

MH3032

ماكينة مناولة المواد



المواصفات الفنية

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

جدول المحتويات

٢	المواصفات
٢	المحرك
٢	القيادة
٢	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
٢	آلية التآرجح
٢	الهيكل السفلي
٢	الأوزان أثناء التشغيل
٣	النظام الهيدروليكي
٣	الإطارات
٣	مستويات الاهتزاز
٣	المعايير
٢٥	المعدات القياسية والاختيارية
٢٧	أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل
٢٨	خيارات الكابينة
٢٩	البيان البيئي للموديل MH3032
٣	الأداء الصوتي
٣	نظام تكييف الهواء
٤	أوزان المكونات الرئيسية
٥	الأبعاد
٦	أبعاد الهيكل السفلي
٩	نطاقات العمل
١١	قدرات الرفع
	دليل الملحقات المتوفرة:
٢١	إفريقيا والشرق الأوسط ومنطقة أوراسيا
٢٣	أمريكا الجنوبية

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
سعة خزان الوقود	٤٧٤ لتر	١٢٥,٢ جالون
نظام التبريد	٢٥ لتر	٦,٦ جالون
زيت المحرك	٢٥ لتر	٦,٦ جالون
الخزان الهيدروليكي	١٤٧ لتر	٣٨,٨ جالون
مجموعة إدارة التآرجح	١٠ لتر	٢,٦ جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٣٠١ لتر	٧٩,٥ جالون
الترس التفاضلي للمحرك الخلفي	١٩,٥ لتر	٥,٢ جالون
الترس التفاضلي لمحرك التوجيه	٢٦ لتر	٦,٩ جالون
مجموعة الإدارة النهائية (لكل ماكينة)	٢,٢ لتر	٠,٦ جالون
ناقل الحركة Powershift	٣ لتر	٠,٨ جالون

آلية التآرجح	
سرعة التآرجح*	٧ دورة في الدقيقة
أقصى عزم للتآرجح	٨٢ كيلونيوتن متر ٦٠٦٨٠ رطل
*بالنسبة للماكينة التي عليها علامة CE، قد يتم ضبط القيمة الافتراضية على قيمة أقل.	

الهيكل السفلي	
الخلوص من الأرض (المحرك)	٢٤٩ مم ٩,٨ بوصة
الخلوص من الأرض (الهيكل)	٢٥٠ مم ٩,٨ بوصة
الحد الأقصى لزاوية التوجيه	٥٣°
زاوية محور التآرجح	٥٥±°
أدنى نصف قطر للالتفاف	
خارج جهاز التثبيت	٨٥٠٠ مم ٢٧,٩ قدم

الأوزان أثناء التشغيل ^١	
الحد الأدنى	٣٢٩٠٠ كجم ٧٢٥٥٠ رطل
الحد الأقصى	٣٥٤٠٠ كجم ٧٨٠٥٠ رطل
التركيبات النمطية:	
ساحات الخردة ^٢	٣٤٤٠٠ كجم ٧٥٨٥٠ رطل
جهاز التعامل مع النفايات ^٣	٣٤٨٠٠ كجم ٧٦٧٠٠ رطل

^١ يشتمل الوزن أثناء التشغيل على خزان وقود ممتلئ، ومشغل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل) وكلاب وزنه ٢٠٠٠ كجم (٤٤١٠ رطل). يختلف الوزن حسب المواصفات.

^٢ يشتمل تكوين ساحة الخردة على ذراع رافعة لماكينة مناولة المواد مستقيمة مقاس ٨,٥ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)، وذراع طرفية معقوفة الطرف مقاس ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)، وخزان وقود ممتلئ، ومشغل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل)، وكلاب بوزن ٢٠٠٠ كجم (٤٤١٠ رطل)، ومولد بقدره ٢٠ كيلووات وإطارات مصممة مقاس 12.00-20.

^٣ يشتمل تكوين جهاز التعامل مع النفايات على ذراع رافعة لماكينة مناولة المواد مستقيمة مقاس ٨,٥ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)، وذراع طرفية مستقيمة مقاس ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)، وخزان وقود ممتلئ، ومشغل وزنه ٧٥ كجم (١٦٥ رطل)، وكلاب بوزن ٢٠٠٠ كجم (٤٤١٠ رطل) وإطارات مصممة مقاس 12.00-20.

محرك	
موديل المحرك	Cat® C7.1
صافي القدرة	ISO 9249
1٥٨ كيلووات hp ٢١٢	
ISO 9249 (متري)	٢١٥ hp (PS)
قدرة محرك	
ISO 14396	١٥٩ كيلووات hp ٢١٣
ISO 14396 (متري)	٢١٦ hp (PS)
التجريف	١٠٥ مم ٤,١ بوصة
الثقوب	١٣٥ مم ٥,٣ بوصة
الإزاحة	٧,٠ لتر ٤٢٨,٠ بوصة ^٣
عدد الأسطوانات	٦

إمكانية استخدام الديزل الحيوي حتى B20^(١)

• يفي بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.

• يوصى باستخدامه حتى ارتفاع ٤٥٠٠ م (١٤٧٦٠ قدم) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من ٣٠٠٠ م (٩٨٤٠ قدم).

• يتم اختبار الطاقة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.

• صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومنظف هواء، ونظام المعالجة اللاصقة لغازات عادم وحدة الانبعاثات النظيفة (CEM)، ومولد تيار متردد، ومروحة تبريد تعمل بسرعة متوسطة.

• السرعة المقدره ١٩٠٠ دورة في الدقيقة.

(١) تتوافق محركات Cat مع وقود الديزل الممزوج بأنواع الوقود التالية منخفضة الكثافة الكربونية* حتى:

✓ ١٠٠٪ من الديزل الحيوي FAME (إسترات ميثيل أحماض دهنية)*

✓ ١٠٠٪ من أنواع وقود الديزل المتجدد، وHVO (الزيت النباتي المهذرج) وGTL (غاز 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 ٢٠٪ 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.

التشغيل	
الامامية/الخلفية	
الترس الأول	٦,٥ كم في الساعة ٤,٠ ميل في الساعة
الترس الثاني	١٨,٠ كم/ساعة ١١,٢ ميل في الساعة
سرعة الزحاف	
الترس الأول	٣,٥ كم في الساعة ٢,٢ ميل في الساعة
الترس الثاني	١٢,٠ كم في الساعة ٧,٥ ميل في الساعة
قوة سحب قضيب الجر	١٤٥,٠ كيلو نيوتن ٣٢٥٩٧ رطل من القوة
الحد الأقصى لإمكانية صعود المنحدرات عند ٤٥٪ (٣٢٠٠٠ كجم/٧٠٥٠٠ رطل)	

الأداء الصوتي

70 ديسيبل (A)	ISO 6396:2008 (داخلي)
101 ديسيبل (A)	ISO 6395:2008 (الخارجي)
<ul style="list-style-type: none"> الصوت الخارجي - مستوى طاقة الصوت للمراقب الموضَّح على الملصق يُمَثَّل القيمة المكفولة بالضمان وفقاً للمعيار 2000/14/EC المُعدَّل بالمعيار 2005/88/EC، وذلك عند تجهيزه بشكل صحيح، ويتم قياسه وفقاً لإجراءات وشروط الاختبار المحددة في المعيار ISO 6395:2008. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة 70٪ من أقصى سرعة لها. الصوت الداخلي - تم قياس مستوى ضغط الصوت عند المشغل وفقاً لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6396:2008 للكابينة التي توفرها Caterpillar، عند تركيبها وصيانتها واختبارها على نحو سليم مع قفل الأبواب والنوافذ. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة 70٪ من أقصى سرعة لها. وقد يلزم حماية السمع عند التشغيل أثناء فتح محطة المشغل والكابينة (عندما لا تتم صيانتها جيداً عند فتح الأبواب/النوافذ) لمدة طويلة من الوقت أو أثناء العمل في بيئات صاخبة. 	

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 1,2 كجم (2,6 رطل) من مادة التبريد، والتي تعادل 1716 طن متري (1892 طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO₂).

النظام الهيدروليكي

أقصى ضغط المعدات	35000	5076 رطل لكل بوصة مربعة
دائرة السير	35000	5076 رطل لكل بوصة مربعة
دائرة التآرجح	28400	4119 رطل لكل بوصة مربعة
الضغط المتوسط	20000	2901 رطل لكل بوصة مربعة
أقصى تدفق النظام	560 لتر/دقيقة	148 جالون/دقيقة
دائرة السير	280 لتر/دقيقة	74 جالون/دقيقة
الضغط المتوسط	54 لتر/دقيقة	14,5 جالون/دقيقة
أسطوانة الذراع الرافعة (تكوين ماكينة مناولة المواد) - التجويف	140 مم	0 قدم 6 بوصة / قدم/بوصة
أسطوانة الذراع الرافعة (تكوين ماكينة مناولة المواد) - الشوط	1326 مم	4 قدم 4 بوصة / قدم/بوصة
أسطوانة الذراع الطرفية (تكوين ماكينة مناولة المواد) - التجويف	120 مم	0 قدم 5 بوصة / قدم/بوصة
أسطوانة الذراع الطرفية (تكوين ماكينة مناولة المواد) - الشوط	1305 مم	4 قدم 3 بوصة / قدم/بوصة
أسطوانة الجرافة - التجويف	130 مم	0 قدم 5 بوصة / قدم/بوصة
أسطوانة الجرافة - الشوط	1156 مم	3 قدم 10 بوصة / قدم/بوصة

الإطارات

قياسي 12.00-20 (مصممة مزدوجة)

مستويات الاهتزاز

الحد الأقصى لليد/الذراع	ISO 5349 - 2001	> 2,5 م/ث ²	> 8,2 م/ث ²
الحد الأقصى للجسم بأكمله	ISO/TR 25398:2006	> 0,5 م/ث ²	> 1,6 م/ث ²
عامل إمكانية الانتقال الخاصة بالمقعد	ISO 7096:2000 - الفئة الطيفية EM5	> 0,7	

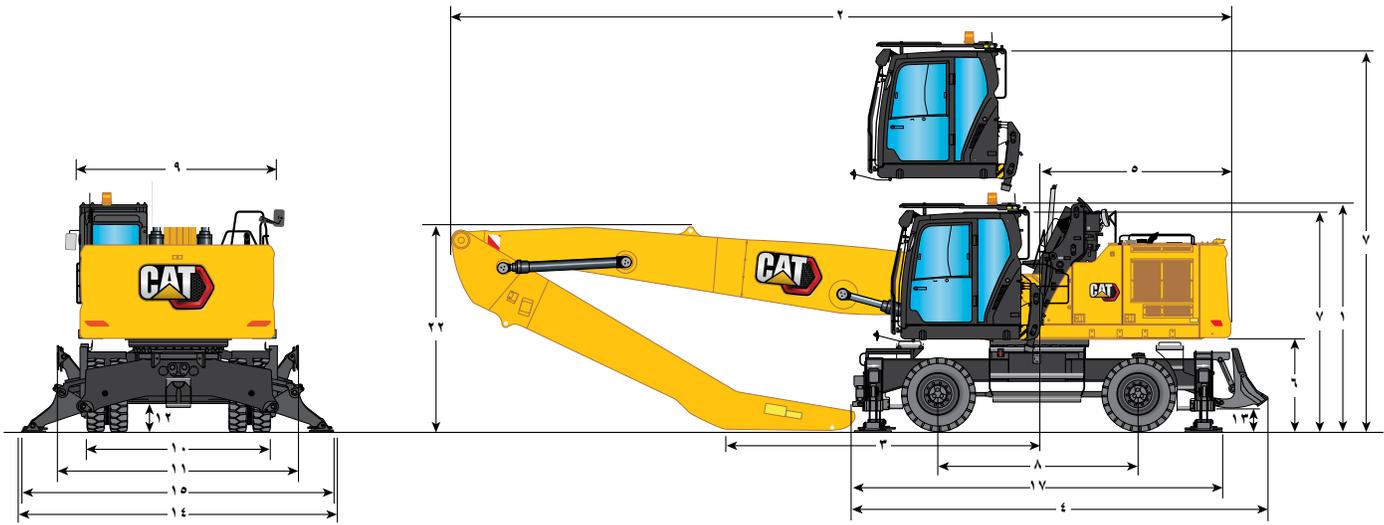
المعايير

الفرامل	ISO 3450:2011
الكابينة/هيكل الحماية من الانقلاب (TOPS)	EN474-5:2006 + A3:2013
وقاءات حماية المشغل (اختيارية)	ISO 10262:1998 المستوى II
الكابينة/مستويات الصوت	تفي بالمعايير الملائمة كما هو مدرج

أوزان المكونات الرئيسية

رطل	كجم	
		أذرع الرافعة (بما في ذلك أسطوانات ذراع الرافعة الرئيسية والذراع الطرفية والمسامير والخطوط الهيدروليكية القياسية):
٨٩٥٠	٤٠٥٠	ذراع رافعة مستقيمة لتكوين ماكينة مناولة المواد مقياس ٨,٥ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)
٩١٥٠	٤١٥٠	ذراع رافعة مستقيمة لتكوين ماكينة مناولة المواد مقياس ٩,٣ م (٣٠ قدم و ٦ بوصة)
		الأذرع الطرفية (بما في ذلك أسطوانة الجرافة والوصلة [إن وجدت]، والمسامير والخطوط الهيدروليكية القياسية):
٣٥٠٠	١٥٨٥	ذراع طرفية معقوفة الطرف مقياس ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)
٥٠٠٠	٢٢٧٥	ذراع طرفية مستقيمة مقياس ٦,٤ م (٢١ قدم)
		ثقل الموازنة:
١٣٢٥٠	٦٠٠٠	قياسي
		الهيكل السفلي (يشمل المحاور والإطارات ودرج الصعود):
٢٤١٥٠	١٠٩٥٠	أجهزة التثبيت الأمامية والخلفية
		الإطارات
٥٠٥٠	٢٣٠٠	إطارات مصممة مزدوجة (مقياس 12.00-20)
		المعدات الاختيارية
		المولد
٦٣٠	٢٨٥	وقاء حماية المشغل (من دون مساحة سقف)
٢٩٠	١٣٠	وقاء حماية المشغل (مع مساحة سقف)
٣٦٠	١٦٥	زجاج أمامي مقاوم للصدمات العالية (زجاج P8B)
١٥٠	٧٠	الكلايات (تشتمل على كتيفة تركيب):
٢٩٠٠	١٣٢٠	CTV15-1000 (١,٠٠ م / ٣,٣ ياردة ^٣)
٣١٠٠	١٤٠٠	CTV15-1200 (١,٢٠ م / ١,٥٥ ياردة ^٣)
٣٣٥٠	١٥٢٠	CTV15-1500 (١,٥٠ م / ٢,٠ ياردة ^٣)
٣٥٥٠	١٦٠٠	CTV15-1700 (١,٧٠ م / ٢,٢٥ ياردة ^٣)
٣٧٠٠	١٦٧٠	GSH425-750-S (٠,٧٥ م / ١,٠ ياردة ^٣)
٣٧٥٠	١٧١٠	GSH425-950-S (٠,٩٥ م / ١,٢٥ ياردة ^٣)
٣٩٠٠	١٧٧٠	GSH425-1150-S (١,١٥ م / ١,٥ ياردة ^٣)
٤٣٥٠	١٩٨٠	GSH525-750-S (٠,٧٥ م / ١,٠ ياردة ^٣)
٤٤٥٠	٢٠٢٠	GSH525-950-S (٠,٩٥ م / ١,٢٥ ياردة ^٣)
٤٦٠٠	٢٠٩٠	GSH525-1150-S (١,١٥ م / ١,٥ ياردة ^٣)
٣٥٥٠	١٦٠٠	GSV425-600-S (٠,٦٠ م / ٠,٧٥ ياردة ^٣)
٣٦٠٠	١٦٤٠	GSV425-750-S (٠,٧٥ م / ١,٠ ياردة ^٣)
٣٧٥٠	١٦٩٠	GSV425-950-S (٠,٩٥ م / ١,٢٥ ياردة ^٣)
٣٨٠٠	١٧٣٠	GSV425-1150-S (١,١٥ م / ١,٥ ياردة ^٣)
٣٩٥٠	١٨٠٠	GSV425-1550-S (١,٥٥ م / ٢,٠ ياردة ^٣)
٤١٠٠	١٨٥٠	GSV525-600-S (٠,٦٠ م / ٠,٧٥ ياردة ^٣)
٤٢٠٠	١٩٠٠	GSV525-750-S (٠,٧٥ م / ١,٠ ياردة ^٣)
٤٣٠٠	١٩٦٠	GSV525-950-S (٠,٩٥ م / ١,٢٥ ياردة ^٣)
٤٤٥٠	٢٠٢٠	GSV525-1150-S (١,١٥ م / ١,٥ ياردة ^٣)
٤٦٥٠	٢١٠٠	GSV525-1550-S (١,٥٥ م / ٢,٠ ياردة ^٣)

كل الأبعاد تقريبية. القيم مع الإطارات المصممة 12.00-20.



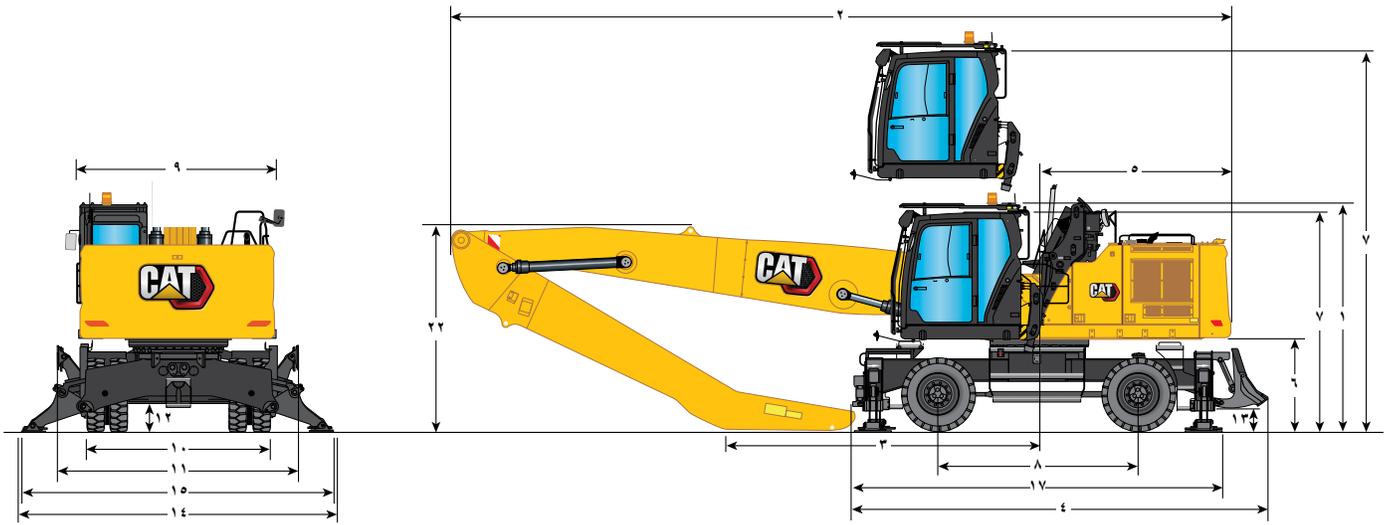
ذراع الرافعة لمناولة المواد (MH)
٨,٥ م (٢٧ قدم ١١ بوصة)

خيارات الذراع الرافعة

مستقيم				معدّفة الطرف				خيارات الذراع
٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)		٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)		٥,٧ م (١٨ قدم و ٨ بوصة)				
١١ قدم	٣٥٥٠ مم	١١ قدم	٣٥٥٠ مم	١١ قدم	٣٥٥٠ مم	١ ارتفاع الشحن مع وقاءات حماية المشغل (OPG) (أعلى نقطة بين الذراع الرافعة والكابينة)		
١١ قدم	٣٥٥٠ مم	١١ قدم	٣٥٥٠ مم	١١ قدم	٣٥٥٠ مم	٢ طول الشحن		
٣٨ قدم	١١٨٥٠ مم	٣٨ قدم	١١٨٦٠ مم	٣٩ قدم	١١٨٩٠ مم	هيكل سفلي لمناولة المواد مقاس ٣,٠ م (٩ قدم ١٠ بوصة)		
١١ قدم	٣٣٨٠ مم	١٠ قدم	٣١٩٠ مم	١٧ قدم	٥٣١٠ مم	٣ نقطة الدعم		
١١ قدم	٥٧٨٥ مم	١٩ قدم	٥٧٨٥ مم	١٩ قدم	٥٧٨٥ مم	٤ طول الماكينة		
١٩ قدم	٥٧٨٥ مم	١٩ قدم	٥٧٨٥ مم	١٩ قدم	٥٧٨٥ مم	هيكل سفلي لمناولة المواد مقاس ٣,٠ م (٩ قدم ١٠ بوصة)		
٩ قدم	٣٠٠٠ مم	٩ قدم	٣٠٠٠ مم	٩ قدم	٣٠٠٠ مم	٥ نصف قطر تارجح المؤخرة		
٩ قدم	٣٠٠٠ مم	٩ قدم	٣٠٠٠ مم	٩ قدم	٣٠٠٠ مم	٦ خلوص ثقل الموازنة		
٤ قدم	١٤٦٥ مم	٤ قدم	١٤٦٥ مم	٤ قدم	١٤٦٥ مم	٧ ارتفاع الكابينة		
٤ قدم	١٤٦٥ مم	٤ قدم	١٤٦٥ مم	٤ قدم	١٤٦٥ مم	الكابينة منخفضة - من دون وقاءات حماية المشغل (OPG)		
١١ قدم	٣٥٥٠ مم	١١ قدم	٣٥٥٠ مم	١١ قدم	٣٥٥٠ مم	الكابينة منخفضة - مع وقاءات حماية المشغل (OPG)		
١١ قدم	٣٥٥٠ مم	١١ قدم	٣٥٥٠ مم	١١ قدم	٣٥٥٠ مم	الكابينة منخفضة - مع وقاءات حماية المشغل وماسحة سقف		
١٢ قدم	٣٦٤٥ مم	١٢ قدم	٣٦٤٥ مم	١٢ قدم	٣٦٤٥ مم	الكابينة مرفوعة - من دون وقاءات حماية المشغل (OPG)		
١٢ قدم	٣٦٤٥ مم	١٢ قدم	٣٦٤٥ مم	١٢ قدم	٣٦٤٥ مم	الكابينة مرفوعة - مع وقاءات حماية المشغل (OPG)		
٢٠ قدم	٦٠٩٥ مم	٢٠ قدم	٦٠٩٥ مم	٢٠ قدم	٦٠٩٥ مم	الكابينة مرفوعة - مع وقاءات حماية المشغل وماسحة سقف		
٢٠ قدم	٦١٤٥ مم	٢٠ قدم	٦١٤٥ مم	٢٠ قدم	٦١٤٥ مم	٢٢ ارتفاع الوصلة، بما في ذلك الخطوط الهيدروليكية في موضع الشحن (من الأرض إلى أعلى الخطوط الهيدروليكية)		
٢٠ قدم	٦٢٤٠ مم	٢٠ قدم	٦٢٤٠ مم	٢٠ قدم	٦٢٤٠ مم			
١١ قدم	٣٤٥٠ مم	١١ قدم	٣٤١٠ مم	١٠ قدم	٣٠٧٠ مم			

أبعاد الهيكل السفلي

كل الأبعاد تقريبية. القيم مع الإطارات المصممة 12.00-20.



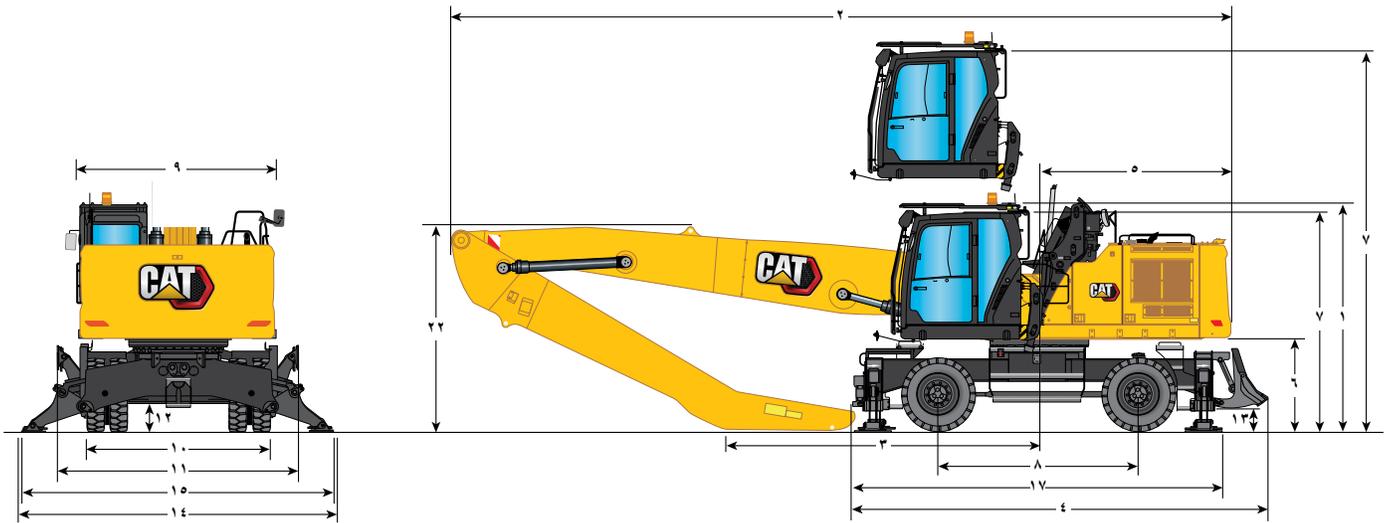
ذراع الرافعة لمناولة المواد (MH)
م ٨,٥ (٢٧ قدم و ١١ بوصة)

خيارات الذراع الرافعة

مستقيم	معدوفة الطرف	خيارات الذراع
٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	٥,٧ م (١٨ قدم و ٨ بوصة)
٣,٠ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)	٣,٠ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)	٣,٠ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)
١٠ قدم و ٦ بوصة	١٠ قدم و ٦ بوصة	٣٢٠٠ مم
٩ قدم و ١٠ بوصة	٩ قدم و ١٠ بوصة	٣٠٠٠ مم
٩ قدم و ٨ بوصة	٩ قدم و ٨ بوصة	٢٩٣٥ مم
٩ قدم و ١٠ بوصة	٩ قدم و ١٠ بوصة	٢٩٩٠ مم
١٦ قدم و ١ بوصة	١٦ قدم و ١ بوصة	٤٩٠٠ مم
١٥ قدم و ٩ بوصة	١٥ قدم و ٩ بوصة	٤٨٠٠ مم
٠ قدم و ١٠ بوصة	٠ قدم و ١٠ بوصة	٢٤٩ مم
٠ قدم و ١٠ بوصة	٠ قدم و ١٠ بوصة	٢٥٠ مم
١٩ قدم و ٠ بوصة	١٩ قدم و ٠ بوصة	٥٧٨١ مم

- ٨ قاعدة العجلات
- ٩ عرض الشحن
- عرض الهيكل السفلي
- ١٠ الإطارات الخارجية
- ١١ مع رفع أذرع الامتداد
- ١٤ مع أذرع الامتداد على الأرض
- ١٥ مع خفض أذرع الامتداد تمامًا
- الخلوص من الأرض
- ١٢ خلوص المحور
- ١٣ خلوص ذراع الامتداد
- طول الهيكل السفلي
- ١٧ بلا شفرة دفع

كل الأبعاد تقريبية. القيم مع الإطارات المصممة 12.00-20.



ذراع الرافعة لمناولة المواد (MH)
م ٩,٣ (٣٠ قدم ٦ بوصة)

خيارات الذراع الرافعة

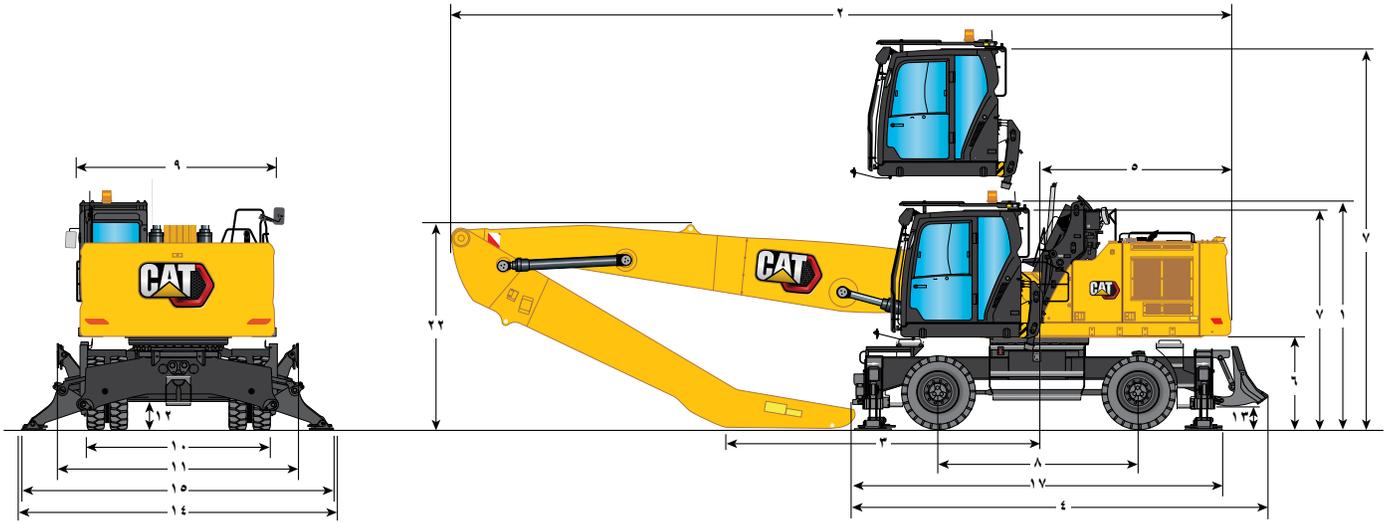
معدودة الطرف

خيارات الذراع

م ٥,٧ (١٨ قدم ٨ بوصة)	م ٦,٤ (٢١ قدم ٠ بوصة)	م ٣٥٥٠	م ٣٥٥٠	١ ارتفاع الشحن مع وقاءات حماية المشغل (OPG) (أعلى نقطة بين الذراع الرافعة والكابينة)
١١ قدم ٨ بوصة	١١ قدم ٨ بوصة	٣٥٥٠ مم	٣٥٥٠ مم	٢ طول الشحن
٤١ قدم ٨ بوصة	٤١ قدم ٨ بوصة	١٣٧٠٠ مم	١٣٧٠٠ مم	هيكل سفلي لمناولة المواد مقاس ٣,٠ م (٩ قدم ١٠ بوصة)
٢٠ قدم ٠ بوصة	١٦ قدم ١١ بوصة	٦١٠٠ مم	٥١٦٠ مم	٣ نقطة الدعم
١٩ قدم ٠ بوصة	١٩ قدم ٠ بوصة	٥٧٨٥ مم	٥٧٨٥ مم	٤ طول الماكينة
٩ قدم ١٠ بوصة	٩ قدم ١٠ بوصة	٣٠٠٠ مم	٣٠٠٠ مم	هيكل سفلي لمناولة المواد مقاس ٣,٠ م (٩ قدم ١٠ بوصة)
٤ قدم ١٠ بوصة	٤ قدم ١٠ بوصة	١٤٦٥ مم	١٤٦٥ مم	٥ نصف قطر تارجح المؤخرة
١١ قدم ٦ بوصة	١١ قدم ٦ بوصة	٣٥٠٠ مم	٣٥٠٠ مم	٦ خلوص ثقل الموازنة
١١ قدم ٨ بوصة	١٢ قدم ٠ بوصة	٣٥٥٠ مم	٣٦٤٥ مم	٧ ارتفاع الكابينة
٢٠ قدم ٠ بوصة	٢٠ قدم ٠ بوصة	٦٠٩٥ مم	٦٠٩٥ مم	الكابينة منخفضة - من دون وقاءات حماية المشغل (OPG)
٢٠ قدم ٢ بوصة	٢٠ قدم ٢ بوصة	٦١٤٥ مم	٦١٤٥ مم	الكابينة منخفضة - مع وقاءات حماية المشغل (OPG)
٢٠ قدم ٦ بوصة	٢٠ قدم ٦ بوصة	٦٢٤٠ مم	٦٢٤٠ مم	الكابينة منخفضة - مع وقاءات حماية المشغل وماسحة سقف
١٠ قدم ٠ بوصة	١٠ قدم ٠ بوصة	٣٠٤٠ مم	٣٠٧٠ مم	الكابينة مرفوعة - من دون وقاءات حماية المشغل (OPG)
				الكابينة مرفوعة - مع وقاءات حماية المشغل (OPG)
				الكابينة مرفوعة - مع وقاءات حماية المشغل وماسحة سقف
				٢٢ ارتفاع الوصلة، بما في ذلك الخطوط الهيدروليكية في موضع الشحن (من الأرض إلى أعلى الخطوط الهيدروليكية)

أبعاد الهيكل السفلي

كل الأبعاد تقريبية. القيم مع الإطارات المصممة 12.00-20.



ذراع الرافعة لمناولة المواد (MH)
م ٩,٣ (٣٠ قدم ٦ بوصة)

خيارات الذراع الرافعة

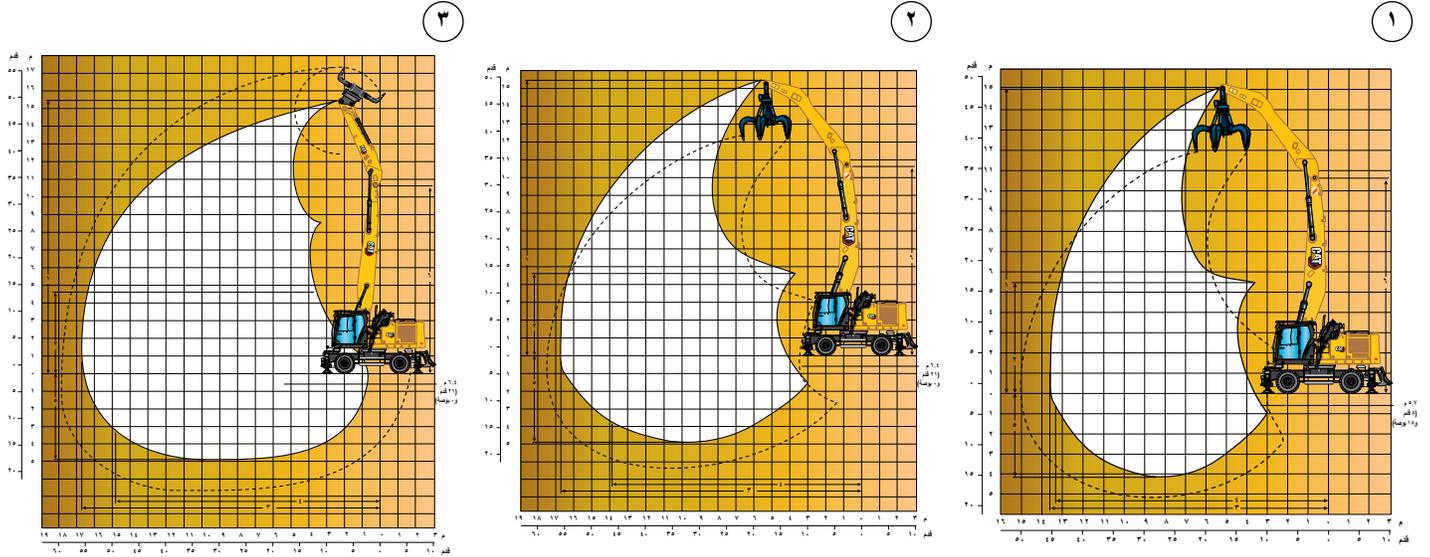
معدوفة الطرف

خيارات الذراع

معدوفة الطرف		خيارات الذراع		الهيكل السفلي
٦,٤ م (٢١ قدم ٠ بوصة)	٥,٧ م (١٨ قدم ٨ بوصة)	٣,٠ م (٩ قدم ١٠ بوصة)	٣,٠ م (٩ قدم ١٠ بوصة)	٨ قاعدة العجلات
٣,٠ م (٩ قدم ١٠ بوصة)	٣,٠ م (٩ قدم ١٠ بوصة)	١٠ قدم ٦ بوصة	١٠ قدم ٦ بوصة	٩ عرض الشحن
٣٢٠٠ مم	٣٢٠٠ مم	٩ قدم ٨ بوصة	٩ قدم ٨ بوصة	عرض الهيكل السفلي
٣٠٠٠ مم	٣٠٠٠ مم	٩ قدم ١٠ بوصة	٩ قدم ١٠ بوصة	١٠ الإطارات الخارجية
٢٩٣٥ مم	٢٩٣٥ مم	١٦ قدم ١ بوصة	١٦ قدم ١ بوصة	١١ مع رفع أذرع الامتداد
٢٩٩٠ مم	٢٩٩٠ مم	١٥ قدم ٩ بوصة	١٥ قدم ٩ بوصة	١٤ مع أذرع الامتداد على الأرض
٤٩٠٠ مم	٤٩٠٠ مم	١٠ قدم ٠ بوصة	١٠ قدم ٠ بوصة	١٥ مع خفض أذرع الامتداد تمامًا
٤٨٠٠ مم	٤٨٠٠ مم	١٠ قدم ٠ بوصة	١٠ قدم ٠ بوصة	الخلوص من الأرض
٢٤٩ مم	٢٤٩ مم	١٠ قدم ٠ بوصة	١٠ قدم ٠ بوصة	١٢ خلوص المحور
٢٥٠ مم	٢٥٠ مم	١٠ قدم ٠ بوصة	١٠ قدم ٠ بوصة	١٣ خلوص ذراع الامتداد
٥٧٨١ مم	٥٧٨١ مم	١٩ قدم ٠ بوصة	١٩ قدم ٠ بوصة	طول الهيكل السفلي
٥٧٨١ مم	٥٧٨١ مم	١٩ قدم ٠ بوصة	١٩ قدم ٠ بوصة	١٧ بلا شفرة دفع

نطاقات العمل

كل الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الكلاب.



خيارات الذراع الرافعة

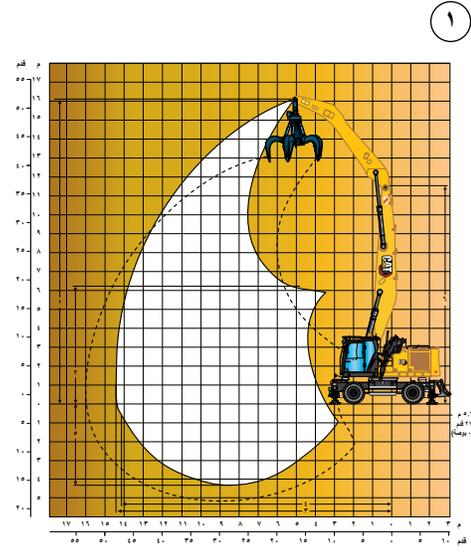
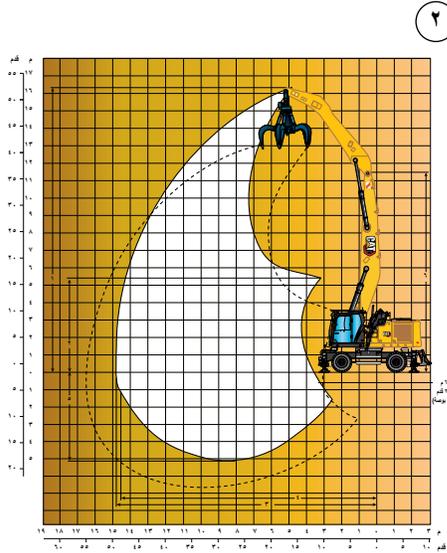
ذراع الرافعة لمناولة المواد (MH)
م ٨,٥ (٢٧ قدم و ١١ بوصة)

خيارات الذراع	١	٢	٣
١ أقصى ارتفاع	م ١٠,٢١ (٤٩ قدم و ١١ بوصة)	م ٦,٤ (٢١ قدم و ٠ بوصة)	م ٦,٤ (٢١ قدم و ٠ بوصة)
٢ أدنى ارتفاع للتفريغ	م ٥,٤٦ (١٧ قدم و ١١ بوصة)	م ٤,٦٧ (١٥ قدم و ٤ بوصة)	م ٤,٦٧ (١٥ قدم و ٤ بوصة)
٣ الحد الأقصى للوصول	م ١٣,٦١ (٤٤ قدم و ٨ بوصة)	م ١٤,٠٨ (٤٦ قدم و ٢ بوصة)	م ١٤,٠٨ (٤٦ قدم و ٢ بوصة)
٤ أقصى امتداد عند خط الأرض	م ١٣,٤١ (٤٤ قدم و ٠ بوصة)	م ١٤,٨٦ (٤٨ قدم و ٩ بوصة)	م ١٤,٨٦ (٤٨ قدم و ٩ بوصة)
٥ العمق الأقصى	م ٤,٢٩ (١٤ قدم و ١ بوصة)	م ٤,٩٩ (١٦ قدم و ٤ بوصة)	م ٤,٩٩ (١٦ قدم و ٤ بوصة)
٦ ارتفاع مسمار ذراع الرافعة	م ١٠,٧٥ (٣٥ قدم و ٣ بوصة)	م ١٠,٧٥ (٣٥ قدم و ٣ بوصة)	م ١٠,٧٥ (٣٥ قدم و ٣ بوصة)

تشير جميع الأبعاد إلى مسمار طرف الذراع الطرفية، مع الإطارات المصممة 10.00-20.

نطاقات العمل

كل الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الكلاب.



ذراع الرافعة لمناولة المواد (MH)
م ٩,٣ (٣٠ قدم ٦ بوصة)

خيارات الذراع الرافعة

٢

١

معرفة الطرف

خيارات الذراع

٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)		٥,٧ م (١٨ قدم و ٨ بوصة)		
٥٣ قدم و ٥ بوصة	١٦٢٧٠ مم	٥٢ قدم و ٦ بوصة	١٦٠١٠ مم	١ أقصى ارتفاع
١٧ قدم و ١١ بوصة	٥٤٧٠ مم	٢٠ قدم و ٦ بوصة	٦٢٦٠ مم	٢ أدنى ارتفاع للتفرغ
٤٨ قدم و ٨ بوصة	١٤٨٤٠ مم	٤٧ قدم و ٢ بوصة	١٤٣٨٠ مم	٣ الحد الأقصى للوصول
٤٨ قدم و ٢ بوصة	١٤٦٧٠ مم	٤٦ قدم و ٧ بوصة	١٤٢٠٠ مم	٤ أقصى امتداد عند خط الأرض
١٦ قدم و ٨ بوصة	٥٠٧٠ مم	١٤ قدم و ٤ بوصة	٤٣٧٠ مم	٥ العمق الأقصى
٣٧ قدم و ١١ بوصة	١١٥٥٠ مم	٣٧ قدم و ١١ بوصة	١١٥٥٠ مم	٦ ارتفاع مسمار ذراع الرافعة

تشير جميع الأبعاد إلى مسمار طرف الذراع الطرفية، مع الإطارات المصممة 10.00-20.

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: مرفوعة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة كجم.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسمار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة										
م		م		م		م		م		م										
م		م		م		م		م		م										
م		م		م		م		م		م										
٤٤٥٠	٦٣٥٠*	٦٣٥٠*									١٥٠٠٠ م									
٧٥٤٠	٤٩٥٠*	٤٩٥٠*									١٣٥٠٠ م									
٩٤٣٠	٣٦٥٠	٤٤٠٠*									١٢٠٠٠ م									
١٠٧٩٠	٢٨٠٠	٤٠٥٠						٣٠٠٠	٤٢٥٠	٤٠٥٠	٥٦٥٠	٧٥٠٠*	٨١٥٠	٨٤٥٠*	١٠٥٠٠ م					
١١٨٠٠	٢٣٥٠	٣٤٥٠						٣٠٠٠	٤٣٠٠	٤٠٥٠	٥٦٥٠	٥٥٥٠	٧٥٥٠*	٨٠٠٠	٨٧٥٠*	٩٠٠٠ م				
١٢٥٥٠	٢٠٥٠	٣٠٥٠						٢٢٥٠	٣٣٠٠	٢٩٥٠	٤٢٠٠	٣٩٠٠	٥٥٠٠	٥٣٥٠	٧٤٥٠	٧٦٥٠	٩١٥٠*	٧٥٠٠ م		
١٣٠٨٠	١٨٠٠	٢٧٥٠						٢٢٠٠	٣٢٥٠	٢٨٥٠	٤١٠٠	٣٧٠٠	٥٣٠٠	٥٠٠٠	٧١٠٠	٧١٥٠	٩٨٠٠*	١١٣٠٠	١٢٤٥٠*	٦٠٠٠ م
١٣٤٢٠	١٦٥٠	٢٦٠٠						٢١٠٠	٣١٥٠	٢٧٠٠	٣٩٥٠	٣٤٥٠	٥٠٥٠	٤٦٠٠	٦٦٥٠	٦٤٥٠	٩٤٠٠	٩٩٠٠	١٤٠٥٠*	٤٥٠٠ م
١٣٥٩٠	١٦٠٠	٢٥٠٠	١٦٠٠	٢٥٠٠	٢٠٠٠	٣٠٥٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٣٣٥٠	٣٢٠٠	٤٣٥٠	٤٢٠٠	٤٣٠٠	٦٢٠٠	٥٧٥٠	٨٦٠٠	٨٣٥٠	١٢١٥٠*	١٢١٥٠*	٣٠٠٠ م
١٣٥٩٠	١٥٥٠	٢٤٥٠	١٥٥٠	٢٤٥٠	١٩٠٠	٢٩٥٠	٢٣٥٠	٢٣٥٠	٣٦٠٠	٣٠٠٠	٤٥٠٠	٣٨٥٠	٤٨٠٠	٥٨٠٠	٥١٠٠	٧٩٠٠	٧٩٠٠	١٠١٠٠*	١٠١٠٠*	١٠٠٠ م
١٣٤٢٠	١٥٥٠	٢٤٥٠						١٨٥٠	٢٨٥٠	٢٢٥٠	٣٥٠٠	٢٨٠٠	٤٣٠٠	٣٥٥٠	٤٧٠٠	٧٤٥٠	٤٥٥٠*	٤٥٥٠*	٤٥٥٠*	١٠٠٠ م
١٣٠٧٠	١٦٠٠	٢٥٠٠						١٨٠٠	٢٨٥٠	٢١٥٠	٣٤٠٠	٢٦٥٠	٤٢٠٠	٣٤٠٠	٥٣٥٠	٤٥٥٠	٧٢٥٠	٥٠٠٠*	٥٠٠٠*	١٥٠٠٠ م
								١٨٠٠	٢٨٥٠	٢١٥٠	٣٣٥٠	٢٦٠٠	٤١٠٠	٣٣٥٠	٥٣٠٠	٤٥٠٠	٧٢٠٠	٥٠٠٠*	٥٠٠٠*	٣٠٠٠٠ م

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: مرفوعة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة رطل.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسمار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة					
م		م		م		م		م		م					
م		م		م		م		م		م					
م		م		م		م		م		م					
٢٣,٦٢	١١٢٠٠*	١١٢٠٠*								١٤١٠٠*	١٤١٠٠*	٤٥ قدم			
٣٠,٢٥	٨٣٠٠	٩٩٠٠*						٨٥٠٠	١٠٢٠٠*	١١٩٠٠	١٤٣٠٠*	١٦٧٠٠*	١٦٧٠٠*	٤٠ قدم	
٣٤,٩٤	٦٤٠٠	٩١٠٠						٨٧٠٠	١٢١٠٠	١٢١٠٠	١٦٣٠٠*	١٧٥٠٠	١٨٤٠٠*	٣٥ قدم	
٣٨,٤٢	٥٣٠٠	٧٧٠٠						٦٤٠٠	٩٢٠٠	٨٧٠٠	١٢١٠٠	١١٩٠٠	١٦٥٠٠	١٧٢٠٠	٣٠ قدم
٤٠,٩٨	٤٥٠٠	٦٧٠٠	٤٨٠٠	٧١٠٠	٦٣٠٠	٩١٠٠	٨٤٠٠	١١٨٠٠	١١٥٠٠	١١٦٠٠	١٦٦٠٠	١٦٦٠٠	١٩٩٠٠*	٢٥ قدم	
٤٢,٨١	٤٠٠٠	٦١٠٠	٤٧٠٠	٧٠٠٠	٦١٠٠	٨٨٠٠	٨٠٠٠	١١٤٠٠	١٠٨٠٠	١٥٣٠٠	١٥٥٠٠	١٦٣٠٠*	٢١٣٠٠*	٢٠ قدم	
٤٤,٠٠	٣٧٠٠	٥٧٠٠	٤٥٠٠	٦٨٠٠	٥٨٠٠	٨٥٠٠	٧٥٠٠	١٠٨٠٠	١٠٠٠٠	١٤٤٠٠	١٤٤٠٠	٢٠٣٠٠	٢١٥٠٠	١٥ قدم	
٤٤٥٩	٣٥٠٠	٥٥٠٠	٤٣٠٠	٦٦٠٠	٥٤٠٠	٨١٠٠	٦٩٠٠	١٠٣٠٠	٩١٠٠	١٣٤٠٠	١٢٤٠٠	١٨٥٠٠	١٨٢٠٠	١٠ قدم	
٤٤٥٩	٣٤٠٠	٥٤٠٠	٤١٠٠	٦٤٠٠	٥١٠٠	٧٨٠٠	٦٤٠٠	٩٧٠٠	٨٣٠٠	١٢٦٠٠	١١١٠٠	١٧١٠٠	١٢٠٠٠*	٥ قدم	
٤٤,٠٣	٣٤٠٠	٥٤٠٠	٣٩٠٠	٦٢٠٠	٤٨٠٠	٧٥٠٠	٦٠٠٠	٩٣٠٠	٧٧٠٠	١١٩٠٠	١٠٢٠٠	١٦١٠٠	١٠٤٠٠*	٥ قدم	
٤٢,٨٨	٣٥٠٠	٥٦٠٠	٣٩٠٠	٦١٠٠	٤٧٠٠	٧٣٠٠	٥٧٠٠	٩٠٠٠	٧٣٠٠	١١٥٠٠	٩٨٠٠	١٥٧٠٠	١١٤٠٠*	٥ قدم	
								٨٩٠٠	٧٢٠٠	١١٤٠٠	٩٧٠٠	١٥٦٠٠	١١٤٠٠*	١٠ قدم	

* = تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب.

يلزم قتل المحور المتناجح. ويجب طرح وزن كافة ملحقات الرفع من قدرات الرفع.

ويتم حساب وتقدير كل قدرات الرفع وفقاً للمعيار ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال المقترنة ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. إيقاف تشغيل وظيفة الرفع الثقيل

تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تنف على سطح دعم صلب وثابت. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لمسمار تثبيت محور الجرافة بالذراع الطرفية.

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: منخفضة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة كجم.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسمار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة						
م		م		م		م		م		م						
م		م		م		م		م		م						
٤٤٥٠	٦٣٥٠*	٦٣٥٠*									١٥٠٠٠ م					
٧٥٤٠	٤٩٥٠*	٤٩٥٠*									١٣٥٠٠ م					
٩٤٣٠	٤٤٠٠*	٤٤٠٠*									١٢٠٠٠ م					
١٠٧٩٠	٤١٥٠*	٤١٥٠*						٤٧٠٠*	٤٧٠٠*	٦٦٥٠*	٦٦٥٠*	١٠٥٠٠ م				
١١٨٠٠	٤٠٥٠*	٤٠٥٠*						٥٩٥٠*	٥٩٥٠*	٦٦٥٠*	٦٦٥٠*	٩٠٠٠ م				
١٢٥٥٠	٤٠٠٠*	٤٠٠٠*			٥١٥٠	٥٢٥٠*	٦٠٠٠*	٦٠٠٠*	٦٨٠٠*	٦٨٠٠*	٧٨٠٠*	٧٨٠٠*	٧٥٠٠ م			
١٣٠٨٠	٤٠٠٠*	٤٠٠٠*			٥٠٥٠	٥٣٥٠*	٦١٠٠*	٦١٠٠*	٦٩٥٠*	٦٩٥٠*	٨١٥٠*	٨١٥٠*	١٢٤٥٠*	١٢٤٥٠*		
١٣٤٢٠	٤١٠٠*	٤١٠٠*			٤٩٥٠	٥٣٠٠*	٦١٥٠*	٦١٥٠*	*٧١٥٠	٧١٥٠*	٨٥٠٠*	٨٥٠٠*	١٠٥٥٠*	١٠٥٥٠*	١٤٠٥٠*	١٤٠٥٠*
١٣٥٩٠	٤٠٠٠*	٤٢٥٠*	٤٠٥٠	*٤٤٠٠	٤٨٥٠	٥٢٥٠*	٥٩٥٠	٦١٥٠*	*٧٢٥٠	٧٢٥٠*	٨٨٠٠*	٨٨٠٠*	١١١٥٠*	١١١٥٠*	١٢١٥٠*	١٢١٥٠*
١٣٥٩٠	٣٩٥٠*	٤٠٥٠*	٤٠٠٠	*٤١٥٠	٤٧٥٠	٥١٠٠*	٥٨٠٠	٦١٥٠*	٧٢٥٠*	٧٢٥٠*	٨٨٥٠*	٨٨٥٠*	١١١٥٠*	١١١٥٠*	١٢١٥٠*	١٢١٥٠*
١٣٤٢٠	٣٧٥٠*	٣٧٥٠*			٤٦٥٠	٤٨٠٠*	٥٦٥٠	٥٨٠٠*	٧٠٠٠*	٧٠٠٠*	٨٥٥٠*	٨٥٥٠*	١٠٧٠٠*	١٠٧٠٠*	٤٥٥٠*	٤٥٥٠*
١٣٠٧٠	٣٤٠٠*	٣٤٠٠*			٤٢٥٠*	٤٢٥٠*	٥٣٠٠*	٥٣٠٠*	٦٤٥٠*	٦٤٥٠*	٧٨٥٠*	٧٨٥٠*	٩٥٥٠*	٩٥٥٠*	٥٠٠٠*	٥٠٠٠*
					٣٤٠٠*	٣٤٠٠*	٤٥٥٠*	٤٥٥٠*	٥٦٠٠*	٥٦٠٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*	٨٠٠٠*	٨٠٠٠*		

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: منخفضة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة رطل.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسمار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة			
م		م		م		م		م		م			
م		م		م		م		م		م			
٢٣,٦٢	١١٢٠٠*	١١٢٠٠*								١٤١٠٠*	١٤١٠٠*	٤٥ قدم	
٣٠,٢٥	٩٩٠٠*	٩٩٠٠*					١٠٢٠٠*	١٠٢٠٠*	١٤٣٠٠*	١٤٣٠٠*	١٦٧٠٠*	١٦٧٠٠*	٤٠ قدم
٣٤,٩٤	٩٢٠٠*	٩٢٠٠*					١٤١٠٠*	١٤١٠٠*	١٦٣٠٠*	١٦٣٠٠*	١٨٤٠٠*	١٨٤٠٠*	٣٥ قدم
٣٨,٤٢	٨٩٠٠*	٨٩٠٠*			١٣٠٠*	١٣٠٠*	١٤٥٠*	١٤٥٠*	١٦٥٠*	١٦٥٠*	١٩١٠٠*	١٩١٠٠*	٣٠ قدم
٤٠,٩٨	٨٨٠٠*	٨٨٠٠*	١٠٤٠٠*	١٠٤٠٠*	١٣١٠*	١٣١٠*	١٤٨٠*	١٤٨٠*	١٦٩٠*	١٦٩٠*	١٩٩٠*	١٩٩٠*	٢٥ قدم
٤٢,٨١	٨٨٠٠*	٨٨٠٠*	١٠٩٠٠*	١١٦٠*	١٣٢٠*	١٣٢٠*	١٥١٠*	١٥١٠*	١٧٧٠*	١٧٧٠*	٢١٣٠*	٢١٣٠*	٢٠ قدم
٤٤,٠٠	٩٠٠٠*	٩٠٠٠*	١٠٧٠٠*	١١٥٠*	١٣٢٠*	١٣٣٠*	١٥٥٠*	١٥٥٠*	١٨٥٠*	١٨٥٠*	٢٢٨٠*	٢٢٨٠*	١٥ قدم
٤٤٥٩	٨٨٠٠*	٩٣٠٠*	١٠٥٠٠*	١١٤٠*	١٢٨٠*	١٣٣٠*	١٥٨٠*	١٥٨٠*	١٩١٠*	١٩١٠*	٢٤١٠*	٢٤١٠*	١٠ قدم
٤٤٥٩	٨٧٠٠*	٩٠٠٠*	١٠٢٠٠*	١١٠٠*	١٢٥٠*	١٣١٠*	١٥٦٠*	١٥٧٠*	١٩٢٠*	١٩٢٠*	٢٤٣٠*	٢٤٣٠*	٥ قدم
٤٤,٩٣	٨٣٠٠*	٨٣٠٠*	١٠١٠٠*	١٠٣٠*	١٢٢٠*	١٢٥٠*	١٥١٠*	١٥١٠*	١٨٥٠*	١٨٥٠*	٢٢٢٠*	٢٢٢٠*	٠ قدم
٤٢,٨٨	٧٥٠٠*	٧٥٠٠*	٩١٠٠*	٩١٠٠*	١١٤٠*	١١٤٠*	١٣٩٠*	١٣٩٠*	١٧٠٠*	١٧٠٠*	٢٠٨٠*	٢٠٨٠*	٥- قدم
					٩٧٠٠*	٩٧٠٠*	١٢٠٠*	١٢٠٠*	١٤٦٠*	١٤٦٠*	١٧٣٠*	١٧٣٠*	١٠- قدم

* = تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب.

يلزم قتل المحور المتناجح. ويجب طرح وزن كافة ملحقات الرفع من قدرات الرفع.

ويتم حساب وتقدير كل قدرات الرفع وفقاً للمعيار ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال المقدره ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. إيقاف تشغيل وظيفة الرفع الثقيل

تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تنف على سطح دعم صلب وثابت. وتمثل نقطة الحمل الحظ المركزي لمسمار تثبيت محور الجرافة بالذراع الطرفية.

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: مرفوعة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة كجم.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدم		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		مكابينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة		ذراع الرافعة		الذراع الطرفية	
م		م		م		م		م		م		م		م	
١٥٠٠٠		١٤٥٠٠		١٤٠٠٠		١٣٥٠٠		١٣٠٠٠		١٢٥٠٠		١٢٠٠٠		١١٥٠٠	
٥٧٧٠	٤٩٥٠*	٤٩٥٠*													
٨٣٧٠	٤١٥٠*	٤١٥٠*													
١٠	٣٣٠٠	٣٧٥٠													
١١٣٨٠	٢٦٠٠	٣٦٠٠*						٣١٥٠	٤٤٠٠	٤٢٠٠	٥٨٥٠	٥٨٠٠	٧٠٠٠*		
١٢٣٤٠	٢٢٠٠	٣٢٠٠				٢٣٥٠	٣٤٠٠	٣١٠٠	٤٤٠٠	٤١٥٠	٥٨٠٠	٥٧٥٠	٧٢٠٠*		
١٣٠٦٠	١٩٠٠	٢٨٥٠				٢٣٠٠	٣٤٠٠	٣٠٥٠	٤٣٠٠	٤٠٥٠	٥٦٥٠	٥٥٥٠	٧٤٥٠*	٨٠٠٠	٨٦٥٠*
١٣٥٧٠	١٧٠٠	٢٦٠٠	١٧٥٠	٢٦٠٠	٢٢٥٠	٢٣٠٠	٢٩٠٠	٢٩٠٠	٤٢٠٠	٣٨٥٠	٥٤٠٠	٥٢٠٠	٧٢٠٠	١٠٤٥٠*	١٠٤٥٠*
١٣٩٠٠	١٥٥٠	٢٤٥٠	١٧٠٠	٢٦٠٠	٢١٥٠	٢٢٠٠	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٤٠٠٠	٣٥٥٠	٥١٥٠	٤٨٠٠	٦٨٥٠	٦٨٠٠	٩٧٥٠
١٤٠٦٠	١٥٠٠	٢٣٥٠	١٦٠٠	٢٥٠٠	٢٠٠٠	٢٠٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٣٨٠٠	٣٣٠٠	٤٨٥٠	٤٣٥٠	٦٤٠٠	٦٠٠٠	٨٩٠٠
١٤٠٦٠	١٥٥٠	٢٣٠٠	١٥٥٠	٢٤٥٠	١٩٠٠	٢٩٥٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٣٦٥٠	٣٠٠٠	٤٥٥٠	٤٣٥٠	٥٩٠٠	٥٣٠٠	٨١٠٠
١٣٩٠٠	١٤٠٠	٢٣٠٠	١٥٠٠	٢٤٠٠	١٨٠٠	٢٨٥٠	٢٢٥٠	٣٥٠٠	٢٨٠٠	٤٣٥٠	٣٦٠٠	٥٥٥٠	٤٨٠٠	٧٥٥٠	٥٥٥٠*
١٣٥٧٠	١٤٥٠	٢٣٥٠	١٤٥٠	٢٣٥٠	١٧٥٠	٢٨٠٠	٢١٥٠	٣٣٥٠	٢٦٥٠	٤١٥٠	٣٣٥٠	٥٣٥٠	٤٥٠٠	٧٢٥٠	٥٣٥٠*
١٣٠٥٠	١٥٥٠	٢٤٥٠			١٧٠٠	٢٧٥٠	٢٠٥٠	٣٣٠٠	٢٥٥٠	٤٠٥٠	٣٢٥٠	٥٢٠٠	٤٤٠٠	٧١٠٠	٥٧٠٠*
								٢٠٥٠	٣٣٠٠	٢٥٥٠	٤٠٥٠	٣٢٥٠	٥٢٠٠		

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: مرفوعة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة رطل.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدم		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		مكابينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة		ذراع الرافعة		الذراع الطرفية	
م		م		م		م		م		م		م		م	
٥٠		٤٥		٤٠		٣٥		٣٠		٢٥		٢٠		١٥	
١٦,٩٩	١١٤٠٠*	١١٤٠٠*													
٢٦,٤٨	٩٣٠٠*	٩٣٠٠*								١٠٤٠٠*	١٠٤٠٠*	١٣٢٠٠*	١٣٢٠٠*		
٣٢,٥١	٧٥٠٠	٨٤٠٠*						٨٩٠٠	١٠٥٠٠*	١٢٤٠٠	١٣٢٠٠*				
٣٦,٩٤	٥٩٠٠	٧٩٠٠*					٦٧٠٠	٩٤٠٠	٩٠٠٠	١٢٥٠٠	١٢٥٠٠	١٥١٠٠*			
٤٠,٢٢	٤٩٠٠	٧٢٠٠			٥٠٠٠	٧٣٠٠	٦٧٠٠	٩٤٠٠	٨٩٠٠	١٢٤٠٠	١٢٣٠٠	١٥٧٠٠*			
٤٢,٦٨	٤٢٠٠	٦٤٠٠			٤٩٠٠	٧٢٠٠	٦٥٠٠	٩٣٠٠	٨٧٠٠	١٢١٠٠	١١٩٠٠	١٦٢٠٠*	١٧٢٠٠	١٨٨٠٠*	
٤٤,٤٢	٣٨٠٠	٥٨٠٠			٤٨٠٠	٧١٠٠	٦٢٠٠	٩٠٠٠	٨٢٠٠	١١٧٠٠	١١٢٠٠	١٥٧٠٠	١٦٢٠٠	٢٠١٠٠*	
٤٥,٥٧	٣٥٠٠	٥٤٠٠	٣٦٠٠	٥٥٠٠	٤٦٠٠	٦٩٠٠	٥٩٠٠	٨٦٠٠	٧٧٠٠	١١١٠٠	١٠٤٠٠	١٤٨٠٠	١٤٧٠٠	٢١١٠٠	٢٢٩٠٠
٤٦,١٣	٣٣٠٠	٥٢٠٠	٣٤٠٠	٥٤٠٠	٤٣٠٠	٦٦٠٠	٥٥٠٠	٨٢٠٠	٧١٠٠	١٠٥٠٠	٩٤٠٠	١٢٨٠٠	١٣٠٠٠	١٩٢٠٠	١٩٥٠٠
٤٦,١٦	٣٢٠٠	٥٠٠٠	٣٣٠٠	٥٣٠٠	٤١٠٠	٦٤٠٠	٥١٠٠	٧٨٠٠	٦٥٠٠	٩٨٠٠	٨٥٠٠	١٢٨٠٠	١١٥٠٠	١٧٥٠٠	١٦٦٠٠
٤٥,٦٠	٣١٠٠	٥٠٠٠	٣٢٠٠	٥١٠٠	٣٩٠٠	٦٢٠٠	٤٨٠٠	٧٥٠٠	٦٠٠٠	٩٣٠٠	٧٨٠٠	١٢٠٠٠	١٠٤٠٠	١٦٣٠٠	١٢٧٠٠*
٤٤,٤٩	٣٢٠٠	٥٢٠٠			٣٨٠٠	٦٠٠٠	٤٦٠٠	٧٢٠٠	٥٧٠٠	٩٠٠٠	٧٣٠٠	١١٥٠٠	٩٧٠٠	١٥٦٠٠	١٢٢٠٠*
٤٢,٧٥	٣٤٠٠	٥٥٠٠			٣٧٠٠	٦٠٠٠	٤٥٠٠	٧١٠٠	٥٥٠٠	٨٨٠٠	٧٠٠٠	١١٢٠٠	٩٥٠٠	١٥٣٠٠	١٢٩٠٠*
								٤٥٠٠	٧١٠٠	٥٥٠٠	٨٧٠٠	٧٠٠٠	١١٢٠٠		

* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب.

يلزم قفل المحور المتأرجح. ويجب طرح وزن كافة ملحقات الرفع من قدرات الرفع.

ويتم حساب وتقدير كل قدرات الرفع وفقاً للمعيار ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال المقدرة ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. إيقاف تشغيل وظيفة الرفع الثقيل

تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تنف على سطح دعم صلب وثابت. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لمسار تثبيت محور الجرافة بالذراع الطرفية.

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: منخفضة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة كجم.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدم		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة		ذراع الرافعة		الذراع الطرفية		مقوفة الطرف ٦,٤ م	
م		م		م		م		م		م		م		م		م	
١٥٠٠٠	م																
١٣٥٠٠	م																
١٢٠٠٠	م																
١٠٥٠٠	م																
٩٠٠٠	م																
٧٥٠٠	م																
٦٠٠٠	م																
٤٥٠٠	م																
٣٠٠٠	م																
١٥٠٠	م																

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: منخفضة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة رطل.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدم		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة		ذراع الرافعة		الذراع الطرفية		مقوفة الطرف ٢١ قدم و ٠ بوصة	
قدم		قدم		قدم		قدم		قدم		قدم		قدم		قدم		قدم	
٥٠	قدم																
٤٥	قدم																
٤٠	قدم																
٣٥	قدم																
٣٠	قدم																
٢٥	قدم																
٢٠	قدم																
١٥	قدم																
١٠	قدم																
٥	قدم																
٠	قدم																
١٠	قدم																
١٥	قدم																

* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب.

يلزم قفل المحور المتأرجح. ويجب طرح وزن كافة ملحقات الرفع من قدرات الرفع.

ويتم حساب وتقدير كل قدرات الرفع وفقاً للمعيار ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال المقننة ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. إيقاف تشغيل وظيفة الرفع الثقيل

تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تنف على سطح دعم صلب وثابت. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لمسار تثبيت محور الجرافة بالذراع الطرفية.

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: منخفضة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة كجم.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة	
م		م		م		م		م		م	
م		م		م		م		م		م	
٥٧٧٠	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*									
٨٣٧٠	٣٦٥٠*	٣٦٥٠*									
١٠	٣٣٠٠*	٣٣٠٠*									
١١٣٨٠	٣١٠٠*	٣١٠٠*									
١٢٣٤٠	٣٠٠٠*	٣٠٠٠*									
١٣٦٠	٣٠٠٠*	٣٠٠٠*									
١٣٥٧٠	٣٠٥٠*	٣٠٥٠*	٣٢٠٠*	٣٢٠٠*	٤٦٥٠*	٤٦٥٠*	٥٣٠٠*	٥٣٠٠*	٦٠٠٠*	٦٠٠٠*	٦٩٠٠*
١٣٩٠٠	٣١٠٠*	٣١٠٠*	٣٦٥٠*	٤٠٠٠*	٤٥٥٠*	٤٧٠٠*	٥٤٥٠*	٥٤٥٠*	٦٤٠٠*	٦٤٠٠*	٧٦٥٠*
١٤٠٦٠	٣٢٥٠*	٣٢٥٠*	٣٥٥٠*	٣٩٠٠*	٤٤٠٠*	٤٦٥٠*	٥٥٠٠*	٥٥٠٠*	٦٥٥٠*	٦٥٥٠*	٨٠٠٠*
١٤٠٦٠	٣٢٥٠*	٣٤٠٠*	٣٥٠٠*	٣٧٥٠*	٤٢٥٠*	٤٥٥٠*	٥٣٠٠*	٥٤٥٠*	٦٦٠٠*	٦٦٠٠*	٨١٥٠*
١٣٩٠٠	٣١٥٠*	٣١٥٠*	٣٤٠٠*	٣٤٠٠*	٤١٥٠*	٤٣٥٠*	٥١٥٠*	٥٣٠٠*	٦٤٥٠*	٦٤٥٠*	٨٠٠٠*
١٣٥٧٠	٢٨٥٠*	٢٨٥٠*	٢٩٠٠*	٢٩٠٠*	٣٩٥٠*	٣٩٥٠*	٤٩٠٠*	٤٩٠٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٧٤٥٠*
١٣٠٥٠	٢٤٥٠*	٢٤٥٠*			٣٢٥٠*	٣٢٥٠*	٤٢٥٠*	٤٢٥٠*	٥٣٠٠*	٥٣٠٠*	٦٥٥٠*
							٣٣٠٠*	٣٣٠٠*	٤٢٥٠*	٤٢٥٠*	٥٢٥٠*

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: منخفضة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة رطل.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة	
م		م		م		م		م		م	
م		م		م		م		م		م	
١٦,٩٩	١٠,٤٠*	١٠,٤٠*									
٢٦,٤٨	٨,٢٠*	٨,٢٠*									
٣٢,٥١	٧,٣٠*	٧,٣٠*									
٣٦,٩٤	٦,٩٠*	٦,٩٠*									
٤٠,٢٢	٦,٧٠*	٦,٧٠*									
٤٢,٦٨	٦,٦٠*	٦,٦٠*									
٤٤,٤٢	٦,٧٠*	٦,٧٠*									
٤٥,٥٧	٦,٩٠*	٦,٩٠*	٧,٨٠*	٧,٨٠*	٩,٧٠*	١٠,٢٠*	١١,٨٠*	١١,٨٠*	١٣,٩٠*	١٣,٩٠*	١٦,٦٠*
٤٦,١٣	٧,٢٠*	٧,٢٠*	٧,٧٠*	٨,٤٠*	٩,٥٠*	١٠,١٠*	١١,٩٠*	١١,٩٠*	١٤,٢٠*	١٤,٢٠*	١٧,٣٠*
٤٦,١٦	٧,٢٠*	٧,٥٠*	٧,٥٠*	٨,٠٠*	٩,٢٠*	٩,٨٠*	١١,٤٠*	١١,٨٠*	١٤,٣٠*	١٤,٣٠*	١٧,٧٠*
٤٥,٦٠	٦,٩٠*	٦,٩٠*	٧,٢٠*	٧,٢٠*	٨,٩٠*	٩,٣٠*	١١,١٠*	١١,٤٠*	١٣,٩٠*	١٣,٩٠*	١٧,٣٠*
٤٤,٤٩	٦,٣٠*	٦,٣٠*			٨,٤٠*	٨,٤٠*	١٠,٥٠*	١٠,٥٠*	١٣,٠٠*	١٣,٠٠*	١٦,٢٠*
٤٢,٧٥	٥,٤٠*	٥,٤٠*			٦,٩٠*	٦,٩٠*	٩,١٠*	٩,١٠*	١١,٤٠*	١١,٤٠*	١٤,١٠*
							٦,٩٠*	٦,٩٠*	٩,١٠*	٩,١٠*	١١,٢٠*

* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب.

يلزم قفل المحور المتراجع. ويجب طرح وزن كافة ملحقات الرفع من قدرات الرفع.

ويتم حساب وتقدير كل قدرات الرفع وفقاً للمعيار ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال المقدرة ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. إيقاف تشغيل وظيفة الرفع الثقيل

تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تفك على سطح دعم صلب وثابت. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لمسار تثبيت محور الجرافة بالذراع الطرفية.

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: مرفوعة أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة كجم.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسمار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة	
								الذراع الطرفية		ذراع الرافعة	
								معدومة الطرف ٥,٧ م		٩,٣ م	
								١٣٥٠٠ مم		١٢٠٠٠ مم	
								١٠٥٠٠ مم		٩٠٠٠ مم	
								٧٥٠٠ مم		٦٠٠٠ مم	
								٤٥٠٠ مم		٣٠٠٠ مم	
								١٥٠٠٠ مم		١٣٥٠٠ مم	
								١٢٥٠٠ مم		١١٥٠٠ مم	
								٩٥٠٠ مم		٨٥٠٠ مم	
								٧٥٠٠ مم		٦٥٠٠ مم	
								٥٥٠٠ مم		٤٥٠٠ مم	
								٣٥٠٠ مم		٢٥٠٠ مم	
								١٥٠٠ مم		١٠٠٠ مم	
								٥٠٠ مم		٠ مم	
								٠ مم		٠ مم	
٦٤٧٠	٥٤٠٠*	٥٤٠٠*								٥٩٥٠*	٥٩٥٠*
٨٨٧٠	٤٥٠٠	٤٦٥٠*							٥٥٠٠	٦٢٥٠*	٧٣٥٠*
١٠٥٢٠	٢٩٥٠	٣٤٥٠				٢٩٥٠	٤٢٥٠	٤٥٠٠	٥٦٥٠	٧٤٠٠*	٨١٥٠*
١١٧٥٠	٢٣٥٠	٣٤٥٠				٣٠٠٠	٤٣٠٠	٤٥٠٠	٥٦٥٠	٧٤٠٠*	٨١٥٠*
١٢٦٨٠	٢٠٠٠	٢٩٥٠			٢٢٥٠	٣٣٠٠	٣٠٠٠	٤٢٥٠	٣٩٥٠	٥٥٥٠	٧٨٥٠
١٣٣٨٠	١٧٠٠	٢٦٥٠			٢٢٠٠	٣٢٠٠	٢٩٠٠	٤١٥٠	٣٨٠٠	٥٤٠٠	٧٢٥٠
١٣٨٨٠	١٥٥٠	٢٤٠٠	١٦٥٠	٢٥٥٠	٢١٠٠	٣١٥٠	٢٧٥٠	٤٠٠٠	٣٥٥٠	٤٨٠٠	٦٨٥٠
١٤٢١٠	١٤٠٠	٢٢٥٠	١٦٠٠	٢٥٠٠	٢٠٠٠	٣٠٥٠	٢٥٥٠	٣٨٠٠	٣٣٠٠	٤٨٥٠	٦٣٥٠
١٤٣٦٠	١٣٥٠	٢١٥٠	١٥٠٠	٢٤٠٠	١٩٠٠	٢٩٥٠	٢٣٥٠	٣٦٠٠	٣٠٠٠	٤٥٥٠	٦٥٠٠
١٤٣٦٠	١٣٠٠	٢١٥٠	١٤٥٠	٢٣٥٠	١٨٠٠	٢٨٠٠	٢٢٠٠	٣٤٥٠	٢٧٥٠	٤٣٠٠	٦٥٠٠
١٤٢٠٠	١٣٠٠	٢١٥٠	١٤٠٠	٢٣٠٠	١٧٠٠	٢٧٥٠	٢٠٥٠	٣٣٠٠	٢٥٥٠	٤١٠٠	٦٢٥٠
	١٣٥٠	٢٢٠٠	١٤٠٠	٢٣٠٠	١٦٥٠	٢٧٠٠	٢٠٠٠	٣٢٠٠	٢٤٥٠	٣٩٥٠	٦٦٥٠*
					١٦٥٠	٢٦٥٠	١٩٥٠	٣٢٠٠	٢٤٠٠	٣٩٠٠	٦٩٠٠

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: مرفوعة أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة رطل.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسمار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة	
								الذراع الطرفية		ذراع الرافعة	
								معدومة الطرف ١٨ قدم و ٨ بوصة		٣٠ قدم و ٦ بوصة	
								٤٥ قدم		٤٠ قدم	
								٣٥ قدم		٣٠ قدم	
								٢٥ قدم		٢٠ قدم	
								١٥ قدم		١٠ قدم	
								٥٠ قدم		٤٥ قدم	
								٤٠ قدم		٣٥ قدم	
								٣٠ قدم		٢٥ قدم	
								٢٠ قدم		١٥ قدم	
								١٠ قدم		٥ قدم	
								٠ قدم		٠ قدم	
								٠ قدم		٠ قدم	
١٩,٥٥	١٢,٤٠*	١٢,٤٠*								١٥,٥٠*	١٥,٥٠*
٢٨,١٥	٩,٤٠	١٠,٤٠*							١١,٧٠	١٣,١٠*	١٥,٨٠*
٣٣,٩٢	٦,٧٠	٩,٥٠*						٨,٧٠	١٢,١٠	١٥,٩٠*	١٧,٧٠*
٣٨,١٦	٥,٣٠	٧,٨٠				٦,٤٠	٩,٢٠	٨,٧٠	١٢,٢٠	١٦,١٠*	١٨,٨٠*
٤١,٣٤	٤,٤٠	٦,٦٠			٤,٨٠	٧,١٠	٦,٤٠	٩,١٠	٨,٥٠	١٢,٠٠	١٦,٩٠*
٤٣,٧٣	٣,٨٠	٥,٩٠			٤,٧٠	٧,٠٠	٦,٢٠	٨,٩٠	٨,٢٠	١١,٦٠	١٥,٧٠
٤٥,٤٧	٣,٤٠	٥,٣٠	٣,٥٠	٥,٥٠	٤,٥٠	٦,٨٠	٥,٩٠	٨,٦٠	٧,٧٠	١١,١٠	١٤,٧٠
٤٦,٥٦	٣,١٠	٥,٠٠	٣,٤٠	٥,٣٠	٤,٣٠	٦,٦٠	٥,٥٠	٨,٢٠	٧,١٠	١٠,٤٠	١٣,٨٠
٤٧,١١	٣,٠٠	٤,٨٠	٣,٣٠	٥,٢٠	٤,١٠	٦,٣٠	٥,١٠	٧,٨٠	٦,٥٠	٩,٨٠	١٣,٧٠
٤٧,١١	٢,٩٠	٤,٧٠	٣,١٠	٥,١٠	٣,٨٠	٦,١٠	٤,٧٠	٧,٤٠	٦,٠٠	٩,٢٠	١١,٨٠
٤٦,٥٩	٢,٩٠	٤,٧٠	٣,٠٠	٥,٠٠	٣,٦٠	٥,٩٠	٤,٥٠	٧,١٠	٥,٥٠	٨,٨٠	١١,٢٠
٤٥,٥١	٢,٩٠	٤,٩٠	٣,٠٠	٤,٩٠	٣,٥٠	٥,٨٠	٤,٣٠	٦,٩٠	٥,٣٠	٨,٥٠	١٠,٩٠
					٣,٥٠	٥,٧٠	٤,٢٠	٦,٩٠	٥,٢٠	٨,٤٠	١٠,٨٠

* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب.

يلزم قفل المحور المتأرجح. ويجب طرح وزن كافة ملحقات الرفع من قدرات الرفع.

ويتم حساب وتغيير كل قدرات الرفع وفقاً للمعيار ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال المقدرة ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. إيقاف تشغيل وظيفة الرفع الثقيل

تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تفك على سطح دعم صلب وثابت. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لمسمار تثبيت محور الجرافة بالذراع الطرفية.

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: منخفضة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة كجم.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		مكابينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة		ذراع الرافعة		الذراع الطرفية	
م		م		م		م		م		م		م		م	
م		م		م		م		م		م		م		م	
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٥٧٠٠*	٥٧٠٠*												
١٣٥٠٠	١٣٥٠٠			٤٦٠٠*	٤٦٠٠*	٥٨٠٠*	٥٨٠٠*								
١٢٠٠٠	١٢٠٠٠			٥٨٥٠*	٥٨٥٠*	٦٦٥٠*	٦٦٥٠*								
١٠٥٠٠	١٠٥٠٠			٦٢٥٠*	٦٢٥٠*	٧٠٥٠*	٧٠٥٠*								
٩٠٠٠	٩٠٠٠			٦٣٠٠*	٦٣٠٠*	٧٢٠٠*	٧٢٠٠*								
٧٥٠٠	٧٥٠٠			٦٥٠٠*	٦٥٠٠*	٧٥٠٠*	٧٥٠٠*								
٦٠٠٠	٦٠٠٠			٦٧٠٠*	٦٧٠٠*	٧٨٥٠*	٧٨٥٠*								
٤٥٠٠	٤٥٠٠			٧٠٠*	٧٠٠*	٨٥٠*	٨٥٠*								
٣٠٠٠	٣٠٠٠			٧٠٠*	٧٠٠*	٨٥٠*	٨٥٠*								
١٥٠٠	١٥٠٠			٧٠٠*	٧٠٠*	٨٥٠*	٨٥٠*								
٠	٠			٧٠٠*	٧٠٠*	٨٥٠*	٨٥٠*								
١٥٠٠٠	١٥٠٠٠			٦٣٥٠*	٦٣٥٠*	٧٧٠*	٧٧٠*								
١٣٥٠٠	١٣٥٠٠			٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*								
١٢٠٠٠	١٢٠٠٠			٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*								
١٠٥٠٠	١٠٥٠٠			٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*								
٩٠٠٠	٩٠٠٠			٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*								
٧٥٠٠	٧٥٠٠			٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*								
٦٠٠٠	٦٠٠٠			٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*								
٤٥٠٠	٤٥٠٠			٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*								
٣٠٠٠	٣٠٠٠			٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*								
١٥٠٠	١٥٠٠			٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*								
٠	٠			٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*								

قدرات الرفع - ثقل الموازنة: ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل) أجهزة التثبيت: منخفضة

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة رطل.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)		الهيكل السفلي		مكابينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة		ذراع الرافعة		الذراع الطرفية	
قدم		قدم		قدم		قدم		قدم		قدم		قدم		قدم	
قدم		قدم		قدم		قدم		قدم		قدم		قدم		قدم	
٥٠	٥٠	١١٩٠٠*	١١٩٠٠*												
٤٥	٤٥			٩٣٠٠*	٩٣٠٠*	١٢٣٠*	١٢٣٠*								
٤٠	٤٠			٩١٠٠*	٩١٠٠*	١٢٣٠*	١٢٣٠*	١٤٤٠*	١٤٤٠*						
٣٥	٣٥			١٢٠٠*	١٢٠٠*	١٣٦٠*	١٣٦٠*	١٥٤٠*	١٥٤٠*						
٣٠	٣٠			١٠٨٠*	١٠٨٠*	١٢٢٠*	١٢٢٠*	١٣٨٠*	١٣٨٠*	١٥٧٠*	١٥٧٠*				
٢٥	٢٥			١١٠٠*	١١٠٠*	١٢٤٠*	١٢٤٠*	١٤١٠*	١٤١٠*	١٦٢٠*	١٦٢٠*	١٩٣٠*	١٩٣٠*		
٢٠	٢٠			١٠٩٠*	١١١٠*	١٢٦٠*	١٢٦٠*	١٤٥٠*	١٤٥٠*	١٧٠٠*	١٧٠٠*	٢٠٦٠*	٢٠٦٠*	٢٦٤٠*	٢٦٤٠*
١٥	١٥			١٠٦٠*	١١١٠*	١٢٨٠*	١٢٨٠*	١٤٩٠*	١٤٩٠*	١٧٨٠*	١٧٨٠*	٢٢٢٠*	٢٢٢٠*	٢٩٧٠*	٢٩٧٠*
١٠	١٠			١٠٣٠*	١١١٠*	١٢٦٠*	١٢٩٠*	١٥٢٠*	١٥٢٠*	١٨٤٠*	١٨٤٠*	٢٢٤٠*	٢٢٤٠*	٢١٥٠*	٢١٥٠*
٥	٥			١٠٨٠*	١١٢٠*	١٢٧٠*	١٢٧٠*	١٥٢٠*	١٥٢٠*	١٨٥٠*	١٨٥٠*	٢٣٦٠*	٢٣٦٠*	٩٥٠*	٩٥٠*
٠	٠			١٠٤٠*	١١٨٠*	١٢٣٠*	١٢٣٠*	١٤٧٠*	١٤٧٠*	١٨٠٠*	١٨٠٠*	٢١٩٠*	٢١٩٠*	٨٤٠*	٨٤٠*
١٥٠٠	١٥٠٠			١١٥٠*	١١٥٠*	١٣٨٠*	١٣٨٠*	١٦٧٠*	١٦٧٠*	١٦٤٠*	١٦٤٠*	٩١٠*	٩١٠*		
١٠٠٠	١٠٠٠			١٠٢٠*	١٠٢٠*	١٢٢٠*	١٢٢٠*	١٤٦٠*	١٤٦٠*	١٦٢٠*	١٦٢٠*				
٥٠٠	٥٠٠			٨٣٠*	٨٣٠*	١٠٢٠*	١٠٢٠*	١٢٢٠*	١٢٢٠*	١٤٦٠*	١٤٦٠*				
٠	٠			٨٣٠*	٨٣٠*	١٠٢٠*	١٠٢٠*	١٢٢٠*	١٢٢٠*	١٤٦٠*	١٤٦٠*				

* تشير إلى أن الحمل محدود بقدرة الرفع الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب.

يلزم قتل المحور المتأرجح. ويجب طرح وزن كافة ملحقات الرفع من قدرات الرفع.

ويتم حساب وتقدير كل قدرات الرفع وفقاً للمعيار ISO 10567:2007. ولا تتجاوز هذه الأحمال المقدره ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. إيقاف تشغيل وظيفة الرفع الثقيل

تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تفق على سطح دعم صلب وثابت. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لمسار تثبيت محور الجرافة بالذراع الطرفية.

دليل الملحقات المتوفرة – إفريقيا، الشرق الأوسط، أوراسيا (تَبِع)

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

مطابقة

ملحقات قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT	
ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة	الهيكل السفلي
٦,٠ طن متري (١٣٢٥٠ رطل)	ثقل موازنة
تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)	نوع ذراع الرافعة
مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	طول الذراع
✓	المعالجات المتعددة
✓	فك مقص MP318
	كلايات الهدم والفرز
	G324
ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-45S	
ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة	الهيكل السفلي
٦,٠ طن متري (١٣٢٥٠ رطل)	ثقل موازنة
تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)	نوع ذراع الرافعة
مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	طول الذراع
✓	المعالجات المتعددة
✓	فك مقص MP318
	كلايات الهدم والفرز
	G324
ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-45	
ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة	الهيكل السفلي
٦,٠ طن متري (١٣٢٥٠ رطل)	ثقل موازنة
تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)	نوع ذراع الرافعة
مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	طول الذراع
✓	كلايات الهدم والفرز
	G324
ملحقات تركيب الذراع الرافعة	
ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة	الهيكل السفلي
٦,٠ طن متري (١٣٢٥٠ رطل)	ثقل موازنة
تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)	نوع ذراع الرافعة
مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	طول الذراع
✓	مقصات الخردة والهدم المتحركة
	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.

<input checked="" type="checkbox"/> مطابقة	<input type="checkbox"/> لا يوجد تطابق	<input checked="" type="checkbox"/> ١٨٠٠ كجم/متر ^٣ (٣٠٠٠ رطل/ياردة ^٣)	<input type="checkbox"/> ١٢٠٠ كجم/متر ^٣ (٢٠٠٠ رطل/ياردة ^٣)	<input checked="" type="checkbox"/> ٩٠٠ كجم/م ^٣ (١٥٠٠ رطل/ياردة ^٣)	<input type="checkbox"/> ٦٠٠ كجم/متر ^٣ (١٠٠٠ رطل/ياردة ^٣)
--	--	--	---	---	--

الملحقات المثبتة بمسامير					
الهيكل السفلي					
ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة					
٦,٠ طن متري (١٣٢٥٠ رطل)					
نوع ذراع الرافعة	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٩,٣٠ م (٣٠ قدم و ٦ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٩,٣٠ م (٣٠ قدم و ٦ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)
المعالجات المتعددة	فك مقص MP318	✓	✓	✓	✓
كلايات الهدم والفرز	G324	✓	✓	✓	✓
مقصات الخردة والهدم المتحركة	S3025 قمة مسطحة	✓	✓	✓	✓
الكلايات على شكل قشرة البرتقالة	GSH425-750	●	●	●	●
	GSH425-950	○	○	○	○
	GSH425-1150	○	○	○	○
	GSH525-750	○	○	○	○
	GSH525-950	○	○	○	○
	GSH525-1150	○	○	○	○
الكلايات ذات الفكين	CTV15-1900	◆	◆	◆	◆
	CTV20-1500	○	○	○	○

ملحقات قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT

الهيكل السفلي					
ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة					
٦,٠ طن متري (١٣٢٥٠ رطل)					
نوع ذراع الرافعة	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٩,٣٠ م (٣٠ قدم و ٦ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٩,٣٠ م (٣٠ قدم و ٦ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)
المعالجات المتعددة	فك مقص MP318	✓	✓	✓	✓
كلايات الهدم والفرز	G324	✓	✓	✓	✓

(يتبع في الصفحة التالية)

دليل عروض الملحقات – أمريكا الجنوبية (تتبع)

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

مطابقة

ملحقات قارئة التوصيل المخصصة CW-45	
الهيكل السفلي	ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة
ثقل موازنة	٦,٠ طن متري (١٣٢٥٠ رطل)
نوع ذراع الرافعة	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و١١ بوصة)
طول الذراع	مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و٠ بوصة)
كلايات الهدم والفرز	G324 ✓
ملحقات قارئة التوصيل المخصصة S70	
الهيكل السفلي	ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة
ثقل موازنة	٦,٠ طن متري (١٣٢٥٠ رطل)
نوع ذراع الرافعة	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و١١ بوصة)
طول الذراع	مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و٠ بوصة)
المعالجات المتعددة	فك مقص MP318 ✓
كلايات الهدم والفرز	G324 ✓
ملحقات قارئة التوصيل المخصصة S80	
الهيكل السفلي	ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة
ثقل موازنة	٦,٠ طن متري (١٣٢٥٠ رطل)
نوع ذراع الرافعة	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و١١ بوصة)
طول الذراع	مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و٠ بوصة)
المعالجات المتعددة	فك مقص MP318 ✓
كلايات الهدم والفرز	G324 ✓
ملحقات تركيب الذراع الرافعة	
الهيكل السفلي	ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة
ثقل موازنة	٦,٠ طن متري (١٣٢٥٠ رطل)
نوع ذراع الرافعة	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و١١ بوصة)
طول الذراع	مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و٠ بوصة)
مقصات الخردة والهدم المتحركة	مقصاة مسطحة S3050 ✓

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
	المحرك		ذراع الرافعة، والأذرع، والوصلات
✓	محرك الديزل التربو Cat C7.1	✓	ذراع رافعة لتكوين ماكينة مناولة المواد مستقيمة مقياس ٨,٥ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)
✓	تحكم تلقائي في سرعة المحرك	✓	ذراع رافعة لتكوين ماكينة مناولة المواد مستقيمة مقياس ٩,٣ م (٣٠ قدم و ٦ بوصة)
✓	ثلاثة أوضاع قابلة للاختيار: Power (القدرة)، و Smart (الذكي)، و Eco (اقتصادي)	✓	ذراع طرفية معقوفة الطرف مقياس ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)
✓	تعطيل عن بعد	✓	ذراع طرفية مستقيمة مقياس ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)
✓	إمكانية العمل على ارتفاع يصل إلى ٣٠٠٠ م (٩٨٤٠ قدم)	✓	ذراع طرفية معقوفة الطرف مقياس ٥,٧ م (١٨ قدم و ٨ بوصة)
✓	من دون خفض قدرة المحرك		
✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -١٨ درجة مئوية (٠ درجة فهرنهايت)		
✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -٣٢ درجة مئوية (-٢٥ درجة فهرنهايت)		
✓	مسخن للمجموعه لبدء التشغيل على البارد (١٢٠ فولت)		
✓	بدء تشغيل على البارد، بدء تشغيل بالإنترنت		
✓	فلتر هواء مزدوج العنصر بمنظف أولي مدمج		
✓	مضخة تحضير وقود كهربائية		
✓	نظام فلتر وقود ثنائي المراحل مع فاصل ماء ومؤشر		
✓	بدء تشغيل آمن مع كود رقم التعريف الشخصي (PIN)		
✓	مروحة تبريد هيدروليكية تعمل عند الطلب بوظيفة عكس اتجاه الدوران تلقائيًا		
✓	باب تبريد مع حاجز شبكي دقيق مدمج		
✓	إمكانية استخدام الديزل الحيوي حتى B20		
	المكونات الهيدروليكية		
✓	صمامات فحص للتحكم في إنزال ذراع الرافعة والذراع الطرفية		
✓	دوائر استرجاع ذراع الرافعة والمساق		
✓	صمام تحكم إلكتروني رئيسي		
✓	إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي		
✓	فلتر رجوع هيدروليكي عالي الكفاءة		
✓	ضغط متوسط (لتدوير الكلاب) وصمام أداة رفع الكابينة		
✓	إمكانية تركيب مضخة ودائرة إضافيتين للمولد		
✓	إمكانية التآرجح الدقيق		
✓	تقنية SmartBoom™		
✓	التوجيه باستخدام عصا التحكم		
✓	فرملة انتظار تلقائية التآرجح		
✓	القوة الهيدروليكية القابلة للضبط		
✓	أداة تغيير النمط		
			تقنية CAT
			إدارة معدات Cat:
		✓	نظام VisionLink®
		✓	- تحديث عن بُعد
		✓	- استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
			نظام Cat Payload:
		✓	- وزن الحمل أثناء الحركة
		✓	- المعايرة شبه التلقائية
		✓	- معلومات الحمولة الصافية/الدورة
			كهربائي
		✓	مصابيح LED على الذراع الرافعة، والذراع الطرفية والكابينة
		✓	مصابيح LED على الشاسيه (بالجانب الأيسر، والجانب الأيمن) وتقل الموازنة
		✓	مصابيح عمل LED بتأخير زمني قابل للبرمجة
		✓	بطاريات لا تتطلب الصيانة
		✓	مفتاح فصل كهربائي متمرکز
		✓	مضخة تزود بالوقود كهربائية مع ميزة إغلاق تلقائي
		✓	مولد، ٢٠ كيلووات مع أسلاك متصلة بطرف الذراع الطرفية
			توفير بيانات الاتصالات عن بُعد الأساسية لإدارة الحالة، ورؤى الصيانة، ومراقبة الحالة. تتوفر خطط أخرى لإعداد تقارير بيانات أكثر شمولاً. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
			غير متوافق مع نظام السور الإلكتروني 2D E-fence، أو وظيفة تجنب الكابينة، أو نظام Cat Payload.
			أمريكا الجنوبية فقط.

(تتبع في الصفحة التالية)

المعدات القياسية والاختيارية (تتبع)

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

اختياري	قياسي	اختياري	قياسي
			السلامة والأمان
		✓	كاميرات للرؤية الخلفية ورؤية الجانب الأيمن
		✓	نظام أمان بمفتاح واحد من Caterpillar
		✓	إنذار السير
		✓	آلة تنبيه تحذيرية/إشارة
		✓	مصباح التحذير الدوار على الكابينة
		✓	صندوق التخزين/الأدوات الخارجي القابل للقفل
		✓	ذراع حماية (قفل) لجميع أدوات التحكم
		✓	مفتاح ثانوي في الكابينة لإيقاف تشغيل المحرك يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض
		✓	لوحة مانعة للانزلاق ومسامير ذات رؤوس غاطسة على منصة الخدمة
		✓	السور الإلكتروني ثنائي الأبعاد
		✓	خاصية تجنب الكابينة
		✓	Swing Assist
			الخدمة والصيانة
		✓	منافذ أخذ عينات الزيت المجدولة (S.O.S SM)
		✓	جهاز لصيانة QuickEvac TM
		✓	تجميع فلاتر زيت المحرك والوقود في مكان واحد
		✓	نظام تشحيم تلقائي للآلة ونظام التارجح
	الهيكل السفلي والهيكل الأخرى		
	✓		الدفع بجميع العجلات
	✓		قفل محور/فرامل تلقائي
	✓		سرعة الزحاف
	✓		تأرجح إلكتروني وقفل للسير
	✓		محاور للخدمة الشاقة، بنظام فرامل قرصية متقدم، وموتور للسير بقوة كبح قابلة للضبط
	✓		محور أمامي متأرجح، وقابل للقل، مع نقطة للتشحيم عن بُعد
✓			إطارات مطاطية مصممة مزودة بمقاس 12.00-20
	✓		دراج ركوب (على الجانب الأيمن، والجانب الأيسر) وصندوق أدوات واحد على الهيكل السفلي
✓			دراج ركوب أمامي وخلفي على الهيكل السفلي
	✓		ناقل حركة هيدروستاتيكي ثنائي السرعة
	✓		ثقل موازنة بوزن ٦٠٠٠ كجم (١٣٢٥٠ رطل)

أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

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

- الوقايات**
- وقاءات حماية المشغل (غير متوافقة مع أغطية مصابيح الكابينة والوقاء من المطر)
 - وقاء شبكي كامل أمامي (غير متوافق مع أغطية مصابيح الكابينة والوقاء من المطر)
 - وقاء الحماية الكاملة من التخريب

- كهربى**
- وصلة أسلاك لبدء التشغيل من مصدر خارجى

- الكابينة**
- حزام المقعد، قابل للسحب (بعرض ٧٥ مم/٣ بوصة)
 - طقم نافذة خلفية بمخرجين (اللوائح الكندية)

خيارات الكابينة

الفاخرة	المشغل	
●	●	كابينة معتمدة بهيكل حماية من الانقلاب (TOPS) بنظام كتم صوت متطور
X	●	مقعد بنظام تعليق ميكانيكي
●	X	مقعد مزود بتدفئة وبنظام تعليق هوائي
●	●	وحدة كونسول مقعد قابلة لضبط الارتفاع
●	●	وحدة كونسول قابلة للإمالة لأعلى بالجانب الأيسر من المقعد
●	●	حزام أمان برتقالي ٥١ مم (٢ بوصة)
●	X	تحذير حزام المقعد المفكوك
●	●	تكيف هواء تلقائي ثنائي المستوى
●	●	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس مقاس ٢٥٤ مم (١٠ بوصة)
●	X	قدرات رؤية في كل الاتجاهات
●	●	قرص ومفاتيح اختصار للتحكم في جهاز المراقبة
●	●	التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر يضغط للبدء
●	●	راديو بث صوتي رقمي (DAB) مدمج مع مكبرات صوت
●	X	منافذ ميكروفون وUSB وأجهزة إضافية (AUX)
●	X	مفمذا تيار مستمر بجهد ١٢ فولت
X	●	مفمذا تيار مستمر بجهد ٢٤ فولت
●	X	مساحة تخزين مستندات، خلفية وعلوية
●	●	حوامل للأكواب والزجاجات
○	●	نافذة أمامية ثابتة من قطعة واحدة ونافاذة علوية (وفقاً لتصنيف P5A)
○	X	نافذة أمامية ثابتة من قطعتين ونافاذة علوية (وفقاً لتصنيف P8B)
●	●	ماسحة متوازية مع الغاسلة
●	●	مصباح سقف LED
●	X	ضوء ترحيب في الأرضية
●	●	حاجب من الشمس أمامي لفاف
●	●	مخرج طوارئ بالنافذة الخلفية
●	●	بطانة أرضية قابلة للغسل
●	●	إمكانية تركيب مصباح تحذير
●	X	مستقبل بتقنية Bluetooth®
●	●	عدد ٢ عصا تحكم بمنزلقين
○	○	وقاءات حماية المشغل (OPG)
○	○	ماسحة وغاسلة للنافذة العلوية
●	X	حاجب المطر (غير متوافق مع وقاءات حماية المشغل (OPG))

● قياسي

○ اختياري

X غير متوفر

تتطبق 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>.

الزيوت 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 والتركييب للحصول على توصيات السوائل الكاملة ومواعيد الصيانة.

الميزات والتكنولوجيا

- قد تساهم الميزات والتكنولوجيا التالية في توفير الوقود و/أو تقليل انبعاثات الكربون. قد تختلف المزايا. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.
- تساعد الأنظمة الهيدروليكية المتقدمة في الموازنة بين القدرة والكفاءة
- يعمل الوضع Smart (الذكي) على موازنة قدرة الماكينة مع متطلبات الحفر بشكل تلقائي
- يساعد الوضع Eco (الاقتصادي) على تقليل استهلاك الوقود في الاستخدامات الخفيفة لأدنى حد ممكن
- التباطؤ المنخفض بلمسة واحدة مع التحكم التلقائي في سرعة المحرك
- تساعد فترات الصيانة المتباعدة في تقليل من استهلاك السوائل والفلاتر
- تحديث سريع عن بُعد واستكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد

محرك

- يفي المحرك Cat® C7.1 بمعايير الانبعاثات 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، وHVO (الزيت النباتي المهدرج) وGTL (غاز إلى سائل)
- 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 = 1.430). يحتوي النظام على 1,2 كجم (2,6 رطل) من مادة التبريد، والتي تعادل 1716 طن متري (1892 طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO₂).

الطلاء

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

الأداء الصوتي

مع ضبط سرعة مروحة التبريد على أقصى قيمة:

ISO 6396:2008 داخلي 70 ديسيبل (A)

ISO 6395:2008 خارجي 101 ديسيبل (A)

- الصوت الخارجي – مستوى طاقة الصوت للمراقب الموضَّح على الملصق يُمثَّل القيمة المكفولة بالضمان وفقاً للمعيار 2000/14/EC المعدَّل بالمعيار 2005/88/EC، وذلك عند تجهيزه بشكل صحيح، ويتم قياسه وفقاً لإجراءات وشروط الاختبار المحددة في المعيار ISO 6395:2008. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة 70٪ من أقصى سرعة لها.
- الصوت الداخلي – تم قياس مستوى ضغط الصوت عند المشغل وفقاً لإجراءات الاختبار والشروط المحددة في المعيار ISO 6396:2008 للكابينة التي توفرها Caterpillar، عند تركيبها وصيانتها واختبارها على نحو سليم مع قفل الأبواب والنوافذ. تم إجراء القياسات عند تشغيل مروحة تبريد المحرك بنسبة 70٪ من أقصى سرعة لها.
- وقد يلزم حماية السمع عند التشغيل أثناء فتح محطة المشغل والكابينة (عندما لا تتم صيانتهما جيداً عند فتح الأبواب/النوافذ) لمدة طويلة من الوقت أو أثناء العمل في بيئات صاخبة.



AAXQ3652 (11-2024)
رقم التصنيع: 07E
(Afr-ME, Eurasia,
S Am, SE Asia)

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

حقوق النشر © لعام ٢٠٢٤ لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

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.

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

