانقلاب الثابتة وأوزان التشغيل المعروضة إلى تكوين الماكينة مع إطارات Triangle 23.5R25، والسوائل الكاملة، والمشغل، وثقل الموازنة القياسي، والترتيب المحيط القياسي، والمحاور التفاضلية المفتوحة (الأمامية/الخلفية)، ومصدات السير على الطريق، والتحكم في القيادة، وجرافة للأغراض العامة مقاس 3,1 م (4.0 ياردة ³) على BOCE.		

الصوت

73 ديسيبل (A)	مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)
108 ديسيبل (A)	مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)
73 ديسيبل (A)*	مستوى ضغط الصوت عند المشغل (ISO 6396:2008)
106 ديسيبل (A)**	مستوى قوة الصوت الخارجي (ISO 6395:2008)

*بما في ذلك الدول التي تتبنى توجيهات الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة.
**توجيه الاتحاد الأوروبي بشأن الضوضاء EC/2000/14 ولائحة الضوضاء في المملكة المتحدة 2001 رقم 1701

الكابينة

هيكل الحماية من الانقلاب يفي هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS) بمتطلبات المعيارين ISO 3471:2008 (FOPS) و ISO 3449:2005 Level II

الفرامل

الفرامل تفي الفرامل بمعايير ISO 3450:2011

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 1,9 كجم (4,2 رطل) من المبرد الذي يعادل 2,717 طن متري (2,995 طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون.

النظام الهيدروليكي

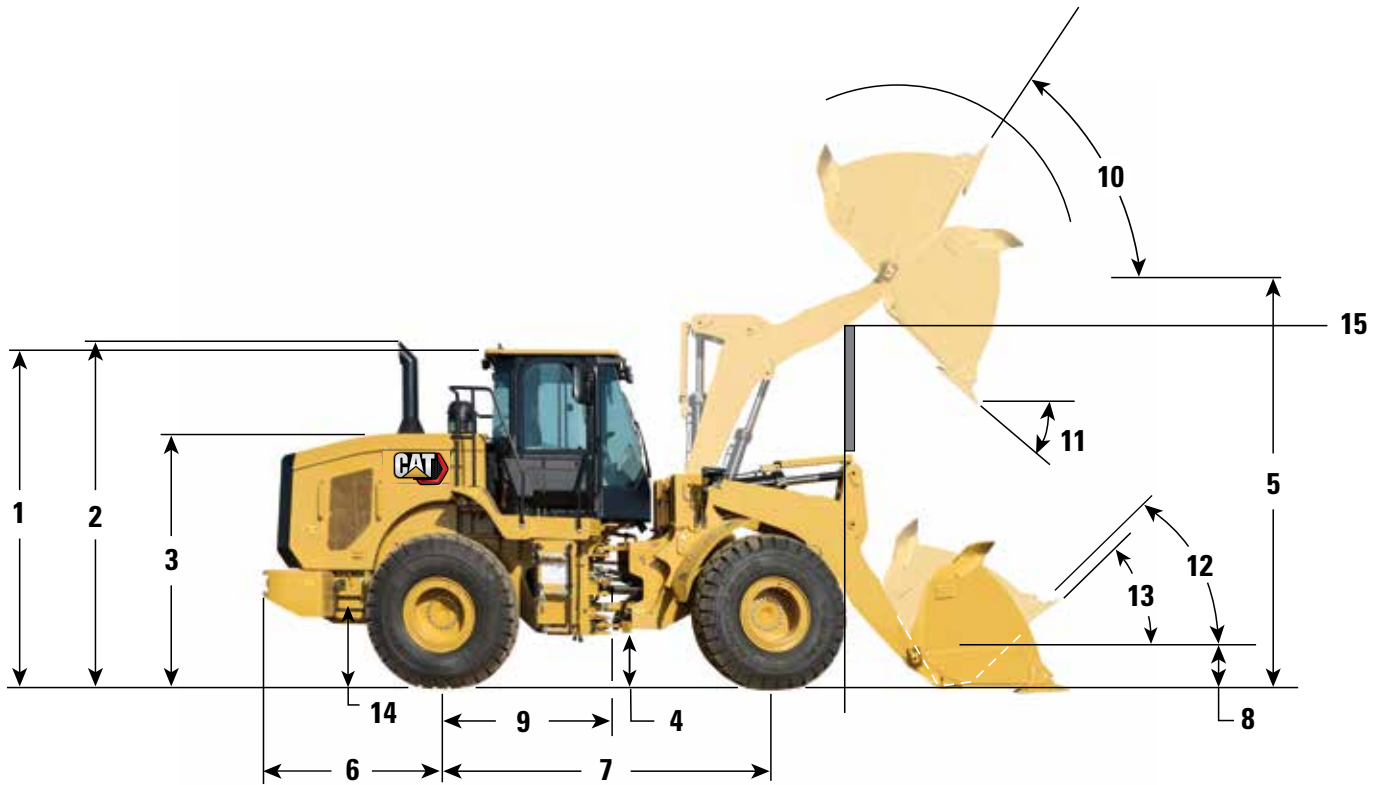
نوع مضخة نظام المعدة	الكباس
نوع مضخة نظام التوجيه	الكباس
نظام المعدة - أقصى خرج للمضخة عند 2200 دورة في الدقيقة	256 لترًا/دقيقة 68 جالونًا/دقيقة
نظام المعدة - الحد الأقصى لضغط التشغيل عند 50 ±	900 27 كيلوباسكال لكل بوصة مربعة
نظام المعدة - أقصى ضغط للوظيفة الثالثة الاختيارية عند 70 لتر/دقيقة (18,5 جالون/دقيقة)	20680 كيلوباسكال لكل بوصة مربعة
نظام المعدة - أقصى تدفق للوظيفة الثالثة الاختيارية	240 لترًا/دقيقة 63 جالونًا/دقيقة
مدة الدورة الهيدروليكية - الرفع من موضع الحمل	6,1 ثوانٍ
مدة الدورة الهيدروليكية - التفريغ، عند الحد الأقصى للرفع	1,2 ثانية
مدة الدورة الهيدروليكية - الخفض، التفريغ، الطفو السفلي	2,8 ثانية
وقت الدورة الهيدروليكية - إجمالي مدة الدورة	10,1 ثانية

الإطارات*

- تشمل الخيارات:
- (Triangle) 16PR، L3 23.5-25
- (Maxam و Triangle) ★★، L3 23.5R25
- (Bridgestone) ★، L3 23.5R25
- (Bridgestone و Maxam و Triangle) L5، 23.5R25

*تختلف الإطارات المتوفرة حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

كل الأبعاد تقديرية وتعتمد على إطارات L3 Triangle 23.5-25 Bias.



1	الارتفاع إلى قمة هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	3458 مم	11 قدم و4 بوصة
2	الارتفاع إلى قمة أنبوب العادم	3596 مم	11 قدمًا و10 بوصات
3	الارتفاع إلى قمة غطاء المحرك	2568 مم	8 قدم و5 بوصة
4	الخلوص الأرضي	460 مم	1 قدم و6 بوصات
5	ارتفاع المسمار B	4188 مم	13 قدمًا و9 بوصات
6	من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى حافة ثقل الموازنة	2001 مم	6 أقدام و6 بوصات
7	قاعدة العجلات	3300 مم	10 قدم و10 بوصة
8	ارتفاع المسمار B - الحمل	655 مم	2 قدم و2 بوصة
9	من الخط المركزي للمحور الخلفي إلى وصلة الجر	1650 مم	5 قدم و5 بوصة
10	التحميل عند الحد الأقصى للرفع	60 درجة	
11	زاوية التفريغ عند الحد الأقصى للرفع	52 درجة	
12	التحميل - عند الحمل	45 درجات	
13	التحميل عند مستوى الأرض	40 درجة	
14	الارتفاع - الخط المركزي للمحور	750 مم	"6/2
15	خلوص ذراع الرفع	3649 مم	12 قدمًا و0 بوصة

نصف قطر الدوران

كل الأبعاد تقديرية وتعتمد على إطارات L3 Triangle 23.5-25 Bias.

نصف قطر الدوران حتى خارج الإطارات	6164 مم	20 قدمًا و 3 بوصات
نصف قطر الدوران حتى داخل الإطارات	3419 مم	11 قدم و 3 بوصة
العرض فوق الإطارات	2790 مم	9 أقدام و 2 بوصة
نصف قطر الدوران إلى الحافة الخارجية لنقل الموازنة	6190 مم	20 قدمًا و 3 بوصات

خيارات الإطارات*

Maxam	Triangle	Bridgestone	Maxam	Bridgestone	Maxam	Triangle	Triangle	ماركة الإطار
23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5-25	مقاس الإطار
L-2	L-5	L-5	L-5	L-3	L-3	L-3	L-3	نوع المداس
MS202	+TL538S	VSDT	MS503	VJT	MS302	TB516	TL516	نمط المداس
**/*	**	*	**	*	**	**	16PR	قوة الغطاء
2833 مم 9 أقدام و 3 بوصات	2815 مم 9 أقدام و 2 بوصة	2813 مم 9 أقدام و 2 بوصة	2788 مم 9 أقدام و 1 بوصة	2813 مم 9 أقدام و 2 بوصة	2831 مم 9 أقدام و 3 بوصات	2807 مم 9 أقدام و 2 بوصة	2778 مم 9 أقدام و 1 بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (غير مُحَمَّلة)**
2846 مم 9 أقدام و 3 بوصات	2825 مم 9 أقدام و 3 بوصات	2837 مم 9 أقدام و 3 بوصات	2794 مم 9 أقدام و 2 بوصة	2831 مم 9 أقدام و 3 بوصات	2835 مم 9 أقدام و 3 بوصات	2836 مم 9 أقدام و 3 بوصات	2790 مم 9 أقدام و 2 بوصة	العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى (مُحَمَّلة)*
7 مم 0,3 بوصة	6 مم 0,2 بوصة	5 مم 0,2 بوصة	4 مم 0,2 بوصة	2 مم 0,08"	1 مم 0,04%	0	0	التغيير في الأبعاد الرأسية (متوسط الأمامية والخلفية)
0,5 مم 0,02%	-29,5 مم -1,2 بوصة	-22,5 مم -0,9 بوصة	-25,5 مم 1 قدم و 0 بوصة	7,5 مم 0,3 بوصة	-7 مم -0,3 بوصة	-1,0 مم 0,04%	0	التغير في الوصول الأفقي
28 مم 1,1 بوصة	17,5 مم 0,7 بوصة	23,5 مم 0,9 بوصة	2,0 مم 0,08"	20,5 مم 0,8 بوصة	22,5 مم 0,9 بوصة	23 مم 0,9 بوصة	0	التغير في دائرة الخلوص حتى خارج الإطارات
-28 مم -1,1 بوصة	-18 مم -0,7 بوصة	-24 مم -0,9 بوصة	-2 مم 0,08"	-21 مم -0,8 بوصة	-23 مم -0,9 بوصة	-23 مم -0,9 بوصة	0	التغير في دائرة الخلوص حتى داخل الإطارات
56 مم 2,2 بوصة	35 مم 1,4 بوصة	47 مم 1,9 بوصة	4 مم 0,2 بوصة	41 مم 1,6 بوصة	45 مم 1,8 بوصة	46 مم 1,8 بوصة	0	التغير في العرض فوق الإطارات - الحد الأقصى
540 كجم 1,191 رطل	992 كجم 2,187 رطل	1140 كجم 3,404 رطل	1044 كجم 2,302 رطل	572 كجم 1,261 رطل	572 كجم 1,261 رطل	560 كجم 1,235 رطل	0	التغير في الوزن أثناء التشغيل (من دون ثقل الموازنة)
383 كجم 844 رطل	704 كجم 1,552 رطل	809 كجم 1,784 رطل	740 كجم 1,631 رطل	406 كجم 895 رطل	406 كجم 895 رطل	397 كجم 875 رطل	0	التغير في حمل القلب الثابت - مستقيم
368 كجم 811 رطل	676 كجم 1,490 رطل	777 كجم 1,713 رطل	712 كجم 1,570 رطل	390 كجم 860 رطل	390 كجم 860 رطل	382 كجم 842 رطل	0	التغير في حمل القلب الثابت - مفصلي

*تختلف الإطارات المتوفرة حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

**العرض فوق نتوء الإطارات ويشمل زيادة الإطارات.

مخطط عوامل تعبئة الجرافة والاختيار

يجب اختيار حجم الجرافة استناداً إلى كثافة المواد وإلى عامل التعبئة المتوقع. تتميز جرارات الفئة Performance من Cat بأرضيتها الأطول، وبفتحتها الأكبر، وزاوية مستودعها الأوسع، وألواحها الجانبية المستديرة، وباحتوائها على واق من الانسكاب مدمج، كما أن عوامل تعبئتها أعلى من عوامل تعبئة جرارات الجيل السابق أو الجرارات الأخرى غير جرارات Cat بكثير. وبالتالي فإن الحجم الفعلي الذي تتعامل معه الماكينة غالباً ما يكون أكبر من السعة المقدرة.

المواد الرخوة	كثافة المواد	عامل التعبئة (%)
التربة/الوحد	1700-1500 كجم/م ³ (2528-2865 رطل/ياردة ³)	115
الرمال والحصى	1700-1500 كجم/م ³ (2528-2865 رطل/ياردة ³)	115
الركام:	1700-1600 كجم/م ³ (2696-2865 رطل/ياردة ³)	110
	1800 كجم/م ³ (3033 رطل/ياردة ³)	105
الصخور:	1600 كجم/م ³ (2696 رطل/ياردة ³)	100

*بالنسبة المئوية من القدرة المقدرة وفقاً لمعايير ISO 7546:1983.

ملاحظة: عوامل التعبئة التي يتم تحقيقها ستعتمد أيضاً على ما إذا تم غسل المنتج أم لا.

كثافة المواد	kg/م ³	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500			
		2.70 م ³												3.11 م ³									
3.10 م ³												3.57 م ³											3.10 م ³
3.30 م ³												3.80 م ³											3.30 م ³
3.40 م ³												3.91 م ³											3.40 م ³
3.60 م ³												4.14 م ³											3.60 م ³
3.10 م ³												3.57 م ³											3.10 م ³
4.40 م ³																							4.40 م ³
5.06 م ³																							5.06 م ³
عوامل تعبئة الجرافة																							
115% 110% 105% 100% 95%																							

جميع الدلاء تُظهر حواف مثبّطة بمسامير.

نوع الجرافة										
الأغراض العامة - مُنَبَّهَةٌ بمسامير										
نوع الحد	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	الأسنان والمقاطع	
السعة - مقدرة	3,10	3,30	3,30	2,90	3,10	3,10	2,50	2,70	2,70	3م
	4,00	4,25	4,25	3,75	4,00	4,00	3,25	3,50	3,50	ياردة3
السعة - 110% مقدرة	3,40	3,60	3,60	3,20	3,40	3,40	2,75	3,00	3,00	3م
	4,50	4,75	4,75	4,25	4,50	4,50	3,50	4,00	4,00	ياردة3
العرض	2994	2994	2927	2994	2994	2927	2994	2994	2927	مم /قدم
	9 أقدام	9 أقدام	9 أقدام	9 أقدام	9 أقدام	9 أقدام	9 أقدام	9 أقدام	9 أقدام	بوصة
خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ	2894	2894	3012	2933	2933	3050	3015	3015	3130	مم /قدم
	9 أقدام	9 أقدام	9 أقدام	9 أقدام	9 أقدام	10'	9 أقدام	9 أقدام	10 أقدام	بوصة
الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية 45 درجة	1404	1404	1293	1374	1374	1262	1320	1320	1207	مم /قدم
	4 أقدام	4 أقدام	4 أقدام	4 أقدام	4 أقدام	4 أقدام	4 أقدام	4 أقدام	3 أقدام	بوصة
الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة	2931	2931	2770	2881	2881	2720	2781	2781	2620	مم /قدم
	9 أقدام	9 أقدام	"1'9	9 أقدام	9 أقدام	8 أقدام	"1'9	"1'9	8 أقدام	بوصة
عمق الحفر	56	86	86	56	86	86	56.0	86.0	86.0	مم
	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة	بوصة
الطول الإجمالي	8462	8462	8288	8412	8412	8238	8312	8312	8138	مم /قدم
	27 قدماً	27 قدماً	27 قدماً	27 قدماً	27 قدماً	2,70	27 قدماً	27 قدماً	26 قدماً	بوصة
إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع	5690	5690	5690	5642	5642	5642	5557	5557	5557	مم /قدم
	188	188	188	18 قدماً	18 قدماً	18 قدماً	182	182	182	بوصة
دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل	013 14	013 14	847 13	984 13	984 13	819 13	927 13	927 13	763 13	مم /قدم
	"11'45	"11'45	455	45 قدم	45 قدم	"4'45	"8'45	"8'45	"1'45	بوصة
حمل القلب الثابت، مستقيم (مع انحراف الإطار)*	12672	12352	12491	12766	12438	12577	12807	12481	12618	كجم
	27,937	27,231	27,538	28,143	27,421	27,727	28,233	27,517	27,818	رطل
حمولة قلب ثابتة، مستقيمة (بدون انحراف للإطارات)	13397	13067	13207	13488	13151	13290	13525	13190	13328	كجم
	29,534	28,807	29,117	29,737	28,992	29300	29,816	29,078	29,382	رطل
حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطار)*	11027	10722	10862	11115	10804	10942	11147	10838	10975	كجم
	24,311	23,638	23,946	24,505	23,818	24,124	24,574	23,893	24,195	رطل
حمولة قلب ثابتة، مفصلية (بدون انحراف للإطارات)	11733	11419	11559	11820	11498	11638	11846	11528	11666	كجم
	25,867	25,174	25,484	26,058	25,349	25,657	26,117	25,415	25,720	رطل
قوة مقاومة اللف والرفع	160	147	148	168	153	154	184	166	168	kN
	36,041	32,988	33,245	37,674	34,388	34,645	41,257	37,418	37,677	lbf
الوزن أثناء التشغيل*	18384	18541	18433	18343	18500	18392	18405	18562	18454	كجم
	40,528	40,875	40,637	40,438	40,784	40,546	40,575	40,921	40,683	رطل

*تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان أثناء التشغيل الموضحة على تكوين الماكينة مع إطارات 23.5R25 L3 Triangle TB516 نصف القطرية، وخزان وقود ممتلئ، وسوائل تبريد، ومواد تشحيم، ومكيف هواء، ومشغل. تتضمن الجرافة المثبتة بخطافات قارنة توصيل سريعة.

(مع انحراف الإطار) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 6، والتي تتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات. (بدون انحراف الإطار) التوافق مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 5.

قد تختلف المنتجات المطروحة من الجرافات وأدوات العمل حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

مواصفات التشغيل

الأغراض العامة – مُثَبِّتة بمسامير						نوع الجرافة	
حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير			حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير			نوع الحد	
الأطراف	الأسنان والمقاطع	بمسامير	الأطراف	الأسنان والمقاطع	بمسامير		
3,40	3,60	3,60	3,20	3,40	3,40	م3	السعة - مقدره
4,50	4,75	4,75	4,25	4,50	4,50	ياردة3	
3,70	4,00	4,00	3,50	3,70	3,70	م3	السعة - 110% مقدره
5,00	5,25	5,25	4,50	5,00	5,00	ياردة3	
2994	2994	2927	2994	2994	2927	مم / قدم	العرض
9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	7 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	7 أقدام و7 بوصات	بوصة	
2820	2820	2939	2867	2867	2985	مم / قدم	خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة
9 أقدام و3 بوصات	9 أقدام و3 بوصات	7 أقدام و7 بوصات	9 أقدام و4 بوصات	9 أقدام و4 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	بوصة	
1460	1460	1351	1424	1424	1314	مم / قدم	الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزاوية 45 درجة
9 أقدام و9 بوصات	9 أقدام و9 بوصات	5 أقدام و5 بوصات	4 أقدام و8 بوصات	4 أقدام و8 بوصات	3 أقدام و3 بوصات	بوصة	
3026	3026	2865	2966	2966	2805	مم / قدم	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
9 أقدام و11 بوصة	9 أقدام و11 بوصة	4 أقدام و4 بوصات	9 أقدام و8 بوصات	9 أقدام و8 بوصات	2 أقدام و2 بوصة	بوصة	
56	86	86	56	86	86	مم	عمق الحفر
بوصة -0,2	بوصة 0,3	بوصة 0,3	بوصة -0,2	بوصة 0,3	بوصة 0,3	بوصة	
8557	8557	8383	8497	8497	8323	مم / قدم	الطول الإجمالي
280 <	280 <	27 قدمًا و6 بوصات	27 قدمًا و10 بوصات	27 قدمًا و10 بوصات	27 قدمًا و3 بوصات	بوصة	
5781	5781	5781	5722	5722	5722	مم / قدم	إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
18 قدم و11 بوصة	18 قدم و11 بوصة	18 قدم و11 بوصة	189	189	189	بوصة	
069 14	069 14	902 13	034 14	034 14	867 13	مم / قدم	دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل
46.1	46.1	45,7	4,60	4,60	455	بوصة	
349 12	027 12	168 12	616 12	292 12	432 12	كجم	حمل القلب الثابت، مستقيم (مع انحراف للإطارات)*
27,225	26,515	26,825	27,813	27,098	27,407	رطل	
13078	745 12	887 12	343 13	008 13	149 13	كجم	حمولة قلب ثابتة، مستقيمة (بدون انحراف للإطارات)
28,831	28,097	28,410	29,415	28,677	28,988	رطل	
714 10	407 10	548 10	974 10	10665	805 10	كجم	حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف للإطارات)*
23,620	22,944	23,254	24,194	23,513	23,821	رطل	
424 11	107 11	249 11	682 11	363 11	505 11	كجم	حمولة قلب ثابتة، مفصلية (بدون انحراف للإطارات)
25,184	24,486	24,799	25,754	25,051	25,363	رطل	
147	135	137	156	143	144	kN	قوة مقاومة اللف والرفع
33,124	30,457	30,712	34,973	32,069	32,325	lbf	
627 18	784 18	676 18	411 18	568 18	460 18	كجم	الوزن أثناء التشغيل*
41,064	41,410	41,172	40,588	40,934	40,696	رطل	

*تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان أثناء التشغيل الموضحة على تكوين الماكينة مع إطارات 23.5R25 L3 Triangle TB516 نصف القطرية، وخزان وقود ممتلئ، وسوائل تبريد، ومواد تشحيم، ومكيف هواء، ومشغل. تتضمن الجرافة المثبتة بخطافات قارنة توصيل سريعة.

(مع انحراف للإطارات) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 6، والتي تتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات. (دون انحراف للإطارات) التوافق مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 5.

قد تختلف المنتجات المطروحة من الجرافات وأدوات العمل حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

أرضية مستوية - مُثَبِّتة بمسامير	الأغراض العامة - مُثَبِّتة بمسامير			نوع الجرافة	
	الاطراف	الأسنان والمقاطع	حدود قطع مُثَبِّتة بمسامير	نوع الحد	السعة - مقدره
4,40	2,90	3,10	3,10	3م	السعة - مقدره
5,75	3,75	4,00	4,00	ياردة3	
4,80	3,20	3,40	3,40	3م	السعة - 110% مقدره
6,25	4,25	4,50	4,50	ياردة3	
3059	2994	2994	2927	مم قدم/ بوصة	العرض
"0'10	9 أقدام و 9 بوصات	9 أقدام و 9 بوصات	9 أقدام و 7 بوصات		
2782	2891	2891	3008	مم قدم/ بوصة	خلوص التفريغ عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية 45 درجة
"1'9	9 أقدام و 5 بوصات	9 أقدام و 5 بوصات	9 أقدام و 10 بوصات		
1357	1410	1410	1299	مم قدم/ بوصة	الوصول عند الحد الأقصى للرفع والتفريغ بزواوية 45 درجة
4 أقدام و 5 بوصات	4 أقدام و 7 بوصات	4 أقدام و 7 بوصات	4 أقدام و 3 بوصات		
2996	2936	2936	2775	مم قدم/ بوصة	الوصول عند استواء ذراع الرفع واستواء الجرافة
9 أقدام و 9 بوصات	9 أقدام و 7 بوصات	9 أقدام و 7 بوصات	"1'9		
102	64	94	94	مم بوصة	عمق الحفر
-0,4 بوصة	-0,2 بوصة	0,3 بوصة	0,3 بوصة		
8527	8473	8473	8299	مم قدم/ بوصة	الطول الإجمالي
27 قدمًا و 11 بوصة	27 قدمًا و 9 بوصات	27 قدمًا و 9 بوصات	27 قدمًا و 10 بوصات		
5910	5662	5662	5662	مم قدم/ بوصة	إجمالي الارتفاع مع وجود الجرافة عند الحد الأقصى للرفع
19 قدمًا و 4 بوصات	18 قدمًا و 6 بوصات	18 قدمًا و 6 بوصات	18 قدمًا و 6 بوصات		
109 14	017 14	017 14	13850	مم قدم/ بوصة	دائرة خلوص اللودر مع وجود الجرافة عند موضع الحمل
"3'46	"11'45	"11'45	455		
695 11	014 12	696 11	834 11	كجم رطل	حمل القلب الثابت، مستقيم (مع انحراف الإطارات)*
25,784	26,485	25,786	26,090		
404 12	723 12	396 12	535 12	كجم رطل	حمولة قلب ثابتة، مستقيمة (بدون انحراف للإطارات)
27,347	28050	27,327	27,634		
10105	388 10	086 10	224 10	كجم رطل	حمل القلب الثابت، مفصلي (مع انحراف الإطارات)*
22,277	22,902	22,236	22,541		
796 10	11080	768 10	908 10	كجم رطل	حمولة قلب ثابتة، مفصلية (بدون انحراف للإطارات)
23,801	24,427	23,740	24,047		
123	159	145	146	kN	قوة مقاومة اللف والرفع
27,654	35,691	32,675	32,933	lbf	
881 18	972 18	129 19	021 19	كجم رطل	الوزن أثناء التشغيل*
41,624	41,825	42,171	41,933		

*تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان أثناء التشغيل الموضحة على تكوين الماكينة مع إطارات 23.5R25 L3 Triangle TB516 نصف القطرية، وخزان وقود ممتلئ، وسوائل تبريد، ومواد تشحيم، ومكيف هواء، ومشغل. تتضمن الجرافة المثبتة بخطافات قارنة توصيل سريعة.

(مع انحراف الإطارات) التوافق التام مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 6، والتي تتطلب التحقق بنسبة 2% بين الحسابات والاختبارات.

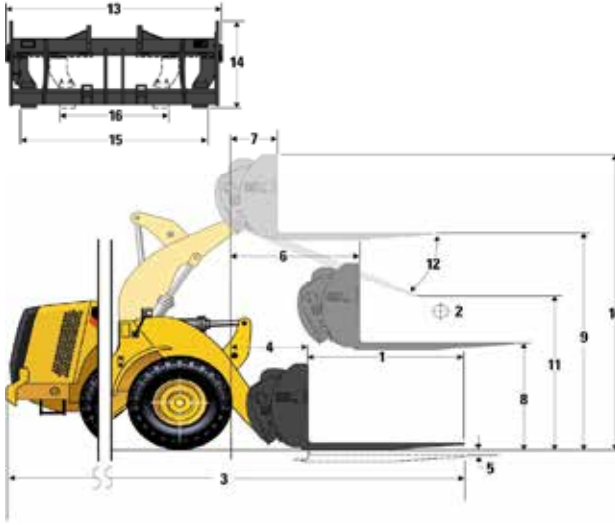
(بدون انحراف الإطارات) التوافق مع معايير ISO 14397-1:2007 الأجزاء من 1 إلى 5.

قد تختلف المنتجات المطروحة من الجرافات وأدوات العمل حسب المنطقة. اتصل بوكيل Cat المحلي لمزيد من التفاصيل.

٢٦٠ تين
٣٢٦٥-٥٤٨

٨٧ عربة
١٨٦١-٥٣٠

GC STD ٩٥٠ شوكة المنصبة، FUSION



مواصفات الشوكة	
١	تبن طول
١٥٢٤	مم
٦١٠٠	بوصة
٢	مركز التحميل
٧٦٢	مم
٣٠٠٠	بوصة
حمل القالب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)	
٩٠٩٠	كجم
٢٠٠٢٥	lbs
حمل القالب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)	
٧٩٩٩	كجم
١٧٤٧٤	lbs
الحمل المقدر (SAE J11٩٧ - ٥٠٪ FTSTL)	
٣٩٦٤	كجم
٨٧٢٧	lbs
الحمل المقدر (CEN EN ٣-٤٧٤ الأرض الوعرة - ٧٠٪ FTSTL)	
٤٧٥٧	كجم
١٠٤٨٥	lbs
الحمل المقدر (CEN EN ٣-٤٧٤ أرض ثابتة ومستوية - ٨٠٪ FTSTL)	
٦١٨٢	كجم
١٣٦٢٥	lbs
٣	الحد الأقصى للطول الإجمالي
٨٩٦٠	مم
٣٥٠٠٦	بوصة
٤	الوصول إلى الشوك على مستوى الأرض
١٢٦٨	مم
٤٩٠٩	بوصة
٥	من الأرض إلى أعلى نقطة زمنية عند أدنى ارتفاع ومستوى الشوكة
٨٦٠	مم
٢٤٠	بوصة
٦	الوصول بالأذرع الأفقية والشوك المستوية
١٧٦٩	مم
٦٩٠٧	بوصة
٧	الوصول بالشوكة إلى أقصى ارتفاع
٨٤٧	مم
٣٣٠٣	بوصة
٨	الأرض حتى أعلى السن مع وضع الأذرع أفقياً ومستوى الشوكة
١٧٥٩	مم
٦٩٠٢	بوصة
٩	من الأرض إلى أعلى نقطة زمنية عند أقصى ارتفاع ومستوى الشوكة
٣٨٧٧	مم
١٥٢٠٧	بوصة
١٠	الارتفاع الإجمالي للشوكة عند الرفع الكامل (من أعلى العربة إلى الأرض)
٤٦٥٢	مم
١٨٣٠٢	بوصة
١١	الخلوص عند الرفع الكامل والتفريغ الأقصى
٢٤٨٥	مم
٩٧٠٨	بوصة
١٢	أقصى زاوية تفريغ من الأفقي
٤٨	درجة
١٣	عرض العربة الإجمالي
٢٢١٧	مم
٨٧٠٣	بوصة
١٤	ارتفاع العربة الإجمالي
٨٤٠	مم
٣٣٠١	بوصة
١٥	عرض السن الخارجي (الحد الأقصى للانتشار)
٢٠٧٠	مم
٨١٠٥	بوصة
١٦	عرض السن الخارجي (الحد الأدنى للانتشار)
٤٧٠	مم
١٨٠٥	بوصة
عرض السن (السن الأحادي)	
١٥٠٠	مم
٥٠٩	بوصة
شوك السن	
٦٥٠٠	مم
٢٠٦	بوصة
سعة السنون	
٦٣٠٠	كجم
١٣٨٨٥	lbs
الوزن التشغيلي	
١٨٢٣٣	كجم
٤٠١٨٦	lbs

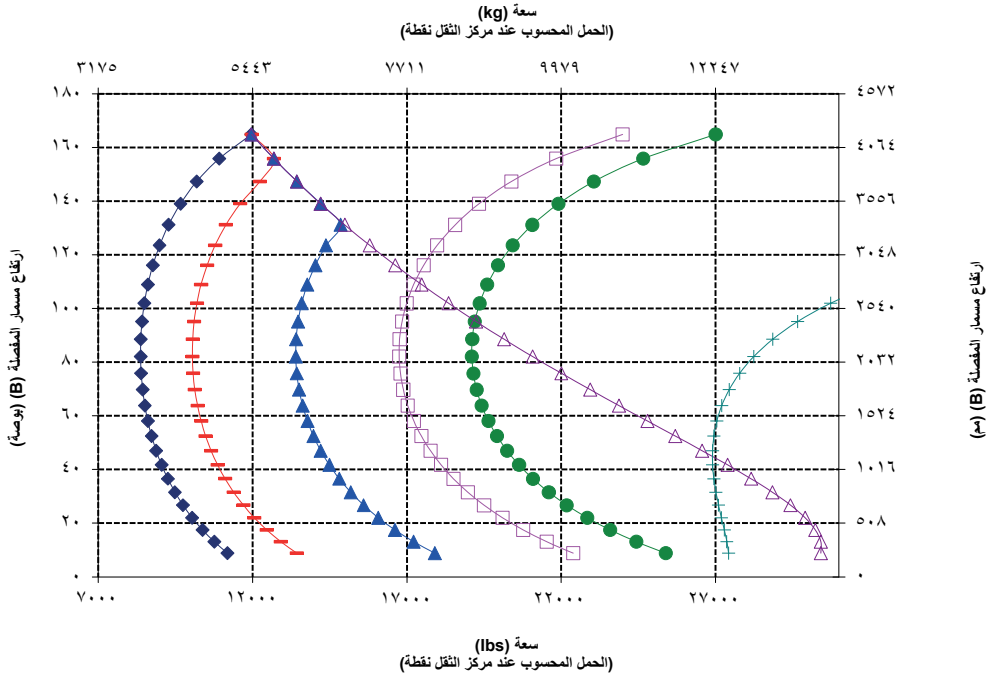
- شوكة الصلبة (SAE J11٩٧)
- شوكة المنصبة (CEN EN ٣-٤٧٤ - الأرض الوعرة)
- شوكة المنصبة (CEN EN ٣-٤٧٤ - أرض ثابتة ومستوية)
- حمل القالب الثابت - صلبة
- حمل القالب الثابت - مفصلي
- عرض الأذرع الأفقية
- عرض الرفع الجانبي

ملحوظة: تعتمد أحمال القالب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: L٣ إطارات مثلث هوائية، TB٥١٦، التحكم في الركوب، وافي مجموعة نقل الحركة، النوازل الكاملة، خزان الوقود، سائل التبريد، زيوت التشحيم، والسائق.

تتوافق المواصفات والتقدير مع المعايير التالية:
CEN** EN, SAE J١١٩٧, SAE* J١١٩٧, SAE* J٣-٤٧٤.

يتم تحديد الحمل التشغيلي المقدر للمحمل المجهز بشوكة منصبة نقالة من خلال:
SAE J١١٩٧: ٥٠٪ من حمل القالب الثابت عند الدوران الكامل أو حد الرفع الهيدروليكي.
CEN EN ٣-٤٧٤: ٦٠٪ من حمل القالب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الوعرة أو حد الرفع الهيدروليكي.
CEN EN ٣-٤٧٤: ٨٠٪ من حمل القالب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

SAE* - جمعية السيارات
السيارات
CEN** - اللجنة الأوروبية
للمعايير



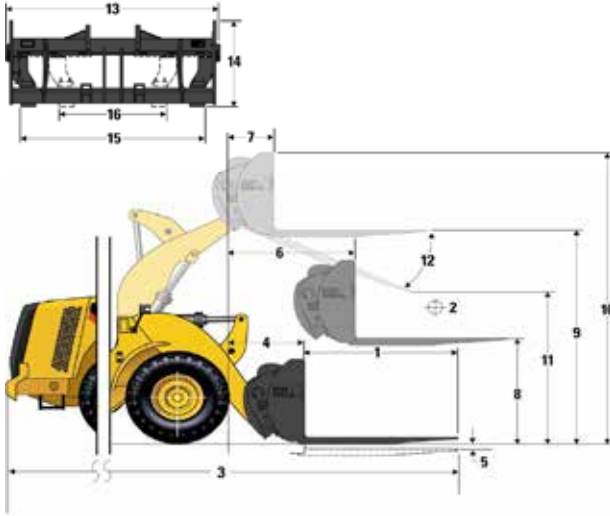
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون. يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.



٦٠" تين
٧٩٨٠-٥٢٠

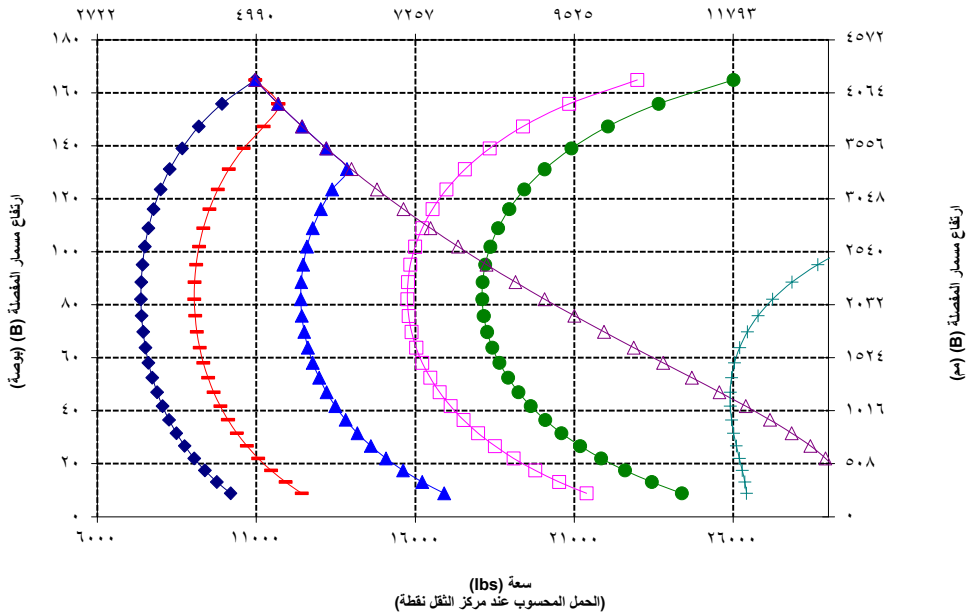
٩٦" عربة
٧٩٥٧-٥٢٠

GC STD ٩٥٠ شوكة التشبيد، FUSION



مواصفات الشوكة	
١	تين طول
٢	مركز التحميل
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
	حمل القلب الثابت - المفصلي (مستوى الشوكات)
	الحمل المقدر (SAE J1197 - ٥٠% FTSTL)
	الحمل المقدر (CEN EN ٣-٤٧٤ الأرض الوعرة - ٦٠% FTSTL)
	الحمل المقدر (CEN EN ٣-٤٧٤ أرض ثابتة ومستوية - ٨٠% FTSTL)
٣	الحد الأقصى للطول الإجمالي
٤	الوصول إلى الشوك على مستوى الأرض
٥	من الأرض إلى أعلى نقطة زمنية عند أدنى ارتفاع ومستوى الشوكة
٦	الوصول بالأذرع الأفقية والشوك المستوية
٧	الوصول بالشوكة إلى أقصى ارتفاع
٨	الأرض حتى أعلى المن مع وضع الأذرع أفقياً ومستوى الشوكة
٩	من الأرض إلى أعلى نقطة زمنية عند أقصى ارتفاع ومستوى الشوكة
١٠	الارتفاع الإجمالي للشوكة عند الرفع الكامل (من أعلى العربة إلى الأرض)
١١	الخلوص عند الرفع الكامل والتفرغ الأقصى
١٢	أقصى زاوية تفرغ من الأفقي
١٣	عرض العربة الإجمالي
١٤	ارتفاع العربة الإجمالي
١٥	عرض السن الخارجي (الحد الأقصى للانتشار))
١٦	عرض السن الخارجي (الحد الأدنى للانتشار)
	عرض السن (السن الأحادي)
	سمك السن
	سعة السنون
	الوزن التشغيلي

سعة (kg)
(الحمل المصوب عند مركز النقل نقطة)



ملحوظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: L٣ بطرات مثلت TB٥١٦، حوائية، التكييف، التحكم في الركوب، وافي مجموعة نقل الحركة، السوائل الكاملة، خزان الوقود، سائل التبريد، زيوت التشحيم، والسائق.

تتوافق المواصفات والتقديرات مع المعايير التالية:
CEN** , SAE J١١٩٧ , SAE J٢٢٢
٣-٤٧٤ EN

يتم تحديد الحمل التشغيلي المقدر للمحمل المجهز بشوكة منسقة نقالة من خلال:
SAE J١١٩٧: ٥٠% من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل أو حد الرفع الهيدروليكي.
CEN EN ٣-٤٧٤: ٦٠% من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الوعرة أو حد الرفع الهيدروليكي.
CEN EN ٣-٤٧٤: ٨٠% من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الثابتة والمستوية أو حد الرفع الهيدروليكي.

SAE* - جمعية السيارات
السيارات
CEN** - اللجنة الأوروبية
للمعايير

تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون. يتم تمييز سعة كل سن على حدة بثقوب على جانب كل سن.

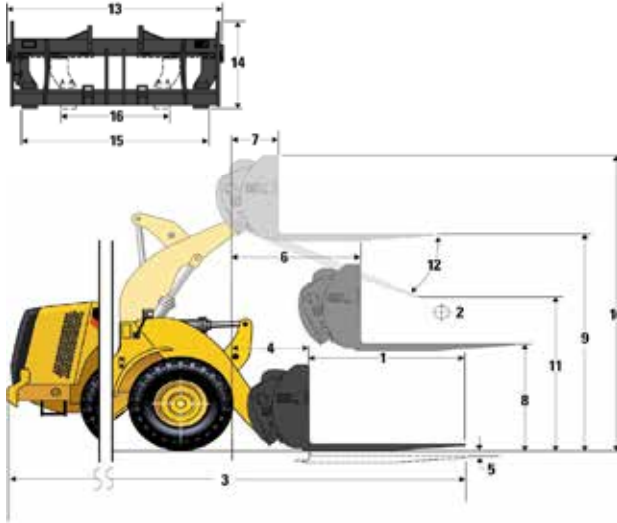


٧٧٢ تين
٧٩٧٩-٥٢٠

٩٦٠ عربية
٧٩٥٧-٥٢٠

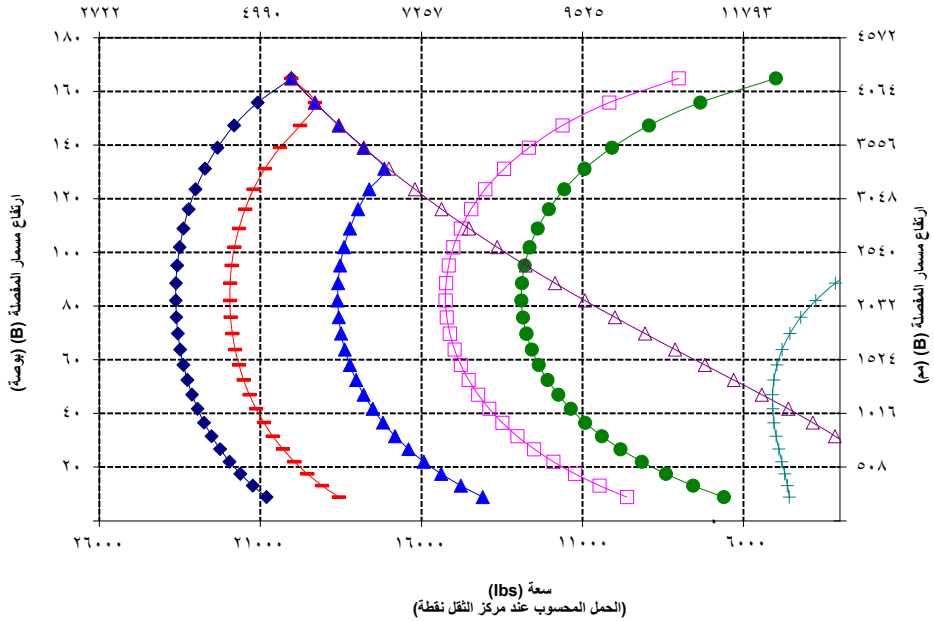
GC STD ٩٥٠

شوكية التشبيد، FUSION



مواصفات الشوكية	
١	تين طول ١٨٢٩ بوصة
٢	مركز التحميل ٧٢٠٠ بوصة
	حمل القلب الثابت - الاستقامة (مستوى الشوكات)
	حمل القلب الثابت - المنفصل (مستوى الشوكات)
	الحمل المقدر (SAE J1197 - FTSTL ٪٥٠)
	الحمل المقدر (CEN EN ٣-٤٧٤ الأرض الوعرة - FTSTL ٪٦٠)
	الحمل المقدر (CEN EN ٣-٤٧٤ أرض ثابتة ومستوية - FTSTL ٪٨٠)
٣	الحد الأقصى للطول الإجمالي ٩١٦٦ بوصة
٤	الوصول إلى الشوك على مستوى الأرض ١٢٢٣ بوصة
٥	من الأرض إلى أعلى نقطة زمنية عند أدنى ارتفاع ومستوى الشوكية ١٨ بوصة
٦	الوصول بالأذرع الأفقية والشوك المستوية ١٧٦٢ بوصة
٧	الوصول بالشوكية إلى أقصى ارتفاع ٦٩,٤ بوصة
٨	الأرض حتى أعلى السن مع وضع الأذرع أفقياً ومستوى الشوكية ٨٤٠ بوصة
٩	من الأرض إلى أعلى نقطة زمنية عند أقصى ارتفاع ومستوى الشوكية ٣٩٨٢ بوصة
١٠	الارتفاع الإجمالي للشوكية عند الرفع الكامل (من أعلى العربة إلى الأرض) ١٥٦,٨ بوصة
١١	الخلوص عند الرفع الكامل والتفريغ الأقصى ٥٠,٢٢ بوصة
١٢	أقصى زاوية تفريغ من الأفقي ١٩٧,٧ بوصة
١٣	عرض العربة الإجمالي ٦١٨٢ بوصة
١٤	ارتفاع العربة الإجمالي ٧٣,٤ بوصة
١٥	عرض السن الخارجي (الحد الأقصى للانتشار) ١١٣٠ بوصة
١٦	عرض السن الخارجي (الحد الأدنى للانتشار) ٤٤,٥ بوصة
	عرض السن (السن الأحادي) ٢١٧٨ بوصة
	سعة السنون ٨٥,٧ بوصة
	سعة السنون ٥٧٦ بوصة
	سعة السنون ٢٢,٧ بوصة
	سعة السنون ١٨٠,٠ بوصة
	سعة السنون ٧,١ بوصة
	سعة السنون ٩٠,٠ بوصة
	سعة السنون ٣,٥ بوصة
	سعة السنون ١٤٨٠٠ كجم
	سعة السنون ٣٢٦١٩ lbs
	سعة السنون ١٨٦٦٩ كجم
	سعة السنون ٤١١٤٦ lbs

سعة (kg) (الحمل المحسوب عند مركز النقل نقطة)



ملحوظة: تعتمد أحمال القلب الثابتة والأوزان التشغيلية على تكوين اللودر التالي: إطارات 3-L مثبت 16-TB، تكييف الهواء، التحكم في الركوب، حماية مجموعة نقل الحركة، السوائل الكاملة والوقود الخزان، سائل التبريد، مواد التشحيم، و O.

تتوافق المواصفات والتعديلات مع المعايير التالية:
CEN** EN, SAE J١١٩٧, SAE* J١١٩٧
٣-٤٧٤

يتم تحديد الحمل التشغيلي المقدر للحمل المجهز بشوكية منصبة نقالة من خلال:
SAE J1197: ٪٥٠ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل أو حد الرفع الهيدروليكي.
CEN EN ٣-٤٧٤: ٪٦٠ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي الوعرة أو حد الرفع الهيدروليكي.
CEN EN ٣-٤٧٤: ٪٨٠ من حمل القلب الثابت عند الدوران الكامل على الأراضي (الثابتة والمستوية) أو حد الرفع الهيدروليكي.

SAE* - جمعية السيارات
السيارات
CEN** - اللجنة الأوروبية
للمعايير

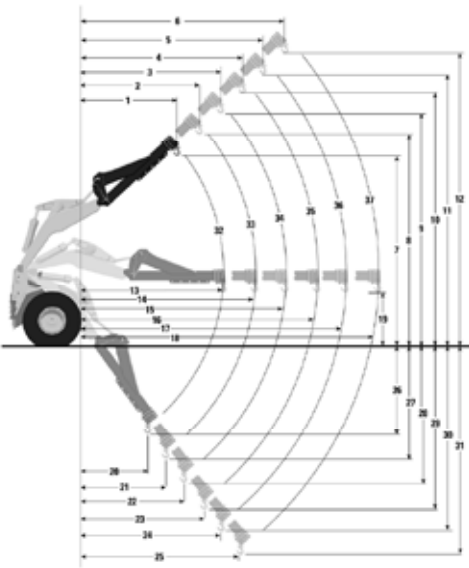
تحذير: لا تتجاوز سعة حمل السنون. يتم تمييز سعة كل سن على حدة بتقريب على جانب كل سن.



GC 950

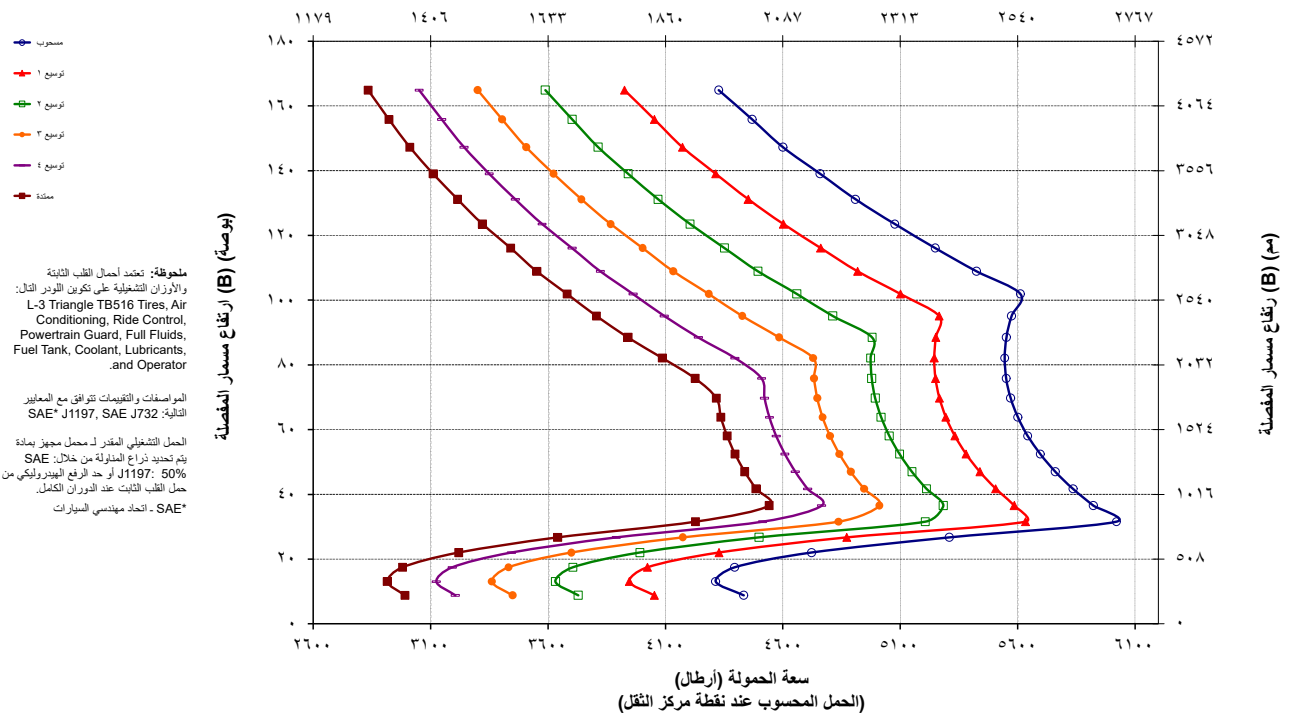
MHA ٩٠٤٤-٦٢٤ الاندماج

٦ مواضع



موصفات الموديل MHA	محموب	توسيع ١	توسيع ٢	توسيع ٣	توسيع ٤	مستكة
الحد الأقصى للرفع - وصول الخطاف (٦,٥٠,٤٠,٣٠,٢٠,١)	٢,٠٤٥	٢,١٧٦	٢,٣٠٧	٢,٤٣٨	٢,٥٦٩	٢,٧٠٠
الحد الأقصى للرفع - ارتفاع الخطاف (١٢,١١,١٠,٩,٨,٧)	٧,٠٥٨	٧,٢٣٣	٧,٦٠٨	٧,٨٨٣	٨,١٥٨	٨,٤٣٣
المستوى - وصول الخطاف (١٨,١٧,١٦,١٥,١٤,١٣)	٢٢,١٥	٢٢,١٦	٢٢,١٧	٢٢,١٨	٢٢,١٩	٢٢,٢٠
المستوى - وصول الخطاف (١٩)	١,٨٢٩	١,٨٢٩	١,٨٢٩	١,٨٢٩	١,٨٢٩	١,٨٢٩
الحد الأدنى للرفع - وصول الخطاف (٢٣,٢٢,٢١,٢٠,١٩,١٨)	١,٤٧١	١,٥٦٦	١,٦٦١	١,٧٥٧	١,٨٥٢	١,٩٤٧
الحد الأدنى للرفع - ارتفاع الخطاف (٢١,٢٠,٢٧,٢٦)	٣٢,١٩٠	٣٣,١١٠	٣٤,١٣٠	٣٥,١٥٠	٣٥,١٧٠	٣٥,١٩٠
حمل القلب الثابت، مستقيم	٥,٣٥٢	٥,٣٤٦	٥,٣٤٠	٥,٣٣٤	٥,٣٢٨	٥,٣٢٢
حمل القلب الثابت، مفصلي	١٠,٨٧٧	١٠,٨٨٥	١٠,٨٩٣	١٠,٩٠١	١٠,٩٠٩	١٠,٩١٧
الوزن التشغيلي	٣٩,٦٥٩	٣٩,٦٥٩	٣٩,٦٥٩	٣٩,٦٥٩	٣٩,٦٥٩	٣٩,٦٥٩

سعة الحمولة (كجم)
(الحمل المحسوب عند نقطة مركز الثقل)



المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			بيئة المشغل
	✓	✓	مكيف هواء (HVAC) بعشر فتحات تهوية ووحدة فلتر موجود خارج الكابينة
✓		✓	الكابينة، مضغوطة ومعزولة عن الصوت
✓		✓	جهاز لتجهيز راديو CB
✓		✓	الأبواب، الوصول للخدمة (قابلة للفتح)
	✓	✓	مرايا داخلية وخارجية، للرؤية الخلفية
✓		✓	الراديو: DAB+/AM/FM/BT
✓		✓	بنية هيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)/هيكل الحماية من الأجسام المتساقطة (FOPS)
	✓	✓	المقعد، Cat comfort (قماش) بنظام تعليق ميكانيكي
	✓	✓	مقعد بمسند ظهر عالٍ، وبنظام تعليق هوائي
	✓	✓	مقعد بنظام تعليق هوائي، وبميزة تدفئة
	✓	✓	عمود التوجيه، بزاوية قابلة للضبط
	✓	✓	نظام توجيه، ثانوي، كهربائي*
	✓	✓	النافذة، انزلاقية (الجانب الأيسر والأيمن)
			مجموعة نقل الحركة
	✓	✓	المحاور، مبرد زيت
	✓	✓	الفرامل، هيدروليكية بالكامل ومطوّقة ومزوّدة بقرص رطب
	✓	✓	المحرك Cat 7.1، يفي بمواصفات الانبعاثات القياسية
	✓	✓	EIMS (نظام إدارة تباطؤ المحرك)
	✓	✓	المروحة، الرادياتير، إلكترونية التحكم، هيدروليكية التشغيل، استشعار درجة الحرارة، تعمل عند الطلب
	✓	✓	مروحة تبريد، قابلة للعكس، بتحكم تلقائي ويدوي
	✓	✓	مضخة تحضير الوقود (يدوية)
	✓	✓	فاصل الوقود/المياه
	✓	✓	الرادياتير، قلب الوحدة (9,5 ز عنفة في البوصة) ومزوّد بمبرد لاحق هواء-إلى-هواء (ATAAC)
	✓	✓	المفتاح، قفل محايد ناقل الحركة (قابل للضبط)
	✓	✓	محو عزم الدوران
	✓	✓	ناقل حركة، أوتوماتيكي، نقل القدرة (4 سرعات أمامية/3 سرعات خلفية)، تخفيض سرعة يدوي 1-2
			المكونات الهيدروليكية
	✓	✓	مضخة مخصصة للتوجيه المستشعر للحمل
	✓	✓	نظام معدّة مستشعر للحمل
	✓	✓	التحكم في القيادة
	✓	✓	صمامات S•O•S صمامات أخذ عينات الزيت SSM
	✓	✓	وظيفة ثلاثة بذراع إضافية مخصصة أحادية المحور
			المعدات الإضافية
✓			التشحيح التلقائي من Cat
✓			كاميرا، للرؤية الأمامية (مجموعة)**
✓			نظام ميزان Cat Payload
✓			تثبيت نظام Cat Payload
✓			بدء التشغيل في الطقس البارد (البطاريات عدد 2×1400 أمبير تدوير على البارد (CCA) ومساعد بدء التشغيل بالأثير)
✓			التروس تفاضلية، محدودة الانزلاق
✓			تمديدات المصد أو السير على الطريق
✓			إطارات جر L5
✓			إطارات L3 بطبقة مداس نصف قطرية أو مائلة
✓			المنظف الأولي، للتوربينات
✓			إمكانية تركيب نظام Product Link
✓			وقاء أسطوانة الإمالة
✓			صندوق أدوات
✓			تنبيه رجوع للخلف متغير (أعلى من الضوضاء المحيطة بمقدار 3 ديسيبل)
✓			واقى الزجاج الأمامي
			الوصلة
✓			أداة التحكم في قارنة التوصيل السريعة Fusion
✓			مفاتيح تحرير الرفع ورجوع الجرافة للحفر (كهر ومغناطيسية)، ضبط ميكانيكي
✓			قضيب على شكل Z، أنبوب متداخل/ذراع إمالة مُصنّعة

*قياسي عند التوصية بذلك.

** ارجع إلى منشور M0106413 لمعرفة متطلبات الاستخدام.



(4-2023) AAXQ2511-02
رقم التصنيع: 01B
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, Asia [excluding China,
India, Japan, S. Korea])

لمزيد من المعلومات الكاملة حول منتجات Cat، وخدمات العملاء، وحلول الصناعة، تفضل بزيارتنا على شبكة الويب على الموقع www.cat.co.

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

حقوق النشر © لعام 2025 لصالح شركة Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. إن CAT، CATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وFusion، وProduct Link، وS•O•S، وCaterpillar Corporate Yellow، وPower Edge والشكل "Modern Hex" لعلامة Cat التجارية بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي كلها علامات تجارية مملوكة لشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.

