

دليل المشغل

KL480

آلة حرث التربة



تمت المراجعة في 2023/11/01
9.10137 مراجعة 05

CE

دليل المشغل الأصلي

عرض جميع أدلة المشغل



تفضل بزيارة ventrac.com/manuals للحصول على أحدث نسخة من دليل المشغل. يتوفر أيضًا دليل قطع غيار قابل للتنزيل.



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.

تاريخ الشراء: _____
الوكيل: _____
عنوان الوكيل: _____
رقم هاتف الوكيل: _____
رقم فاكس الوكيل: _____



رقم الطراز (أ): _____
الرقم التسلسلي (ب): _____

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

صفحة 4	المقدمة
4	وصف المنتج
4	لماذا أنا بحاجة إلى كتيب المشغل؟
5	استخدام الكتيب الخاص بك
5	مسرد الكتيب
صفحة 6	السلامة
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 عند تشغيل آلة الحرث KL480
13	ملصقات السلامة
صفحة 15	عناصر التحكم في التشغيل
15	حامل الرافعة
15	مقياس العمق
صفحة 16	التشغيل العام
16	الفحص اليومي
16	تركيب الملحق
16	فصل الملحق
16	إجراء التشغيل
17	تنظيف الرواسب من آلة الحرث
17	نقل الملحق
صفحة 18	الخدمة
18	التنظيف والصيانة العامة
18	فحص السير
18	استبدال سير التشغيل الملحق
18	استبدال سير التشغيل الثلاثي
19	ضبط شد سير التشغيل الثلاثي
19	مواضع التزليق
19	فحص مستوى زيت صندوق التروس
20	تغيير زيت صندوق التروس
20	التخزين
21	جدول الصيانة
21	قائمة مراجعة الصيانة
صفحة 22	المواصفات
22	الأبعاد
22	السمات

يسر شركة Venture Products Inc. أن تقدم لك آلة حرث التربة الجديدة من Ventrac! نأمل أن توفر لك معدات Ventrac حلاً شاملاً في جرار واحد.



وصف المنتج

صُممت آلة حرث التربة KL480 لتحضير التربة في الحدائق أو أفنية المنازل. ولها أربع وعشرون شوكة متباعدة بشكل متتالي لتقوم بحراثة التربة بسلاسة وفعالية. تساعد المداسات الانزلاقية القابلة للضبط المشغل على التحكم في عمق حراثة التربة. يوفر تخفيض ترس السرعة المتوسطة تشغيلاً هادئاً، بينما تستخدم السلسلة رقم 80 في مجموعة التشغيل النهائية للتزليق محكمة الغلق في الأعمال الشاقة. آلة الحرث مزودة بحامل يساعد على تخزينها في وضع مناسب لإعادة توصيلها.

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 المقتربين 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 جراتات 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

لوحدات 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، فسيحتمل 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:
- واقبات معتمدة للعينين وللأذنين.
- أحذية تغطي كامل القدم ومقاومة للانزلاق.
- سراويل أو بناطيل طويلة.
- قناعًا واقيًا من الغبار للأجواء 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 المُجرّاة 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.

السلامة

إجراءات السلامة العامة

وحدات القدرة والملحقات والإكسسوارات الخاصة بشركة Ventrac



- اتبع جميع ملصقات السلامة والتزم بها.
- يجب تشغيل جميع عناصر التحكم من محطة المشغل فقط.
- ارتد حزام الأمان دائماً 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 دائماً لما يحدث حولك، لكن لا تفقد تركيزك على المهمة التي تؤديها. انظر دائماً 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 مجدداً.
- أوقف التشغيل فوراً عند ظهور أي علامة على تعطل المعدات. يمكن أن تكون الصوواء غير المعتادة تحذيراً لتعطل المعدات أو علامة على أن الصيانة المطلوبة، وقم بأي إصلاحات ضرورية قبل تشغيل الآلة مجدداً.
- إذا كانت الآلة مزودة بخاصية النطاق المرتفع/المنخفض، فلا تبدل مطلقاً بين النطاق المرتفع والمنخفض عندما تكون على منحدر. حرك الآلة دوماً على أرض مستوية وقم بتعشيق الفرامل اليدوية قبل تغيير النطاق.
- لا تترك الآلة بغير رقابة أثناء عملها.
- أوقف الآلة دائماً على أرض مستوية.
- أوقف تشغيل المحرك دائماً عند توصيل حزام تشغيل الوحدة المتصلة بوحدة القدرة.
- لا تترك محطة المشغل أبداً دون إنزال الوحدة المتصلة إلى الأرض، وتعشيق الفرامل اليدوية، وإيقاف تشغيل المحرك، وإزالة مفتاح الإشعال. تأكد من أن جميع الأجزاء المتحركة توقفت تماماً قبل النزول.
- لا تترك الآلة بغير رقابة أبداً 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 أبداً في اتجاه الأشخاص أو المباني أو الحيوانات أو المركبات أو الأشياء القيمة الأخرى.
- لا تقم بتفريغ المواد أبداً 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 مباشرةً. يمكن أن تكون هذه المناطق ساخنة بما فيه الكفاية لتسبب حروقاً.
- 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 نظيفةً من العشب وأوراق الشجر والشحم الزائد وغيرها من المواد القابلة للاشتعال.

السلامة

إجراءات السلامة العامة

نوحات القدرة والملحقات والإكسسوارات الخاصة بشركة Ventrac



- قم بإخلاء منطقة العمل من الأشياء التي تصدمها الآلة أو تقذفها.
- 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 مهاراتك 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.
- لا تبدل بين النطاق المرتفع والمنخفض أبدًا عندما تكون على منحدر. حرك وحدة القدرة دائمًا إلى أرض مستوية، وقم بتعشيق الفرامل اليدوية قبل تبديل 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 منبهًا لأي أخطار مخفية في تضاريس البيئة.
- ابتعد عن الأجراف الصخرية والقنوات والحوارج.
- ينبغي تجنب المنعطفات الحادة عند العمل على المنحدرات.

السلامة

إجراءات السلامة العامة

لوحدات القدرة والملحقات والإكسسوارات الخاصة بشركة Ventrac

- يقل مستوى السلامة عند سحب أحمال على التلال. المالك/المشغل مسؤول عن تحديد الأحمال التي يمكن التحكم فيها بأمان على المنحدرات.
- انقل الآلة والوحدة المتصلة منخفضة أو قريبة من الأرض لتعزيز الثبات.
- أثناء العمل على المنحدرات، قُد 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.
- إن 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.
- أدر مفتاح فصل البطارية إلى وضع الإيقاف دائمًا أو افصل 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.
- اخفض 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.
- إذا تطلبت وحدة القدرة أو الملحق أو الإكسسوار إصلاحات أو عمليات ضبط لم يتم توجيهه 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.
- لتقليل خطر نشوب حريق احفظ في حجرة البطارية والمحرك وكاتم الصوت في مناطق خالية من العشب وأوراق الشجر والشحم الزائد.

السلامة

إجراءات السلامة العامة

نوحادات القدرة والملحقات والإكسسوارات الخاصة بشركة Ventrac

- لا 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.
- لا 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.
- وجود 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

- لتجنب الإصابات الشخصية أو إلحاق الضرر بالممتلكات، توخ الحذر الشديد عند التعامل مع البنزين. البنزين شديد الاشتعال وأبخرته متفجرة.
- لا تعد ملء الآلة بالوقود أثناء التدخين 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.
- لا تقم بملء الحاويات داخل المركبة أو على سطح قاطرة أو شاحنة ذات بطانة بلاستيكية. ضع الحاويات على الأرض بعيدًا عن مركبتك قبل ملئها دائمًا.
- أزل 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 تنزل غطاء خزان الوقود وتضف الوقود إليه أبدًا بينما يعمل المحرك. اترك المحرك ليبرد قبل إعادة تزويده بالوقود.
- لا تنزل غطاء خزان الوقود أبدًا بينما تقف على منحدر. لا تنزل غطاء خزان الوقود إلا عندما تقف على سطح مستو.
- أعد غطاء خزان الوقود وغطاء الحاوية إلى أماكنهما بشكل آمن.
- لا 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.
- إذا 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.
- يكون 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

لوحدة القدرة والملحقات والإكسسوارات الخاصة بشركة Ventrac



سلامة النظام الهيدروليكي

- تأكد 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.
- أبق جسمك ويديك بعيدًا عن التسربات الأتية 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.
- قد يحتوي النظام الهيدروليكي على طاقة مُخزنة. 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 عند تشغيل آلة الحرت KL ٤٨٠



- الإبلاغ قبل الحفر. إذا كانت هناك أي احتمالية لوجود مرافق مدفونة (أسلاك كهربائية، أو خطوط غاز، أو غيرها) في المنطقة التي تعمل بها، فيجب تحديد أماكن المرافق قبل بدء العمل. وينبغي الاتصال برقم "الإبلاغ قبل الحفر" الموضح في قسم الخدمات/المعلومات في دليل الهاتف المحلي لديك، أو يمكنك البحث عن الرقم الخاص بمنطقتك عبر الإنترنت.
- ملامسة الشوكات الدوارة أو الأجزاء المتحركة قد يؤدي إلى حدوث إصابة شخصية؛ لذا اجعل يديك وقدميك بعيدًا عنها.
- تتسم شوكات آلة الحرت بأنها حادة؛ لذا عليك ارتداء قفازات جلدية عند العمل بشوكات آلة الحرت.
- أوقف تشغيل جهاز PTO لإيقاف شوكات آلة حرت التربة عند رفع آلة الحرت من الأرض في أي وقت.
- قبل حرت التربة، قم بإخلاء منطقة العمل من أي صخور أو أغصان أو حبال أو غيرها من الرواسب التي قد تسد آلة الحرت. في حالة انحشار أي رواسب بآلة الحرت، قم بتعشيق الفرامل اليدوية بوحدة القدرة، وإيقاف تشغيل المحرك وإزالة مفتاح الإشعال قبل محاولة تنظيف الرواسب.

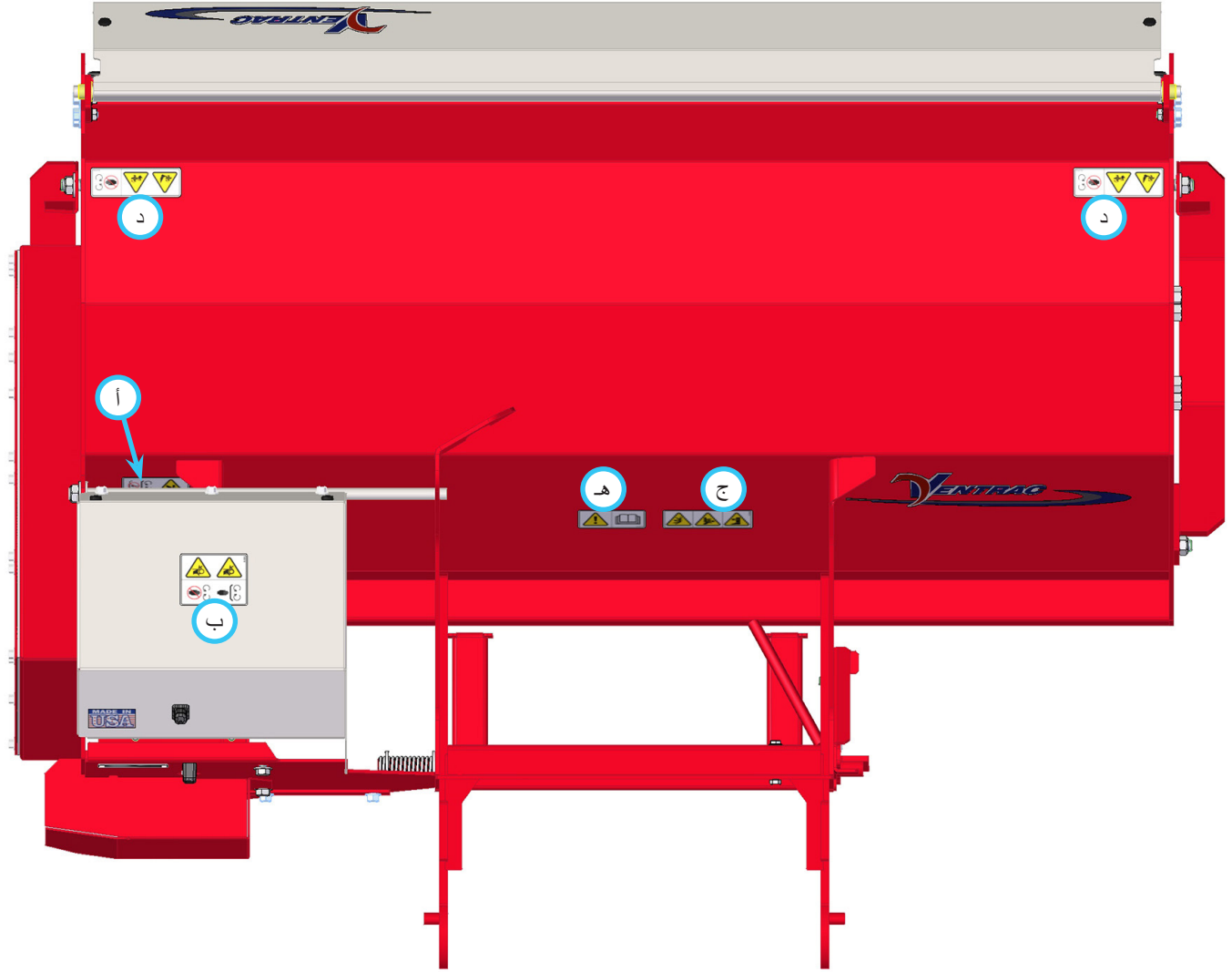
السلامة

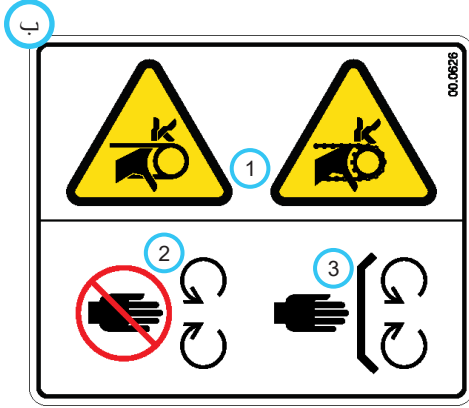
ملصقات السلامة

يجب إبقاء ملصقات السلامة التالية على الوحدة الملحقة.

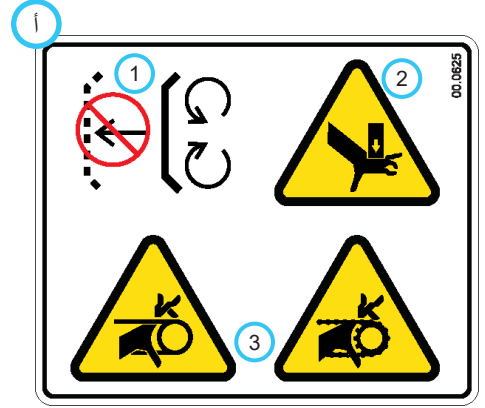
احرص أن تكون جميع ملصقات السلامة مقروءة. تخلص من أي دهون وأوساخ وفتات على ملصقات السلامة والشارات التوجيهية. إذا كانت أي ملصقات ممسوحة أو غير مقروءة أو مفقودة، فتواصل مع وكيلك سريعاً لاستبدالها.

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

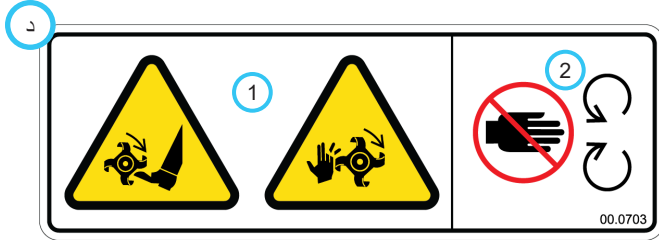




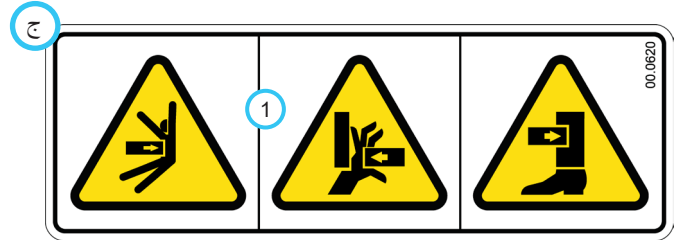
1. خطر تشابك الأصابع أو اليد.
2. ابتعد عن الأجزاء المتحركة.
3. أبق جميع قطع الحماية والوقاية في مكانها.



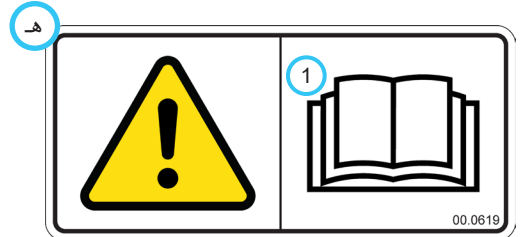
1. حاجز الوقاية مفقود - لا تقم بالتشغيل
2. خطر سحق أو دعس.
3. خطر تشابك الأصابع أو اليد.



1. خطر جرح اليد أو القدم أو بترها - شوكة دوارة.
2. ابتعد عن الأجزاء المتحركة.



1. خطر سحق أو دعس.



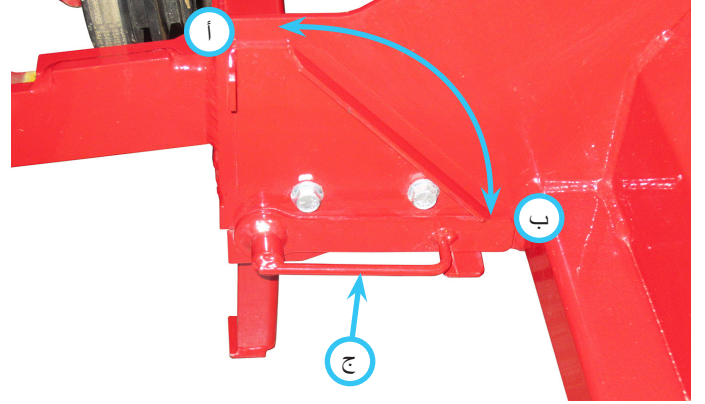
1. تحذير - اقرأ كتيب المشغل.

الرمز التعريفي	الوصف	رقم الجزء	الكمية
أ	حاجز الوقاية مفقود	00.0625	1
ب	خطر التشابك	00.0626	1
ج	خطر السحق أو الدعس	00.0620	1
د	خطر الجرح/البتر	00.0703	2
هـ	اقرأ كتيب المشغل	00.0619	1

عناصر التحكم في التشغيل

حامل الرافعة

آلة الحرث مزودة بحامل رافعة لإبقاء أذرع وصلة الجر في مكانها لإعادة وصلها عندما تكون آلة الحرث لا تعمل.
اجعل حامل الرافعة في وضع التشغيل (أ) لحرث التربة أو الانتقال.



اجعل حامل الرافعة في وضع التخزين (ب) قبل فصله عن وحدة القدرة.
إن حامل الرافعة مزود بالنوابض ليظل مغلقاً في الوضع المحدد. ولتغيير وضع حامل الرافعة، اسحب مقبض الحامل (ج) وقم بإدارته إلى الوضع الذي تريده.

مقياس العمق

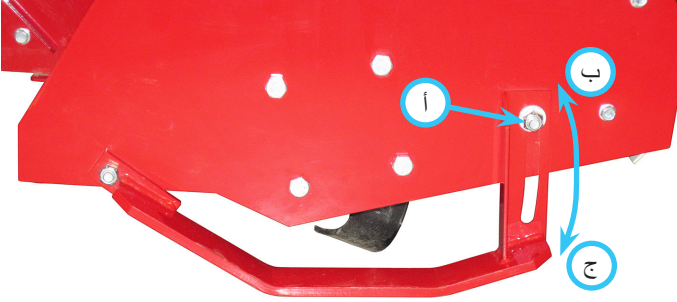
آلة الحرث مزودة بمداسات انزلاقية لقياس العمق يمكن ضبطها لتمنح التحكم في عمق حرث التربة.
لضبط عمق حرث التربة:

1. أوقف وحدة القدرة على سطح مستوي وقم بتعشيق الفرامل اليدوية.

تحذير

يمكن أن يؤدي الانحراف الهيدروليكي أو التفريغ العرضي للضغط الهيدروليكي إلى انخفاض آلة الحرث وتعلقها أو اصطدامها بأحد الأشخاص أو سحق أطرافه.
النزم دائماً بدعم آلة الحرث بشكل آمن باستخدام لبنات أو الحاملات الرافعة عند إجراء تعديلات على آلة الحرث في وضع مرتفع.

2. ارفع آلة الحرث وادعمها بشكل آمن باستخدام اللبنات أو الحاملات الرافعة.
3. أوقف تشغيل محرك وحدة القدرة وأزل مفتاح الإشعال.
4. فك مسامير الضبط للمداسات الانزلاقية اليسرى واليمنى (أ) ببطء وحرك الجزء الأمامي لكل من المداسات الانزلاقية إلى الوضع الذي تريده.
لحرث التربة بعمق أكبر، حرك الجهة الأمامية للمداسات الانزلاقية لأعلى (ب). لحرث التربة بعمق أقل، حرك الجهة الأمامية للمداسات الانزلاقية لأسفل (ج).



5. تأكد من ضبط المداسات الانزلاقية بالجهتين اليمنى واليسرى في الموضع نفسه واربط مسامير الضبط بإحكام.

تحذير

قم دائمًا بتعشيق الفرامل اليدوية، وإطفاء محرك وحدة القدرة، وإزالة مفتاح الإشعال، وتأكد من أن جميع الأجزاء المتحركة قد توقفت تمامًا قبل فحص المكونات، أو محاولة القيام بأي إصلاح أو تعديل.

1. أوقف وحدة القدرة على سطح مستوي وقم بتعشيق الفرامل اليدوية.*
2. أدر حامل الرافعة إلى وضع التخزين.
3. اخفض الملحق إلى الأرض.
4. أطفئ محرك وحدة القدرة.
5. افصل قضيب شد السير الذي يعمل بجهاز PTO*.
6. أزل سير الملحق من بكرة التشغيل بجهاز PTO الموجودة في وحدة القدرة.
7. افصل ذراع قفل وصلة الجر الأمامية*.
8. أعد تشغيل وحدة القدرة وتراجع إلى الخلف ببطء بعيدًا عن الملحق. قد يساعد تحريك عجلة القيادة من جانب إلى آخر في عملية التحرير.

إجراء التشغيل

قبل التشغيل، أجر فحصًا يوميًا وقم بتغيير وحدة القدرة إلى نطاق منخفض وتأكد من ضبط المداسات الانزلاقية لآلة الحرث للوصول إلى عمق حرث التربة الذي تريده.

حدّد منطقة العمل المراد حرثها. وللحصول على أفضل النتائج، ابدأ حرث التربة من الجانب الأيمن لمنطقة العمل واعمل باتجاه اليسار.

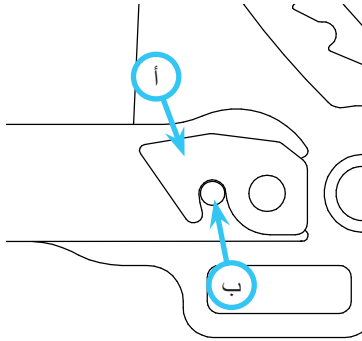
صُممت آلة الحرث لتستخدم مع وحدة قدرة تسير في الاتجاه المعاكس. قم بتوجيه وحدة القدرة إلى منطقة العمل وضع آلة الحرث عند الحافة اليمنى للمنطقة المراد حرثها. مع تشغيل محرك وحدة القدرة بسرعة تتراوح بين 2000 و2500 دورة في الدقيقة، اضغط على مفتاح تشغيل جهاز PTO واضبط دواسة الوقود على عدد الدورات في الدقيقة المطلوبة للمحرك. وبعد ذلك، اخفض آلة الحرث ببطء إلى الأرض وابدأ بتحريك وحدة القدرة في الاتجاه المعاكس. استمر في خفض آلة الحرث حتى تلامس المداسات الانزلاقية الأرض واجعل ذراع السرعة والاتجاهات والرفع والمساعد (SDLA) الأساسي لوحدة القدرة في وضع حر. وواصل التحرك في الاتجاه المعاكس بسرعة تناسب حالة التربة. في حالة بدء انزلاق سيور آلة الحرث، قلّل سرعتك على الأرض أو ارفع عمق آلة الحرث. عند الاقتراب من نهاية الصف المرغوب فيها، ابدأ برفع آلة الحرث ببطء خارج الأرض بينما تواصل وحدة القدرة الحركة للمساعدة على تقليل الحفرة الموجودة في نهاية الصف.

افصل جهاز PTO، وحرك وحدة القدرة إلى يسار الصف الذي تم حرثه، وارجع إلى نقطة البداية للبدء في حرث الصف التالي.

1. أوقف الآلة على سطح مستوي عند إغلاق المحرك وعندما تبرد جميع السوائل.
2. أجر فحصًا بصريًا لوحدة القدرة والوحدة الملحقة. ابحث عن أجهزة مفكوكة أو مفقودة أو مكونات تالفة أو علامات تآكل.
3. افحص الأحزمة بحثًا عن وجود تلف أو تآكل مفرط. ارجع إلى قسم فحص الحزام بهذا الكتيب.
4. افحص شوكات آلة الحرث للتأكد من عدم تلفها. استبدل أي شوكات مثنية أو تالفة.

تركيب الملحق

1. قم بقيادة 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، حرك عصا مزلاج وصلة الجر الأمامية* إلى وضع القفل. المزلاج (أ) يجب أن يكون مثبتًا فوق مسمار ذراع وصلة الجر في الملحق (ب).
3. قم بتعشيق الفرامل اليدوية* وأوقف تشغيل المحرك.
4. ثبت سير الملحق على بكرة التشغيل بجهاز PTO الموجودة على وحدة القدرة. تأكد من تركيب السير بشكل صحيح في كل بكرة.
5. قم بتعشيق قضيب شد السير الذي يعمل بجهاز PTO*.
6. ارفع آلة حرث التربة ببطء وأدر حامل الرافعة لأعلى إلى وضع التشغيل.



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

تنظيف الرواسب من آلة الحرث

في حالة انحسار صخرة أو قطع من الرواسب في آلة الحرث، قد يؤدي ذلك إلى انزلاق السيور أو توقف محرك وحدة القدرة. إذا حدث ذلك، فأوقف تشغيل جهاز PTO على الفور.

تحذير !

يمكن أن يؤدي الانحراف الهيدروليكي أو التفريغ العرضي للضغط الهيدروليكي إلى انخفاض آلة الحرث وتعلقها أو اصطدامها بأحد الأشخاص أو سحق أطراف إنسان.
التزم دائمًا بدعم آلة الحرث بشكل آمن باستخدام لبنات أو الحاملات الرافعة عند إجراء تعديلات على آلة الحرث في وضع مرتفع.

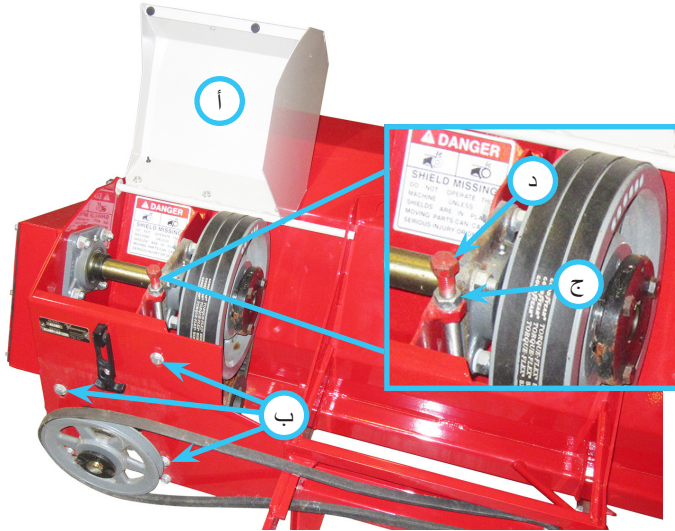
1. ارفع آلة الحرث خارج الأرض وادعّمها بشكل آمن باستخدام اللبّات أو الحاملات الرافعة.
2. قم بتعشيق الفرامل اليدوية، وإطفاء المحرك، وإزالة مفتاح الإشعال.
3. استخدم قضيبًا أو أداة أخرى لإزالة الرواسب من شوكات آلة الحرث والغطاء.
4. تأكد من عدم تلف شوكات آلة الحرث قبل مواصلة تشغيلها.

نقل الملحق

انقل الوحدة الملحقة بينما تكون وصلة الجر الأمامية لوحدة القدرة والملحق مرفوعين تمامًا للحد من تآكل المعدة. انتقل ببطء عند الانتقال على أسطح متموجة أو خشنة للاحتفاظ بالسيطرة على وحدة القدرة ولتقليل تعرض وحدة القدرة والملحق للصدمات. افصل دائمًا مفتاح PTO الخاص بوحدة القدرة قبل نقل الملحق.

استبدال سير التشغيل الثلاثي

1. افصل آلة حرث التربة من وحدة القدرة.
2. افتح غطاء المسمار وصندوق التروس (أ).



3. أزل الحاجز الواقي لبكرة التشغيل من آلة حرث التربة.
4. فك مسامير لوح صندوق التروس الثلاثة (ب).
5. فك صامولة القفل (ج) على صامولة ضبط السير (د) وفك مسمار الضبط.
6. انزع سيور التشغيل القديمة وركب سيور تشغيل جديدة داخل صندوق التروس وعلى بكرات التشغيل. استبدل سيور التشغيل المتوسطة الثلاثة جميعًا في وقت واحد.
7. شد السيور وفقًا للإرشادات الموضحة في قسم "ضبط شد سير التشغيل الثلاثي".
8. اربط مسامير لوح صندوق التروس الثلاثة بإحكام. ولفه بعزم مقداره 42 نيوتن متر (31 قدمًا - رطلًا).
9. وأعد تركيب الحاجز الواقي لبكرة التشغيل.
10. أغلق غطاء صندوق التروس واربط السير.

تحذير

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

تنويه

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

التنظيف والصيانة العامة

لتحقيق أفضل النتائج والحفاظ على السطح الخارجي لآلة حرث التربة، نظّف آلة حرث التربة أو اغسلها لإزالة أي أوساخ ورواسب عند انتهاء المهمة. نظّف جميع الأوساخ والرواسب من الدوار والشوكات بعد كل استخدام.

فحص السير

يمكن لفحص سيور تشغيل الملحق منع تلف الحزام فجأة وذلك عن طريق البحث عن المشكلات قبل أن تتسبب في عطل السير.



قد يؤدي التآكل المعتاد لسير التشغيل إلى الحالات الموضحة في الرسم التخطيطي. إذا حدثت أي من هذه الحالات، فسيلزم استبدال سير التشغيل.

استبدال سير التشغيل الملحق

1. افصل آلة حرث التربة من وحدة القدرة.
2. أزل الحاجز الواقي لبكرة التشغيل (أ) من آلة حرث التربة.



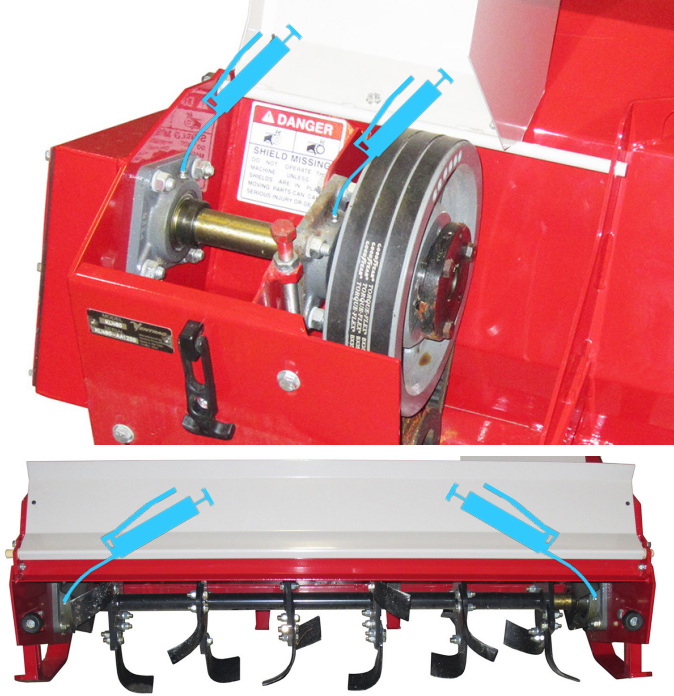
3. انزع سير التشغيل القديم وركب سير تشغيل جديدًا على بكرة التشغيل،
4. وأعد تركيب الحاجز الواقي لبكرة التشغيل.

مواقع التزليق

يجب تزييق المواقع التالية باستخدام شحم من مركب الليثيوم، الدرجة 2 وفقاً لمعايير NLGI.

نظف فتحات الشحم لتنظيفها قبل وضع الشحم في فتحات التشحيم.

ارجع إلى جدول الصيانة لمعرفة الفترات الفاصلة بين أعمال الخدمة وكمية الشحم.



فحص مستوى زيت صندوق التروس

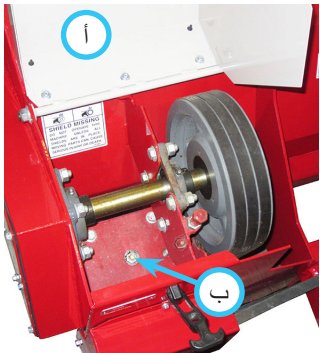
1. ضع آلة حراث التربة على سطح مستوي.
2. افتح غطاء المسمار وصندوق التروس (أ).

3. نظّف الجزء العلوي من صندوق التروس وانزع سدادة المنفس (ب) من المنفذ العلوي.

4. افحص مستوى الزيت في صندوق التروس. يجب إبقاء مستوى الزيت ممتلئاً حتى المنتصف تقريباً. في حال كان مستوى الزيت منخفضاً، أضف زيت تروس تخليقياً بمواصفة 80-90 حتى الوصول إلى المستوى المناسب.

5. أعد تركيب سدادة المنفس في المنفذ العلوي لصندوق التروس.

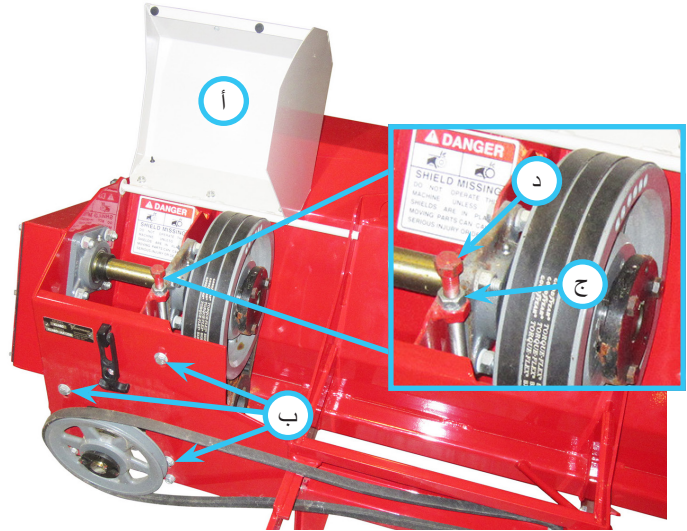
6. أغلق غطاء صندوق التروس واربط السير.



ضبط شد سير التشغيل الثلاثي

1. افصل آلة حراث التربة من وحدة القدرة.

2. افتح غطاء المسمار وصندوق التروس (أ).



3. قم بإزالة الحاجز الواقي لبكرة التشغيل من آلة حراث التربة.

4. قم بفك مسامير لوح صندوق التروس الثلاثة (ب).

5. فك صامولة الفقل (ج) على صامولة ضبط السير (د) واضبط المسمار حتى تكون السيور مشدودة. ملاحظة: في حالة شد السيور بشكل مبالغ فيه، قد تصبح البكرات الثلاثية غير متوازنة. وإذا حدث ذلك، فعليك تقليل شد السير حتى تكون البكرات متوازنة.

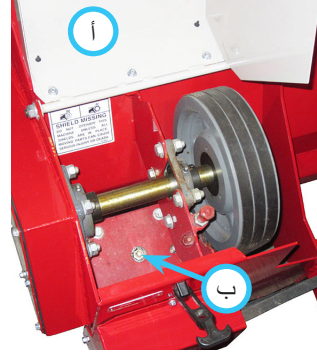
6. اربط صامولة الفقل بإحكام على مسمار ضبط السير.

7. اربط مسامير لوح صندوق التروس الثلاثة بإحكام. ولفه بعزم مقداره 42 نيوتن متر (31 قدماً - رطلاً).

8. وأعد تركيب الحاجز الواقي لبكرة التشغيل.

9. أغلق غطاء صندوق التروس واربط السير.

تغيير زيت صندوق التروس



1. ضع آلة حرث التربة على سطح مستوي.
2. افتح غطاء المسمار وصندوق التروس (أ).
3. نظّف الجزأين العلوي والسفلي من صندوق التروس.
4. أزل سداة المنفس (ب) من المنفذ العلوي لصندوق التروس.
5. ضع وعاء الصرف أسفل صندوق التروس.
6. أزل سداة الأنبوب من المنفذ السفلي لصندوق التروس واسمح بتصريف الزيت.
7. أعد تركيب سداة الأنبوب في المنفذ السفلي لصندوق التروس.
8. أضف زيت تروس تخليقيًا بمواصفة 80-90 حتى الوصول إلى المستوى المناسب.
9. أعد تركيب سداة المنفس في المنفذ العلوي لصندوق التروس.
10. أغلق غطاء صندوق التروس واربط السير.

التخزين

تحضير الملحق للتخزين

1. نظّف الملحق لإزالة الأوساخ والرواسب المتراكمة.
2. افحص الوحدة بحثًا عن أي أجهزة مفكوكة أو مفقودة أو أي مكونات تالفة أو علامات للتآكل. أصلح أو استبدل أي مكونات تالفة أو بالية.
3. افحص ملصقات السلامة. استبدل أي ملصقات باهتة أو غير مقروءة أو مفقودة.
4. افحص السيور للتأكد من خلوها من أي علامات للتلف أو البلي واستبدالها عند الحاجة.
5. ضع شحمًا على جميع نقاط التشحيم وامسح أي شحم زائد.
6. تأكد من مستوى زيت صندوق التروس.
7. افحص المكونات المطلوبة بحثًا 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 وفقًا للتعليمات الواردة في قسم الفحص اليومي من هذا الدليل.
3. اختبر الملحق للتأكد من عمل جميع المكونات بالشكل الصحيح.

الخدمة

جدول الصيانة

5 سنوات أو 500 ساعة	بعد 500 ساعة	بعد 475 ساعة	بعد 450 ساعة	بعد 425 ساعة	بعد 400 ساعة	بعد 375 ساعة	بعد 350 ساعة	بعد 325 ساعة	بعد 300 ساعة	بعد 275 ساعة	بعد 250 ساعة	بعد 225 ساعة	بعد 200 ساعة	بعد 175 ساعة	بعد 150 ساعة	بعد 125 ساعة	بعد 100 ساعة	بعد 75 ساعة	بعد 50 ساعة	بعد 25 ساعة	يومياً	عدد الملاحظات	عدد المواقع
التشخيص والتزليق: راجع قسم التزليق																							
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1	2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1	2
✓																							
الفحص																							
																							✓
																							✓
	✓																						
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
																							✓
																							✓

قائمة مراجعة الصيانة

5 سنوات أو 500 ساعة	بعد 500 ساعة	بعد 475 ساعة	بعد 450 ساعة	بعد 425 ساعة	بعد 400 ساعة	بعد 375 ساعة	بعد 350 ساعة	بعد 325 ساعة	بعد 300 ساعة	بعد 275 ساعة	بعد 250 ساعة	بعد 225 ساعة	بعد 200 ساعة	بعد 175 ساعة	بعد 150 ساعة	بعد 125 ساعة	بعد 100 ساعة	بعد 75 ساعة	بعد 50 ساعة	بعد 25 ساعة	يومياً	عدد الملاحظات	عدد المواقع	
التشخيص والتزليق: راجع قسم التزليق																								
																							1	2
																							1	2

المواصفات

الأبعاد

الارتفاع الإجمالي	55.9 سم (22 بوصة)
الطول الإجمالي	104 سم (41 بوصة)
العرض الإجمالي	135 سم (53 بوصة)
الوزن	161 كجم (356 رطلاً)
عرض الحرث	122 سم (48 بوصة)
أقصى عمق للحرث	15.2 سم (6 بوصات)

السمات

- 24 شوكة من الكربون عالية الأداء
- مداسات انزلاقية قابلة للضبط
- حامل لدعم آلة الحرث عند فصلها عن وحدة القدرة
- حاجز واقٍ لأداة الموازنة
- خفض ترس السرعة المتوسطة لتشغيل هادئ
- مجموعة التشغيل النهائية للتزليق محكمة الغلق (سلسلة رقم 80)

عرض جميع أدلة المشغل



تفضل بزيارة ventrac.com/manuals للحصول على أحدث نسخة من دليل المشغل. يتوفر أيضاً دليل قطع غيار قابل للتنزيل.