

دليل المشغل

# KM500

لودر



تمت المراجعة في 2024/03/27  
03 مراجعة 09.10202

CE UK  
CA

ترجمة التعليمات الأصلية



500 Venture Drive  
Orrville, OH 44667  
www.ventrac.com

### مستند للمالك معلومات التواصل وتعريف المنتج

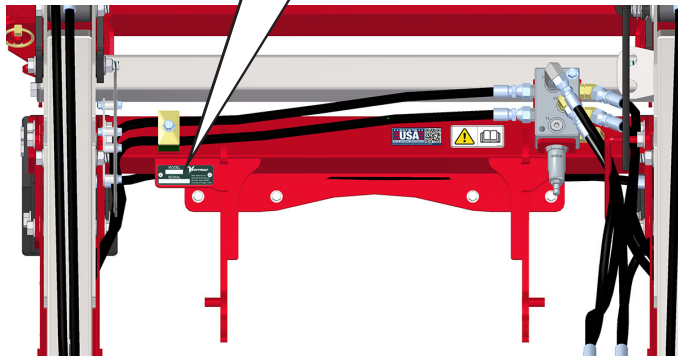
إذا كنت بحاجة إلى التواصل مع أحد وكلاء Ventrac المعتمدين للحصول على معلومات عن صيانة منتجك، فاحرص دائمًا على تقديم طراز المنتج والأرقام التسلسلية.

يُرجى ملء المعلومات التالية للرجوع إليها في المستقبل. انظر الصورة أو الصور أدناه لمعرفة أماكن أرقام التعريف. وسجلها في المساحات الفارغة المخصصة لذلك.

الوكيل \_\_\_\_\_ تاريخ الشراء: \_\_\_\_\_  
عنوان الوكيل: \_\_\_\_\_  
رقم هاتف الوكيل: \_\_\_\_\_ رقم فاكس الوكيل: \_\_\_\_\_



يمكنك باستخدام هاتفك المحمول مسح رمز الاستجابة السريعة (QR) الموجود على لوحة الرقم التسلسلي للوصول إلى الأدلة والضمان وغيرها من المعلومات ذات الصلة بالمنتج.



رقم الطراز \_\_\_\_\_  
الرقم التسلسلي \_\_\_\_\_

تحتفظ شركة Venture Products Inc. بالحق في إجراء تغييرات في التصميم أو المواصفات دون الالتزام بإجراء تغييرات مماثلة على المنتجات التي سبق تصنيعها.

## جدول المحتويات

<b>4</b>	<b>صفحة</b>	<b>المقدمة</b>
4	.....	وصف المنتج . . . . .
4	.....	لماذا أنا بحاجة إلى كتيب المشغل؟ . . . . .
5	.....	استخدام الكتيب الخاص بك . . . . .
5	.....	مسرد الكتيب . . . . .
<b>6</b>	<b>صفحة</b>	<b>السلامة</b>
6	.....	إجراءات السلامة العامة . . . . .
6	.....	التدريب المطلوب . . . . .
6	.....	متطلبات معدات الوقاية الشخصية (PPE) . . . . .
6	.....	سلامة التشغيل . . . . .
8	.....	لا تنقل ركابًا بالآلة . . . . .
8	.....	التشغيل على المنحدرات . . . . .
9	.....	النقل باستخدام شاحنة أو قاطرة . . . . .
9	.....	الصيانة . . . . .
10	.....	سلامة الوقود . . . . .
11	.....	سلامة النظام الهيدروليكي . . . . .
12	.....	إجراءات السلامة لطراز KM500 . . . . .
13	.....	ملصقات السلامة . . . . .
<b>15</b>	<b>صفحة</b>	<b>عناصر التحكم في التشغيل</b>
15	.....	مقابض سقاطات اللودر . . . . .
15	.....	مسامير منع حركة هيكل تركيب الأداة . . . . .
15	.....	قضيب مؤشر الجرّافة . . . . .
15	.....	عناصر التحكم في اللودر القياسي . . . . .
15	.....	عناصر التحكم في اللودر المزود بمجموعة الوظيفة المساعدة الثالثة . . . . .
<b>16</b>	<b>صفحة</b>	<b>التشغيل العام</b>
16	.....	الفحص اليومي . . . . .
16	.....	توصيل اللودر بوحدة القدرة . . . . .
17	.....	فصل اللودر عن وحدة القدرة . . . . .
17	.....	توصيل الأداة باللودر . . . . .
17	.....	فصل الأداة عن اللودر . . . . .
18	.....	إجراء التشغيل . . . . .
<b>19</b>	<b>صفحة</b>	<b>الخدمة</b>
19	.....	التنظيف والصيانة العامة . . . . .
19	.....	التخزين . . . . .
20	.....	جدول الصيانة . . . . .
20	.....	قائمة مراجعة الصيانة . . . . .
<b>21</b>	<b>صفحة</b>	<b>المواصفات</b>
21	.....	الأبعاد . . . . .
21	.....	السمات . . . . .

## المقدمة

يسر شركة Venture Products Inc. أن تقدم لك اللودر الجديد من Ventrac! نأمل أن توفر لك معدات Ventrac حلاً شاملاً في جرار واحد. يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني، أو التواصل مع وكيل Ventrac المعتمد الذي تتعامل معه للحصول على قائمة كاملة بالعناصر المتاحة للودر الجديد.



رقم الجزء	وصف العنصر	الملحقات المطلوبة
70.4164	مجموعة النظام المساعد الهيدروليكي الأمامي المزودج (4520/4500)	
70.4144	مجموعة عارضة الوزن الخلفية*	
39.56114	المهائى الثلاثي (وصلة الجر الثلاثية)*	
47.0115	أوزان Ventrac (يحتاج إلى 6)*	

\*يطلب اللودر استخدام عارضة وزن خلفية مكونة من ستة أوزان Ventrac أو ثقل موازنة خلفي يبلغ وزنه 113.5 كجم (250 رطلاً) بحد أدنى.

رقم الجزء	وصف العنصر	الملحقات الاختيارية
70.8241	جرّافة صخور مزودة بكلاية طراز KM100	
70.8243	كلاية أخشاب طراز KM300	
70.8244	جرّافة أوزان خفيفة طراز KM660	
70.8252	مجموعة الوظيفة المساعدة الثالثة (لوحدات القدرة 4520 فقط)	
70.8253	مجموعة صمام التنفيس (لوحدات القدرة الإضافية)	

### وصف المنتج

تم تصميم اللودر طراز KM500 من Ventrac للاستخدام مع مجموعة متنوعة من الجرّافات والأدوات، ما يجعله ملحق متعدد الاستخدامات لأداء مختلف المهام. اللودر مزود بجرّافة بحجم قياسي يبلغ 127. متر مكعب (1/6 ياردة مكعبة)، وهي قادرة على رفع الأحمال بارتفاع يصل إلى 132 سم (52 بوصة). يمكن استخدام جرّافة الأوزان الخفيفة الاختيارية لتحميل غطاء التربة وغيرها من المواد خفيفة الوزن. تبلغ سعة جرّافة الأوزان الخفيفة 382. متر مكعب (1/2 ياردة مكعبة).

عند استخدام اللودر، يجب أن تكون وحدة القدرة مجهزة بمجموعة صمام تنفيس لحماية أسطوانات اللودر الهيدروليكية. يأتي اللودر في التوريد القياسي مزوداً بمجموعة صمام تنفيس واحدة، ولكن يمكن شراء مجموعات إضافية في حال استخدامه مع عدة وحدات طاقة. من الممكن أيضاً إضافة مجموعة وظيفة مساعدة ثالثة إلى وحدات القدرة 4520 من أجل تجهيز الأنظمة الهيدروليكية الأسطوانية الخاصة بالرفع لاستخدامها مع وظائف اللودر. وبهذا الإجراء يمكن استخدام عصا التحكم الرئيسية في SDLA من أجل التحكم في رفع أذرع اللودر وإنزالها، وبالتالي استخدام عصا التحكم الثانوية في SDLA من أجل التحكم في إمالة الجرّافة أو الأداة وكذلك التحكم في الوظيفة الثالثة مثل كلاية الجرّافة.

### لماذا أنا بحاجة إلى كتيب المشغل؟

تم إعداد هذا الكتيب لمساعدتك على اكتساب المعرفة المهمة بما هو مطلوب لتشغيل آلتك وصيانتها بشكل آمن ولتجنب الإصابات وتلف المنتج. الكتيب مقسم إلى فصول لتيسير الرجوع إلى المعلومات المناسبة.

يجب عليك قراءة وفهم كتيب المشغل الخاص بكل قطعة من معدات Ventrac لديك. ستساعدك قراءة كتيب المشغل على الإلمام بكل قطعة بعينها من المعدات. إذا أصبح هذا الكتيب تالفاً أو غير قابل للقراءة، فينبغي استبداله على الفور. تواصل مع وكيل Ventrac المحلي لديك للحصول على بديل.

عند استخدام أحد ملحقات Ventrac، تأكد من قراءة واتباع تعليمات السلامة والتشغيل لكل من وحدة القدرة والملحق المستخدم لضمان التشغيل مع أكبر قدر ممكن من الأمان.

إن المعلومات الواردة في هذا الكتيب تعرف المشغل على الإجراءات الأكثر أماناً لتشغيل الآلة مع تحقيق أقصى استفادة من الوحدة. قد يؤدي عدم اتباع احتياطات السلامة المذكورة في هذا الكتيب إلى حدوث إصابات شخصية و/أو تلف المعدات.

## المقدمة

### تنبيه

تشير إلى موقف ينطوي على خطر محتمل، إذا لم يتم تجنبه، فقد يؤدي إلى حدوث إصابة طفيفة أو متوسطة و/أو تلف في الممتلكات. ويمكن استخدامها أيضاً للتحذير من الممارسات غير الآمنة.

يستخدم هذا الكتيب أيضاً كلمتين لإلقاء الضوء على المعلومات. تنويه تلفت الانتباه إلى المعلومات الميكانيكية الخاصة لمنع تلف المعدات و/أو أفضل الممارسات لصيانة المعدات والعناية بها. ملاحظة تبرز المعلومات العامة التي تستحق اهتماماً خاصاً. ملاحظة: قد تتم الإشارة إلى توجيهات الناحية اليمنى والناحية اليسرى في أجزاء مختلفة خلال هذا الكتيب. يتم تحديد الناحية اليمنى والناحية اليسرى كما لو كنت تواجه الأمام من محطة المشغل.

### استخدام الكتيب الخاص بك

يحدد هذا الكتيب المخاوف المتعلقة بالسلامة والمخاطر المحتملة لمساعدتك، وكذلك الآخرين، على تجنب الإصابات الشخصية و/أو تلف المعدات. ينبغي أن تكون السلامة دائماً الأولوية القصوى عند العمل على المعدات أو تشغيلها. تزداد احتمالية وقوع الحوادث عندما لا يتم اتباع إجراءات التشغيل المناسبة أو عندما يتم إشراك عملي التشغيل المفتقرين إلى الخبرة.

### تعريفات الرموز

هذا الرمز يحدد المخاطر المحتملة المتعلقة بالصحة والسلامة. وتشير إلى احتياطات السلامة. يتعلق الأمر بسلامتك وسلامة الآخرين.



هناك ثلاث كلمات تنبيه تصف مستوى المشكلة المتعلقة بالسلامة: خطر وتحذير وتنبيه.

### تعريفات كلمات التنبيه

#### خطر

تشير إلى موقف ينطوي على خطر وشيك، إذا لم يتم تجنبه، فسيؤدي إلى الوفاة أو حدوث إصابة خطيرة. تقتصر كلمة التنبيه هذه على الحالات الأكثر خطورة.

#### تحذير

تشير إلى موقف ينطوي على خطر محتمل، إذا لم يتم تجنبه، فقد يؤدي إلى الوفاة أو حدوث إصابة خطيرة.

### مسرد الكتيب

وحدة القدرة جرارات Ventrac أو غيرها من الأجهزة التي تعمل بمحركات Ventrac ويمكن تشغيلها بمفردها أو مع أحد الملحقات أو الإكسسوارات.  
ملحق قطعة من معدات Ventrac تتطلب وحدة قدرة للتشغيل.  
إكسسوار جهاز يتم توصيله بوحدة قدرة أو ملحق لتوسيع نطاق إمكانياته.  
آلة تصف أي "ملحق" أو "إكسسوار" يُستخدم بالتزامن مع وحدات القدرة.

# السلامة



## إجراءات السلامة العامة

### لوحدة القدرة والملحقات والإكسسوارات الخاصة بشركة Ventrac



#### التدريب المطلوب

- مالك هذه الآلة هو المسؤول الوحيد عن تدريب المشغلين تدريبًا صحيحًا.
- المالك/المشغل هو المسؤول الوحيد عن تشغيل هذه الآلة ومنع الحوادث أو الإصابات التي تحدث له أو لأشخاص آخرين أو للممتلكات.
- لا تسمح للأطفال أو المشغلين غير المدربين بتشغيل الآلة أو صيانتها؛ إذ قد تفرض اللوائح المحلية قيودًا على عمر المشغل.
- قبل تشغيل هذه الآلة، اقرأ دليل المشغل وافهم محتوياته.
- إذا لم يستطع مشغل الآلة فهم هذا الدليل، فسيتحمل مالك هذه الآلة مسؤولية شرح المواد الموجودة في هذا الدليل بالكامل للمشغل.
- تعلم وافهم كيفية استخدام جميع أدوات التحكم.
- تعلم كيفية إيقاف وحدة القدرة والوحدات المتصلة بسرعة في حالات الطوارئ.

#### متطلبات معدات الوقاية الشخصية (PPE)

- المالك مسؤول عن ضمان استخدام جميع المشغلين لمعدات PPE المناسبة أثناء تشغيل الآلة. عندما تستخدم الآلة، استخدم معدات PPE التالية:
- واقيات معتمدة للعينين وللأذنين.
- أحذية تغطي كامل القدم ومقاومة للانزلاق.
- سراويل أو بناطيل طويلة.
- قناعًا واقيًا من الغبار للأجزاء الترابية.
- قد يلزم استخدام معدات PPE إضافية؛ لذا ارجع إلى إجراءات سلامة المنتج لمعرفة أي متطلبات إضافية.

#### سلامة التشغيل

- أحكم ربط الشعر الطويل والملابس الفضفاضة، ولا ترتد مجوهرات.
- افحص الآلة قبل التشغيل. أصلح أو استبدل أي أجزاء تالفة أو متآكلة أو مفقودة. تأكد من أن الحواجز والواقيات تعمل بحالة جيدة ومثبتة في مكانها. قم بأي تعديلات ضرورية قبل تشغيل الآلة.
- قد تُظهر بعض الصور في هذا الدليل واقيات أو أغطية تم فتحها أو إزالتها لتبين التعليمات بوضوح. ينبغي عدم تشغيل الآلة تحت أي ظرف من الظروف دون وجود هذه الأجهزة في أماكنها.
- يمكن أن تؤدي التعديلات أو التغييرات المُجرأة على هذه الآلة إلى تقليل مستوى السلامة وقد تسبب تلف الآلة. لا تُعدّل أجهزة السلامة ولا تُشغل الآلة إذا كانت الواقيات أو الأغطية غير موجودة.
- قبل كل استخدام، تحقق من أن جميع عناصر التحكم تعمل بشكل صحيح وافحص جميع أجهزة السلامة. لا تشغيل الآلة إذا لم تكن عناصر التحكم أو أجهزة السلامة تعمل بحالة جيدة.
- تحقق من وظيفة الفرامل اليدوية قبل التشغيل، وأصلح أو اضبط الفرامل اليدوية إذا لزم الأمر.
- اتبع جميع ملصقات السلامة والتزم بها.
- يجب تشغيل جميع عناصر التحكم من محطة المشغل فقط.

# السلامة

## إجراءات السلامة العامة

### لوحدات القدرة والملحقات والإكسسوارات الخاصة بشركة Ventrac



- ارتد حزام الأمان دائمًا إذا كانت الآلة مزودة بحاجز/إطار واقٍ من الانقلاب وفي الوضع القائم.
- تأكد من تثبيت الملحق أو الوحدة المتصلة أو ربطها بإحكام بوحدة القدرة قبل التشغيل.
- تأكد من ابتعاد جميع المارة عن وحدة القدرة والوحدة المتصلة قبل التشغيل، وأوقف الآلة إذا دخل شخص منطقة عملك.
- انتبه دائمًا لما يحدث حولك، لكن لا تفقد تركيزك على المهمة التي تؤديها. انظر دائمًا إلى الاتجاه الذي تتحرك فيه الآلة.
- انظر إلى الخلف وإلى الأسفل قبل التراجع للتأكد من خلو الطريق.
- إذا اصطدمت بشيء، فتوقف وافحص الآلة، وقم بأي إصلاحات ضرورية قبل تشغيل الآلة مجددًا.
- أوقف التشغيل فورًا عند ظهور أي علامة على تعطل المعدات. يمكن أن تكون الضوضاء غير المعتادة تحذيرًا لتعطل المعدات أو علامة على أن الصيانة مطلوبة، وقم بأي إصلاحات ضرورية قبل تشغيل الآلة مجددًا.
- إذا كانت الآلة مزودة بخاصية النطاق المرتفع/المنخفض، فلا تبدل مطلقًا بين النطاق المرتفع والمنخفض عندما تكون على منحدر. حرك الآلة دومًا على أرض مستوية وقم بتعشيق الفرامل اليدوية قبل تغيير النطاق.
- لا تترك الآلة بغير رقابة أثناء عملها.
- أوقف الآلة دائمًا على أرض مستوية.
- أوقف تشغيل المحرك دائمًا عند توصيل حزام تشغيل الوحدة المتصلة بوحدة القدرة.
- لا تترك محطة المشغل أبدًا دون إنزال الوحدة المتصلة إلى الأرض، وتعشيق الفرامل اليدوية، وإيقاف تشغيل المحرك، وإزالة مفتاح الإشعال. تأكد من أن جميع الأجزاء المتحركة توقفت تمامًا قبل النزول.
- لا تترك الآلة بغير رقابة أبدًا دون إنزال الوحدة المتصلة إلى الأرض، وتعشيق الفرامل اليدوية وإيقاف تشغيل المحرك وإزالة مفتاح الإشعال.
- لا تشغل الآلة سوى في ظروف جيدة الإضاءة.
- لا تشغل الآلة عند وجود خطر لحدوث البرق.
- لا تجعل عملية تفريغ أي وحدة متصلة أبدًا في اتجاه الأشخاص أو المباني أو الحيوانات أو المركبات أو الأشياء القيمة الأخرى.
- لا تقم بتفريغ المواد أبدًا في مواجهة جدار أو عوائق؛ فقد ترتد المواد نحو المشغل.
- توخ الحذر الشديد عند الاقتراب من الزوايا المحجوبة أو الشجيرات أو الأشجار أو الأشياء الأخرى التي قد تعوق رؤيتك.
- لا تشغل المحرك في مبنى بلا تهوية كافية.
- لا تلمس المحرك أو كاتم الصوت أثناء عمل المحرك أو بعد إيقاف المحرك مباشرة. يمكن أن تكون هذه المناطق ساخنة بما فيه الكفاية لتسبب حروقًا.
- لا تغير إعدادات منظم المحرك أو ترفع سرعة المحرك بشكل زائد. تشغيل المحرك بسرعات زائدة يمكن أن يزيد من خطر حدوث إصابات شخصية.
- لتقليل خطر نشوب حريق، حافظ على أماكن مقصورة البطارية والمحرك وكاتم الصوت نظيفة من العشب وأوراق الشجر والشحم الزائد وغيرها من المواد القابلة للاشتعال.

# السلامة

## إجراءات السلامة العامة

### Ventrac لوحدة القدرة والملحقات والإكسسوارات الخاصة بشركة

- قم بإخلاء منطقة العمل من الأشياء التي تصدمها الآلة أو تذفها.
- أبق الناس والحيوانات الأليفة خارج منطقة العمل.
- اعرف منطقة العمل جيدًا قبل التشغيل. لا تشغل الآلة إذا كنت غير متأكد من استقرارها أو عملية الجر.
- قلل السرعة عندما تشغل الآلة على أرض وعرة.
- يمكن أن تسبب المعدات إصابة خطيرة و/أو الوفاة عند استخدامها بشكل خاطئ. قبل التشغيل، ينبغي أن تعرف وتفهم إجراءات تشغيل وسلامة وحدة القدرة والوحدة المتصلة المستخدمة.
- لا تشغل الآلة إذا لم تكن بصحة بدنية ونفسية جيدة، أو إذا كان انتباهك سيتشتت بسبب الأجهزة الشخصية، أو إذا كنت تحت تأثير أي مواد قد تُضعف قراراتك أو مهارتك أو تقديرك.
- يجذب الأطفال لنشاط الآلات. فانتبه للأطفال ولا تسمح بوجودهم في منطقة العمل. وأوقف الآلة إذا دخل طفل منطقة العمل.
- وحدات الطاقة والملحقات والإكسسوارات غير مصممة أو غير مخصصة للسير بها على الطرق العامة. يُحظر التشغيل أو السير على الطرق العامة أو الطرق السريعة.
- يجب استخدام أضواء الأمان عند التشغيل بالقرب من الطرق.
- خفف سرعتك وكن حذرًا من حركة المرور عند التشغيل بالقرب من الطرق أو عند عبورها. توقف قبل عبور الطرق أو الأرصفة. توخ الحذر عند الاقتراب من مناطق أو أشياء قد تعوق الرؤية.

### لا تنقل ركابًا بالآلة

- اسمح للمشغل فقط بركوب وحدة القدرة. لا تنقل ركابًا بالآلة.
- لا تسمح للركاب أبدًا بصعود أي من الوحدات المتصلة أو الملحقات.

### التشغيل على المنحدرات

- يمكن أن تسبب المنحدرات حوادث فقدان السيطرة والانقلاب، مما قد يؤدي إلى إصابة خطيرة أو الوفاة. تدرب على فرامل الطوارئ اليدوية، بالإضافة إلى عناصر التحكم في وحدة القدرة ووظائفها.
- إذا كانت وحدة القدرة مزودة بإطار واقٍ من الانقلاب قابل للطي، فيجب تثبيته في الوضع القائم عند التشغيل على أي منحدر.
- استخدم نطاقًا منخفضًا (إن وجد) عند تشغيل الآلة على منحدرات تميل أكثر من ١٥ درجة.
- لا توقف الوحدة أو تشغلها فجأة عند العمل على المنحدرات.
- يلا تبدل بين النطاق المرتفع والمنخفض أبدًا عندما تكون على منحدر. حرك وحدة القدرة دائمًا إلى أرض مستوية، وقم بتعشيق الفرامل اليدوية قبل تبدل النطاق أو نقل وحدة القدرة إلى الوضع المحايد.
- ستقل درجة السلامة بسبب متغيرات مثل الأسطح المبتلة والأرض الرخوة. لا تقد الآلة حيث يمكن أن تفقد قوة الجر أو تنقلب.
- كن منبهاً لأي أخطار مخفية في تضاريس البيئة.
- ابتعد عن الأجراف الصخرية والقنوات والحواجز.
- ينبغي تجنب المنعطفات الحادة عند العمل على المنحدرات.
- يقلل مستوى السلامة عند سحب أحمال على التلال. المالك/المشغل مسؤول عن تحديد الأحمال التي يمكن التحكم فيها بأمان على المنحدرات.



# السلامة

## إجراءات السلامة العامة

### لوحدات القدرة والملحقات والإكسسوارات الخاصة بشركة Ventrac

- انقل الآلة والوحدة المتصلة منخفضة أو قريبة من الأرض لتعزيز الثبات.
- يأتثناء العمل على المنحدرات، فُد الآلة باتجاه لأعلى ولأسفل كلما أمكن ذلك. إذا كان الانعطاف ضروريًا أثناء القيادة عبر المنحدرات، فقلل سرعتك واستدر ببطء في اتجاه الهبوط.
- تأكد من وجود كمية كافية من الوقود للتشغيل المستمر. يوصى بنصف خزان من الوقود كحد أدنى.

### النقل باستخدام شاحنة أو قاطرة

- توخ الحذر عند رفع أو إنزال الآلة من شاحنة أو قاطرة.
- استخدم منحدرات رصيف كاملة الاتساع عند رفع أو إنزال الآلة من شاحنة أو قاطرة.
- يان الفرامل اليدوية غير كافية لتثبيت الآلة أثناء النقل. ثبت وحدة القدرة و/أو الملحق دائمًا بإحكام في مركبة النقل باستخدام الأحزمة أو السلاسل أو الكابلات أو الأحبال. ينبغي أن تكون كل من الأحزمة الأمامية والخلفية موجهة للأسفل وإلى الخارج من الآلة.
- أغلق مصدر إمداد الوقود لوحدة القدرة أثناء النقل على شاحنة أو قاطرة.
- في حالة تركيب ذلك، أدر مفتاح فصل البطارية إلى وضع الإيقاف لإطفاء القدرة الكهربائية.

### الصيانة

- احرص أن تكون ملصقات السلامة مقروءة، وتخلص من أي دهون وأوساخ ومخلفات على ملصقات السلامة والشارات التوجيهية.
- إذا كانت أي ملصقات ممسوحة أو غير مقروءة أو مفقودة، فتواصل مع وكيلك سريعًا لاستبدالها.
- وعند تركيب قطع جديدة، تأكد من أن ملصقات السلامة الحالية مثبتة على القطع البديلة.
- إذا لزم استبدال أي مكون، فاستخدم قطع الغيار الأصلية من Ventrac فقط.
- يادر مفتاح فصل البطارية إلى وضع الإيقاف دائمًا أو فصل البطارية قبل إجراء بأي إصلاحات. افصل طرف التوصيل السالب أولاً وطرف التوصيل الموجب في الخطوة الأخيرة. أعد توصيل طرف التوصيل الموجب أولاً وطرف التوصيل السالب في الخطوة الأخيرة.
- احرص على أن تكون جميع المسامير والصواميل والبراغي وأدوات الربط الأخرى مربوطة بشكل صحيح.
- ياخفض الملحق إلى الأرض وقم بتعشيق الفرامل اليدوية وأطفئ المحرك وأزل مفتاح الإشعال دائمًا. تأكد من أن جميع الأجزاء المتحركة توقفت تمامًا قبل التنظيف أو الفحص أو الضبط أو التصليح.
- يإذا تطلبت وحدة القدرة أو الملحق أو الإكسسوار إصلاحات أو عمليات ضبط لم يتم التوجيه بها في دليل المشغل، فيجب أخذ وحدة القدرة أو الملحق أو الإكسسوار إلى وكيل معتمد من شركة Ventrac من أجل للصيانة.
- لا تقم بإجراء الصيانة لوحدة القدرة و/أو الملحق إذا كان هناك شخص في محطة المشغل أبدًا.
- استخدم نظارات واقية دائمًا عند التعامل مع البطارية.
- تحقق بصفة منتظمة من خطوط الوقود بحثًا عن أي شد أو تآكل. أعد إحكام ربط خطوط الوقود أو إصلاحها حسب الحاجة.
- يلتقليل خطر نشوب حريق احفظ في حجرة البطارية والمحرك وكاتم الصوت في مناطق خالية من العشب وأوراق الشجر والشحم الزائد.

# السلامة

## إجراءات السلامة العامة

### Ventrac لوحدة القدرة والملحقات والإكسسوارات الخاصة بشركة

- يلا تلمس المحرك أو كاتم الصوت أو مكونات العوادم الأخرى أثناء عمل المحرك أو بعد إيقاف تشغيل المحرك على الفور. يمكن أن تكون هذه المناطق ساخنة بما فيه الكفاية لتسبب حروقًا.
- دع المحرك يبرد قبل التخزين ولا تخزنه بالقرب من اللهب المكشوف.
- يلا تغير إعدادات منظم المحرك أو ترفع سرعة المحرك بشكل زائد. تشغيل المحرك على سرعات عالية بشكل مفرط يمكن أن يزيد من خطر الإصابة الشخصية.
- يمكن أن تحتوي الزنبركات على طاقة مخزنة. توخ الحذر عند تحرير أو إزالة الزنبركات و/أو المكونات المحملة بزنبركات.
- بوجود عائق أو انسداد في نظام الدفع أو الأجزاء المتحركة/الدوارة قد يسبب تراكم الطاقة المخزنة. عند إزالة العائق أو الانسداد، يمكن أن يتحرك نظام الدفع أو الأجزاء المتحركة/الدوارة فجأة. لا تحاول إزالة أحد العوائق أو الانسدادات بيدك. احرص على أن تكون يداك وقدمك وملابسك بعيدة عن جميع الأجزاء التي تعمل بالطاقة.

### سلامة الوقود

- يلتجنب الإصابات الشخصية أو إلحاق الضرر بالممتلكات، توخ الحذر الشديد عند التعامل مع البنزين. البنزين شديد الاشتعال وأبخرته متفجرة.
- لا تعد ملء الآلة بالوقود أثناء التنخين أو في موقع قريب من اللهب أو الشرر.
- أعد ملء الآلة بالوقود في الأماكن الخارجية دائمًا.
- لا تخزن الآلة أو حاوية الوقود في الأماكن الداخلية حيث يمكن أن تصل الأبخرة أو الوقود إلى لهب أو شرر مكشوفين أو شعلة دائمة.
- خزن الوقود في حاوية معتمدة فقط. احفظه بعيدًا عن متناول الأطفال.
- يلا تقم بملء الحاويات داخل المركبة أو على سطح قاطرة أو شاحنة ذات بطانة بلاستيكية. ضع الحاويات على الأرض بعيدًا عن مركبتك قبل ملئها دائمًا.
- يازل الآلة من الشاحنة أو القاطرة وأعد ملأها على الأرض. إذا لم يكن هذا ممكنًا، فأعد تزويد الآلة بالوقود باستخدام حاوية محمولة بدلًا من فوهة موزع الوقود.
- لا تزل غطاء خزان الوقود وتضف الوقود إليه أبدًا بينما يعمل المحرك. اترك المحرك ليبرد قبل إعادة تزويده بالوقود.
- لا تزل غطاء خزان الوقود أبدًا بينما تقف على منحدر. لا تزل غطاء خزان الوقود إلا عندما تقف على سطح مستو.
- أعد غطاء خزان الوقود وغطاء الحاوية إلى أماكنهما بشكل آمن.
- يلا تفرط في ملء خزان الوقود. املئه فقط حتى نهاية عنق فتحة ملء الوقود، ولا تملء عنق فتحة ملء الوقود بالكامل. يمكن أن يؤدي زيادة ملء خزان الوقود إلى غمر المحرك و/أو حدوث تسرب من الخزان و/أو إتلاف نظام التحكم في الانبعاثات.
- يإذا انسكب الوقود، فلا تحاول بدء تشغيل المحرك. حرك وحدة القدرة بعيدًا عن مكان انسكاب الوقود وتجنب تكوين أي مصدر للاشتعال حتى تتبدد أبخرة الوقود.
- إذا كان لا بد من تفريغ خزان الوقود، ينبغي أن يتم هذا في الأماكن الخارجية ويتم التفريغ في حاوية معتمدة.
- تحقق بصفة منتظمة من خطوط الوقود بحثًا عن أي شد أو تآكل. أعد إحكام ربط خطوط الوقود أو إصلاحها حسب الحاجة.
- ييكون نظام الوقود مزودًا بصمام إغلاق للتدفق. أغلق تدفق الوقود عند نقل الآلة من وإلى مكان العمل أو عند إيقاف الآلة في مكان داخلي أو عند صيانة نظام الوقود.

# السلامة

## إجراءات السلامة العامة

### لوحدات القدرة والملحقات والإكسسوارات الخاصة بشركة Ventrac



#### سلامة النظام الهيدروليكي

- يتأكد من أن التوصيلات الهيدروليكية محكمة الربط وأن جميع الخراطيم الهيدروليكية والأنابيب في حالة جيدة، وأصلح أي تسربات واستبدل أي خراطيم أو أنابيب متضررة أو في حالة متدهورة قبل بدء تشغيل الآلة.
- يمكن أن تحدث التسربات الهيدروليكية تحت الضغط العالي. تتطلب التسربات الهيدروليكية عنايةً واهتمامًا خاصين.
- استخدم قطعة من الورق المقوى وعدسة مكبرة لتحديد موقع التسرب الهيدروليكي المشتبه في وجوده.
- يَأْبَقْ جسمك ويديك بعيدًا عن التسربات الآتية من الثقوب أو عن الفوهات التي تُخرج سائل هيدروليكي مرتفع الضغط. يمكن للسائل الهيدروليكي الخارج تحت ضغط عالٍ أن يخترق الجلد مسببًا إصابات خطيرة ويؤدي إلى مضاعفات شديدة و/أو حالات إصابة بعدوى ثانوية إذا تُرك دون علاج. إذا اخترق السائل الهيدروليكي الجلد، فاطلب العناية الطبية الفورية مهما بدت الإصابة طفيفة.
- يقَد يحتوي النظام الهيدروليكي على طاقة مُخزَنة. قبل إجراء أي صيانة أو إصلاحات في النظام الهيدروليكي، أزل أي ملحقات وقم بتعشيق الفرامل اليدوية وحرر نظام نقل الوزن (في حالة تركيبه) وأوقف تشغيل المحرك وأزل مفتاح الإشعال. لتحرير الضغط من النظام الهيدروليكي المساعد، أطفئ محرك وحدة القدرة وحرك عصا التحكم الهيدروليكي إلى اليمين واليسار قبل فصل قارنات التوصيل الهيدروليكي المساعدة السريعة.



## إجراءات السلامة لطراز KM500



- يجب ضبط وحدة القدرة على نطاق منخفض من أجل تشغيل اللودر.
- لا بد من تثبيت اللودر بوحدة القدرة بإحكام (سواء عند وصلة الجر الأمامية أو عمود تركيب المثبت الخلفي)، كما يتعين تثبيت الجرّافة أو الأداة بهيكل تركيبها باللودر بإحكام قبل بدء التشغيل.
- أقصى زاوية تشغيل عند المنحدر هي 10 درجات (سواء عند استخدام العجلات المزدوجة أو دونها).
- يؤثر الالتفاف على ثبات وحدة القدرة.
- نظرًا لوجود طول ووزن زائدين، فاترك مسافة إضافية للسماح بالالتفاف والتوقف.
- يجب ألا يتجاوز أقصى حد للحمولة 317.5 كجم (700 رطل) بما فيها وزن الجرّافة أو أي أداة أخرى.
- عند تشغيل وظيفة الرفع باللودر، يجب الحرص الشديد على الحفاظ على استواء الحمولة للوقاية من الإلقاء أو رمي المواد المحملة على وحدة القدرة و/أو مشغل اللودر.
- تجنّب ملامسة الهياكل العلوية عند رفع اللودر.
- احرص دائمًا على أن تكون الحمولة منخفضة الارتفاع بالقرب من الأرض. يجب توخي الحذر الشديد في أثناء تحميل أو نقل أو إلقاء الحمولة التي تؤثر على مجال رؤية مشغل اللودر.
- اخفض أذرع اللودر تمامًا قبل ترك مقعد المشغل.
- يجب استخدام ثقل موازنة خلفي إضافي عند تشغيل اللودر. استخدم عارضة الوزن الملحقة من Ventrac المزودة بستة أوزان من Ventrac. عارضات الوزن الملحقة مدرجة في قسم المقدمة بهذا الدليل. يلزم استخدام ثقل موازنة خلفي بحد أدنى من الوزن يبلغ 113.5 كجم (250 رطلاً) عند تشغيل اللودر.
- أزل ثقل الموازنة الخلفي قبل فصل اللودر عن وحدة القدرة.
- عند استخدام اللودر مع وحدة القدرة المزودة بعجلات مزدوجة، يجب الحذر لتجنّب اصطدام العجلات الخارجية بالعوائق. عليك تقليل السرعة وتخفيف الصدمات الناتجة عن التغييرات في سطح الأرض.
- يُحظر استخدام العجلات المزدوجة عند التعامل مع مواد صعبة المناولة أو ثقيلة الوزن.
- عند تشغيل اللودر، يجب نفخ الإطارات على أعلى قيمة مسموح بها للضغط بما يتوافق مع نوع الإطارات المستخدم. ارجع إلى دليل مشغل وحدة القدرة لمعرفة أقصى ضغط للإطارات حسب نوعها.
- تحقق من ضغط الإطارات واضبطه (إذا لزم الأمر) قبل فصل اللودر. ارجع إلى دليل مشغل وحدة القدرة لمعرفة المعلومات المحددة عن ضغط الإطارات.
- احرص على ألا تكون أطرافك أو أي عضو من أعضاء جسمك تحت أذرع اللودر أو الجرّافة أو أي أداة ملحقة أخرى مرفوعة في جميع الأوقات. لا تسمح لأي شخص بالوقوف تحت أذرع اللودر والأداة المرفوعة.
- اخفض أذرع اللودر تمامًا قبل فتح غطاء وحدة القدرة. يجب عدم تشغيل اللودر وغطاء وحدة القدرة مفتوح أو محتمل وجود تلف به.
- يجب عدم استخدام اللودر لرفع الإطارات الأمامية لوحدة القدرة عن الأرض.
- يجب تثبيت أداة ملحقة باللودر قبل فصله عن وحدة القدرة.
- قد يحتوي النظام الهيدروليكي للودر على طاقة مُخزنة. لذا، يجب فصل الخراطيم الهيدروليكية المساعدة الخاصة بالملحق من وحدة القدرة قبل إجراء أي عمليات صيانة أو إصلاحات للنظام الهيدروليكي. اخفض الملحق إلى الأرض، وأوقف تشغيل محرك وحدة القدرة. اضبط مفتاح الإشعال على وضع التشغيل، وحرك عصا التحكم الثانوية في SDLA يمينًا ويسارًا لتحرير ضغط النظام الهيدروليكي المساعد في الدائرة الرئيسية. اضغط مع الاستمرار على مفتاح المقبض عند تحريك عصا التحكم الثانوية في SDLA يمينًا ويسارًا لتحرير ضغط النظام الهيدروليكي المساعد في الدائرة الثانوية، وافصل القارنات السريعة للنظام الهيدروليكي المساعد. إذا كان اللودر مجهزًا بمجموعة وظيفة مساعدة ثالثة، فشغل مفتاح الوظيفة الثالثة وحرك عصا التحكم الرئيسية في SDLA يمينًا ويسارًا لتحرير ضغط النظام الهيدروليكي المساعد.
- يجب تركيب أسطوانة توجيه وحدة القدرة في الثقوب الخارجية الموجودة بالهيكل الخلفي عند تشغيل اللودر.

## السلامة

### ملصقات السلامة

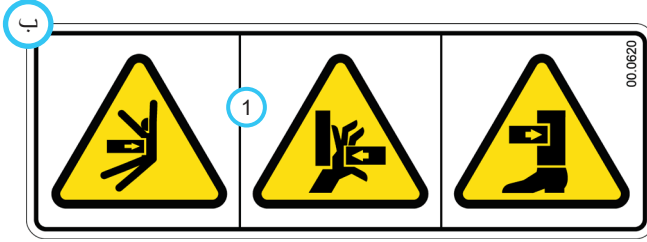
يجب إبقاء ملصقات السلامة التالية على الوحدة الملحقة.

أحرص أن تكون جميع ملصقات السلامة مقروءة. تخلص من أي دهون، وأوساخ، وفتات على ملصقات السلامة والشارات التوجيهية. إذا كانت أي ملصقات ممسوحة أو غير مقروءة أو مفقودة، فتواصل مع وكيلك سريعًا لاستبدالها.

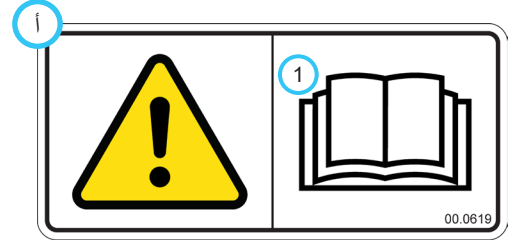
وعند تركيب قطع جديدة، تأكد من أن ملصقات السلامة الحالية مثبتة على القطع البديلة.



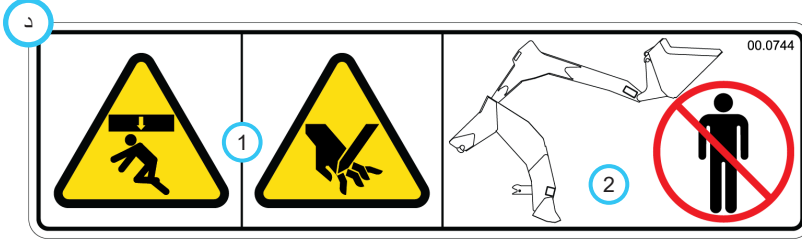
## السلامة



1. خطر سحق أو دس.



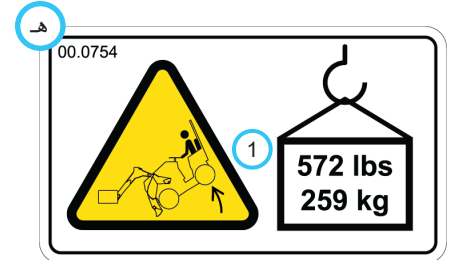
1. تحذير - اقرأ كتيب المشغل.



1. خطر الدس؛ خطر الجرح.  
2. ابتعد عن الجرّافة وأذرع الرفع.



1. خطر التعرض لسائل مرتفع الضغط - ابتعد بجسدك ويديك عن التسريبات الهيدروليكية المشتبه بها.  
2. ارتد نظارات واقية للعينين عند فحص النظام الهيدروليكي بحثاً عن تسريبات.



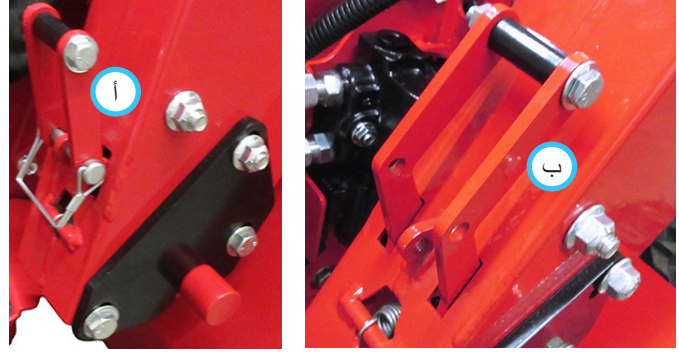
1. خطر الانقلاب - يجب عدم تجاوز الحد الأقصى لسعة الجرّافة القياسية طراز KM500 الذي يبلغ 259 كجم (572 رطلاً).

الرمز التعريفي	الوصف	رقم الجزء	الكمية
أ	اقرأ كتيب المشغل	00.0619	1
ب	خطر السحق أو الدس	00.0620	2
ج	خطر السائل مرتفع الضغط	00.0621	2
د	خطر الدس - اللودر	00.0744	2
هـ	خطر الانقلاب - الجرّافة طراز KM500	00.0754	1

## عناصر التحكم في التشغيل

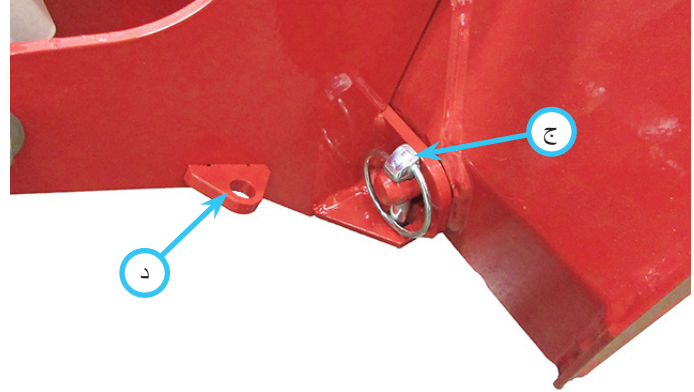
### مقابض سقاطات اللودر

تُستخدم مقابض سقاطات اللودر لوصل (أ) أو فصل (ب) سقاطات اللودر عن عمود تركيب المثبت الخلفي.



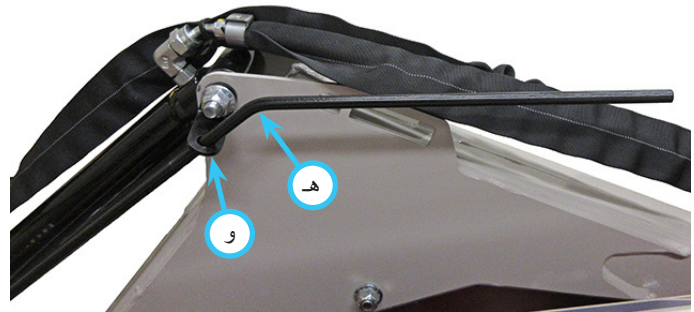
### مسامير منع حركة هيكل تركيب الأداة

تُستخدم مسامير منع حركة هيكل تركيب الأداة (ج) لإحكام تثبيت الجرّافة أو الأداة بهيكل التركيب على اللودر. وعند إزالة الجرّافة أو الأداة، يمكن وضع المسامير في عروات التخزين (د) الموجودة في هيكل تركيب الأداة.



### قضيب مؤشر الجرّافة

يشير قضيب مؤشر الجرّافة إلى الموضع الذي تكون فيه الجرّافة مستوية عند إنزالها على الأرض. عند إنزال الجرّافة على الأرض، تكون مستوية عندما يتساوى الجزء المنحني (هـ) من قضيب المؤشر مع الدعامة العلوية (و).



### عناصر التحكم في اللودر القياسي

يتم التحكم في وظائف اللودر بواسطة عصا التحكم الثانوية في SDLA بوحدة الطاقة\*. اسحب عصا التحكم الثانوية في SDLA إلى اليسار لرفع أذرع اللودر. ادفع عصا التحكم الثانوية في SDLA إلى اليمين لإنزال أذرع اللودر. اضغط مع الاستمرار على زر عصا التحكم الثانوية في SDLA للتحكم في وظيفة إمالة هيكل تركيب الأداة. اضغط على الزر واسحب عصا التحكم الثانوية في SDLA إلى اليسار لإمالة الجرّافة أو الأداة إلى الخلف ناحية وحدة القدرة. اضغط على الزر وادفع عصا التحكم الثانوية في SDLA إلى اليمين لإفراغ الجرّافة أو إمالة الجرّافة أو الأداة إلى الأمام بعيدًا عن وحدة القدرة.

### عناصر التحكم في اللودر المزود بمجموعة الوظيفة المساعدة الثالثة

تتوفر مجموعة الوظيفة المساعدة الثالثة (مع وحدات القدرة 4520 فقط) لإتاحة القدرة على التحكم في أذرع اللودر بواسطة عصا التحكم الرئيسية في SDLA، وأيضًا للتحكم في وظيفة مساعدة ثالثة تقوم بها الأداة الملحقة (مثل التحكم في فكوك الكلابية).



يتحكم المفتاح (ز) المرّكب على يمين فرامل اليد في الصمامات التي توجّه الأنظمة الهيدروليكية لعصا التحكم الرئيسية في SDLA سواء إلى أسطوانة رفع وصلة الجرّ الأمامية أو إلى مجموعة القارنات السريعة المدمجة في مجموعة الوظيفة المساعدة الثالثة.

عند تشغيل المفتاح، يتم التحكم في أذرع اللودر بواسطة عصا التحكم الرئيسية في SDLA. اسحب عصا التحكم الرئيسية في SDLA إلى اليسار لرفع أذرع اللودر. ادفع عصا التحكم الرئيسية في SDLA إلى اليمين لإنزال أذرع اللودر.

اسحب عصا التحكم الثانوية في SDLA إلى اليسار لإمالة الجرّافة أو الأداة إلى الخلف ناحية

وحدة القدرة. ادفع عصا التحكم الثانوية في SDLA إلى اليمين لإفراغ الجرّافة أو إمالة الجرّافة أو الأداة إلى الأمام بعيدًا عن وحدة القدرة.

اضغط مع الاستمرار على مفتاح عصا التحكم الثانوية في SDLA، وحرك هذه العصا يمينًا ويسارًا للتحكم في الوظائف المساعدة للأداة (مثل فتح وغلق فكوك الكلابية).

ملحوظة: إذا كانت وحدة القدرة متوقفة عن العمل، فيلزم إيقاف تشغيل المفتاح (ز) ثم تشغيله مرة أخرى عند إعادة تشغيل وحدة القدرة حتى يتسنى لك التحكم في أذرع اللودر.

\*راجع دليل عامل تشغيل وحدة القدرة للتعرف على عناصر التحكم في تشغيل وحدة القدرة.

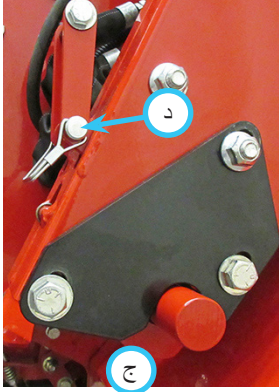
## التشغيل العام

### الفحص اليومي

#### تحذير

قم دائماً بتعشيق الفرامل اليدوية، وإطفاء محرك وحدة القدرة، وإزالة مفتاح الإشعال، وتأكد من أن جميع الأجزاء المتحركة قد توقفت تماماً قبل فحص المكونات، أو محاولة إجراء أي إصلاح أو تعديل.

4. امسح أطراف الخرطوم حتى تصبح نظيفة وقم بتوصيلها بقارنات التوصيل الهيدروليكي السريع في وحدة القدرة. قم بتوصيل الخرطوم بقارنات التوصيل السريع، بحيث يتم إقران المؤشرات الملونة معاً (الأحمر مع الأحمر، إلخ). قم بتوصيل خرطوم تنفيس الضغط بقارنات تنفيس الضغط (الوجه المسطح) في وحدة القدرة.
5. تأكد من أن سقاطات اللودر الخلفية في موضع تحرير الحركة.
6. أعد تشغيل محرك وحدة القدرة، وارفع وصلة الجر الأمامية حتى يتم تعشيق دعائم اللودر الخلفية بعمود تركيب المثبت الخلفي.



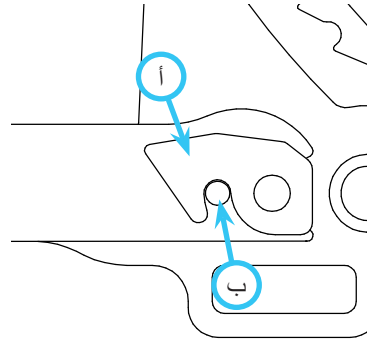
7. أطفئ محرك وحدة القدرة.
8. اسحب مقابض سقاطات اللودر الخلفية للخارج لتعشيق السقاطة (ج) في عمود تركيب المثبت الخلفي، وثبتها بمسامير الإطباق الخاصة بالأمان (د).
9. اخفض جرّافة اللودر إلى الأرض.
10. ركب ثقل الموازنة في الجزء الخلفي من وحدة القدرة. يلزم استخدام ثقل موازنة خلفي بحد أدنى من الوزن يبلغ 113.5 كجم (250 رطلاً). نوصي بإضافة ثقل موازنة إما عن طريق مجموعة عارضة الوزن الخلفية (سواء القياسية أو بوصلات الجر الثلاثية) وإما بمهائبي ثلاثي (لوصلة الجر الثلاثية). ركب ستة أوزان من Ventrac على عارضة الوزن أو المهائبي الثلاثي.

11. حرّك أسطوانة توجيه وحدة القدرة إلى موضع الثقب الخارجي في الهيكل السفلي الخلفي.
12. اضبط ضغط الإطارات على أعلى قيمة موصى بها للإطار حسب نوعه. يجب عدم نفخ الإطارات أكثر من الحد المسموح به. ارجع إلى دليل مشغل وحدة القدرة لمعرفة أقصى حد لضغط الإطارات.

1. أوقف الآلة على سطح مستوي عند إغلاق المحرك وعندما تبرد جميع السوائل.
2. أجر فحصاً بصرياً لوحدة القدرة والوحدة الملحقة. ابحث عن أجهزة مفكوكة أو مفقودة أو مكونات تالفة أو علامات تآكل.
3. افحص الخرطوم الهيدروليكي والتراكيبات الهيدروليكية للتأكد من أن التوصيلات محكمة ومانعة للتسريب.
4. افحص الجرّافة أو الأداة للتأكد من أنها مربوطة بإحكام ومثبتة جيداً في هيكل تركيب الأداة باللودر.
5. افحص اللودر للتأكد من إحكام تثبيت هيكل اللودر بعمود تركيب المثبت الخلفي.
6. تحقق من ضغط إطارات وحدة الطاقة. يجب نفخ الإطارات لأعلى قيمة ضغط موصى بها لنوع الإطار. ارجع إلى دليل مشغل وحدة القدرة لمعرفة المعلومات المحددة عن ضغط الإطارات.
7. تأكد من تركيب ثقل الموازنة الخلفي الصحيح بوحدة الطاقة.

### توصيل اللودر بوحدة القدرة

1. حرّك وحدة القدرة ببطء إلى الأمام نحو أذرع وصلة الجر في الملحق. قم بمحاذاة أذرع الرفع في وحدة القدرة مع أذرع وصلة الجر في الملحق عن طريق رفع أو خفض وصلة الجر الأمامية وإكمال التعشيق.
2. بمجرد اكتمال التعشيق، حرّك عصا سقاطة وصلة الجر الأمامية\* إلى وضع منع الحركة. السقاطة (أ) يجب أن يكون مثبتة فوق مسمار ذراع وصلة الجر في الملحق (ب).
3. قم بتعشيق الفرامل اليدوية\* وأوقف تشغيل المحرك.



\*راجع دليل عامل تشغيل وحدة القدرة للتعرف على عناصر التحكم في تشغيل وحدة القدرة.

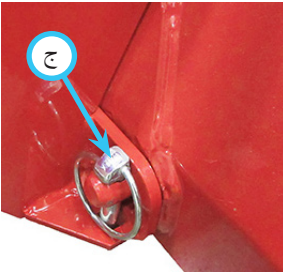
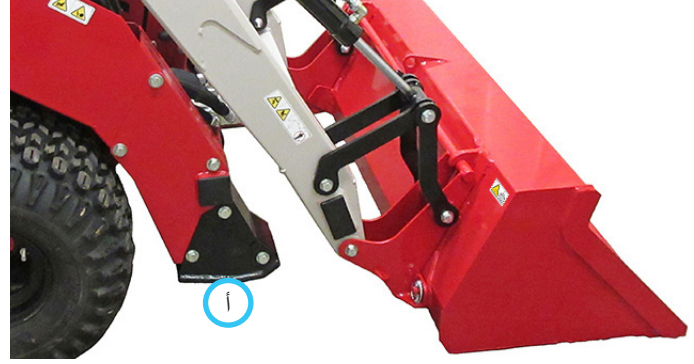
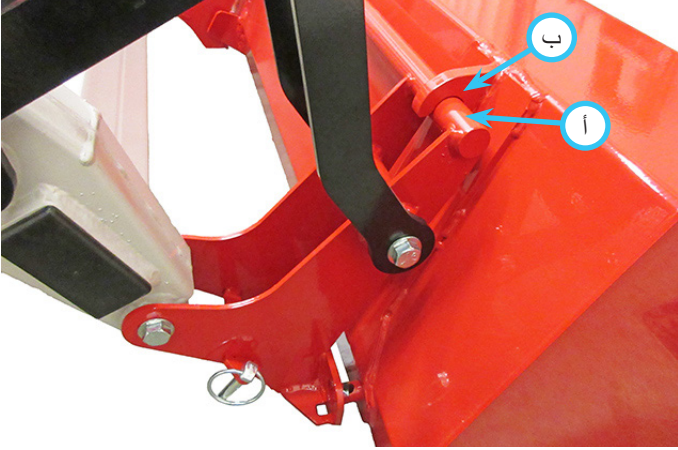


### فصل اللودر عن وحدة القدرة

#### تنويه

يجب عدم فصل اللودر عن وحدة القدرة دون أن تكون الجرّافة أو الأداة متصلة لدعم اللودر عند تخزينه.

1. أوقف وحدة القدرة على سطح مستوي وقم بتعشيق الفرامل اليدوية.
2. أزل ثقل الموازنة من الجزء الخلفي لوحدة القدرة.
3. ارفع أذرع اللودر حتى تصبح الجرّافة أو الأداة على ارتفاع 61 سم (قدمين) تقريباً فوق الأرض.
4. أزل مسامير الإطباق الخاصة بالأمان من سقاطات اللودر الخلفية.
5. اخفض وصلة الجر الأمامية إلى أن تستقر ألواح هيكل اللودر (أ) على الأرض.



4. قم بإزالة هيكل تركيب الأداة إلى الخلف إلى أن تبرز مسامير السقاطة عبر لوح السقاطة السفلي في هيكل تركيب الأداة.
5. مرّر الدبابيس السريعة التحرير (ج) عبر مسامير السقاطات لإحكام تثبيت الأداة بهيكل تركيبها.

### فصل الأداة عن اللودر

1. قم بإزالة هيكل تركيب الأداة إلى الخلف، وأزل الدبابيس سريعة التحرير عن مسامير سقاطات الأداة.
2. قم بإزالة هيكل تركيب الأداة إلى الأمام إلى أن تنفصل مسامير السقاطة السفلية الخاصة بالأداة عن اللوح الموجود على هيكل تركيب الأداة.
3. اخفض الأداة إلى الأرض.
4. اخفض أذرع اللودر إلى أن ينفصل عمود التركيب العلوي لهيكل تركيب الأداة عن خطافات السقاطة العلوية للأداة.
5. أبعد الماكينة عن الأداة.

6. اخفض أذرع اللودر حتى تستقر الجرّافة أو الأداة على الأرض.
7. أطفئ محرك وحدة القدرة.
8. افصل القارنات السريعة الهيدروليكية عن وحدة الطاقة، وضع أطراف الخراطيم في ثقوب لوح الهيكل بذراع اللودر.
9. افصل ذراع منع حركة وصلة الجر الأمامية.
10. أعد تشغيل وحدة القدرة وتراجع إلى الخلف ببطء بعيداً عن الملحق. قد يساعد تحريك عجلة القيادة من جانب إلى آخر في عملية التحرير.
11. اضبط ضغط الإطارات على ضغط التشغيل العادي.
12. حرّك أسطوانة توجيه وحدة القدرة إلى موضع الثقوب الداخلية في الهيكل السفلي الخلفي إلا إذا كانت الوحدة مجهزة بعجلات مزدوجة أو غطاء للوقاية من الطقس.

### إجراء التشغيل

عليك بإجراء الفحص اليومي وتشغيل وحدة الطاقة على نطاق منخفض قبل بدء تشغيل اللودر.

يؤثر الطول والوزن الزائدان للودر على قدرته على الالتفاف، ويزيد من المسافة التي يحتاج إليها للتوقف. ابدأ التشغيل بالقيادة ببطء حتى تعتاد على التحكم في وحدة القدرة وفي اللودر.

عند تحميل الجرّافة، احرص على أن تكون مستوية لتجنّب الحفر غير المستوى للسطح وعليك ايضاً القيادة ببطء في اتجاه المواد التي تزيد تحميلها. لا تستخدم سرعة عالية لتكديس كومة من المواد. استمر في ملء الجرّافة من خلال القيادة للأمام ببطء بينما تبدأ في رفع أذرع اللودر. لإكمال الملء؛ أرجع الجرّافة إلى الخلف، وارفع أذرع اللودر.

في حالة عدم استطاعتك للتحرك إلى الأمام أثناء محاولة جرف كمية كبيرة من المواد، توقّف أو أرجع وحدة القدرة للوراء قليلاً لتقليل قوة الاختراق على الجرّافة، ثم قم بجرف كمية أصغر من المواد.

عند نقل المواد المحملة إلى موقع آخر، استخدم سرعات آمنة تناسب الحركة على التضاريس وحالات السطح. احرص على أن تكون الحمولة في مستوى منخفض قدر الإمكان للحفاظ على مركز ثقل منخفض وبالتالي تحقيق أعلى مستوى من الثبات. كما أن تحريك الحمولة على مستوى منخفض يوفر رؤية أوضح للمشغل عند تحركه إلى الأمام.

عند رفع الحمولة، حافظ على الموضع السليم للجرّافة لتفادي سقوط المادة المحملة من الجزء الخلفي للجرّافة على وحدة القدرة أو المشغل. قم بإمالة الجرّافة إلى الأمام بينما ترفع أذرع اللودر للحفاظ على الزاوية الصحيحة للجرّافة. عند استخدام أدوات بخلاف الجرّافة، ارجع إلى دليل مشغل هذه الأدوات لمعرفة تعليمات التشغيل كاملةً.

## تحذير !

قم دائماً بتعشيق الفرامل اليدوية، وإطفاء محرك وحدة القدرة، وإزالة مفتاح الإشعال، وتأكد من أن جميع الأجزاء المتحركة قد توقفت تماماً قبل فحص المكونات، أو محاولة إجراء أي إصلاح أو تعديل.

## تنويه

إذا تطلب أي مكون الاستبدال، فاستخدم قطع غيار شركة Ventrac الأصلية فقط.

### التنظيف والصيانة العامة

للحصول على أفضل النتائج، وللحفاظ على طبقة طلاء اللودر، نظّف اللودر أو اغسله بعد كل استخدام لإزالة الأتربة أو الطين أو الأحجار أو غطاء التربة أو غيرها من الحطام.

### التخزين

#### تحضير الملحق للتخزين

1. نظّف الملحق لإزالة الأتربة المتراكمة أو الطين أو الأحجار أو غطاء التربة أو غيرها من الحطام.
2. افحص الوحدة بحثاً عن أي أجهزة مفكوكة أو مفقودة أو أي مكونات تالفة أو علامات للتآكل. أصلح أو استبدل أي مكونات تالفة أو بالية.
3. افحص الخراطيم الهيدروليكية والتركيبات الهيدروليكية للتأكد من أن التوصيلات محكمة ومانعة للتسريب.
4. افحص ملصقات السلامة. استبدل أي ملصقات باهتة أو غير مقروءة أو مفقودة.
5. افحص المكونات المطلوبة بحثاً عن أي شظايا، أو خدوش، أو صدأ. نظف الأسطح وأصلح طلاءها حسب الحاجة.

#### إخراج الملحق من التخزين

1. نظّف الملحق لإزالة الغبار أو الرواسب المتراكمة.
2. افحص الملحق وفقاً للتعليمات الواردة في قسم الفحص اليومي من هذا الدليل.
3. اختبر الملحق للتأكد من عمل جميع المكونات بالشكل الصحيح.



## المواصفات

### الأبعاد

الارتفاع الكلي	107 سم (42 بوصة)
الطول الكلي (مع الجرافة القياسية)	173 سم (68 بوصة)
العرض الكلي	107 سم (42 بوصة)
الوزن (دون أدوات)	159 كجم (350 رطلاً)
وزن الجرافة القياسية	56.7 كجم (125 رطلاً)
وزن جرافة الأوزان الخفيفة	83 كجم (183 رطلاً)
قدرة الرفع (بما فيها الأدوات)	318 كجم (700 رطل)
ارتفاع الرفع	132 سم (52 بوصة)
عرض الجرافة القياسية	124.5 سم (49 بوصة)
سعة الجرافة القياسية	127 متر مكعب (167 ياردة مكعبة)
عرض جرافة الأوزان الخفيفة	170 سم (67 بوصة)
سعة جرافة الأوزان الخفيفة	382 متر مكعب (5 ياردة مكعبة)

### السمات

نظام تثبيت Ventrac  
نظام تثبيت الأداة