

MH3024

ماكينة مناولة المواد



المواصفات الفنية

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

جدول المحتويات

٢	المواصفات
٣	المحرك
٣	ناقل الحركة
٣	ساعات إعادة التعبئة للخدمة
٤	آلية التآرجح
٥	الهيكل السفلي
٦	الأوزان أثناء التشغيل
٧	النظام الهيدروليكي
٨	الإطارات
١٨	مستويات الاهتزاز
٢٠	المعايير
٢٣	المعدات القياسية والاختيارية
٢٥	أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل
٢٦	خيارات الكابينة
٢٧	البيان البيئي للموديل MH3024

ساعات إعادة التعبئة للخدمة		
سعة خزان الوقود	٣٥٠ لتر	٩٢,٥ جالون
نظام التبريد	٣٦ لتر	٩,٥ جالون
زيت المحرك	١٣ لتراً	٣,٤ جالون
مجموعة الإدارة النهائية (لكل ماكينة)	٢,٥ لتر	٠,٧ جالون
النظام الهيدروليكي (متضمنًا الخزان)	٣٤٥ لتر	٩١,١ جالون
الخزان الهيدروليكي	١٥٥ لتر	٤٠,٩ جالون
الترس التفاضلي للمحرك الخلفي	١٤ لتر	٣,٧ جالون
الترس التفاضلي لمحرك التوجيه	١٠,٥ لتر	٢,٨ جالون
ناقل الحركة Powershift	٢,٥ لتر	٠,٧ جالون

آلية التآرجح		
سرعة التآرجح	٨ دورات في الدقيقة	
أقصى عزم للتآرجح	٥٥ كيلونيوتن متر	٤٠٧٠٠ رطل
	من القوة لكل قدم	

الهيكل السفلي		
الخلوص الأرضي	٣٣٠ مم	١٣,٠ بوصة
الحد الأقصى لزاوية التوجيه	٣٥ درجة	
زاوية محور التآرجح	٨,٥ درجة	
أدنى نصف قطر للالتفاف		
خارج جهاز التثبيت	٦٨٠٠ مم	٢٢,٣ قدم

الأوزان أثناء التشغيل ^١		
الحد الأدنى	٢٢٤٠٠ كجم	٤٩٣٨٣ رطل
الحد الأقصى	٢٦٥٠٠ كجم	٥٨٤٢٢ رطل
التركيبات النمطية:		
التعامل مع النفايات ^٢	٢٥٨٠٠ كجم	٥٦٨٧٩ رطل
مناولة الخردة ^٣	٢٤٩٠٠ كجم	٥٤٨٩٥ رطل

^١ يشتمل الوزن أثناء التشغيل على خزان وقود ممتلئ، ومشغل، وأداة عمل بوزن ١٤٠٠ كجم (٣٠٨٦ رطل). يختلف الوزن حسب المواصفات.

^٢ يشتمل تكوين التعامل مع النفايات على ذراع رافعة لماكينة مناولة المواد بطول ٧,٤٥ م (٢٤ قدم و ٥ بوصة)، وذراع طرفية مستقيمة لماكينة مناولة المواد بطول ٤,٣ م (١٤ قدم و ١ بوصة)، وأداة عمل بوزن ١٤٠٠ كجم (٣١٠٠ رطل)، وثقل موازنة بوزن ٤٧٠٠ كجم (١٠٣٥٠ رطل)، وهيكل سفلي عريض لماكينة مناولة المواد بطول ٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)، وإطارات مصمتة.

^٣ يشتمل تكوين مناولة الخردة على ذراع رافعة رئيسية لمناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)، وذراع طرفية مزودة بفوهة هبوط بطول ٥,٠ م (١٦ قدم و ٥ بوصة)، وأداة عمل بوزن ١٤٠٠ كجم (٣١٠٠ رطل)، وثقل موازنة بوزن ٤٢٠٠ كجم (٩٢٦٠ رطل)، ووقاءات حماية المشغل (OPG)، ومولد بقوة ١٥ كيلووات (٢٠ hp)، وهيكل سفلي عريض لمناولة المواد بطول ٢,٩٩ مم (٩ قدم و ١٠ بوصة)، وإطارات صلبة.

المحرك		
موديل المحرك	Cat® C4.4	
صافي القدرة – ISO 9249	١٢٨ كيلووات	١٧١ hp
صافي القدرة – ISO 9249 (متري)	١٧٤ hp (PS)	
قدرة المحرك – ISO 14396	١٢٩ كيلووات	١٧٤ hp
قدرة المحرك – ISO 14396 (متري)	١٧٦ hp (PS)	
التجوييف	١٠٥ مم	٤,١ بوصة
الشووط	١٣٥ مم	٥,٣ بوصة
الإزاحة	٤,٤ لتر	٢٦٨,٥ بوصة ^٣
عدد الأسطوانات	٤	

إمكانية استخدام وقود الديزل الحيوي حتى B20^(١)

- يفي بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- يوصى باستخدامه حتى ارتفاع ٣٠٠٠ م (٩٨٤٣ قدم) مع خفض قدرة المحرك على ارتفاع أعلى من ٣٠٠٠ م (٩٨٤٣ قدم).
- يتم اختبار الطاقة المعلنة وفقًا للمعيار المحدد الساري وقت التصنيع.
- تم اختبار صافي القدرة وفقًا للمعيار عند الحداقة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ونظام سحب هواء ونظام عادم ومولد تيار متردد.
- سرعة المحرك عند ٢٢٠٠ 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، الزيت النباتي المهدرج (HVO) والغاز المُسال (GTL)

ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.

* استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من 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.

ناقل الحركة		
الأمامية/الخلفية		
الترس الأول	٨ كم/الساعة	٥,٠ ميل/الساعة
الترس الثاني باستخدام التوجيه بعضا التحكم	١٥ كم/الساعة	٩,٣ ميل/الساعة
الترس الثاني باستخدام عجلة القيادة	٢٠ كم/الساعة	١٢,٤ ميل/الساعة
سرعة الزحاف		
الترس الأول	٦ كم/الساعة	٣,٤ ميل/الساعة
الترس الثاني	١٥ كم/الساعة	٩,٣ ميل/الساعة
قوة سحب قضيب الجر	١٢٧ كيلونيوتن	٢٨٥٥١ رطل
الحد الأقصى لإمكانية صعود المنحدرات ٦٥٪ (٢٣٥٠٠ كجم/٥١٨٠٠ رطل)		

الأداء الصوتي

99 ديسيبل (A)	ISO 6395:2008 خارجي
70 ديسيبل (A)	ISO 6396:2008 داخلي

- الصوت الخارجي – مستوى طاقة الصوت للمراقب الموضَّح على الملصق يُمثَّل 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 صيانتهما جيداً عند فتح الأبواب/النوافذ) لمدة طويلة من الوقت أو أثناء العمل في بيئات صاخبة.
- حاصل على شهادة Blue Angel.

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 ١,٠٥ كجم من المبرد الذي يعادل ١٥٠٢ طن متري من غاز ثاني أكسيد الكربون CO₂.

النظام الهيدروليكي

الحد الأقصى للضغط – دائرة المُعدَّة		
العادي	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
الرفع الثقيل	٣٧٠٠٠ كيلوباسكال	٥٣٦٦ رطل لكل بوصة مربعة
دائرة السير	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط – الدائرة الإضافية		
الضغط العالي	٣٥٠٠٠ كيلوباسكال	٥٠٧٦ رطل لكل بوصة مربعة
الضغط المتوسط	١٧٠٠٠ كيلوباسكال	٢٤٦٦ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط – آلية التآرجح	٣٩٠٠٠ كيلوباسكال	٥٦٥٦ رطل لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للتدفق – المعدات	٣٠٦ لتر/دقيقة	٨١ جالون/دقيقة
الحد الأقصى للتدفق – دائرة السير	٢٢٠ لتر/دقيقة	٥٨ جالون/دقيقة
الحد الأقصى للتدفق – الدائرة الإضافية	٢٥٥ لتر/دقيقة	٦٧,٤ جالون/دقيقة
الضغط العالي	٥٥ لتر/دقيقة	١٤,٥ جالون/دقيقة
الحد الأقصى للتدفق – آلية التآرجح	٩٥ لتر/دقيقة	٢٥,١ جالون/دقيقة
أسطوانة ذراع الرافعة الرئيسية (لمناولة المواد) – التجويف	١٣٠ مم	٥ بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة (MH) – الشوط	٩٨٣ مم	٣٩ بوصة
أسطوانة الذراع الفرعية (لمناولة المواد) – التجويف	١١٠ مم	٤ بوصة
أسطوانة الذراع الفرعية (لمناولة المواد) – الشوط	١٢٢٦ مم	٤٨ بوصة
أسطوانة الجرافة – التجويف	١١٠ مم	٤ بوصة
أسطوانة الجرافة – الشوط	١٠٧٧ مم	٤٢ بوصة

الإطارات

قياسي	10.00-20 (مطاطية مصممة مزدوجة)
اختياري	11.00-20 (هوائية 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 7096:2020 - الفئة الطيفية EM5 > ٠,٧		

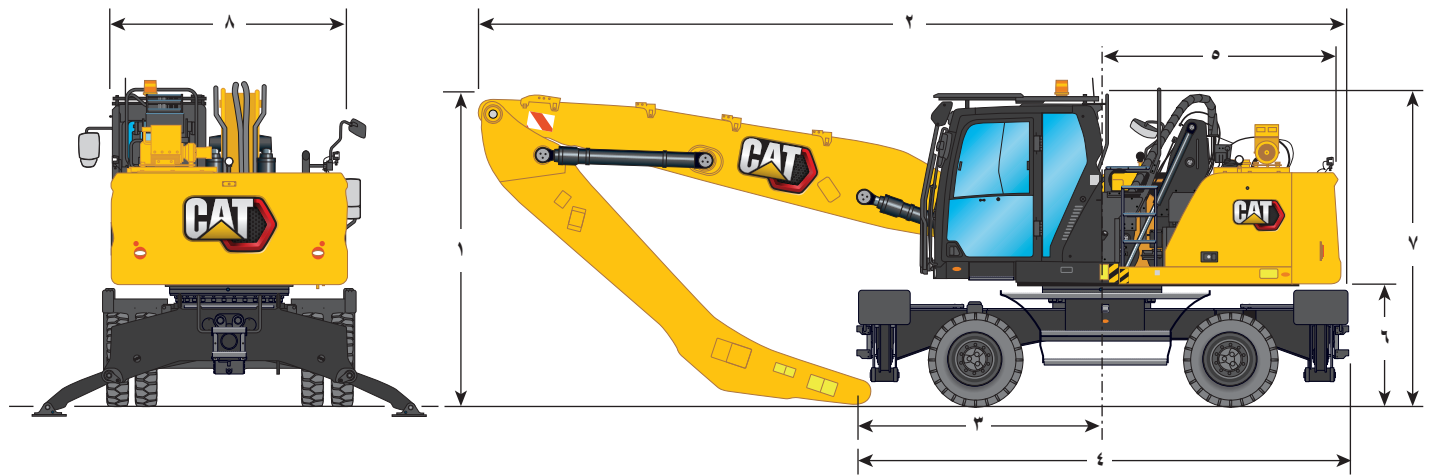
المعايير

الفرامل	ISO 3450:2011
الكابينة/هيكل الحماية من الانقلاب (TOPS)	EN474-5:2006 + A3:2013
وقاءات حماية المشغل (OPG) (اختيارية)	SAE J1356 SEPT2022
الكابينة/مستويات الصوت	ISO 10262-1998 LV 2
تفي بالمعايير الملزمة كما هو مدرج أدناه	

أوزان المكونات الرئيسية

رطل	كجم	
أذرع الرافعة (بما في ذلك أسطوانات ذراع الرافعة الرئيسية والذراع الفرعية والمسامير والخطوط الهيدروليكية القياسية):		
٥٦٠٠	٢٥٥٠	ذراع مناولة المواد ٦,٤ متر (٢١ قدم و ٠ بوصة)
٦١٥٠	٢٨٠٠	ذراع مناولة المواد ٧,٤٥ متر (٢٤ قدم و ٥ بوصة)
الأذرع الفرعية (بما في ذلك أسطوانة الجرافة والوصلة [إن وجدت] والمسامير والخطوط الهيدروليكية القياسية):		
٢٥٥٠	١١٥٠	ذراع فرعية مزودة بغوهة هبوط لمناولة المواد بطول ٥,٠ متر (١٦ قدم و ٥ بوصة)
٣١٠٠	١٤٠٠	ذراع فرعية مستقيمة لمناولة المواد بطول ٤,٣ متر (١٤ قدم و ١ بوصة)
أثقال الموازنة:		
٩٢٦٠	٤٢٠٠	ثقل موازنة ٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)
١٠٣٥٠	٤٧٠٠	ثقل موازنة ٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)
الهيكل السفلي (يشمل المحاور والدرج):		
١٣١٠٠	٥٩٥٠	هيكل سفلي لمناولة المواد بمقاس ٢,٧٥ م (٩ قدم)
١٤٢٠٠	٦٤٥٠	هيكل سفلي مزود بشفرة دفع لمناولة المواد بمقاس ٢,٧٥ م (٩ قدم)
١٣٢٥٠	٦٠٠٠	هيكل سفلي لمناولة المواد بمقاس ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)
١٤٤٥٠	٦٥٥٠	هيكل سفلي مزود بشفرة دفع لمناولة المواد بمقاس ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)
الإطارات:		
٢٢٠٠	١٠٠٠	إطارات هوائية (٢٠-١١,٠٠٠ مزدوجة)
٣٩٥٠	١٨٠٠	إطارات مصممة (٢٠-١٠,٠٠٠ ثنائية)
أدوات العمل (تشمل كتيفة تركيب):		
٣٦٥٠	١٦٥٠	كلاب التعامل مع النفايات G318 (٠,٨ م ^٢ ، ١,٠٠ ياردة ^٢)
٢٧٥٠	١٢٥٠	كلاب على شكل قشرة برتقالة GSH420S (٠,٦ م ^٢ ، ٠,٧٥ ياردة ^٢)
٣٣٠٠	١٥٠٠	كلاب على شكل قشرة برتقالة GSH520S (٠,٦ م ^٢ ، ٠,٧٥ ياردة ^٢)
٣٠٠٠	١٣٥٠	كلاب على شكل قشرة برتقالة GSV520S (٠,٦ م ^٢ ، ٠,٧٥ ياردة ^٢)
٣١٠٠	١٤٠٠	كلاب النقل ذو الفكين CTV15 (١ م ^٢ ، ١,٢٥ ياردة ^٢)
١٥٥٠	٧٠٠	الجرافة المثبتة بمسامير
١٥٥٠	٧٠٠	جرافة CW
قارنات التوصيل السريعة (QC):		
٥٥٠	٢٥٠	قارنة سريعة من الفئة CW
٩٠٠	٤٠٠	ذات مسمار الإمساك
أخرى:		
٩٠٠	٤٠٠	مولد بقدرة ١٥ كيلووات (٢٠ hp)
٣٥٠	١٥٠	وقاءات حماية المشغل (OPG)

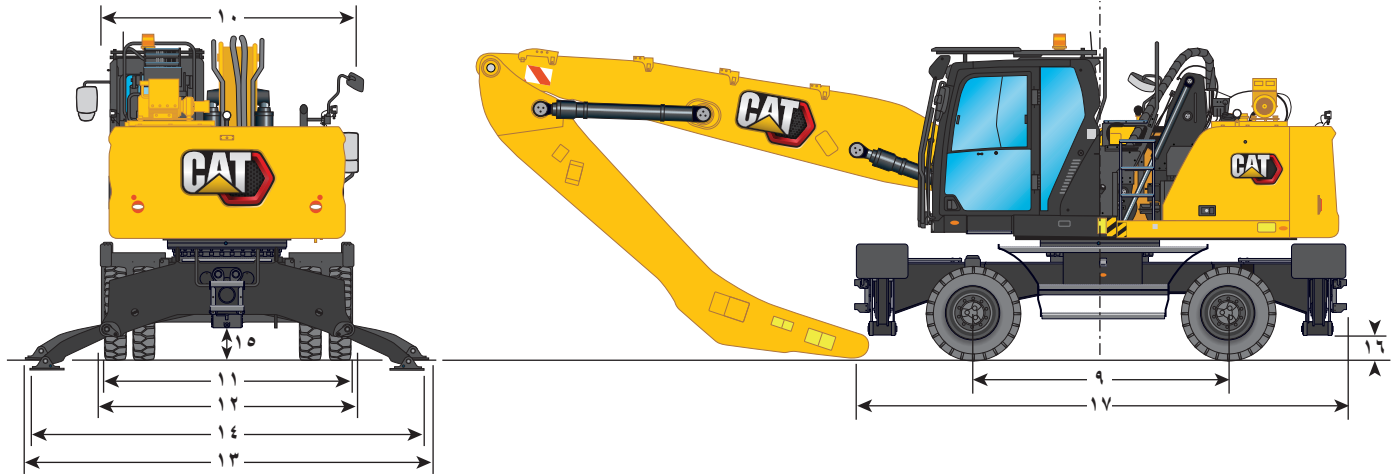
كل الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الكلاب. القيم مع الإطارات المصممة 10.00-20.



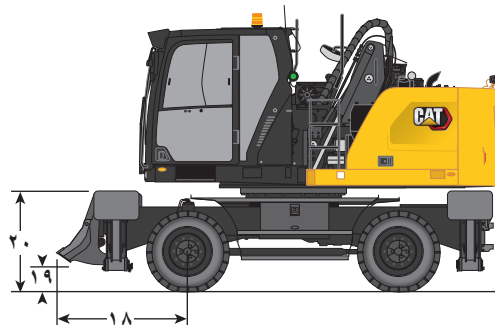
خيارات الذراع الرافعة				ذراع الرافعة لمناولة المواد (MH)				ذراع الرافعة لمناولة المواد (MH)			
خيارات الذراع				مزدودة بفوهة هبوط				مستقيم			
				م (١٦ قدم و ٥ بوصة)				م (١٤ قدم و ٣ بوصة)			
١ ارتفاع الشحن مع وقاءات حماية المشغل (OPG) (أعلى نقطة بين الذراع الرافعة والكابينة)				٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة
٢ طول الشحن				٩٥٩٠ مم	٣١ قدم و ٦ بوصة	٩٦٥٠ مم	٣١ قدم و ٨ بوصة	١٠٦٧٠ مم	٣٥ قدم	١٠٧١٠ مم	٣٥ قدم و ٢ بوصة
هيكل سفلي لمناولة المواد مقاس ٢,٧٥ م (٩ قدم)				١٠٠٥٠ مم	٣٣ قدم و ٥ بوصة	١٠٠٥٠ مم	٣٣ قدم و ٥ بوصة	١١١٣٠ مم	٣٦ قدم و ٦ بوصة	١٠٧١٠ مم	٣٥ قدم و ٢ بوصة
هيكل سفلي مزود بشفرة دفع لمناولة المواد مقاس ٢,٧٥ م (٩ قدم)				٩٥٩٠ مم	٣١ قدم و ٦ بوصة	٩٦٥٠ مم	٣١ قدم و ٨ بوصة	١٠٦٧٠ مم	٣٥ قدم	١٠٧١٠ مم	٣٥ قدم و ٢ بوصة
هيكل سفلي لمناولة المواد مقاس ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)				١٠٠٥٠ مم	٣٣ قدم و ٥ بوصة	١٠٠٥٠ مم	٣٣ قدم و ٥ بوصة	١١١٣٠ مم	٣٦ قدم و ٦ بوصة	١٠٧١٠ مم	٣٥ قدم و ٢ بوصة
هيكل سفلي مزود بشفرة دفع لمناولة المواد مقاس ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)				٢٢٤٠ مم	٧ قدم و ٤ بوصة	٢٩٣٠ مم	٩ قدم و ٧ بوصة	٣١٩٠ مم	١٠ قدم و ٦ بوصة	٣٦٤٠ مم	١١ قدم و ١١ بوصة
٣ نقطة الدعم				٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة	٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة	٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة	٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة
٤ طول الماكينة				٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة
هيكل سفلي لمناولة المواد مقاس ٢,٧٥ م (٩ قدم)				٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة	٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة	٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة	٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة
هيكل سفلي مزود بشفرة دفع لمناولة المواد مقاس ٢,٧٥ م (٩ قدم)				٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة
هيكل سفلي لمناولة المواد مقاس ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)				٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة	٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة	٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة	٥٢٩٠ مم	١٧ قدم و ٤ بوصة
هيكل سفلي مزود بشفرة دفع لمناولة المواد مقاس ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)				٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٤٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة
٥ نصف قطر تارجح المؤخرة				٢٦٠٠ مم	٨ قدم و ٦ بوصة	٢٦٠٠ مم	٨ قدم و ٦ بوصة	٢٦٠٠ مم	٨ قدم و ٦ بوصة	٢٦٠٠ مم	٨ قدم و ٦ بوصة
٦ خلوص ثقل الموازنة				١٣٠٠ مم	٤ قدم و ٣ بوصة	١٣٠٠ مم	٤ قدم و ٣ بوصة	١٣٠٠ مم	٤ قدم و ٣ بوصة	١٣٠٠ مم	٤ قدم و ٣ بوصة
٧ ارتفاع الكابينة				٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة
الكابينة منخفضة - من دون وقاءات حماية المشغل (OPG)				٣٤٧٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٤٧٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٤٧٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٤٧٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة
مع واقي مساحة السقف				٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة	٣٣٥٠ مم	١١ قدم و ٥ بوصة
الكابينة منخفضة - مع وقاءات حماية المشغل (OPG)				٥٧٥٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٥٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٥٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٥٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة
الكابينة مرفوعة - من دون وقاءات حماية المشغل (OPG)				٥٧٥٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٥٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٥٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة	٥٧٥٠ مم	١٨ قدم و ١٠ بوصة
الكابينة مرفوعة - مع وقاءات حماية المشغل (OPG)				٥٨٧٠ مم	١٩ قدم و ٣ بوصة	٥٨٧٠ مم	١٩ قدم و ٣ بوصة	٥٨٧٠ مم	١٩ قدم و ٣ بوصة	٥٨٧٠ مم	١٩ قدم و ٣ بوصة
مع واقي مساحة السقف				٢٥٤٠ مم	٨ قدم و ٤ بوصة	٢٥٤٠ مم	٨ قدم و ٤ بوصة	٢٥٤٠ مم	٨ قدم و ٤ بوصة	٢٥٤٠ مم	٨ قدم و ٤ بوصة
٨ عرض الهيكل العلوي				٢٥٤٠ مم	٨ قدم و ٤ بوصة	٢٥٤٠ مم	٨ قدم و ٤ بوصة	٢٥٤٠ مم	٨ قدم و ٤ بوصة	٢٥٤٠ مم	٨ قدم و ٤ بوصة
شامل الدرابزين											

أبعاد الهيكل السفلي

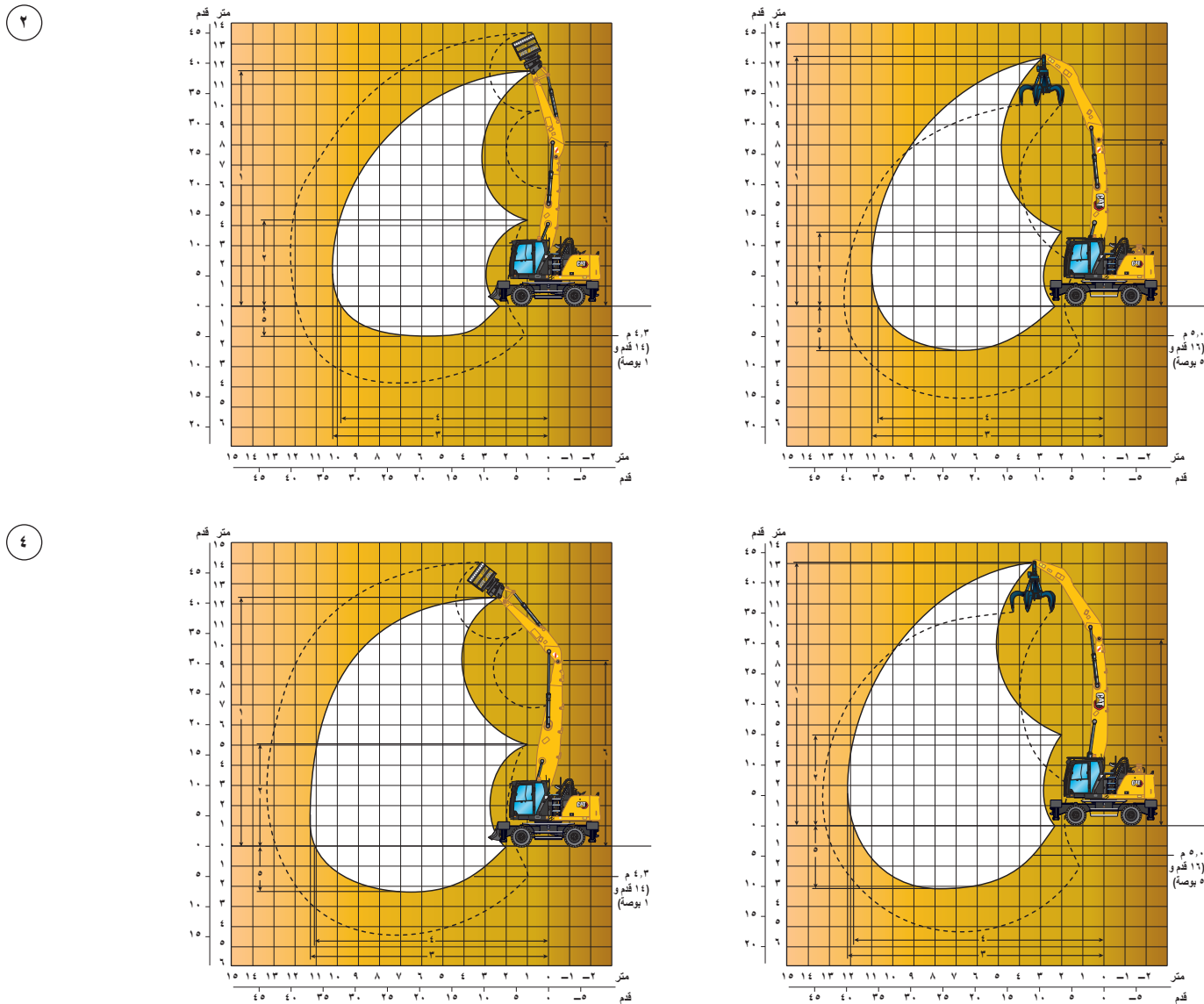
كل الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الكلاب. القيم مع الإطارات المصممة 10.00-20.



الهيكل السفلي		٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)		٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)	
٩ قاعدة العجلات		٢٧٥٠ مم ٩ قدم و ٠ بوصة		٢٧٥٠ مم ٩ قدم و ٠ بوصة	
١٠ عرض الشحن		٢٧٥٠ مم ٩ قدم و ٠ بوصة		٢٩٩٠ مم ٩ قدم و ١٠ بوصة	
عرض الهيكل السفلي					
١١ الإطارات الخارجية		٢٦٥٠ مم ٨ قدم و ٨ بوصة		٢٦٥٠ مم ٨ قدم و ٨ بوصة	
١٢ مع رفع أذرع الامتداد		٢٧٤٠ مم ٩ قدم و ٠ بوصة		٢٩٩٠ مم ٩ قدم و ١٠ بوصة	
١٣ مع أذرع الامتداد على الأرض		٤٣٣٠ مم ١٤ قدم و ٢ بوصة		٤٥٨٠ مم ١٥ قدم	
١٤ مع خفض أذرع الامتداد تمامًا		٤٢٦٠ مم ١٤ قدم		٤٥١٠ مم ١٤ قدم و ١٠ بوصة	
الحد الأقصى لعمق ذراع الامتداد		٩٠ مم ٠ قدم و ٤ بوصة		٩٠ مم ٠ قدم و ٤ بوصة	
الخلوص من الأرض					
١٥ خلوص المحور		٣٢٠ مم ١ قدم و ١ بوصة		٣٢٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	
١٦ خلوص ذراع الامتداد		٢٤٠ مم ٠ قدم و ٩ بوصة		٢٤٠ مم ٠ قدم و ٩ بوصة	
طول الهيكل السفلي					
١٧ بلا شفرة دفع		٥٣٠٠ مم ١٧ قدم و ٥ بوصة		٥٣٠٠ مم ١٧ قدم و ٥ بوصة	
مع شفرة دفع		٥٧٤٠ مم ١٨ قدم و ١٠ بوصة		٥٧٤٠ مم ١٨ قدم و ١٠ بوصة	
شفرة الدفع					
١٨ (طرف) المحور الأمامي إلى الشفرة		١٩٥٠ مم ٦ قدم و ٥ بوصة		١٩٥٠ مم ٦ قدم و ٥ بوصة	
١٩ الخلوص من الأرض		٣٢٠ مم ١ قدم و ١ بوصة		٣٢٠ مم ١ قدم و ١ بوصة	
٢٠ الارتفاع		٩٣٠ مم ٣ قدم و ١ بوصة		٩٣٠ مم ٣ قدم و ١ بوصة	
العرض		٢٧٤٠ مم ٩ قدم و ٠ بوصة		٢٩٩٠ مم ٩ قدم و ١٠ بوصة	



كل الأبعاد تقريبية وقد تختلف حسب نوع الكلاب.



خيارات الذراع الرافعة		ذراع الرافعة لمناولة المواد (MH)		ذراع الرافعة لمناولة المواد (MH)	
		٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)		٧,٤٥ م (٢٤ قدم و ٥ بوصة)	
		١	٢	٣	٤
خيارات الذراع		مزودة بفوهة هبوط ٥٠,٠ قدم (١٦ بوصة) ٥ بوصة	مستقيم ٤,٣ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	مزودة بفوهة هبوط ٥٠,٠ قدم (١٦ بوصة) ٥ بوصة	مستقيم ٤,٣ م (١٤ قدم و ١ بوصة)
١ أقصى ارتفاع		١٢٣٩٠ مم	٤٠ قدم و ٨ بوصة	١١٧١٠ مم	٣٨ قدم و ٥ بوصة
٢ أدنى ارتفاع للتفريغ		٣٧٣٠ مم	١٢ قدم و ٣ بوصة	٤٢٩٠ مم	١٤ قدم و ١ بوصة
٣ الحد الأقصى للوصول		١١٠٠٠ مم	١٣٦"	١٠٢٨٠ مم	٣٣ قدم و ٩ بوصة
٤ أقصى امتداد عند خط الأرض		١٠٦٧٠ مم	٣٥ قدم	٩٨٠٠ مم	٣٢ قدم و ٢ بوصة
٥ العمق الأقصى		٢٢٠٠ مم	٧ قدم و ٣ بوصة	١٥٠٠ مم	٤ قدم و ١ بوصة
٦ الحد الأقصى لارتفاع مسمار ذراع الرافعة		٨٢٠٠ مم	٢٦ قدم و ١١ بوصة	٨٢٠٠ مم	٢٦ قدم و ١١ بوصة

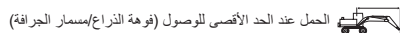
تشير جميع الأبعاد إلى مسمار فوهة الذراع الفرعية، مع الإطارات المصمتة ١٠٠-٢٠٠. هذه الأبعاد لا تعتمد على نوع الهيكل السفلي.

قدرات الرفع

كل القيم بوحدة الكيلوجرام، أداة العمل: من دون، رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، مع ثقل موازنة (٤٧٠٠ كجم)، مع تشغيل وضع الرفع الثقيل.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على المؤخرة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (قوة الذراع/مسمار الجرافة)	
									
الهيكل السفلي		ذراع الرافعة		الذراع الطرفية					
٢,٧٥ م أو ٢,٩٩ م (MH)		٧,٤٥ م (MH)		٥,٠ م (قوة هبوط)					

كل القيم بوحدة الرطل، أداة العمل: من دون، رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصممة، مع ثقل موازنة (١٠٣٧٠ رطل)، مع تشغيل وضع الرفع الثقيل.



الزراع الطرفية
١٦ قدم و ٥ بوصة (فوهة هبوط)

رقم	١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم			مواصفات الهيكل السفلي	
																				
١٩,٢٣																		العمل بحرية على المعدات		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
٢٦,٣٥																		العمل بحرية على المعدات		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
٣١,٠٧																		العمل بحرية على المعدات		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
٣٤,٤٢																		العمل بحرية على المعدات		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
٣٦,٧٨																		العمل بحرية على المعدات		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
٣٨,٣٥																		العمل بحرية على المعدات		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
٣٩,٢١																		العمل بحرية على المعدات		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
٣٩,٤٠																		العمل بحرية على المعدات		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
٣٨,٩٤																		العمل بحرية على المعدات		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		العمل بحرية على المعدات		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		العمل بحرية على المعدات		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		
																		٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان		

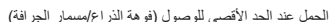
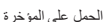
* محدود بالحمل الهيدروليكي، بدلاً من حمل القلب.

تعتمد تقديرات قدرات الرفع على معايير ISO: 10567:2007، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القاب. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لسمار تثبيت محور الجرافة بالزراع. ويجب فصل المحور العتاراج. تعتمد قدرات الرفع على إمكانية تفق على سطح معد وصلب وثابت، فيما يتعلق بقدرة الرفع المشتملة على الجرافة (١). فلا تة التوصيل السري يجب طرح الوزن المعين من القيم اعلاه. وقد يؤخر استخدام ملحج أداة عمل مخصص لملحج (٢) في الأجسام على أداء. وفي الماكينة

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

قدرات الرفع

كل القيم بوحدة الكيلوجرام، أداة العمل: من دون، رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصممة، مع ثقل موازنة (٤٧٠٠ كجم)، مع تشغيل وضع الرفع الثقيل.



الهيكل السفلى

٢,٧٥ م أو ٢,٩٩ م (MH)

رَاعِ الرّافعة

(MH) ٦,٣

الذراع الطرفية

٥ م (فوهة هبوط)

م	١٠ ٥٠٠ م			٩٠٠٠ م			٧٥٠٠ م			٦٠٠٠ م			٤٥٠٠ م			٣٠٠٠ م			مواصفات الهيكل السفلي	م			
٣٨٠	٦٥٠.٠*	٦٥٠.٠*	٦٥٠.٠*														٧٦٥٠.٠*	٧٦٥٠.٠*	٧٦٥٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	١٢٠٠٠ م		
	٦٥٠.٠*	٦٥٠.٠*	٦٥٠.٠*														٧٦٥٠.٠*	٧٦٥٠.٠*	٧٦٥٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان			
٦٦٠	٤٩٠.٠*	٤٩٠.٠*	٤٩٠.٠*							٥٩٥٠.٠*	٥٩٥٠.٠*	٥٩٥٠.٠*	٧٥٠.٠*	٧٥٠.٠*	٧٥٠.٠*					العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	١٠٠٠ م		
	٤٩٠.٠*	٤٩٠.٠*	٤٩٠.٠*							٥٩٥٠.٠*	٥٩٥٠.٠*	٥٩٥٠.٠*	٧٥٠.٠*	٧٥٠.٠*	٧٥٠.٠*					العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان			
٨٢٧	٣٩٠.٠*	٣٩٠.٠*	٣٩٠.٠*						٣٥٠.٠*	٤٦٥٠.٠*	٤٦٥٠.٠*	٥١٥٠.٠*	٦٧٥٠.٠*	٦٧٥٠.٠*						العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	٩٠٠٠ م		
	٤٤٠.٠*	٤٤٠.٠*	٤٤٠.٠*						٥٨٠.٠*	٥٨٠.٠*	٥٨٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٧٣٥٠.٠*						العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان			
	٤٤٠.٠*	٤٤٠.٠*	٤٤٠.٠*						٥٨٠.٠*	٥٨٠.٠*	٥٨٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٧٣٥٠.٠*						العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	٧٥٠٠ م		
٩٣٠	٣١٥٠.٠*	٣١٥٠.٠*	٣١٥٠.٠*				٢٥٥٠.٠*	٣٤٠٠.٠*	٣٤٠٠.٠*	٣٥٥٠.٠*	٤٦٥٠.٠*	٤٦٥٠.٠*	٥١٥٠.٠*	٦٧٥٠.٠*	٦٧٥٠.٠*					العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان			
	٤١٥٠.٠*	٤١٥٠.٠*	٤١٥٠.٠*				٥٥٠.٠*	٥٥٠.٠*	٥٥٠.٠*	٦٩٠.٠*	٦٩٠.٠*	٦٩٠.٠*	٨٠٠.٠*	٨٠٠.٠*	٨٠٠.٠*					العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	٧٥٠٠ م		
	٤١٥٠.٠*	٤١٥٠.٠*	٤١٥٠.٠*				٥٥٠.٠*	٥٥٠.٠*	٥٥٠.٠*	٦٩٠.٠*	٦٩٠.٠*	٦٩٠.٠*	٨٠٠.٠*	٨٠٠.٠*	٨٠٠.٠*					العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان			
١٠١٦	٢٧٠٠.٠*	٢٧٠٠.٠*	٢٧٠٠.٠*				٢٥٥٠.٠*	٣٤٠٠.٠*	٣٣٥٠.٠*	٣٤٥٠.٠*	٤٦٠٠.٠*	٤٥٥٠.٠*	٥٠٠٠.٠*	٦٦٠٠.٠*	٦٥٥٠.٠*	٧٩٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*		العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	٦٠٠٠ م		
	٤٥٠٠.٠*	٤٥٠٠.٠*	٤٥٠٠.٠*				٥١٠٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٦٩٥٠.٠*	٦٩٥٠.٠*	٦٩٥٠.٠*	٨٢٥٠.٠*	٨٢٥٠.٠*	٨٢٥٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*		العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان			
	٤٥٠٠.٠*	٤٥٠٠.٠*	٤٥٠٠.٠*				٥٥٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٦٩٥٠.٠*	٦٩٥٠.٠*	٦٩٥٠.٠*	٨٢٥٠.٠*	٨٢٥٠.٠*	٨٢٥٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*		العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان			
١٠٦٧	١٨٠٠.٠*	٢٤٥٠.٠*	٢٤٥٠.٠*	١٨٥٠.٠*	٢٥٥٠.٠*	٢٥٥٠.٠*	٢٤٥٠.٠*	٣٣٠٠.٠*	٣٣٠٠.٠*	٣٣٥٠.٠*	٤٤٥٠.٠*	٤٤٠٠.٠*	٤٧٥٠.٠*	٦٣٠٠.٠*	٦٣٠٠.٠*	٧٤٥٠.٠*	١٠٠٥٠.٠*	١٠٠٠٠.٠*		العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	٤٥٠٠ م		
	٣٨٠٠.٠*	٤١٠٠.٠*	٤١٠٠.٠*	٣٩٠٠.٠*	٤٦٠٠.٠*	٤٦٠٠.٠*	٥٠٥٠.٠*	٦٠٠٠.٠*	٦٠٠٠.٠*	٦٧٥٠.٠*	٧١٥٠.٠*	٧١٥٠.٠*	٨٦٥٠.٠*	٨٦٥٠.٠*	٨٦٥٠.٠*	١٠٩٥٠.٠*	١٠٩٥٠.٠*	١٠٩٥٠.٠*		العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان			
	٤١٠٠.٠*	٤١٠٠.٠*	٤١٠٠.٠*	٤٣٥٠.٠*	٤٦٠٠.٠*	٤٦٠٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٦٠٠٠.٠*	٦٠٠٠.٠*	٧١٥٠.٠*	٧١٥٠.٠*	٧١٥٠.٠*	٨٦٥٠.٠*	٨٦٥٠.٠*	٨٦٥٠.٠*	١٠٩٥٠.٠*	١٠٩٥٠.٠*	١٠٩٥٠.٠*		العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان			
١٠٩٤٠	١٦٥٠.٠*	٢٣٠٠.٠*	٢٣٠٠.٠*	١٨٠٠.٠*	٢٥٠٠.٠*	٢٥٠٠.٠*	٢٣٥٠.٠*	٣٢٠٠.٠*	٣٢٠٠.٠*	٣١٥٠.٠*	٤٢٥٠.٠*	٤٢٠٠.٠*	٤٤٠٠.٠*	٥٩٥٠.٠*	٥٩٥٠.٠*	٦٨٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٩٢٥٠.٠*	١٢٧٥٠.٠*	١٨٢٠٠.٠*	١٨٢٠٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	٣٠٠٠ م
	٣٦٠٠.٠*	٤٢٠٠.٠*	٤٢٠٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٤٧٥٠.٠*	٤٧٥٠.٠*	٤٩٠٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٦٥٥٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٩١٠٠.٠*	٩١٠٠.٠*	٩١٠٠.٠*	١٢١٠٠.٠*	١٢١٠٠.٠*	١٢١٠٠.٠*	١٨٢٠٠.٠*	١٨٢٠٠.٠*	١٨٢٠٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	
	٣٩٥٠.٠*	٤٢٠٠.٠*	٤٢٠٠.٠*	٤٢٠٠.٠*	٤٧٥٠.٠*	٤٧٥٠.٠*	٥٣٥٠.٠*	٥٩٥٠.٠*	٥٩٥٠.٠*	٧١٠٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٩١٠٠.٠*	٩١٠٠.٠*	٩١٠٠.٠*	١٢١٠٠.٠*	١٢١٠٠.٠*	١٢١٠٠.٠*	١٨٢٠٠.٠*	١٨٢٠٠.٠*	١٨٢٠٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	٣٠٠٠ م
	١٦٠٠.٠*	٢٢٥٠.٠*	٢٢٥٠.٠*	١٧٥٠.٠*	٢٤٥٠.٠*	٢٤٠٠.٠*	٢٢٥٠.٠*	٣١٠٠.٠*	٣٠٥٠.٠*	٢٩٥٠.٠*	٤١٥٠.٠*	٤١٠٠.٠*	٤١٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٦٠٥٠.٠*	٨٥٠٠.٠*	٨٤٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	١٥٠٠٠ م
	٣٥٥٠.٠*	٣٩٠٠.٠*	٣٩٠٠.٠*	٣٨٠٠.٠*	٤٤٥٠.٠*	٤٤٥٠.٠*	٥٣٥٠.٠*	٥٧٥٠.٠*	٥٧٥٠.٠*	٦٣٠٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	١٢٦٥٠.٠*	١٢٦٥٠.٠*	١٢٦٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	
	٣٨٥٠.٠*	٣٩٠٠.٠*	٣٩٠٠.٠*				٤١٥٠.٠*	٤٤٥٠.٠*	٤٤٥٠.٠*	٥٣٥٠.٠*	٥٧٥٠.٠*	٥٧٥٠.٠*	٦٩٠٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٧٣٥٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	١٠٠٠ م
							١٧٠٠.٠*	٢٤٠٠.٠*	٢٣٥٠.٠*	٢١٥٠.٠*	٣٠٠٠.٠*	٢٩٥٠.٠*	٢٨٠٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٥٣٥٠.٠*	٧٩٥٠.٠*	٧٩٠٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	
							٣٧٥٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٤٧٠٠.٠*	٥٣٠٠.٠*	٥٣٠٠.٠*	٦١٠٠.٠*	٦٨٥٠.٠*	٦٨٥٠.٠*	٨٨٥٠.٠*	١٢٠٠٠.٠*	١٢٠٠٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	
							٣٨٥٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٣٨٥٠.٠*							٩٣٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٩٣٠٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	٣٨٥٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	
										٦١٠٠.٠*	٢٩٠٠.٠*	٢٩٠٠.٠*	٢٦٥٠.٠*	٣٧٥٠.٠*	٣٧٠٠.٠*	٣٦٠٠.٠*	٥١٠٠.٠*	٥٥٥٠.٠*	٥٣٠٠.٠*	٧٦٥٠.٠*	٧٦٥٠.٠*	العمل بحرية على المعجلات ٢,٧٥٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	١٥٠٠٠ م
							٤٤٠٠.٠*	٤٤٠٠.٠*	٤٤٠٠.٠*	٥٩٠٠.٠*	٥٩٠٠.٠*	٥٩٠٠.٠*	٧٧٠٠.٠*	٧٧٠٠.٠*	٧٧٠٠.٠*	٩٧٥٠.٠*	٩٧٥٠.٠*	٩٧٥٠.٠*				العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	
							٤٤٠٠.٠*	٤٤٠٠.٠*	٤٤٠٠.٠*	٥٩٠٠.٠*	٥٩٠٠.٠*	٥٩٠٠.٠*	٧٧٠٠.٠*	٧٧٠٠.٠*	٧٧٠٠.٠*	٩٧٥٠.٠*	٩٧٥٠.٠*	٩٧٥٠.٠*				العمل بحرية على المعجلات ٢,٩٩٠ م MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منفصلتان	

*محدود بالحمل الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب.

تعتمد تقديرات قدرات الرفع على معايير ISO 10567:2007، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لمسمار تثبيت محور الجرافة بالذراع. ويجب قفل المحور المتأرجح. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تقف على سطح دعم صلب وثابت. فيما يتعلق بقدرة الرفع المشتملة على الجرافة و/أو قارنة التوجيه السريع، يجب طرح الوزن المعنى من القيم أعلاه. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لملء/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

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

قدرات الرفع

كل القيم بوحدة الرطل، أداة العمل: من دون، رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، مع ثقل موازنة (١٠٣٧٠ رطل)، مع تشغيل وضع الرفع الثقيل.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على المؤخرة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (فوهة الذراع/مسمار الجرافة)												
الهيكل السفلي		٩ قدم و ٠ بوصة أو ٩ قدم و ١٠ بوصة (MH)		٢١ قدم و ٠ بوصة (MH)		الذراع الطرفية		١٦ قدم و ٥ بوصة (فوهة هبوط)												
	مواصفات الهيكل السفلي	١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم			
٤٠ قدم	العمل بحرية على العجلات	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*																
	٩ قدم و ٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*																
	٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*																
٣٥ قدم	العمل بحرية على العجلات	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	
	٩ قدم و ٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	
	٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	
٣٠ قدم	العمل بحرية على العجلات	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	
	٩ قدم و ٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	
	٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	
٢٥ قدم	العمل بحرية على العجلات	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	
	٩ قدم و ٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	
	٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	١٦١٠٠*	
٢٠ قدم	العمل بحرية على العجلات	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	
	٩ قدم و ٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	
	٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	٢٠٤٠٠*	
١٥ قدم	العمل بحرية على العجلات	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	
	٩ قدم و ٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	
	٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	٢١٦٠٠*	
١٠ قدم	العمل بحرية على العجلات	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	
	٩ قدم و ٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	
	٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	٣٩٣٠٠*	
٥ قدم	العمل بحرية على العجلات	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	
	9 قدم و ٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	
	٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	١٣٣٠٠*	
٠ قدم	العمل بحرية على العجلات	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	
	٩ قدم و ٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	
	٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	٨٧٠٠*	
٥-٥ قدم	العمل بحرية على العجلات	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	
	٩ قدم و ٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	
	٩ قدم و ١٠ بوصة MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	٢١٥٠٠*	

*محدود بالحمل الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب.

تعتمد تقديرات قدرات الرفع على معايير ISO 10567:2007، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لمسمار تثبيت محور الجرافة بالذراع. ويجب قبل المحور المتأرجح. تعتمد قدرات الرفع على ماكينة تنف على سطح دعم صلب وثابت. فيما يتعلق بفترة الرفع المشتملة على الجرافة وال/أو قارئة التوصيل السريع، يجب طرح الوزن المعني من القيم أعلاه. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة عمل مخصص لمناولة/رفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

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

قدرات الرفع

كل القيم بوحدة الكيلوجرام، أداة العمل: من دون، رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصممة، مع ثقل موازنة (٤٢٠٠ كجم)، مع تشغيل وضع الرفع الثقيل.

[illegible]

*محدود بالحمل الهيدروإيكى بدلاً من حمل القلب.

تعتمد تقديرات ذرات الرفع على معايير ISO 10567:2007، وهي لا تتجاوز ٨٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لمسار تثبيت محور الجرافة بالذراع. ويجب نقل المحور المتأرجح. تعتمد ذرات الرفع على إمكانية تفك على سطح على عسل وثابت. فيما يتعلق بقدرة الرفع المشتملة على الجرافة والزاوية القصوى السريعة، يجب طرح وزن المعني من القيم أعلاه. وقد يؤثر استخدام ملح اداة على مصفص لمناولة الرفع الأجسام على اداء رفع الماكينة.

قدرات الرفع

كل القيم بوحدة الرطل، أداة العمل: من دون، رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، مع ثقل موازنة (٩٢٦٠ رطل)، مع تشغيل وضع الرفع الثقيل.

ارتفاع نقطة الحمل										الحمل على المقدمة			الحمل على المؤخرة			الحمل على الجانب			الحمل عند الحد الأقصى للوصول (فوهة الذراع/سمار الجرافة)								
الهيكل السفلي										ذراع الرافعة						الذراع الطرفية											
٩ قدم و ٠ بوصة أو ٩ قدم و ١٠ بوصة (MH)										٢١ قدم و ٠ بوصة (MH)						١٦ قدم و ٥ بوصة (فوهة هبوط)											
مواصفات الهيكل السفلي										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			٣٥ قدم		
										١																	

قدرات الرفع

كل القيم بوحدة الكيلوجرام، أداة العمل: من دون، رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، مع ثقل موازنة (٤٧٠٠ كجم)، مع تشغيل وضع الرفع الثقيل.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة			الحمل على المؤخرة			الحمل على الجانب			الحمل عند الحد الأقصى للوصول (فوهة الذراع/سمار الجرافة)								
																			
الهيكل السفلي		ذراع الرافعة			الذراع الطرفية														
٢,٧٥ م أو ٢,٩٩ م (MH)		٧,٤٥ م (MH)			٤,٣ م (مستقيمة)														
	مواصفات الهيكل السفلي	٣٠٠٠ مم			٤٥٠٠ مم			٦٠٠٠ مم			٧٥٠٠ مم			٩٠٠٠ مم			١٠٠٠٠ مم		
																			
١٢٠٠٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
٥٠٠٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
٩٠٠٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
٧٥٠٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
٦٠٠٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
١٠٤٨٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
١٠٩٧٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
١١٢٤٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
١١٣٠٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
١١١٥٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
١١١٥٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
١١١٥٠ مم	العمل بحرية على المجلات																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		
	MH – مجموعتان من أجهزة التثبيت - منخفضتان																		

قدرات الرفع

كل القيم بوحدة الرطل، أداة العمل: من دون، رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصممة، مع ثقل موازنة (١٠٣٧٠ رطل)، مع تشغيل وضع الرفع الثقيل.

[illegible]

*محدود بالحمل الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب.

تعتمد تقديرات ذرات الرغف على معايير ISO 10567:2007، وهي لا تتجاوز 2.8% من فترة الرغف الهيدروليكي أو 2.5% من حمل القلب. وتمثل نقطة العمل الخط المركزي لمسار تثبيت محور الجرافة بالذراع، يجب قبل المرور المتأرجح. تعتمد قدرات الرغف على إمكانية تفك على سطح دمع صلب وثابت. فيما يتعلق بفترة الرغف المشتملة على الجرافة و/أو قارئة التوصيل السريع، يجب طرح وزن المعني من القيم اعلاه. وقد يؤثر استخدام ملحق أداة على مخصص المخصصة للارتداء على المعلومات الخاصة بالمرجع.

قدرات الرفع

كل القيم بوحدة الكيلوجرام، أداة العمل: من دون، رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، مع ثقل موازنة (٤٢٠٠ كجم)، مع تشغيل وضع الرفع الثقيل.

ارتفاع نقطة الحمل										الحمل على المقدمة			الحمل على المؤخرة			الحمل على الجانب			الحمل عند الحد الأقصى للوصول (فوهة الذراع/سمسار الجرافة)					
الهيكل السفلي										ذراع الرافعة			الذراع الطرفية											
٢,٧٥ م أو ٢,٩٩ م (MH)										٦,٤ م (MH)			٤,٣ م (مستقيمة)											
مواصفات الهيكل السفلي										٣٠٠٠ مم			٤٥٠٠ مم			٦٠٠٠ مم			٧٥٠٠ مم			٩٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم		
										١٠٠٠ مم			١٠٠٠ مم											

مواصفات ماكينة مناولة المواد MH3024

قدرات الرفع

كل القيم بوحدة الكيلوجرام، أداة العمل: من دون، رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصممة، مع ثقل موازنة (٤٧٠٠ كجم)، مع تشغيل وضع الرفع الثقيل.

ارتفاع نقطة الحمل		الحمل على المقدمة		الحمل على المؤخرة		الحمل على الجانب		الحمل عند الحد الأقصى للوصول (قوة الذراع/مسمار الجرافة)	
الهيكل السفلي ٢,٧٥ م أو ٢,٩٩ م (MH) ذراع الرافعة ٦,٤ م (MH) الذراع الطرفية ٤,٣ م (مستقيمة)									
٣٠٠٠ مم ٤٥٠٠ مم ٦٠٠٠ مم ٧٥٠٠ مم ٩٠٠٠ مم									
مواصفات الهيكل السفلي ١٠٠٠ مم ١٢٠٠ مم ١٤٠٠ مم ١٦٠٠ مم ١٨٠٠ مم ٢٠٠٠ مم ٢٢٠٠ مم ٢٤٠٠ مم ٢٦٠٠ مم ٢٨٠٠ مم ٣٠٠٠ مم ٣٢٠٠ مم ٣٤٠٠ مم ٣٦٠٠ مم ٣٨٠٠ مم ٤٠٠٠ مم ٤٢٠٠ مم ٤٤٠٠ مم ٤٦٠٠ مم ٤٨٠٠ مم ٥٠٠٠ مم ٥٢٠٠ مم ٥٤٠٠ مم ٥٦٠٠ مم ٥٨٠٠ مم ٦٠٠٠ مم ٦٢٠٠ مم ٦٤٠٠ مم ٦٦٠٠ مم ٦٨٠٠ مم ٧٠٠٠ مم ٧٢٠٠ مم ٧٤٠٠ مم ٧٦٠٠ مم ٧٨٠٠ مم ٨٠٠٠ مم ٨٢٠٠ مم ٨٤٠٠ مم ٨٦٠٠ مم ٨٨٠٠ مم ٩٠٠٠ مم ٩٢٠٠ مم ٩٤٠٠ مم ٩٦٠٠ مم ٩٨٠٠ مم ١٠٠٠٠ مم ١٠٢٠٠ مم ١٠٤٠٠ مم ١٠٦٠٠ مم ١٠٨٠٠ مم ١١٠٠٠ مم ١١٢٠٠ مم ١١٤٠٠ مم ١١٦٠٠ مم ١١٨٠٠ مم ١٢٠٠٠ مم ١٢٢٠٠ مم ١٢٤٠٠ مم ١٢٦٠٠ مم ١٢٨٠٠ مم ١٣٠٠٠ مم ١٣٢٠٠ مم ١٣٤٠٠ مم ١٣٦٠٠ مم ١٣٨٠٠ مم ١٤٠٠٠ مم ١٤٢٠٠ مم ١٤٤٠٠ مم ١٤٦٠٠ مم ١٤٨٠٠ مم ١٥٠٠٠ مم ١٥٢٠٠ مم ١٥٤٠٠ مم ١٥٦٠٠ مم ١٥٨٠٠ مم ١٦٠٠٠ مم ١٦٢٠٠ مم ١٦٤٠٠ مم ١٦٦٠٠ مم ١٦٨٠٠ مم ١٧٠٠٠ مم ١٧٢٠٠ مم ١٧٤٠٠ مم ١٧٦٠٠ مم ١٧٨٠٠ مم ١٨٠٠٠ مم ١٨٢٠٠ مم ١٨٤٠٠ مم ١٨٦٠٠ مم ١٨٨٠٠ مم ١٩٠٠٠ مم ١٩٢٠٠ مم ١٩٤٠٠ مم ١٩٦٠٠ مم ١٩٨٠٠ مم ٢٠٠٠٠ مم ٢٠٢٠٠ مم ٢٠٤٠٠ مم ٢٠٦٠٠ مم ٢٠٨٠٠ مم ٢١٠٠٠ مم ٢١٢٠٠ مم ٢١٤٠٠ مم ٢١٦٠٠ مم ٢١٨٠٠ مم ٢٢٠٠٠ مم ٢٢٢٠٠ مم ٢٢٤٠٠ مم ٢٢٦٠٠ مم ٢٢٨٠٠ مم ٢٣٠٠٠ مم ٢٣٢٠٠ مم ٢٣٤٠٠ مم ٢٣٦٠٠ مم ٢٣٨٠٠ مم ٢٤٠٠٠ مم ٢٤٢٠٠ مم ٢٤٤٠٠ مم ٢٤٦٠٠ مم ٢٤٨٠٠ مم ٢٥٠٠٠ مم ٢٥٢٠٠ مم ٢٥٤٠٠ مم ٢٥٦٠٠ مم ٢٥٨٠٠ مم ٢٦٠٠٠ مم ٢٦٢٠٠ مم ٢٦٤٠٠ مم ٢٦٦٠٠ مم ٢٦٨٠٠ مم ٢٧٠٠٠ مم ٢٧٢٠٠ مم ٢٧٤٠٠ مم ٢٧٦٠٠ مم ٢٧٨٠٠ مم ٢٨٠٠٠ مم ٢٨٢٠٠ مم ٢٨٤٠٠ مم ٢٨٦٠٠ مم ٢٨٨٠٠ مم ٢٩٠٠٠ مم ٢٩٢٠٠ مم ٢٩٤٠٠ مم ٢٩٦٠٠ مم ٢٩٨٠٠ مم ٣٠٠٠٠ مم ٣٠٢٠٠ مم ٣٠٤٠٠ مم ٣٠٦٠٠ مم ٣٠٨٠٠ مم ٣١٠٠٠ مم ٣١٢٠٠ مم ٣١٤٠٠ مم ٣١٦٠٠ مم ٣١٨٠٠ مم ٣٢٠٠٠ مم ٣٢٢٠٠ مم ٣٢٤٠٠ مم ٣٢٦٠٠ مم ٣٢٨٠٠ مم ٣٣٠٠٠ مم ٣٣٢٠٠ مم ٣٣٤٠٠ مم ٣٣٦٠٠ مم ٣٣٨٠٠ مم ٣٤٠٠٠ مم ٣٤٢٠٠ مم ٣٤٤٠٠ مم ٣٤٦٠٠ مم ٣٤٨٠٠ مم ٣٥٠٠٠ مم ٣٥٢٠٠ مم ٣٥٤٠٠ مم ٣٥٦٠٠ مم ٣٥٨٠٠ مم ٣٦٠٠٠ مم ٣٦٢٠٠ مم ٣٦٤٠٠ مم ٣٦٦٠٠ مم ٣٦٨٠٠ مم ٣٧٠٠٠ مم ٣٧٢٠٠ مم ٣٧٤٠٠ مم ٣٧٦٠٠ مم ٣٧٨٠٠ مم ٣٨٠٠٠ مم ٣٨٢٠٠ مم ٣٨٤٠٠ مم ٣٨٦٠٠ مم ٣٨٨٠٠ مم ٣٩٠٠٠ مم ٣٩٢٠٠ مم ٣٩٤٠٠ مم ٣٩٦٠٠ مم ٣٩٨٠٠ مم ٤٠٠٠٠ مم ٤٠٢٠٠ مم ٤٠٤٠٠ مم ٤٠٦٠٠ مم ٤٠٨٠٠ مم ٤١٠٠٠ مم ٤١٢٠٠ مم ٤١٤٠٠ مم ٤١٦٠٠ مم ٤١٨٠٠ مم ٤٢٠٠٠ مم ٤٢٢٠٠ مم ٤٢٤٠٠ مم ٤٢٦٠٠ مم ٤٢٨٠٠ مم ٤٣٠٠٠ مم ٤٣٢٠٠ مم ٤٣٤٠٠ مم ٤٣٦٠٠ مم ٤٣٨٠٠ مم ٤٤٠٠٠ مم ٤٤٢٠٠ مم ٤٤٤٠٠ مم ٤٤٦٠٠ مم ٤٤٨٠٠ مم ٤٥٠٠٠ مم ٤٥٢٠٠ مم ٤٥٤٠٠ مم ٤٥٦٠٠ مم ٤٥٨٠٠ مم ٤٦٠٠٠ مم									

قدرات الرفع

كل القيم بوحدة الرطل، أداة العمل: من دون، رفع الكابينة الهيدروليكية، إطارات مصمتة، مع ثقل موازنة (١٠٣٧٠ رطل)، مع تشغيل وضع الرفع الثقيل.

ارتفاع نقطة الحمل

الحمل على المقدمة

الحمل على المؤخرة

الحمل على الجانب

الحمل عند الحد الأقصى للوصول (قوة الذراع/سمار الجرافة)

الهيكل السفلي

٩ قدم و ٠ بوصة أو ٩ قدم و ١٠ بوصة (MH)

ذراع الرفاعة

٢١ قدم و ٠ بوصة (MH)

الذراع الطرفية

١٤ قدم و ١ بوصة (مستقيمة)

	١٠ قدم			١٥ قدم			٢٠ قدم			٢٥ قدم			٣٠ قدم			
																قدم
٣٥ قدم	مواصفات الهيكل السفلي															العمل بحرية على العجلات
	١٥٠٠٠* ١٥٠٠٠* ١٥٠٠٠*															MH و ٢,٧٥ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
	١٥٠٠٠* ١٥٠٠٠* ١٥٠٠٠*															MH و ٢,٩٩ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
٣٠ قدم	١٥٠٠٠* ١٨٩٠٠* ١٨٩٠٠*															العمل بحرية على العجلات
	١٨٩٠٠* ١٨٩٠٠* ١٨٩٠٠*															MH و ٢,٧٥ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
	١٨٩٠٠* ١٨٩٠٠* ١٨٩٠٠*															MH و ٢,٩٩ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
٢٥ قدم	٢١٢٠٠* ٢١٢٠٠* ٢١٢٠٠*															العمل بحرية على العجلات
	٢١٢٠٠* ٢١٢٠٠* ٢١٢٠٠*															MH و ٢,٧٥ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
	٢١٢٠٠* ٢١٢٠٠* ٢١٢٠٠*															MH و ٢,٩٩ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
٢٠ قدم	٢٢٨٠٠* ٢٢٨٠٠* ٢٢٨٠٠*															العمل بحرية على العجلات
	٢٢٨٠٠* ٢٢٨٠٠* ٢٢٨٠٠*															MH و ٢,٧٥ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
	٢٢٨٠٠* ٢٢٨٠٠* ٢٢٨٠٠*															MH و ٢,٩٩ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
١٥ قدم	٣٢٠٠٠* ٣٢٠٠٠* ٣٢٠٠٠*															العمل بحرية على العجلات
	٣٢٠٠٠* ٣٢٠٠٠* ٣٢٠٠٠*															MH و ٢,٧٥ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
	٣٢٠٠٠* ٣٢٠٠٠* ٣٢٠٠٠*															MH و ٢,٩٩ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
١٠ قدم	٤١٥٠٠* ٤١٥٠٠* ٤١٥٠٠*															العمل بحرية على العجلات
	٤١٥٠٠* ٤١٥٠٠* ٤١٥٠٠*															MH و ٢,٧٥ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
	٤١٥٠٠* ٤١٥٠٠* ٤١٥٠٠*															MH و ٢,٩٩ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
٥ قدم	٧١٠٠* ٧١٠٠* ٧١٠٠*															العمل بحرية على العجلات
	٧١٠٠* ٧١٠٠* ٧١٠٠*															MH و ٢,٧٥ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
	٧١٠٠* ٧١٠٠* ٧١٠٠*															MH و ٢,٩٩ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
٠ قدم	٢٣٧٠٠* ٢٣٧٠٠* ٢٣٧٠٠*															العمل بحرية على العجلات
	٢٣٧٠٠* ٢٣٧٠٠* ٢٣٧٠٠*															MH و ٢,٧٥ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان
	٢٣٧٠٠* ٢٣٧٠٠* ٢٣٧٠٠*															MH و ٢,٩٩ - مجمر عتال من أجهزة التثبيت - منخفضتان

*محدود بالحمل الهيدروليكي بدلاً من حمل القلب.

تعتمد تقديرات قدرات الرفع على معايير ISO 10567:2007، وهي لا تتجاوز 8٧٪ من قدرة الرفع الهيدروليكي أو ٧٥٪ من حمل القلب. وتمثل نقطة الحمل الخط المركزي لمسار تثبيت محور الجرافة بالذراع. ويجب نقل المحور المتأرجح. تعتمد قدرات الرفع على إمكانية تفك على سطح رمع مسطح وثابت. فيما يتعلق بقدرة الرفع المشتملة على الجرافة والزاوية التوجيهية السريع، يجب طرح وزن المعني من القيم أعلاه. وقد يؤثر استخدام ملحقات أدة على المعطص لمناولة أرفع الأجسام على أداء رفع الماكينة.

دليل الملحقات المتوفرة – أمريكا الجنوبية

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

☒ مطابقة

☐ لا يوجد تطابق

☒ ٩٠٠ كجم/م^٣ (١٥٠٠ رطل/ياردة^٣)

☒ ١٨٠٠ كجم/م^٣ (٣٠٠٠ رطل/ياردة^٣)

☐ ١٢٠٠ كجم/م^٣ (٢٠٠٠ رطل/ياردة^٣)

الملحقات المثبتة بمسامير

الهيكل السفلي	مناولة المواد بطول ٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)			
ثقل موازنة	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)
نوع ذراع الرفع	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)
طول الذراع	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)
المعالجات المتعددة	✓	✓	✓	✓	✓
كلايات الهدم والفرز	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
ماكينات قطع الحشائش	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
الكلايات على شكل قشرة البرتقالة	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	○	●	●	○	●
	○	●	●	○	○
	○	●	●	○	○
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	○	●	●	○	●
	○	●	●	○	○
	◆	○	○	○	◆
الكلايات ذات الفكين	●	●	●	○	●
	○	●	●	○	○
	◆	○	○	◆	○
	◆	○	◆	◆	◆
	◆	◆	◆	◆	◆

(يُتبع في الصفحة التالية)

دليل الملحقات المتوفرة – أمريكا الجنوبية (تتبع)

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

☒ مطابقة ☐ لا يوجد تطابق ☐ ٦٠٠ كجم/متر^٢ (١٠٠٠ رطل/ياردة^٢) ☒ ١٨٠٠ كجم/م^٢ (٣٠٠٠ رطل/ياردة^٢) ☐ ١٢٠٠ كجم/م^٢ (٢٠٠٠ رطل/ياردة^٢)

ملحقات قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT					
الهيكل السفلي	مناولة المواد بطول ٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)		مناولة المواد بطول ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)		ثقل موازنة
	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	
نوع ذراع الرافعة	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٧,٤٥ م (٢٤ قدم و ٥ بوصة)
طول الذراع	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)
المعالجات المتعددة	✓	✓	✓	✓	فك مقص MP318
كلايات الهدم والفرز	✓	✓	✓	✓	G318
	✓	✓	✓	✓	G324
ماكينات قطع الحشائش	✓	✓	✓	✓	HM4015
	✓	✓	✓	✓	HM4815

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة S70					
الهيكل السفلي	مناولة المواد بطول ٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)		مناولة المواد بطول ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)		ثقل موازنة
	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	
نوع ذراع الرافعة	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٧,٤٥ م (٢٤ قدم و ٥ بوصة)
طول الذراع	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)
المعالجات المتعددة	✓	✓	✓	✓	فك مقص MP318
كلايات الهدم والفرز	✓	✓	✓	✓	G318
	✓	✓	✓	✓	G324

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة HCS70					
الهيكل السفلي	مناولة المواد بطول ٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)		مناولة المواد بطول ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)		ثقل موازنة
	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	
نوع ذراع الرافعة	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٧,٤٥ م (٢٤ قدم و ٥ بوصة)
طول الذراع	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)
المعالجات المتعددة	✓	✓	✓	✓	فك مقص MP318
كلايات الهدم والفرز	✓	✓	✓	✓	G318
	✓	✓	✓	✓	G324

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة HCS70/55					
الهيكل السفلي	مناولة المواد بطول ٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)		مناولة المواد بطول ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)		ثقل موازنة
	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	
نوع ذراع الرافعة	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٧,٤٥ م (٢٤ قدم و ٥ بوصة)
طول الذراع	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)
المعالجات المتعددة	✓	✓	✓	✓	فك مقص MP318
كلايات الهدم والفرز	✓	✓	✓	✓	G318
	✓	✓	✓	✓	G324

دليل الملحقات المتوفرة – منطقة أوراسيا، وإفريقيا والشرق الأوسط

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

☒ مطابقة

☐ * مجموعة العمل الآمائية فقط

☐ لا يوجد تطابق

الملحقات المثبتة بمسامير											
الهيكـل السفلي				مناولة المواد بطول ٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)				مناولة المواد بطول ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)			
ثقل موازنة				٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)				٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)			
نوع ذراع الرفع				مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)				مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)			
طول الذراع				٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة) ٥,٠٠ م (١٦ قدم و ٥ بوصة)				٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة) ٥,٠٠ م (١٦ قدم و ٥ بوصة)			
المعالجات المتعددة				✓				✓			
كلايات الهدم والفرز				✓				✓			
MP318				✓				✓			
G317 GC				✓				✓			
G318				✓				✓			
G318 WH-800				✓				✓			
G318 WH-1100				✓				✓			
G324				✓				✓			
G324 WH-1500				✓				✓			
G324 WH-1800				✓				✓			
G324 WH-2000				✓				✓			

(تُتبع في الصفحة التالية)

دليل الملحقات المتوفرة – منطقة أوراسيا وإفريقيا والشرق الأوسط (تتبع)

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

لا يوجد تطابق ☐ ١٨٠٠ كجم/م^٣ (٣٠٠٠ رطل/ياردة^٣) ☐ ١٢٠٠ كجم/م^٣ (٢٠٠٠ رطل/ياردة^٣) ☐ ٩٠٠ كجم/م^٣ (١٥٠٠ رطل/ياردة^٣) ☐ ٦٠٠ كجم/متر^٢ (١٠٠٠ رطل/ياردة^٢) ☐

الملحقات المثبتة بمسامير							
الهيكل السفلي		مناولة المواد بطول ٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)				مناولة المواد بطول ٢,٩٩ م (٩ قدم و ١٠ بوصة)	
ثقل موازنة	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	
نوع ذراع الرافعة	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٧,٤٥ م (٢٤ قدم و ٥ بوصة)	مناولة المواد بطول ٧,٤٥ م (٢٤ قدم و ٥ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	
طول الذراع	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٥,٠٠ م (١٦ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٥,٠٠ م (١٦ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٥,٠٠ م (١٦ قدم و ١ بوصة)	
الكلابيات على شكل قشرة البرقثالة	●	●	●	●	●	●	
	○	●	●	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	●	●	○	●	●	●	
	●	●	○	●	●	○	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	○	●	○	●	○	●	
	الكلابيات ذات الفكين	●	●	○	●	●	●
○		●	○	○	○	○	
◆		○	◆	○	◆	◆	
◆		○	◆	◆	◆	◆	
◆		◆	◆	◆	◆	◆	

الكلايات ذات الفكين

(تتبع في الصفحة التالية)

دليل الملحقات المتوفرة – منطقة أوراسيا وإفريقيا والشرق الأوسط (يتبع)

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

☒ مطابقة ☐ * مجموعة العمل الأمامية فقط ☐ لا يوجد تطابق

ملحقات قارنة التوصيل ذات مسمار الإمساك من CAT

الهيكـل السفلي				مناولة المواد بطول ٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)	MH (٢,٩٩ م)	
ثقل موازنة				٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)
نوع ذراع الرافعة				مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)
طول الذراع				٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)
المعالجات المتعددة				✓	✓	✓
فك مقص MP318				✓	✓	✓
كلايات الهدم والفرز				✓	✓	✓
G317 GC				✓	✓	✓
G318				✓	✓	✓
G318 WH-800				✓	✓	✓
G318 WH-1100				✓	✓	✓
G324				✓	✓	✓
G324 WH-1500				*✓	✓	✓

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-40s

الهيكـل السفلي				مناولة المواد بطول ٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)	MH (٢,٩٩ م)	
ثقل موازنة				٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)
نوع ذراع الرافعة				مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٧,٤٥ م (٢٤ قدم و ٥ بوصة)
طول الذراع				٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)
المعالجات المتعددة				✓	✓	✓
فك مقص MP318				✓	✓	✓
كلايات الهدم والفرز				✓	✓	✓
G317 GC				✓	✓	✓
G318				✓	✓	✓
G318 WH-800				✓	✓	✓
G318 WH-1100				✓	✓	✓
G324				✓	✓	✓
G324 WH-1500				✓	✓	✓

ملحقات قارنة التوصيل المخصصة CW-40

الهيكـل السفلي				مناولة المواد بطول ٢,٧٥ م (٩ قدم و ٠ بوصة)	MH (٢,٩٩ م)	
ثقل موازنة				٤,٢ طن متري (٩٢٦٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)	٤,٧ طن متري (١٠٣٥٠ رطل)
نوع ذراع الرافعة				مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٦,٤ م (٢١ قدم و ٠ بوصة)	مناولة المواد بطول ٧,٤٥ م (٢٤ قدم و ٥ بوصة)
طول الذراع				٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)	٤,٣٠ م (١٤ قدم و ١ بوصة)
المعالجات المتعددة				✓	✓	✓
فك مقص MP318				✓	✓	✓
كلايات الهدم والفرز				✓	✓	✓
G317 GC				✓	✓	✓
G317 GC Fixed CAN				✓	✓	✓
G318				✓	✓	✓
G318 Fixed CAN				✓	✓	✓
G318 WH-800				✓	✓	✓
G318 WH-1100				✓	✓	✓
G324				✓	✓	✓
G324 WH-1500				✓	✓	✓

المعدات القياسية والاختيارية للموديل MH3024

المعدات القياسية والاختيارية

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

اختياري	قياسي	المكونات الهيدروليكية
✓	✓	صمامات فحص خفض ذراع الرافعة الرئيسية/الذراع الفرعية
✓	✓	تحذير الحمل الزائد
✓	✓	صمام تحكم إلكتروني رئيسي
✓	✓	إحماء تلقائي للزيت الهيدروليكي
✓	✓	فلتر رئيسي مزود بعناصر للزيت الهيدروليكي
✓	✓	نظام التحكم المتقدم في الأدوات (تدفق أحادي/ثنائي الاتجاه عالي الضغط مع تقليل الانحراف)
✓	✓	دائرة إضافية للضغط المتوسط (تدفق متوسط الضغط أحادي/ثنائي الاتجاه)
✓	✓	وضع الرفع الثقيل
✓ ²	✓	تقنية SmartBoom™
✓	✓	التوجيه باستخدام عصا التحكم
✓	✓	عجلة القيادة
✓	✓	مضخة تارج مخصصة منفصلة
✓	✓	فرملة تلقائية التارج
✓	✓	القوة الهيدروليكية القابلة للضبط
✓	✓	أداة تغيير النمط
¹ توفير بيانات الاتصالات عن بعد الأساسية لإدارة الحالة، ورؤى الصيانة، ومراقبة الحالة. تتوفر خطط أخرى لإعداد تقارير بيانات أكثر شمولاً. يُرجى استشارة وكيل Cat الذي تتعامل معه لمعرفة التفاصيل.		
² غير متوافق مع نظام السور الإلكتروني 2D E-fence، أو وظيفة تجنب الكابينة، أو نظام Cat Payload.		
(يُتبع في الصفحة التالية)		
اختياري	قياسي	ذراع الرافعة، والأذرع، والوصلات
✓	✓	ذراع مناولة المواد ٦,٤ متر (٢١ قدم و ٠ بوصة)
✓	✓	ذراع مناولة المواد ٧,٤٥ متر (٢٤ قدم و ٥ بوصة)
✓	✓	ذراع فرعية مزودة بفوهة هبوط لمناولة المواد بطول ٥,٠ متر (١٦ قدم و ٥ بوصة)
✓	✓	ذراع فرعية مستقيمة لمناولة المواد بطول ٤,٣ متر (١٤ قدم و ١ بوصة)
✓	✓	وصلة جرافة، من نوع B مع حلقة رفع
تقنية CAT		
إدارة معدات Cat:		
✓ ¹	✓	نظام VisionLink®
✓	✓	تحديث عن بُعد
✓	✓	استكشاف الأعطال وإصلاحها عن بعد
نظام Cat Payload:		
✓	✓	وزن الحمل أثناء الحركة
✓	✓	المعبرة شبه التلقائية
✓	✓	معلومات الحمولة الصافية/الدورة
كهربائي		
✓	✓	مصابيح LED على ذراع الرافعة الرئيسية، والذراع الفرعية، والكابينة
✓	✓	مصابيح LED للجانب الأيسر والجانب الأيمن وفي الخلف للكاميرات المثبتة على الهيكل
✓	✓	مصابيح LED على اليسار واليمين وفي الخلف للدرج العلوي والكاميرات المثبتة على الشاسيه
✓	✓	مولد، ١٥ كيلووات مع أسلاك متصلة بفوهة الذراع الطرفية
✓	✓	مصابيح عمل LED بمهلة تأخير زمني قابلة للبرمجة
✓	✓	مصابيح السير على الطريق والمؤشرات، أمامية وخلفية
✓	✓	بطاريات لا تتطلب الصيانة
✓	✓	مفتاح فصل كهربائي متركز
✓	✓	مضخة تعبئة وقود كهربائية
المحرك		
✓	✓	محرك الديزل Cat C4.4
✓	✓	محدد وضع القدرة
✓	✓	التباطؤ المنخفض بلمسة واحدة مع التحكم التلقائي في سرعة المحرك
✓	✓	إيقاف للتباطؤ التلقائي للمحرك
✓	✓	يمكنك العمل على ارتفاع يصل إلى ٣٠٠٠ م (٩٨٤٣ قدم) فوق مستوى سطح البحر من دون خفض قدرة المحرك.
✓	✓	إمكانية التبريد في ظل درجات الحرارة المحيطة العالية حتى ٥٢ درجة مئوية (١٢٥ درجة فهرنهايت)
✓	✓	إمكانية بدء التشغيل على البارد حتى -١٨ درجة مئوية (٠ درجة فهرنهايت)
✓	✓	فلتر هواء بمصفايتين مع منظم أولي مدمج
✓	✓	مضخة تحضير وقود كهربائية
✓	✓	مراوح تبريد كهربائية تعمل عند الطلب بوظيفة عكس اتجاه الدوران تلقائياً

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	✓	مرايا واسعة الزوايا
✓	سرعة الزحاف	✓	مرايات الجانب الأيمن
✓	تأرجح إلكتروني وقفل للسير	✓	إنذار السير
✓	محاور للخدمة الشاقة، بنظام فرامل قرصية متقدم، وموتور للسير بقوة كبح قابلة للضبط	✓	مصباح التحذير الدوار على الكابينة والشاسيه
✓	محور أمامي متأرجح، وقابل للقفل، مزود بنقطة للتشحيم عن بُعد	✓	إضاءة الفحص
✓	11.00-20 16 PR، الإطارات المزدوجة	✓	ذراع محايده (قفل) لجميع أدوات التحكم
✓	إطارات مطاطية مصممة مزدوجة مقاس 10.00-20	✓	مفتاح ثانوي في الكابينة لإيقاف تشغيل المحرك يمكن الوصول إليه من مستوى سطح الأرض
✓	الدرج الخلفي والأمامي	✓	مستقبل بتقنية Bluetooth®
✓	ناقل حركة هيدروستاتيكي ثنائي السرعة	✓	لوحة مانعة للانزلاق ومسامير ذات رؤوس غاطسة على منصة الخدمة
✓	هيكل سفلي عريض MH مقاس ٢,٧٥ مم (٩ قدم و ٠ بوصة)	✓	الصور الإلكترونية ثنائي الأبعاد
✓	هيكل سفلي عريض MH مقاس ٢,٩٩ مم (٩ قدم و ١٠ بوصة)	✓	خاصية تجنب الكابينة
✓	شفرة الدفع	✓	Swing Assist
✓	ثقل الموازنة ٤٢٠٠ كجم (٩٢٦٠ رطل)	الخدمة والصيانة	
✓	ثقل الموازنة ٧٠٠ كجم (١٥٣٧٠ رطل)	✓	منافذ أخذ العينات لأخذ عينات الزيت المجدولة (S.O.S SM)
		✓	نظام تشحيم تلقائي للآلة ونظام التآرجح
		✓	نظام إدارة حالة المركبة المدمج

أطقم وملحقات يتم تركيبها لدى الوكيل

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

الكابينة

- حزام المقعد القابل للسحب بمقاس ٧٥ مم (٣ بوصة)

السلامة والأمان

- وحدة تحكم بتقنية Bluetooth

الواقيات

- 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)

خيار الكابينة

الفأخرة	
●	الكابينة المعزولة عن الصوت
●	مقعد مزود بتدفئة ومزود بتعليق هوائي قابل للضبط
●	وحدة كونسول يمكن ضبط ارتفاعها، بشكل غير محدود من دون استخدام أدوات
●	شاشة عرض LCD عالية الدقة تعمل باللمس بمقاس ٢٥٤ مم (١٠ بوصة)
●	مرآة ميكانيكية
●	تكيف هواء تلقائي ثنائي المستوى
●	قرص ومفاتيح اختصار للتحكم في جهاز المراقبة
●	التحكم في المحرك من دون مفتاح بزر يضغط للبدء
●	حزام مقعد مقاس ٥١ مم
●	تحذير حزام المقعد المفكوك
●	راديو بتقنية Bluetooth ومنافذ USB وسماعات
●	منفذ تيار مستمر بجهد ١٢ فولت
●	تخزين للمستندات
●	حوامل للأكواب والزجاجات
●	النافذة الأمامية الثابتة أحادية القطعة (وفقاً لتصنيف P5A)
●	ماسحة متوازية مع الغاسلة
●	فتحة النافذة العلوية الزجاجية المثبتة
●	مصابيح سقف LED
●	إضاءة موضع القدم
●	مخرج طوارئ بالنافذة الخلفية
●	بطانة أرضية قابلة للغسل
●	إمكانية تركيب مصباح تحذير
○	وقاءات حماية المشغل (OPG)
○	وقاءات حماية المشغل (OPG) مع ماسحة السقف
●	مصباحا الكابينة LED
●	حاجب المطر (غير متوافق مع وقاءات حماية المشغل (OPG))

● قياسي

○ اختياري

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 والتركيبة 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.
- توازن الأنظمة الكهروهيدروليكية المتقدمة بين القدرة والكفاءة
- تساعد الفترات الفاصلة الممتدة بين عمليات الخدمة على خفض تكاليف الصيانة
- يوفر أحدث فلتر للزيت الهيدروليكي عمراً افتراضياً أطول مع فترة استبدال تبلغ ٣٠٠٠ ساعة
- تعمل مراوح التبريد عالية الكفاءة القابلة للبرمجة فقط عند الحاجة
- التباطؤ المنخفض بلمسة واحدة مع التحكم التلقائي في سرعة المحرك
- تحديث سريع عن بُعد واستكشاف الأعطال وإصلاحها عن بُعد

المحرك

- يفي المحرك Cat C4.4 بمعايير الانبعاثات البرازيلية MAR-1، والمعايير المكافئة لمعايير وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى ٣ ومعايير الاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA.
- 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، الزيت النباتي المهدرج (HVO) والغاز المُسال (GTL)
- ارجع إلى الإرشادات لمعرفة الوقود المناسب. يرجى الرجوع إلى وكيل Cat أو "توصيات سوائل ماكينات Caterpillar" (SEBU6250) للحصول على التفاصيل.
- * استشر وكيل Cat بشأن استخدام مخاليط أعلى من 20٪ من الديزل الحيوي.
- ** انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الخارجة من أنبوب العادم من أنواع الوقود منخفضة الكثافة الكربونية هي بالأساس نفسها التي تخرج من أنواع الوقود التقليدية.

نظام مكيف الهواء

- يحتوي نظام تكييف الهواء بهذه الماكينة على المبرد R134a المكون من غاز مفلور يؤدي للاحتباس الحراري (دليل الاحتباس الحراري = ١٤٣٠). يحتوي النظام على ١,٠٥ كجم (٢,٣١ رطل) من مادة التبريد، ما يعادل 1502 طن متري (1655 طن) من غاز ثاني أكسيد الكربون (CO₂).

الطلاء

- بناءً على أفضل المعارف المتاحة، فإن أقصى تركيزات مسموح بها، مقاساً بالأجزاء في المليون (PPM)، للمعادن الثقيلة التالية في الطلاء هي:
- الباريوم > ٠,٠١٪
- الكاديوم > ٠,٠١٪
- الكروم > ٠,٠١٪
- الرصاص > ٠,٠١٪

الأداء الصوتي

- | ISO 6395:2008 خارجي | ٩٩ ديسيبل (A) |
|--|---------------|
| ISO 6396:2008 داخلي | ٧٠ ديسيبل (A) |
| • 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 ٧٠٪ 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. | |
| • حاصل على شهادة Blue Angel. | |



AAHQ4115-00 (11-2024)
رقم التصنيع: 07E
(Afr-ME, Eurasia,
S Am, SE Asia)

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

حقوق النشر © لعام 2024 لصالح شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة

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

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

