

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) وكلاهما 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)، وكلاهما 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)، وكلاهما بوزن ٢٠٠٠ كجم (٤٤١٠ رطل) وإطارات مصممة مقاس 12.00-20.

محرك	
موديل المحرك	Cat® C7.1
صافي القدرة	١٥٨ كيلووات ٢١٢ hp
ISO 9249	٢١٥ hp (PS)
ISO 9249 (متري)	٢١٦ hp (PS)
قدرة محرك	١٥٩ كيلووات ٢١٣ hp
ISO 14396	٢١٦ hp (PS)
ISO 14396 (متري)	١٠٥ مم ٤,١ بوصة
التجريف	١٣٥ مم ٥,٣ بوصة
الثبوت	٧,٠ لتر ٤٢٨,٠ بوصة ^٣
الإزاحة	٦
عدد الأسطوانات	

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 المهدرج) 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	
الأمامية/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

ISO 6396:2008 (داخلي)	٧٠ ديسيبل (A)
ISO 6395:2008 (الخارجي)	١٠١ ديسيبل (A)
<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 ٧٠٪ 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 ٧٠٪ 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 = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ١,٢ كجم (٢,٦ رطل) من مادة التبريد، والتي تعادل ١٧١٦ طن متري (١٨٩٢ طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO₂).

النظام الهيدروليكي

أقصى ضغط المعدات	٣٥٠٠٠	٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
دائرة السير	٣٥٠٠٠	٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
دائرة التآرجح	٢٨٤٠٠	٤١١٩ رطل لكل بوصة مربعة
الضغط المتوسط	٢٠٠٠٠	٢٩٠١ رطل لكل بوصة مربعة
أقصى تدفق النظام	٥٦٠ لتر/دقيقة	١٤٨ جالون/دقيقة
دائرة السير	٢٨٠ لتر/دقيقة	٧٤ جالون/دقيقة
الضغط المتوسط	٥٤ لتر/دقيقة	١٤,٥ جالون/دقيقة
أسطوانة الذراع الرافعة (تكوين ماكينة مناولة المواد) - التجويف	١٤٠ مم	٠ قدم ٦ بوصة / قدم/بوصة
أسطوانة الذراع الرافعة (تكوين ماكينة مناولة المواد) - الشوط	١٣٢٦ مم	٤ قدم ٤ بوصة / قدم/بوصة
أسطوانة الذراع الطرفية (تكوين ماكينة مناولة المواد) - التجويف	١٢٠ مم	٠ قدم ٥ بوصة / قدم/بوصة
أسطوانة الذراع الطرفية (تكوين ماكينة مناولة المواد) - الشوط	١٣٠٥ مم	٤ قدم ٣ بوصة / قدم/بوصة
أسطوانة الجرافة - التجويف	١٣٠ مم	٠ قدم ٥ بوصة / قدم/بوصة
أسطوانة الجرافة - الشوط	١١٥٦ مم	٣ قدم ١٠ بوصة / قدم/بوصة

الإطارات

قياسي 12.00-20 (مصممة مزدوجة)

مستويات الاهتزاز

الحد الأقصى لليد/الذراع	ISO 5349 - 2001	> ٢,٥ م/ث ^٢	> ٨,٢ قدم/ث ^٢
الحد الأقصى للجسم بأكمله	ISO/TR 25398:2006	> ٠,٥ م/ث ^٢	> ١,٦ قدم/ث ^٢
عامل إمكانية الانتقال الخاصة بالمقعد	ISO 7096:2000 - الفئة الطيفية EM5	> ٠,٧	

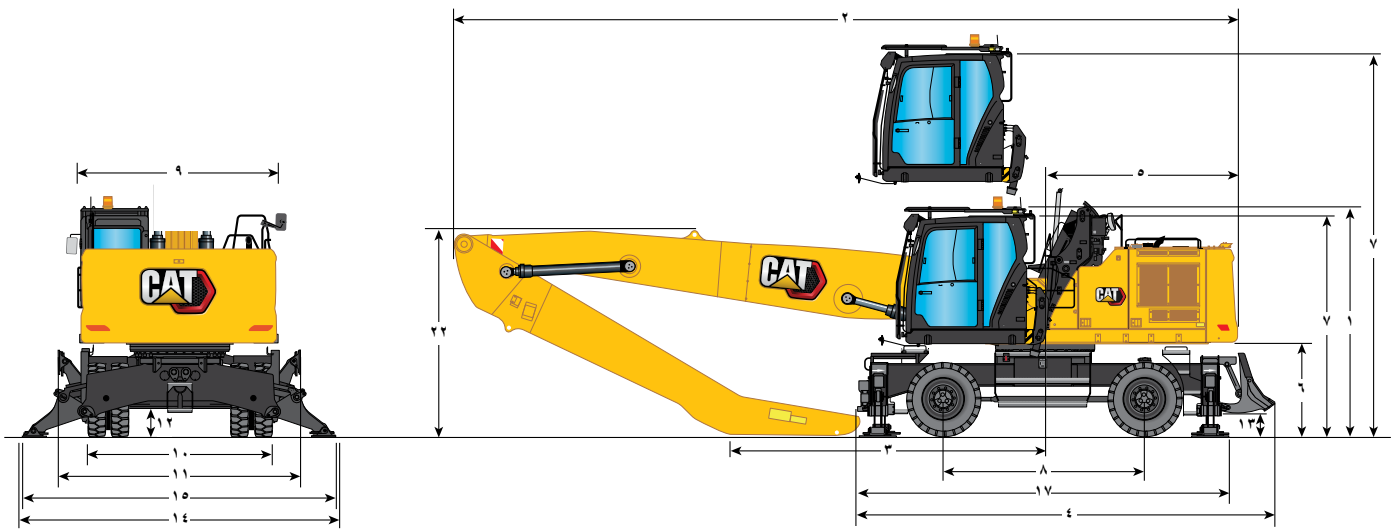
المعايير

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)

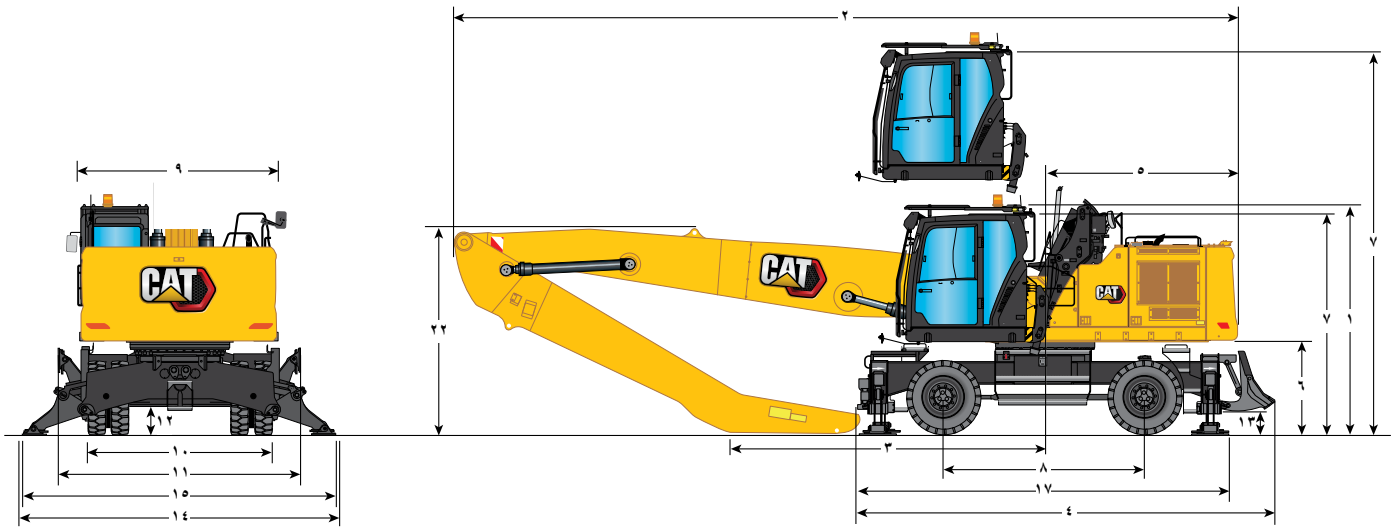
خيارات الذراع الرافعة

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)	٥,٧ م (١٨ قدم و ٨ بوصة)	١٨ م (٥٩ قدم و ١٠ بوصة)	١٨ م (٥٩ قدم و ١٠ بوصة)
٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة	٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة	٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة	٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة	٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة	٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة
١١٨٥٠ مم و ٣٨ قدم ١١ بوصة	١١٨٦٠ مم و ٣٨ قدم ١١ بوصة	١١٨٩٠ مم و ٣٩ قدم ٠ بوصة	١١٨٩٠ مم و ٣٩ قدم ٠ بوصة	١١٨٩٠ مم و ٣٩ قدم ٠ بوصة	١١٨٩٠ مم و ٣٩ قدم ٠ بوصة
٣٣٨٠ مم و ١١ قدم ١ بوصة	٣١٩٠ مم و ١٠ قدم ٦ بوصة	٥٣١٠ مم و ١٧ قدم ٥ بوصة	٥٣١٠ مم و ١٧ قدم ٥ بوصة	٥٣١٠ مم و ١٧ قدم ٥ بوصة	٥٣١٠ مم و ١٧ قدم ٥ بوصة
٥٧٨٥ مم و ١٩ قدم ٠ بوصة	٥٧٨٥ مم و ١٩ قدم ٠ بوصة	٥٧٨٥ مم و ١٩ قدم ٠ بوصة	٥٧٨٥ مم و ١٩ قدم ٠ بوصة	٥٧٨٥ مم و ١٩ قدم ٠ بوصة	٥٧٨٥ مم و ١٩ قدم ٠ بوصة
٣٠٠٠ مم و ٩ قدم ١٠ بوصة	٣٠٠٠ مم و ٩ قدم ١٠ بوصة	٣٠٠٠ مم و ٩ قدم ١٠ بوصة	٣٠٠٠ مم و ٩ قدم ١٠ بوصة	٣٠٠٠ مم و ٩ قدم ١٠ بوصة	٣٠٠٠ مم و ٩ قدم ١٠ بوصة
١٤٦٥ مم و ٤ قدم ١٠ بوصة	١٤٦٥ مم و ٤ قدم ١٠ بوصة	١٤٦٥ مم و ٤ قدم ١٠ بوصة	١٤٦٥ مم و ٤ قدم ١٠ بوصة	١٤٦٥ مم و ٤ قدم ١٠ بوصة	١٤٦٥ مم و ٤ قدم ١٠ بوصة
٣٥٠٠ مم و ١١ قدم ٦ بوصة	٣٥٠٠ مم و ١١ قدم ٦ بوصة	٣٥٠٠ مم و ١١ قدم ٦ بوصة	٣٥٠٠ مم و ١١ قدم ٦ بوصة	٣٥٠٠ مم و ١١ قدم ٦ بوصة	٣٥٠٠ مم و ١١ قدم ٦ بوصة
٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة	٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة	٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة	٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة	٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة	٣٥٥٠ مم و ١١ قدم ٨ بوصة
٣٦٤٥ مم و ١٢ قدم ٠ بوصة	٣٦٤٥ مم و ١٢ قدم ٠ بوصة	٣٦٤٥ مم و ١٢ قدم ٠ بوصة	٣٦٤٥ مم و ١٢ قدم ٠ بوصة	٣٦٤٥ مم و ١٢ قدم ٠ بوصة	٣٦٤٥ مم و ١٢ قدم ٠ بوصة
٦٠٩٥ مم و ٢٠ قدم ٠ بوصة	٦٠٩٥ مم و ٢٠ قدم ٠ بوصة	٦٠٩٥ مم و ٢٠ قدم ٠ بوصة	٦٠٩٥ مم و ٢٠ قدم ٠ بوصة	٦٠٩٥ مم و ٢٠ قدم ٠ بوصة	٦٠٩٥ مم و ٢٠ قدم ٠ بوصة
٦١٤٥ مم و ٢٠ قدم ٢ بوصة	٦١٤٥ مم و ٢٠ قدم ٢ بوصة	٦١٤٥ مم و ٢٠ قدم ٢ بوصة	٦١٤٥ مم و ٢٠ قدم ٢ بوصة	٦١٤٥ مم و ٢٠ قدم ٢ بوصة	٦١٤٥ مم و ٢٠ قدم ٢ بوصة
٦٢٤٠ مم و ٢٠ قدم ٦ بوصة	٦٢٤٠ مم و ٢٠ قدم ٦ بوصة	٦٢٤٠ مم و ٢٠ قدم ٦ بوصة	٦٢٤٠ مم و ٢٠ قدم ٦ بوصة	٦٢٤٠ مم و ٢٠ قدم ٦ بوصة	٦٢٤٠ مم و ٢٠ قدم ٦ بوصة
٣٤٥٠ مم و ١١ قدم ٤ بوصة	٣٤١٠ مم و ١١ قدم ٢ بوصة	٣٠٧٠ مم و ١٠ قدم ١ بوصة	٣٠٧٠ مم و ١٠ قدم ١ بوصة	٣٠٧٠ مم و ١٠ قدم ١ بوصة	٣٠٧٠ مم و ١٠ قدم ١ بوصة

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 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

خيارات الهيكل السفلي

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

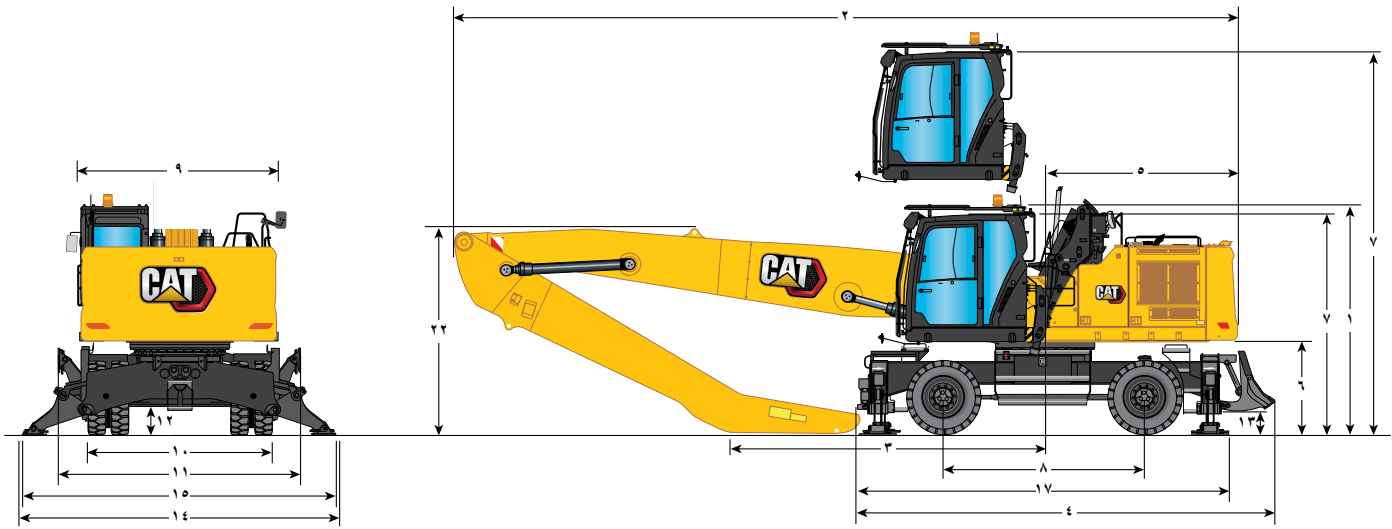
١٢ خلوص المحور

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

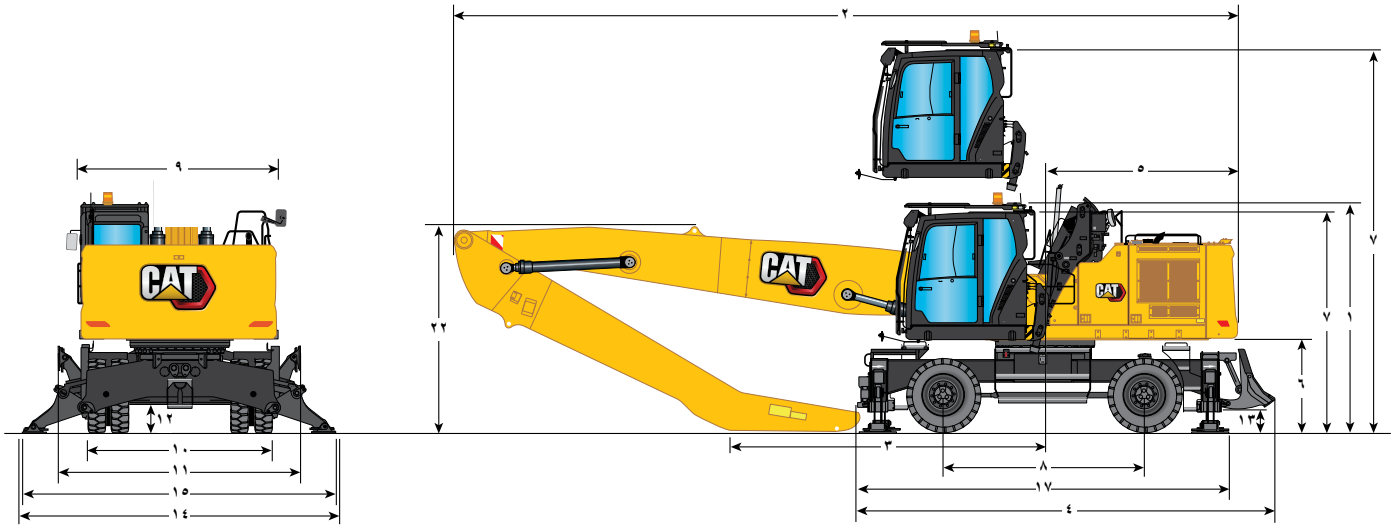
معدودة الطرف

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)
م ٣٥٥٠	م ٣٥٥٠	م ٣٥٥٠	م ٣٥٥٠	٢ طول الشحن
م ١٢٦٩٠	م ١٣٧٠٠	م ١٢٦٩٠	م ١٣٧٠٠	هيكل سفلي لمناولة المواد مقاس ٣,٠ م (٩ قدم ١٠ بوصة)
م ٦١٠٠	م ٥١٦٠	م ٦١٠٠	م ٥١٦٠	٣ نقطة الدعم
م ٥٧٨٥	م ٥٧٨٥	م ٥٧٨٥	م ٥٧٨٥	٤ طول الماكينة
م ٣٠٠٠	م ٣٠٠٠	م ٣٠٠٠	م ٣٠٠٠	هيكل سفلي لمناولة المواد مقاس ٣,٠ م (٩ قدم ١٠ بوصة)
م ١٤٦٥	م ١٤٦٥	م ١٤٦٥	م ١٤٦٥	٥ نصف قطر تارجح المؤخرة
م ٣٥٠٠	م ٣٥٠٠	م ٣٥٠٠	م ٣٥٠٠	٦ خلوص ثقل الموازنة
م ٣٥٠٠	م ٣٥٠٠	م ٣٥٠٠	م ٣٥٠٠	٧ ارتفاع الكابينة
م ٣٦٤٥	م ٣٦٤٥	م ٣٦٤٥	م ٣٦٤٥	الكابينة منخفضة - من دون وقاءات حماية المشغل (OPG)
م ٦٠٩٥	م ٦٠٩٥	م ٦٠٩٥	م ٦٠٩٥	الكابينة منخفضة - مع وقاءات حماية المشغل (OPG)
م ٦١٤٥	م ٦١٤٥	م ٦١٤٥	م ٦١٤٥	الكابينة منخفضة - مع وقاءات حماية المشغل وماسحة سقف
م ٦٢٤٠	م ٦٢٤٠	م ٦٢٤٠	م ٦٢٤٠	الكابينة مرفوعة - من دون وقاءات حماية المشغل (OPG)
م ٣٠٧٠	م ٣٠٧٠	م ٣٠٧٠	م ٣٠٧٠	الكابينة مرفوعة - مع وقاءات حماية المشغل (OPG)
م ٣٠٧٠	م ٣٠٧٠	م ٣٠٧٠	م ٣٠٧٠	الكابينة مرفوعة - مع وقاءات حماية المشغل وماسحة سقف
م ٣٠٧٠	م ٣٠٧٠	م ٣٠٧٠	م ٣٠٧٠	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

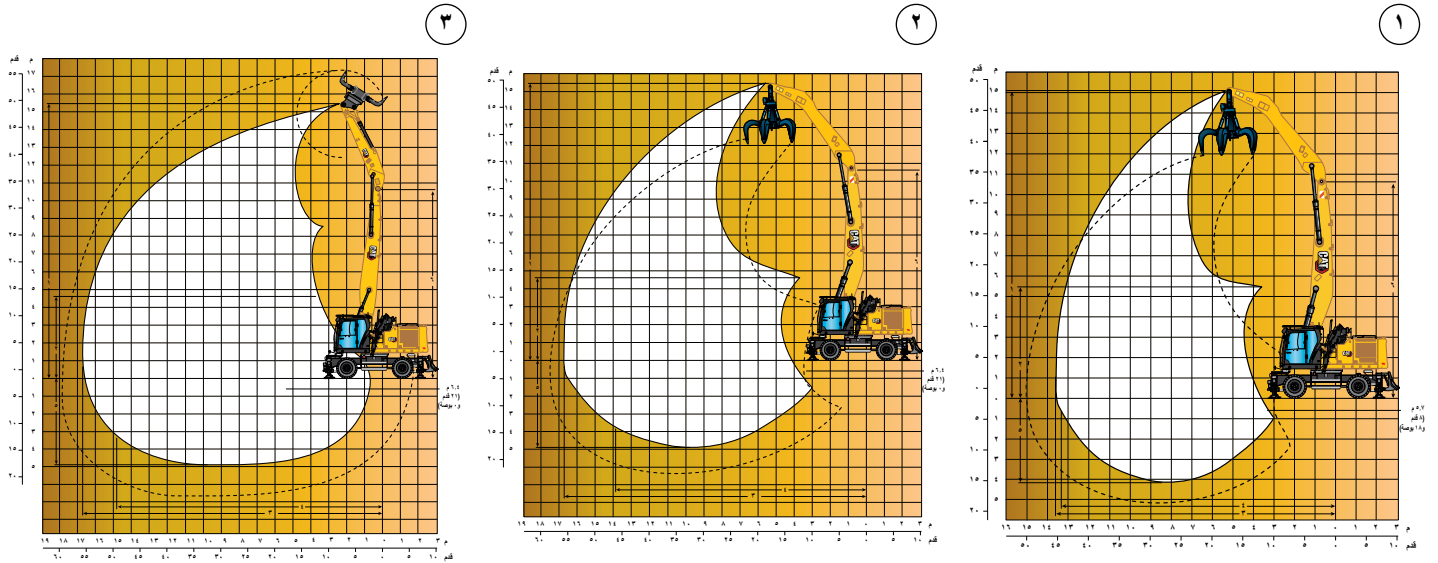
معدومة الطرف

خيارات الذراع

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

نطاقات العمل

كل الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الكلاب.



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

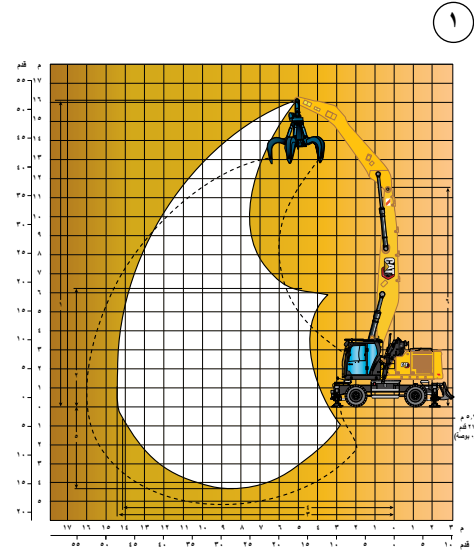
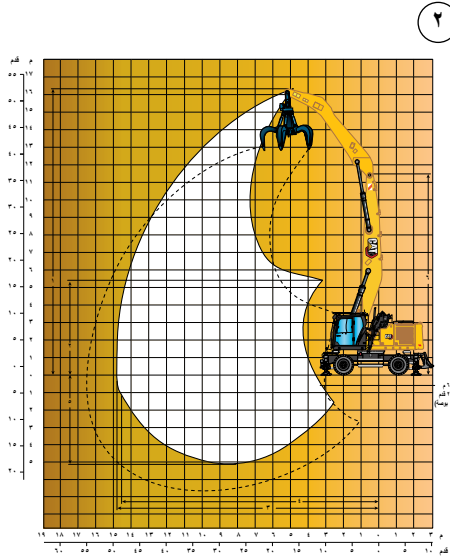
خيارات الذراع الرافعة

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 ١٣,٩٠ (٤٥,٧ قدم و ٠ 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	
٤٤٥٠	٦٣٥٠*	٦٣٥٠*									١٥٠٠٠ م
٧٥٤٠	٤٩٥٠*	٤٩٥٠*									١٣٥٠٠ م
٩٤٣٠	٣٦٥٠	٤٤٠٠*									١٢٠٠٠ م
١٠٧٩٠	٢٨٠٠	٤٠٥٠						٣٠٠٠	٤٢٥٠	٤٠٥٠	١٠٥٠٠ م
١١٨٠٠	٢٣٥٠	٣٤٥٠						٣٠٠٠	٤٣٠٠	٤٠٥٠	٩٠٠٠ م
١٢٥٥٠	٢٠٥٠	٣٠٥٠			٢٢٥٠	٣٣٠٠	٢٩٥٠	٤٢٠٠	٣٩٠٠	٥٥٠٠	٧٥٠٠ م
١٣٠٨٠	١٨٠٠	٢٧٥٠			٢٢٠٠	٣٢٥٠	٢٨٥٠	٤١٠٠	٣٧٠٠	٥٣٠٠	٦٠٠٠ م
١٣٤٢٠	١٦٥٠	٢٦٠٠			٢١٠٠	٣١٥٠	٢٧٠٠	٣٩٥٠	٣٤٥٠	٥٠٥٠	٤٥٠٠ م
١٣٥٩٠	١٦٠٠	٢٥٠٠	١٦٠٠	٢٥٠٠	٢٠٠٠	٣٠٥٠	٢٥٠٠	٣٧٥٠	٣٢٠٠	٤٧٥٠	٣٥٠٠ م
١٣٥٩٠	١٥٥٠	٢٤٥٠	١٥٥٠	٢٤٥٠	١٩٠٠	٢٩٥٠	٢٣٥٠	٣٦٠٠	٣٠٠٠	٤٥٠٠	٣٠٠٠ م
١٣٤٢٠	١٥٥٠	٢٤٥٠			١٨٥٠	٢٨٥٠	٢٢٥٠	٣٥٠٠	٢٨٠٠	٤٣٠٠	٢٥٠٠ م
١٣٠٧٠	١٦٠٠	٢٥٠٠			١٨٠٠	٢٨٥٠	٢١٥٠	٣٤٠٠	٢٦٥٠	٤٢٠٠	٢٠٠٠ م
					١٨٠٠	٢٨٥٠	٢١٥٠	٣٣٥٠	٢٦٠٠	٤١٠٠	١٥٠٠ 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	
٢٣,٦٢	١١٢٠٠*	١١٢٠٠*								١٤١٠٠*	١٤١٠٠*
٣٠,٢٥	٨٣٠٠	٩٩٠٠*					٨٥٠٠	١٠٢٠٠*	١١٩٠٠	١٤٣٠٠*	١٦٧٠٠*
٣٤,٩٤	٦٤٠٠	٩١٠٠					٨٧٠٠	١٢١٠٠	١٢١٠٠	١٦٣٠٠*	١٧٥٠٠
٣٨,٤٢	٥٣٠٠	٧٧٠٠			٦٤٠٠	٩٢٠٠	٨٧٠٠	١٢١٠٠	١١٩٠٠	١٦٥٠٠	١٧٢٠٠
٤٠,٩٨	٤٥٠٠	٦٧٠٠	٤٨٠٠	٧١٠٠	٦٣٠٠	٩١٠٠	٨٤٠٠	١١٨٠٠	١١٥٠٠	١٦٠٠٠	١٦٦٠٠
٤٢,٨١	٤٠٠٠	٦١٠٠	٤٧٠٠	٧٠٠٠	٦١٠٠	٨٨٠٠	٨٠٠٠	١١٤٠٠	١٠٨٠٠	١٥٣٠٠	١٥٥٠٠
٤٤,٠٠	٣٧٠٠	٥٧٠٠	٤٥٠٠	٦٨٠٠	٥٨٠٠	٨٥٠٠	٧٥٠٠	١٠٨٠٠	١٠٠٠٠	١٤٤٠٠	١٤٠٠٠
٤٤٥٩	٣٥٠٠	٥٥٠٠	٤٣٠٠	٦٦٠٠	٥٤٠٠	٨١٠٠	٦٩٠٠	١٠٣٠٠	٩١٠٠	١٣٤٠٠	١٢٤٠٠
٤٤٥٩	٣٤٠٠	٥٤٠٠	٤١٠٠	٦٤٠٠	٥١٠٠	٧٨٠٠	٦٤٠٠	٩٧٠٠	٨٣٠٠	١٢٦٠٠	١١١٠٠
٤٤,٠٣	٣٤٠٠	٥٤٠٠	٣٩٠٠	٦٢٠٠	٤٨٠٠	٧٥٠٠	٦٠٠٠	٩٣٠٠	٧٧٠٠	١١٩٠٠	١١٠٠٠
٤٢,٨٨	٣٥٠٠	٥٦٠٠	٣٩٠٠	٦١٠٠	٤٧٠٠	٧٣٠٠	٥٧٠٠	٩٠٠٠	٧٣٠٠	١١٥٠٠	١٠٧٠٠
					٤٦٠٠	٧٣٠٠	٥٦٠٠	٨٩٠٠	٧٢٠٠	١١٤٠٠	١٠٦٠٠

* = 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 المقررة 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*	١٤٠٥٠*	١٤٠٥٠*	
١٣٥٩٠	٤٠٠٠*	٤٢٥٠*	٤٠٥٠	*٤٤٠٠	٤٨٥٠	٥٢٥٠*	٥٩٥٠	٦١٥٠*	*٧٢٥٠	٧٢٥٠*	٨٨٠٠*	٨٨٠٠*	١١١٥٠*	١٢١٥٠*	١٢١٥٠*	
١٣٥٩٠	٣٩٥٠*	٤٠٥٠*	٤٠٠٠	*٤١٥٠	٤٧٥٠	٥١٠٠*	٥٨٠٠	٦٠٥٠*	٧٢٥٠*	٧٢٥٠*	٨٨٥٠*	٨٨٥٠*	١١١٥٠*	١١١٥٠*	١١٠٠*	
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
٤٤,٥٩	٨٨٠٠*	٩٣٠٠*	١٠٥٠٠*	١١٤٠*	١٢٨٠*	١٣٣٠*	١٥٨٠*	١٥٨٠*	١٩١٠*	١٩١٠*	٢٤١٠*	٢٤١٠*	١٠ قدم
٤٤,٥٩	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 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 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		ماكينة 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	٣٣٠٠	٢٩٠٠	٤٢٠٠	٣٨٥٠	٥٤٠٠	٥٢٠٠	٧٢٠٠	١٠٤٥٠*	١٠٤٥٠*	
١٣٩٠٠	١٥٥٠	٢٤٥٠	١٧٠٠	٢٦٠٠	٢١٥٠	٣٢٠٠	٢٧٥٠	٤٠٠٠	٣٥٥٠	٥١٥٠	٤٨٠٠	٦٨٥٠	٦٨٠٠	٩٧٥٠	١٠٦٠٠
١٤٠٦٠	١٥٠٠	٢٣٥٠	١٦٠٠	٢٥٠٠	٢٠٠٠	٣٠٥٠	٢٥٥٠	٣٨٠٠	٣٣٠٠	٤٨٥٠	٤٣٥٠	٦٤٠٠	٦٠٠٠	٨٩٠٠	٩٠٠٠
١٤٠٦٠	١٥٥٠	٢٣٠٠	١٥٥٠	٢٤٥٠	١٩٠٠	٢٩٥٠	٢٤٠٠	٣٦٥٠	٣٠٠٠	٤٥٥٠	٤٣٥٠	٦٥٠٠	٥٣٠٠	٨١٠٠	٧٩٠٠*
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		ماكينة 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 المقدمة		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 ٤ م		م	
١٥٠٠٠ مم		١٣٥٠٠ مم		١٢٠٠٠ مم		١٠٥٠٠ مم		٩٠٠٠ مم		٧٥٠٠ مم		٦٠٠٠ مم		٤٥٠٠ مم		٣٠٠٠ مم		١٥٠٠٠ مم	
٤٩٥٠*	٤٩٥٠*																		
٨٣٧٠	٤١٥٠*	٤١٥٠*								٥٠٥٠*	٥٠٥٠*	٦٢٠٠*	٦٢٠٠*						
١٠١١٠	٣٧٥٠*	٣٧٥٠*						٥٠٥٠*	٥٠٥٠*	٦٢٠٠*	٦٢٠٠*	٦٢٠٠*	٦٢٠٠*						
١١٣٨٠	٣٦٠٠*	٣٦٠٠*						٤٨٠٠*	٤٨٠٠*	٦١٥٠*	٦١٥٠*	٧٠٠٠*	٧٠٠٠*						
١٢٤٤٠	٣٥٠٠*	٣٥٠٠*						٥٧٥٠*	٥٧٥٠*	٦٤٠٠*	٦٤٠٠*	٧٢٠٠*	٧٢٠٠*						
١٣٦٠٠	٣٥٠٠*	٣٥٠٠*						٥٢٠٠*	٥٢٠٠*	٦٥٥٠*	٦٥٥٠*	٧٤٥٠*	٧٤٥٠*	٨٦٥٠*	٨٦٥٠*				
١٣٥٧٠	٣٥٠٠*	٣٥٠٠*	٣٦٥٠*	٣٦٥٠*	٥١٥٠*	٥٢٥٠*	٥٩٠٠*	٥٩٠٠*	٥٩٠٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*	٧٨٠٠*	٧٨٠٠*	٩٣٠٠*	٩٣٠٠*	١٠٤٥٠*	١٠٤٥٠*		
١٣٩٠٠	٣٦٠٠*	٣٦٠٠*	٤١٥٠*	٤٥٠٠*	٥٠٠٠*	٥٢٥٠*	٦٠٥٠*	٦٠٥٠*	٦٩٥٠*	٦٩٥٠*	٨٢٥٠*	٨٢٥٠*	١٠١٠٠*	١٠١٠٠*	١٣١٥٠*	١٣١٥٠*	١٩٢٥٠*	١٩٢٥٠*	
١٤٠٦٠	٣٧٥٠*	٣٧٥٠*	٤٠٥٠*	٤٥٠٠*	٤٩٠٠*	٥٢٥٠*	٦٠٠٠*	٦١٠٠*	٧١٥٠*	٧١٥٠*	٨٦٠٠*	٨٦٠٠*	١٠٠٠٠*	١٠٠٠٠*	١٤٧٠٠*	١٤٧٠٠*			
١٤٠٦٠	٣٧٥٠*	٣٩٥٠*	٤٠٠٠*	٤٣٠٠*	٤٧٥٠*	٥١٥٠*	٥٨٠٠*	٦٠٥٠*	٧٢٠٠*	٧٢٠٠*	٨٨٠٠*	٨٨٠٠*	١١١٥٠*	١١١٥٠*	٧٩٠٠*	٧٩٠٠*			
١٣٩٠٠	٣٧٠٠*	٣٧٠٠*	٣٩٥٠*	٤٠٠٠*	٤٦٥٠*	٤٩٠٠*	٥٦٥٠*	٥٩٠٠*	٧٠٥٠*	٧٠٥٠*	٨٦٥٠*	٨٦٥٠*	١٠٩٥٠*	١٠٩٥٠*	٥٥٥٠*	٥٥٥٠*	٢٥٠٠*	٢٥٠٠*	
١٣٥٧٠	٣٤٥٠*	٣٤٥٠*	٣٥٠٠*	٣٥٠٠*	٤٥٠٠*	٤٥٠٠*	٥٥٠٠*	٥٥٠٠*	٦٦٥٠*	٦٦٥٠*	٨١٥٠*	٨١٥٠*	١٠١٠٠*	١٠١٠٠*	٥٣٥٠*	٥٣٥٠*	٣٢٥٠*	٣٢٥٠*	
١٣٠٥٠	٣٥٠٠*	٣٥٠٠*			٣٨٥٠*	٣٨٥٠*	٤٩٠٠*	٤٩٠٠*	٥٩٥٠*	٥٩٥٠*	٧٢٠٠*	٧٢٠٠*	٨٧٥٠*	٨٧٥٠*	٥٧٠٠*	٥٧٠٠*			
							٣٩٠٠*	٣٩٠٠*	٤٩٠٠*	٤٩٠٠*	٥٩٠٠*	٥٩٠٠*							

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		ذراع الرافعة		الذراع الطرفية		مقوفة الطرف ٢١ قدم و ٠ بوصة		م	
٥٠ قدم		٤٥ قدم		٤٠ قدم		٣٥ قدم		٣٠ قدم		٢٥ قدم		٢٠ قدم		١٥ قدم		١٠ قدم		٥٠ قدم	
١١٤٠٠*	١١٤٠٠*																		
٢٦,٤٨	٩,٣٠٠*	٩,٣٠٠*								١,٤٠٠*	١,٤٠٠*	١,٣٢٠*	١,٣٢٠*						
٣٢,٥١	٨,٤٠٠*	٨,٤٠٠*						١,٥٠٠*	١,٥٠٠*	١,٣٢٠*	١,٣٢٠*	١,٣٢٠*	١,٣٢٠*						
٣٦,٩٤	٧,٩٠٠*	٧,٩٠٠*						٩,٨٠٠*	٩,٨٠٠*	١,٣١٠*	١,٣١٠*	١,٥١٠*	١,٥١٠*						
٤٠,٢٢	٧,٧٠٠*	٧,٧٠٠*						٨,٠٠٠*	٨,٠٠٠*	١,٢٥٠*	١,٢٥٠*	١,٥٧٠*	١,٥٧٠*						
٤٢,٦٨	٧,٧٠٠*	٧,٧٠٠*						١٠,٨٠٠*	١٠,٨٠٠*	١,٢٧٠*	١,٢٧٠*	١,٦٢٠*	١,٦٢٠*	١,٨٨٠*	١,٨٨٠*				
٤٤,٤٢	٧,٧٠٠*	٧,٧٠٠*						١١,٠٠٠*	١١,٤٠٠*	١,٢٩٠*	١,٢٩٠*	١,٦٩٠*	١,٦٩٠*	٢,٠١٠*	٢,٠١٠*				
٤٥,٥٧	٧,٩٠٠*	٧,٩٠٠*	٨,٨٠٠*	٨,٨٠٠*	١٠,٨٠٠*	١١,٤٠٠*	١٣,١٠*	١٣,١٠*	١٥١٠*	١٥١٠*	١٧,٩٠*	١٧,٩٠*	٢١٩٠*	٢١٩٠*	٢٨,٤٠*	٢٨,٤٠*	٣٨,٩٠*	٣٨,٩٠*	
٤٦,١٣	٨,٢٠٠*	٨,٢٠٠*	٨,٧٠٠*	٩,٦٠٠*	١٠,٥٠٠*	١١,٣٠*	١٣,٠٠*	١٣,٠٠*	١٥٥٠*	١٥٥٠*	١٨,٦٠*	١٨,٦٠*	٢٣,٤٠*	٢٣,٤٠*	٣١,٧٠*	٣١,٧٠*			
٤٦,١٦	٨,٣٠٠*	٨,٧٠٠*	٨,٦٠٠*	٩,٢٠٠*	١٠,٣٠٠*	١١,١٠*	١٣,٠٠*	١٣,٠٠*	١٥٦٠*	١٥٦٠*	١٩,٠٠*	١٩,٠٠*	٢٤,٢٠*	٢٤,٢٠*	١٨,٨٠*	١٨,٨٠*			
٤٥,٦٠	٨,٢٠٠*	٨,٢٠٠*	٨,٥٠٠*	٨,٥٠٠*	١٠,٠٠٠*	١٠,٦٠*	١٢,٢٠*	١٢,٢٠*	١٥٢٠*	١٥٣٠*	١٨,٧٠*	١٨,٧٠*	٢٣,٧٠*	٢٣,٧٠*	١٢,٧٠*	١٢,٧٠*	٥٧,٠*	٥٧,٠*	
٤٤,٤٩	٧,٥٠٠*	٧,٥٠٠*						٩,٧٠٠*	٩,٧٠٠*	١١,٩٠*	١١,٩٠*	١٤,٤٠*	١٤,٤٠*	١٧,٦٠*	١٧,٦٠*	٢١,٩٠*	٢١,٩٠*	٧٣,٠*	٧٣,٠*
٤٢,٧٥	٦,٧٠٠*	٦,٧٠٠*						٨,٣٠٠*	٨,٣٠٠*	١٠,٤٠*	١٠,٤٠*	١٢,٨٠*	١٢,٨٠*	١٥,٦٠*	١٥,٦٠*	١٩,٠٠*	١٩,٠٠*		
								٨,٣٠٠*	٨,٣٠٠*	١٠,٤٠*	١٠,٤٠*	١٢,٧٠*	١٢,٧٠*						

* 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 المقننة 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 مصممة، 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	
٥٧٧٠	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*									
٨٣٧٠	٣٦٥٠*	٣٦٥٠*									
١٠	٢٨٥٠	٣٣٠٠*									
١١٣٨٠	٢١٥٠	٣١٠٠									
١٢٣٤٠	١٧٠٠	٢٧٥٠									
١٣٠٦٠	١٤٥٠	٢٤٠٠									
١٣٥٧٠	١٢٠٠	٢١٥٠	١٢٥٠	٢١٥٠	١٧٥٠	٢٨٥٠	٢٤٥٠	٣٧٠٠	٢٣٥٠	٤٩٥٠	٤٧٥٠
١٣٩٠٠	١١٠٠	١٩٥٠	١٢٠٠	٢١٠٠	١٦٥٠	٢٧٠٠	٢٢٥٠	٣٥٥٠	٣١٠٠	٤٦٥٠	٤٣٥٠
١٤٠٦٠	١٠٠٠	١٨٥٠	١١٠٠	٢٠٥٠	١٥٥٠	٢٦٠٠	٢٠٥٠	٣٣٥٠	٢٨٠٠	٤٣٥٠	٣٨٥٠
١٤٠٦٠	٩٥٠	١٨٠٠	١٠٥٠	١٩٥٠	١٤٠٠	٢٤٥٠	١٩٠٠	٣١٥٠	٢٥٠٠	٤١٥٠	٣٤٠٠
١٣٩٠٠	٩٥٠	١٨٠٠	١٠٠٠	١٩٠٠	١٣٠٠	٢٣٥٠	١٧٠٠	٢٩٥٠	٢٢٥٠	٣٨٠٠	٣٠٥٠
١٣٥٧٠	٩٥٠	١٨٥٠	٩٥٠	١٨٥٠	١٢٥٠	٢٢٠٠	١٦٠٠	٢٨٥٠	٢١٠٠	٣٦٠٠	٢٨٠٠
١٣٠٥٠	١٠٥٠	١٩٥٠			١٢٠٠	٢٢٥٠	١٥٥٠	٢٨٠٠	٢٠٠٠	٣٥٠٠	٢٧٠٠
							١٥٥٠	٢٨٠٠	٢٠٠٠	٣٥٠٠	٢٦٥٠

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

أداة العمل: من دون، أداة رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصممة، 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	
١٦,٩٩	١٠,٤٠٠*	١٠,٤٠٠*									
٢٦,٤٨	٨,٢٠٠*	٨,٢٠٠*									
٣٢,٥١	٦,٥٠٠	٧,٣٠٠*									
٣٦,٩٤	٤,٩٠٠	٦,٩٠٠*									
٤٠,٢٢	٣,٩٠٠	٦,٢٠٠									
٤٢,٦٨	٣,٢٠٠	٥,٣٠٠									
٤٤,٤٢	٢,٧٠٠	٤,٧٠٠									
٤٥,٥٧	٢,٤٠٠	٤,٣٠٠	٢,٥٠٠	٤,٥٠٠	٣,٥٠٠	٥,٨٠٠	٤,٨٠٠	٧,٦٠٠	٦,٦٠٠	٩,٤٠٠	٨,٣٠٠
٤٦,١٣	٢,٢٠٠	٤,١٠٠	٢,٤٠٠	٤,٣٠٠	٣,٢٠٠	٥,٥٠٠	٤,٤٠٠	٧,١٠٠	٦,٠٠٠	٩,٤٠٠	٨,٣٠٠
٤٦,١٦	٢,١٠٠	٤,٠٠٠	٢,٢٠٠	٤,٢٠٠	٣,٠٠٠	٥,٣٠٠	٤,٠٠٠	٦,٧٠٠	٥,٤٠٠	٨,٧٠٠	٧,٣٠٠
٤٥,٦٠	٢,٠٠٠	٤,٠٠٠	٢,١٠٠	٤,١٠٠	٢,٨٠٠	٥,٠٠٠	٣,٧٠٠	٦,٤٠٠	٤,٩٠٠	٨,٢٠٠	٦,٥٠٠
٤٤,٤٩	٢,١٠٠	٤,١٠٠									
٤٢,٧٥	٢,٣٠٠	٤,٤٠٠									

* 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 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 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	
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	٧٥٥٠*
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	٦٣٥٠
١٤٣٦٠	١٣٠٠	٢١٥٠	١٤٥٠	٢٣٥٠	١٨٠٠	٢٨٠٠	٢٢٠٠	٣٤٥٠	٣٥٠٠	٤٣٠٠	٦٣٥٠
١٤٢٠٠	١٣٠٠	٢١٥٠	١٤٠٠	٢٣٠٠	١٧٠٠	٢٧٥٠	٢٠٥٠	٣٣٠٠	٣٥٥٠	٤١٠٠	٦٣٥٠
	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	
								٣٥ قدم		٣٠ قدم	
								٢٥ قدم		٢٠ قدم	
								١٥ قدم		١٠ قدم	
								٥ قدم		٠ قدم	
								٥٠ قدم		٤٥ قدم	
								٣٥ قدم		٣٠ قدم	
								٢٥ قدم		٢٠ قدم	
								١٥ قدم		١٠ قدم	
								٥ قدم		٠ قدم	
١٩,٥٥	١٢,٤٠*	١٢,٤٠*								١٥,٥٠*	١٥,٥٠*
٢٨,١٥	٩,٤٠٠	١٠,٤٠*							١١,٧٠٠	١٣,١٠*	١٥,٨٠*
٣٣,٩٢	٦,٧٠٠	٩,٥٠*						٨,٧٠٠	١٢,١٠٠	١٥,٩٠*	١٧,٧٠*
٣٨,١٦	٥,٣٠٠	٧,٨٠٠				٦,٤٠٠	٩,٢٠٠	٨,٧٠٠	١٢,٢٠٠	١٦,١٠*	١٧,٤٠*
٤١,٣٤	٤,٤٠٠	٦,٦٠٠			٤,٨٠٠	٧,١٠٠	٦,٤٠٠	٩,١٠٠	٨,٥٠٠	١٢,٠٠٠	١٦,٦٠*
٤٣,٧٣	٣,٨٠٠	٥,٩٠٠			٤,٧٠٠	٧,٠٠٠	٦,٢٠٠	٨,٩٠٠	٨,٢٠٠	١١,٦٠٠	١٥,٧٠*
٤٥,٤٧	٣,٤٠٠	٥,٣٠٠	٣,٥٠٠	٥,٥٠٠	٤,٥٠٠	٦,٨٠٠	٥,٩٠٠	٨,٦٠٠	٧,٧٠٠	١١,١٠٠	١٤,٧٠*
٤٦,٥٦	٣,١٠٠	٥,٠٠٠	٣,٤٠٠	٥,٣٠٠	٤,٣٠٠	٦,٦٠٠	٥,٥٠٠	٨,٢٠٠	٧,١٠٠	١٠,٤٠٠	١٣,٨٠*
٤٧,١١	٣,٠٠٠	٤,٨٠٠	٣,٣٠٠	٥,٢٠٠	٤,١٠٠	٦,٣٠٠	٥,١٠٠	٧,٨٠٠	٦,٥٠٠	٩,٨٠٠	١٣,٣٠*
٤٧,١١	٢,٩٠٠	٤,٧٠٠	٣,١٠٠	٥,١٠٠	٣,٨٠٠	٦,١٠٠	٤,٧٠٠	٧,٤٠٠	٦,٠٠٠	٩,٢٠٠	١٢,٩٠*
٤٦,٥٩	٢,٩٠٠	٤,٧٠٠	٣,٠٠٠	٥,٠٠٠	٣,٦٠٠	٥,٩٠٠	٤,٥٠٠	٧,١٠٠	٥,٥٠٠	٨,٨٠٠	١٢,٢٠*
٤٥,٥١	٢,٩٠٠	٤,٩٠٠	٣,٠٠٠	٤,٩٠٠	٣,٥٠٠	٥,٨٠٠	٤,٣٠٠	٦,٩٠٠	٥,٣٠٠	٨,٥٠٠	١١,٩٠*
					٣,٥٠٠	٥,٧٠٠	٤,٢٠٠	٦,٩٠٠	٥,٢٠٠	٨,٤٠٠	١١,٨٠*

* 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 مصممة، كل قيم قدرات الرفع بوحدة كجم.

الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسمار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)



الحمل على الجانب

الحمل على المقدمة

ارتفاع نقطة الحمل

الذراع الطرفية

معقوفة الطرف ٥,٧ م

ذراع الرافعة

٩,٣ م

الهيكال السفلي

ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة

م	١٣٥٠٠ م		١٢٠٠٠ م		١٠٥٠٠ م		٩٠٠٠ م		٧٥٠٠ م		٦٠٠٠ م		٤٥٠٠ م		٣٠٠٠ م		م
	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	
٦٤٧٠	٥٤٠٠*	٥٤٠٠*										٥٩٥٠*	٥٩٥٠*				١٥٠٠٠ م
٨٨٧٠	٤٦٥٠*	٤٦٥٠*								٦٢٥٠*	٦٢٥٠*	٧٢٥٠*	٧٢٥٠*				١٢٥٠٠ م
١٠٥٢٠	٤٣٠٠*	٤٣٠٠*								٦٣٠٠*	٦٣٠٠*	٧٤٠٠*	٧٤٠٠*	٨١٥٠*	٨١٥٠*		١٢٠٠٠ م
١١٧٥٠	٤١٠٠*	٤١٠٠*								٦٥٠٠*	٦٥٠٠*	٧٤٠٠*	٧٤٠٠*	٨٦٥٠*	٨٦٥٠*		١٠٥٠٠ م
١٢٦٨٠	٤٠٠٠*	٤٠٠٠*			٥١٥٠	٥٢٠٠*	٥٨٠٠*	٥٨٠٠*	٦٥٥٠*	٦٥٥٠*	٧٥٥٠*	٧٥٥٠*	٨٩٠٠*	٨٩٠٠*			٩٠٠٠ م
١٣٢٨٠	٤٠٠٠*	٤٠٠٠*			٥١٠٠	٥٢٠٠*	٥٨٥٠*	٥٨٥٠*	٦٧٠٠*	٦٧٠٠*	٧٨٠٠*	٧٨٠٠*	٩٣٥٠*	٩٣٥٠*	١١٣٠٠*	١١٣٠٠*	٧٥٠٠ م
١٣٨٨٠	٣٩٠٠	٤٠٥٠*	٤١٠٠	٤٥٥٠*	٥٠٠٠	٥٢٠٠*	٥٩٥٠*	٥٩٥٠*	٦٨٥٠*	٦٨٥٠*	٨١٥٠*	٨١٥٠*	١٠٠٠*	١٠٠٠*	١٣٠٥٠*	١٣٠٥٠*	٦٠٠٠ م
١٤٢١٠	٣٧٠٠	٤١٠٠*	٤٠٥٠	٤٥٥٠*	٤٨٥٠	٥٢٠٠*	٦٠٠٠*	٦٠٠٠*	٧٠٥٠*	٧٠٥٠*	٨٤٥٠*	٨٤٥٠*	١٠٦٥٠*	١٠٦٥٠*	١٤٤٥٠*	١٤٤٥٠*	٤٥٠٠ م
١٤٣٦٠	٣٦٠٠	٣٩٠٠*	٣٩٥٠	٤٣٥٠*	٤٧٥٠	٥١٥٠*	٥٨٠٠	٦٠٠٠*	٧١٠٠*	٧١٠٠*	٨٦٥٠*	٨٦٥٠*	١١٠٠*	١١٠٠*			٣٠٠٠ م
١٤٣٦٠	٣٥٠٠	٣٦٥٠*	٣٩٠٠	٤١٥٠*	٤٦٠٠	٥٠٠٠*	٥٦٠٠	٥٩٠٠*	٧٠٠٠*	٧٠٠٠*	٨٥٥٠*	٨٥٥٠*	١٠٧٠٠*	١٠٧٠٠*			١٥٠٠ م
١٤٢٠٠	٣٢٥٠*	٣٣٥٠*	٣٨٥٠	٣٨٥٠*	٤٥٠٠	٤٧٠٠*	٥٤٥٠	٥٦٠٠*	٦٧٠٠*	٦٧٠٠*	٨١٥٠*	٨١٥٠*	٩٧٥٠*	٩٧٥٠*	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	١٥٠٠ م
١٣٨٨٠	٣٠٥٠*	٣٠٥٠*	٣٢٠٠*	٣٢٠٠*	٤٢٥٠*	٤٢٥٠*	٥١٥٠*	٥١٥٠*	٦١٥٠*	٦١٥٠*	٧٣٥٠*	٧٣٥٠*	٩٦٥٠*	٩٦٥٠*	١٢٧٠٠*	١٢٧٠٠*	١٥٠٠ م
					٣٥٥٠*	٣٥٥٠*	٤٤٥٠*	٤٤٥٠*	٥٣٥٠*	٥٣٥٠*	٦٢٥٠*	٦٢٥٠*	٧١٠٠*	٧١٠٠*			٢٠٠٠ م

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

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

الحمل عند الحد الأقصى للوصول (مسمار الجرافة/طرف الذراع الطرفية)



الحمل على الجانب

الحمل على المقدمة

ارتفاع نقطة الحمل

الذراع الطرفية

معقوفة الطرف ١٨ قدم و ٨ بوصة

ذراع الرافعة

٣٠ قدم و ٦ بوصة

الهيكال السفلي

ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة

م	٤٥ قدم		٤٠ قدم		٣٥ قدم		٣٠ قدم		٢٥ قدم		٢٠ قدم		١٥ قدم		١٠ قدم		م
	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	
١٩,٥٥	١٢٤٠٠*	١٢٤٠٠*												١٥,٥٠٠*	١٥,٥٠٠*		٥٠ قدم
٢٨,١٥	١٠,٤٠٠*	١٠,٤٠٠*							١٣١٠٠*	١٣١٠٠*	١٥٨٠٠*	١٥٨٠٠*					٤٥ قدم
٣٣,٩٢	٩,٥٠٠*	٩,٥٠٠*						١٣٢٠٠*	١٣٢٠٠*	١٥٩٠٠*	١٥٩٠٠*	١٧٧٠٠*	١٧٧٠٠*				٤٠ قدم
٣٨,١٦	٩,١٠٠*	٩,١٠٠*					١٢٦٠٠*	١٢٦٠٠*	١٤١٠٠*	١٤١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٨٨٠٠*	١٨٨٠٠*			٣٥ قدم
٤١,٣٤	٨,٨٠٠*	٨,٨٠٠*			١٠,٧٠٠*	١٠,٧٠٠*	١٢٦٠٠*	١٢٦٠٠*	١٤٣٠٠*	١٤٣٠٠*	١٦٤٠٠*	١٦٤٠٠*	١٩٣٠٠*	١٩٣٠٠*			٣٠ قدم
٤٣,٧٣	٨,٨٠٠*	٨,٨٠٠*			١٠,٩٠٠	١١,٣٠٠	١٢٧٠٠*	١٢٧٠٠*	١٤٥٠٠*	١٤٥٠٠*	١٦٩٠٠*	١٦٩٠٠*	٢٠,٣٠٠*	٢٠,٣٠٠*	٢٤٦٠٠*	٢٤٦٠٠*	٢٥ قدم
٤٥,٤٧	٨,٦٠٠	٨,٩٠٠*	٨,٨٠٠	٩,٧٠٠*	١٠,٧٠٠	١١,٣٠٠	١٢٩٠٠*	١٢٩٠٠*	١٤٩٠٠*	١٤٩٠٠*	١٧,٦٠٠*	١٧,٦٠٠*	٢١,٦٠٠*	٢١,٦٠٠*	٢٨,٢٠٠*	٢٨,٢٠٠*	٢٠ قدم
٤٦,٥٦	٨,٢٠٠	٩,١٠٠*	٨,٧٠٠	٩,٧٠٠*	١٠,٥٠٠	١١,٢٠٠*	١٢٩٠٠	١٣٠٠*	١٥٢٠٠*	١٥٢٠٠*	١٨٣٠٠*	١٨٣٠٠*	٢٣,٠٠٠*	٢٣,٠٠٠*	٣١٢٠٠*	٣١٢٠٠*	١٥ قدم
٤٧,١١	٧,٩٠٠	٨,٦٠٠*	٨,٥٠٠	٩,٤٠٠*	١٠,٢٠٠	١١,١٠٠*	١٢٥٠٠	١٣٠٠*	١٥,٤٠٠*	١٥,٤٠٠*	١٨٧٠٠*	١٨٧٠٠*	٢٣,٨٠٠*	٢٣,٨٠٠*			١٠ قدم
٤٧,١١	٧,٨٠٠	٨,٠٠٠*	٨,٤٠٠	٨,٩٠٠*	٩,٠٠٠	١٠,٨٠٠*	١٢١٠٠	١٢٧٠٠*	١٥١٠٠	١٥٢٠٠*	١٨,٦٠٠*	١٨,٦٠٠*	٢٠,٨٠٠*	٢٠,٨٠٠*			٥ قدم
٤٦,٥٩	٧,٤٠٠*	٧,٤٠٠*	٨,٢٠٠*	٨,٢٠٠*	٩,٨٠٠	١٠,١٠٠*	١١,٨٠٠	١٢,١٠٠*	١٤٦٠٠*	١٤٦٠٠*	١٧٧٠٠*	١٧٧٠٠*	١٥,٨٠٠*	١٥,٨٠٠*	٦٦,٠٠*	٦٦,٠٠*	٥ قدم
٤٥,٥١	٦,٧٠٠*	٦,٧٠٠*	٦,٩٠٠*	٦,٩٠٠*	٩,١٠٠*	٩,١٠٠*	١١,١٠٠*	١١,١٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٦,٠٠٠*	١٦,٠٠٠*	١٥,٢٠٠*	١٥,٢٠٠*	٨٤,٠٠*	٨٤,٠٠*	٥-٥ قدم
					٧,٦٠٠*	٧,٦٠٠*	٩,٥٠٠*	٩,٥٠٠*	١١,٥٠٠*	١١,٥٠٠*	١٣,٦٠٠*	١٣,٦٠٠*	١٥,٤٠٠*	١٥,٤٠٠*			١-١ قدم

* 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 وتعديل 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 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: 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			ذراع الرافعة										الذراع الطرفية			
ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة			م ٩,٣										مغقوفة الطرف ٦,٤ م			
			م ٤٥٠٠		م ٦٠٠٠		م ٧٥٠٠		م ٩٠٠٠		م ١٠٥٠٠		م ١٢٠٠٠		م ١٣٥٠٠	
م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
١٥٠٠٠	٥٧٠٠*	٥٧٠٠*														
١٣٥٠٠									٤٦٠٠*	٤٦٠٠*	٥٧٥٠	٥٨٠٠*				
١٢٠٠٠									٥٨٥٠*	٥٨٥٠*	٦٦٥٠*	٦٦٥٠*				
١٠٥٠٠									٥٨٠٠	٥٨٠٠	٧٠٥٠*	٧٠٥٠*				
٩٠٠٠									٥٧٠٠	٥٦٥٠	٧٢٠٠*	٧٢٠٠*				
٧٥٠٠									٥٥٠٠	٥٣٥٠	٧٥٠٠	٧٧٥٠				
٦٠٠٠									٥٠٠٠	٥٠٠٠	٧٠٥٠	٧١٥٠				
٤٥٠٠									٤٦٥٠	٤٦٥٠	٦٠٥٠	٦٣٥٠				
٣٠٠٠									٣٦٠٠	٣٦٠٠	٥٠٠٠	٥١٠٠				
١٥٠٠									٢٦٠٠	٢٦٠٠	٣٦٠٠	٣٧٠٠				
٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				
١٥٠٠٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				
١٣٥٠٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				
١٢٠٠٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				
١٠٥٠٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				
٩٠٠٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				
٧٥٠٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				
٦٠٠٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				
٤٥٠٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				
٣٠٠٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				
١٥٠٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				
٠									١٦٠٠	١٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠				

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			ذراع الرافعة										الذراع الطرفية			
ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة			٣٠ قدم و ٦ بوصة										مغقوفة الطرف ٢١ قدم و ٠ بوصة			
			١٥ قدم		٢٠ قدم		٢٥ قدم		٣٠ قدم		٣٥ قدم		٤٠ قدم		٤٥ قدم	
قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم	قدم
٥٠	١١٩٠٠*	١١٩٠٠*														
٤٥									٨٧٠٠	٩,٣٠٠*	١٢٣٠٠	١٢٣٠٠*				
٤٠									٩٠٠٠	١٢٣٠٠	١٢٥٠٠	١٤٤٠٠*				
٣٥									٩٠٠٠	١٢٥٠٠	١٢٤٠٠	١٥,٤٠٠*				
٣٠									٨٨٠٠	١٢٣٠٠	١٢١٠٠	١٥٧٠٠*				
٢٥									٨٥٠٠	١١٩٠٠	١١٦٠٠	١٦١٠٠				
٢٠									٧٩٠٠	١١٣٠٠	١٠٨٠٠	١٥٣٠٠				
١٥									٧٣٠٠	١٠٧٠٠	٩٨٠٠	١٤٢٠٠				
١٠									٦٧٠٠	١٠٠٠٠	٨٧٠٠	١٣١٠٠				
٥									٦٠٠٠	٩٣٠٠	٧٨٠٠	١٢٠٠٠				
٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				
١٥٠٠٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				
١٣٥٠٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				
١٢٠٠٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				
١٠٥٠٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				
٩٠٠٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				
٧٥٠٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				
٦٠٠٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				
٤٥٠٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				
٣٠٠٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				
١٥٠٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				
٠									٥٦٠٠	٨٨٠٠	٧١٠٠	١١٣٠٠				

* تشير إلى أن الحمل محدود بقدر 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 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: 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*	٨٩٠٠*	٨٩٠٠*						
٦٠٠٠	٦٠٠٠			٦٧٠٠*	٦٧٠٠*	٧٨٥٠*	٧٨٥٠*	٩٥٥٠*	٩٥٥٠*	١٢٢٥٠*	١٢٢٥٠*				
٤٥٠٠	٤٥٠٠			٦٩٠٠*	٦٩٠٠*	٨٢٥٠*	٨٢٥٠*	١٠٢٥٠*	١٠٢٥٠*	١٣٧٥٠*	١٣٧٥٠*				
٣٠٠٠	٣٠٠٠			٧٠٠٠*	٧٠٠٠*	٨٥٠٠*	٨٥٠٠*	١٠٨٠٠*	١٠٨٠٠*	١٤٠٠*	١٤٠٠*				
١٥٠٠	١٥٠٠			٧٠٠٠*	٧٠٠٠*	٨٥٥٠*	٨٥٥٠*	١٠٨٥٠*	١٠٨٥٠*	١٤٥٠*	١٤٥٠*				
٠	٠			٦٨٠٠*	٦٨٠٠*	٨٣٠٠*	٨٣٠٠*	١٠٥٠*	١٠٥٠*	١٣٧٠*	١٣٧٠*				
١٥٠٠-	١٥٠٠-			٦٣٥٠*	٦٣٥٠*	٧٧٠*	٧٧٠*	٧١٥*	٧١٥*	٤٠٥*	٤٠٥*				
٣٠٠٠-	٣٠٠٠-			٥٦٥٠*	٥٦٥٠*	٦٧٥٠*	٦٧٥٠*	٧١٠*	٧١٠*						
٤٥٠٠-	٤٥٠٠-			٤٧٠٠*	٤٧٠٠*	٥٥٠*	٥٥٠*								

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			٩,٣٠٠*	٩,٣٠٠*	١٢٣٠*	١٢٣٠*								
٤٠	٤٠			٩١٠٠*	٩١٠٠*	١٢٣٠*	١٢٣٠*	١٤٤٠*	١٤٤٠*						
٣٥	٣٥			١٢,٠٠*	١٢,٠٠*	١٣,٦٠*	١٣,٦٠*	١٥,٤٠*	١٥,٤٠*						
٣٠	٣٠			١٠,٨٠*	١٠,٨٠*	١٢,٢٠*	١٢,٢٠*	١٣,٨٠*	١٣,٨٠*	١٥,٧٠*	١٥,٧٠*				
٢٥	٢٥			١١,٠٠*	١١,٠٠*	١٢,٤٠*	١٢,٤٠*	١٤,١٠*	١٤,١٠*	١٦,٢٠*	١٦,٢٠*	١٩,٣٠*	١٩,٣٠*		
٢٠	٢٠			١٠,٩٠*	١١,١٠*	١٢,٦٠*	١٢,٦٠*	١٤,٥٠*	١٤,٥٠*	١٧,٠٠*	١٧,٠٠*	٢٠,٦٠*	٢٠,٦٠*	٢٦,٤٠*	٢٦,٤٠*
١٥	١٥			١٠,٦٠*	١١,١٠*	١٢,٨٠*	١٢,٨٠*	١٤,٩٠*	١٤,٩٠*	١٧,٨٠*	١٧,٨٠*	٢٢,٢٠*	٢٢,٢٠*	٢٩,٧٠*	٢٩,٧٠*
١٠	١٠			١٠,٣٠*	١١,١٠*	١٢,٦٠*	١٢,٦٠*	١٥,٢٠*	١٥,٢٠*	١٨,٤٠*	١٨,٤٠*	٢٢,٤٠*	٢٢,٤٠*	٢١,٥٠*	٢١,٥٠*
٥	٥			١٠,٨٠*	١١,٢٠*	١٢,٢٠*	١٢,٢٠*	١٥,٢٠*	١٥,٢٠*	١٨,٥٠*	١٨,٥٠*	٢٣,٦٠*	٢٣,٦٠*	٩٥,٠*	٩٥,٠*
٠	٠			١٠,٤٠*	١١,٨٠*	١٢,٣٠*	١٢,٣٠*	١٤,٧٠*	١٤,٧٠*	١٨,٠٠*	١٨,٠٠*	١٨,٩٠*	١٨,٩٠*	٨٤,٠*	٨٤,٠*
٠-	٠-			٩٥,٠*	٩٥,٠*	١١,٥٠*	١١,٥٠*	١٣,٨٠*	١٣,٨٠*	١٦,٧٠*	١٦,٧٠*	١٦,٤٠*	١٦,٤٠*	٩١,٠*	٩١,٠*
١٥-	١٥-			٨,٣٠*	٨,٣٠*	١٠,٢٠*	١٠,٢٠*	١٢,٢٠*	١٢,٢٠*	١٤,٦٠*	١٤,٦٠*	١٦,٢٠*	١٦,٢٠*		

* 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 تنفخ على سطح دعم صلب وثابت. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لمسار تثبيت محور الجرافة بالذراع الطرفية.

دليل الملحقات المتوفرة – إفريقيا، والشرق الأوسط، ومنطقة أوراسيا

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					ثقل موازنة
ماكينة مناولة المواد، محاور للخدمة الشاقة					نوع ذراع الرافعة
٦,٠ طن متري (١٣٢٥٠ رطل)					طول الذراع
تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٩,٣٠ م (٣٠ قدم وبوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و١١ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و١١ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و١١ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و١١ بوصة)	تكوين ماكينة مناولة المواد مقاس ٨,٥٠ م (٢٧ قدم و١١ بوصة)
٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	٥,٧٠ م (١٨ قدم و ٨ بوصة)	٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	٥,٧٠ م (١٨ قدم و ٨ بوصة)
●	●	●	●	●	●
●	●	●	○	○	●
○	○	○	○	○	●
●	●	●	○	○	●
○	○	○	○	○	●
○	○	○	◆	○	○
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	○	●	●
○	○	○	○	○	●
◇	◇	◇	◇	◇	◇
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
○	●	●	○	●	●
○	○	○	◆	●	●
◇	◇	◇	◇	◇	◇
●	●	●	●	●	●
○	●	●	○	●	●
○	○	○	◆	○	○
◆	◆	○	◆	○	○
◆	◆	◆	◆	○	○
○	○	○	◆	○	○
◆	◆	○	○	○	○
	◆	◆		○	○
		◆		◆	◆

(يتبع في الصفحة التالية)

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

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	
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	✓
كلايات الهدم والفرز	✓
	فك مقص MP318
	G324
ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-45S	
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	✓
كلايات الهدم والفرز	✓
	فك مقص MP318
	G324
ملحقات قارنة 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)
المعالجات المتعددة	✓
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	✓
	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 قارنة 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 و ١١ بوصة)
طول الذراع	مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)
كلايات الهدم والفرز	G324 ✓
ملحقات قارنة 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 و ١١ بوصة)
طول الذراع	مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)
المعالجات المتعددة	فك مقص MP318 ✓
كلايات الهدم والفرز	G324 ✓
ملحقات قارنة 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 و ١١ بوصة)
طول الذراع	مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ 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 و ١١ بوصة)
طول الذراع	مستقيمة مقاس ٦,٤٠ م (٢١ قدم و ٠ 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
		ذراع الرافعة، والأذرع، والوصلات	
	✓	✓	ذراع رافعة لتكوين ماكينة مناولة المواد مستقيمة مقياس ٨,٥ م (٢٧ قدم و ١١ بوصة)
	✓	✓	ذراع رافعة لتكوين ماكينة مناولة المواد مستقيمة مقياس ٩,٣ م (٣٠ قدم و ٦ بوصة)
	✓	✓	ذراع طرفية معقوفة الطرف مقياس ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)
	✓	✓	ذراع طرفية مستقيمة مقياس ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)
	✓	✓	ذراع طرفية معقوفة الطرف مقياس ٥,٧ م (١٨ قدم و ٨ بوصة)
		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 متمركز
		✓	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.	
		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 التارجح الدقيق
	✓	✓	تقنية SmartBoom™
	✓	✓	التوجيه باستخدام عصا التحكم
	✓	✓	فرملة انتظار تلقائية التارجح
	✓	✓	القوة الهيدروليكية القابلة للضبط
	✓	✓	أداة تغيير النمط

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

أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

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

الوقايات	كهربائي	الكابينة
<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• وصلة أسلاك لبدء التشغيل من مصدر خارجي	<ul style="list-style-type: none">• 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 ونافذة علوية (وفقاً لتصنيف P5A)
○	X	نافذة أمامية ثابتة من قطعتين ونافذة 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

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>.

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.

