

Hướng dẫn Vận hành

# KL480

Máy xới





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

Xem tất cả hướng dẫn



Truy cập [ventrac.com/manuals](http://ventrac.com/manuals) để lấy phiên bản mới nhất của sách hướng dẫn vận hành này.

Hướng dẫn sử dụng các bộ phận có thể tải xuống cũng được cung cấp.

## Dành cho chủ sở hữu Thông tin Liên hệ và Nhận dạng Sản phẩm

Nếu bạn cần liên hệ với đại lý được ủy quyền của Ventrac để biết thông tin về bảo dưỡng sản phẩm của mình, đảm bảo luôn cung cấp kiểu model và số sê-ri sản phẩm.

Vui lòng điền vào các thông tin sau đây để tham khảo sau này. Xem (các) hình ở dưới đây để tìm vị trí của các số nhận dạng. Ghi lại trong khoảng trống đã cho.

Ngày mua: \_\_\_\_\_

Đại lý: \_\_\_\_\_

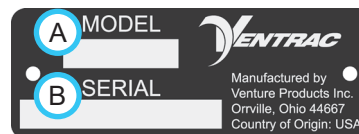
Địa chỉ đại lý: \_\_\_\_\_

Số điện thoại của đại lý: \_\_\_\_\_

Số fax của đại lý: \_\_\_\_\_

Kiểu model # (A): \_\_\_\_\_

Số sê-ri # (B): \_\_\_\_\_



Ventrac Products Inc. bảo lưu quyền thực hiện các thay đổi về thiết kế hoặc thông số kỹ thuật mà không có nghĩa vụ thực hiện các thay đổi tương tự đối với các sản phẩm được sản xuất trước đó.

# MỤC LỤC

<b>GIỚI THIỆU</b>	<b>TRANG 4</b>
Mô tả Sản phẩm . . . . .	4
Tại sao tôi cần Hướng dẫn Vận hành? . . . . .	4
Sử dụng hướng dẫn của bạn . . . . .	5
Bảng thuật ngữ trong sổ tay hướng dẫn . . . . .	5
<b>AN TOÀN</b>	<b>TRANG 6</b>
Quy trình An toàn Chung . . . . .	6
Cần đào tạo . . . . .	6
Yêu cầu về Thiết bị Bảo hộ Cá nhân (PPE) . . . . .	6
An toàn Vận hành . . . . .	6
Giữ người lái máy tránh xa . . . . .	8
Vận hành trên dốc . . . . .	8
Vận tải bằng xe tải hoặc xe moóc . . . . .	9
Bảo trì . . . . .	9
An toàn nhiên liệu . . . . .	10
An toàn thủy lực . . . . .	11
Quy trình An toàn của Máy xới KL480 . . . . .	12
Nhãn mác An toàn . . . . .	13
<b>ĐIỀU KHIỂN HOẠT ĐỘNG</b>	<b>TRANG 15</b>
Con đội kê . . . . .	15
Thước đo độ sâu . . . . .	15
<b>HOẠT ĐỘNG CHUNG</b>	<b>TRANG 16</b>
Kiểm tra Hàng ngày . . . . .	16
Gắn kèm . . . . .	16
Tách rời . . . . .	16
Quy trình Vận hành . . . . .	16
Dọn mảnh vụn ra khỏi máy xới . . . . .	17
Vận chuyển Bộ phận gắn kèm . . . . .	17
<b>DỊCH VỤ</b>	<b>TRANG 18</b>
Vệ sinh và Bảo trì Chung . . . . .	18
Kiểm tra Dây đai . . . . .	18
Thay thế Dây đai Truyền động của Bộ phận gắn kèm . . . . .	18
Thay thế Dây đai Truyền động Bộ ba . . . . .	18
Điều chỉnh Độ căng Dây đai Truyền động . . . . .	19
Bộ ba . . . . .	19
Vị trí Bôi trơn . . . . .	19
Kiểm tra Mức Dầu của Hộp số . . . . .	19
Thay Dầu Hộp số . . . . .	20
Cất giữ . . . . .	20
Lịch Bảo trì . . . . .	21
Danh sách Kiểm tra Bảo trì . . . . .	21
<b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>	<b>TRANG 22</b>
Kích thước . . . . .	22
Đặc tính . . . . .	22

# GIỚI THIỆU

---



Venture Products Inc. hân hạnh cung cấp máy xới Ventrac mới cho bạn! Chúng tôi hy vọng thiết bị của Ventrac sẽ cung cấp cho bạn **MỘT** Giải pháp của Máy kéo.



## Mô tả Sản phẩm

Máy xới KL480 được thiết kế để làm đất cho vườn hoặc sân bãi. Hai mươi bốn đinh đục cách đều nhau giúp làm đất dễ dàng và hiệu quả. Má phanh thanh trượt có thể điều chỉnh giúp người vận hành điều khiển độ sâu xới.

Bộ giảm tốc bánh răng trung gian mang lại khả năng vận hành êm ái, trong khi xích #80 trong bộ truyền động cuối cùng được bôi trơn kín mang lại hiệu suất hạng nặng.

Máy xới được trang bị kích nâng giúp cất máy xới vào đúng vị trí để dễ dàng gắn lại.

## Tại sao tôi cần Hướng dẫn Vận hành?

Sổ tay hướng dẫn này được soạn thảo để giúp bạn có được kiến thức quan trọng về những gì cần thiết để vận hành và bảo trì máy một cách an toàn, đồng thời để tránh gây thương tích và hư hỏng sản phẩm. Hướng dẫn được chia thành nhiều chương để thuận tiện cho việc tham khảo các thông tin phù hợp.

Bạn phải đọc và hiểu hướng dẫn vận hành dành cho từng bộ phận của thiết bị Ventrac mà bạn sở hữu. Đọc hướng dẫn vận hành sẽ giúp bạn làm quen với từng bộ phận cụ thể của thiết bị. Nếu sổ tay hướng dẫn này bị hỏng hoặc không thể đọc được thì bạn phải thay thế ngay lập tức. Liên hệ với đại lý Ventrac tại địa phương của bạn để lấy sổ tay thay thế.

Khi sử dụng bộ phận gắn kèm Ventrac, hãy nhớ đọc và làm theo các hướng dẫn an toàn và vận hành của cả bộ nguồn và bộ phận gắn kèm được sử dụng để đảm bảo vận hành an toàn nhất có thể.

Thông tin trong sổ tay hướng dẫn này cung cấp cho người vận hành các quy trình an toàn nhất để vận hành máy trong khi vẫn tận dụng tối đa thiết bị. Việc không tuân theo các biện pháp phòng ngừa an toàn được liệt kê trong sổ tay hướng dẫn này có thể dẫn đến gây tích cá nhân và/hoặc hư hỏng thiết bị.

# GIỚI THIỆU

## Sử dụng hướng dẫn của bạn

Hướng dẫn sử dụng này xác định các mối nguy tiềm ẩn và mối lo ngại về an toàn để giúp bạn cũng như những người khác tránh bị thương tích cá nhân và/hoặc gây hư hỏng thiết bị.

An toàn phải luôn là ưu tiên hàng đầu khi làm việc hoặc vận hành thiết bị. Tai nạn có nhiều khả năng xảy ra hơn khi không tuân thủ các quy trình vận hành thích hợp hoặc có sự tham gia của người vận hành thiếu kinh nghiệm.

## ĐỊNH NGHĨA VỀ KÝ HIỆU



Ký hiệu này xác định các nguy cơ tiềm ẩn về sức khỏe và an toàn. Nó đánh dấu các biện pháp phòng ngừa an toàn. An toàn cho bạn và những người khác đều có liên quan.

Có ba từ tín hiệu mô tả mức độ lo ngại về an toàn: Nguy hiểm, Cảnh báo và Thận trọng.

## ĐỊNH NGHĨA VỀ TỪ TÍN HIỆU

### **NGUY HIỂM**

Cho biết một tình huống nguy hiểm sắp xảy ra, nếu không tránh được, sẽ dẫn đến tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng. Từ tín hiệu này được giới hạn trong các trường hợp cực đoan nhất.

### **CẢNH BÁO**

Cho biết một tình huống nguy hiểm tiềm ẩn, nếu không tránh được, có thể dẫn đến tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng.

### **THẬN TRỌNG**

Cho biết một tình huống nguy hiểm tiềm ẩn, nếu không tránh được, có thể dẫn đến thương tích nhẹ hoặc trung bình và/hoặc thiệt hại tài sản. Nó cũng có thể được sử dụng để cảnh báo chống lại các hành vi không an toàn.

Sổ tay hướng dẫn này cũng sử dụng hai từ để làm nổi bật thông tin. **CHÚ Ý** kêu gọi sự chú ý đến thông tin cơ học đặc biệt để tránh làm hỏng thiết bị và/hoặc thực hành tốt nhất để bảo dưỡng và chăm sóc thiết bị.

**LƯU Ý** nhấn mạnh thông tin chung đáng được quan tâm đặc biệt.

Lưu ý: Định hướng Tay phải và Tay trái có thể được đề cập ở những địa điểm khác nhau trong toàn bộ sổ tay hướng dẫn này. Tay Phải và Tay Trái được xác định như thể hướng về phía trước từ trạm vận hành.

## Bảng thuật ngữ trong sổ tay hướng dẫn

<b>Bộ nguồn</b>	Máy kéo Ventrac hoặc thiết bị chạy bằng động cơ khác của Ventrac có thể tự vận hành hoặc có bộ phận gắn kèm hoặc phụ kiện.
<b>Bộ phận gắn kèm</b>	Một phần của thiết bị Ventrac yêu cầu phải có Bộ nguồn để vận hành.
<b>Phụ kiện</b>	Thiết bị gắn vào Bộ nguồn hoặc Bộ phận gắn kèm để mở rộng khả năng của nó.
<b>Máy</b>	Mô tả bất kỳ "Bộ phận gắn kèm" hoặc "Phụ kiện" nào được sử dụng cùng với bộ nguồn.

# AN TOÀN



## Quy trình An toàn Chung cho Bộ nguồn, Bộ phận gắn kèm & Phụ kiện Ventrac



### Cần đào tạo

- Chủ sở hữu máy hoàn toàn chịu trách nhiệm đào tạo người vận hành máy đúng cách.
- Chủ sở hữu/người vận hành hoàn toàn chịu trách nhiệm về hoạt động của máy và về việc ngăn ngừa tai nạn hoặc thương tích xảy ra cho mình, người khác hoặc tài sản.
- Không cho phép trẻ em hoặc nhân viên chưa được đào tạo vận hành hoặc bảo dưỡng. Quy định địa phương có thể hạn chế độ tuổi của người vận hành.
- Trước khi vận hành máy, vui lòng đọc hướng dẫn vận hành và hiểu rõ nội dung.
- Nếu người vận hành máy không thể hiểu hướng dẫn này, chủ sở hữu máy này có trách nhiệm giải thích đầy đủ nội dung trong hướng dẫn này cho người vận hành.
- Tìm hiểu và hiểu rõ cách sử dụng tất cả các nút điều khiển.
- Biết cách dừng bộ nguồn và các bộ phận gắn kèm nhanh chóng trong trường hợp khẩn cấp.

### Yêu cầu về Thiết bị Bảo hộ Cá nhân (PPE)

- Chủ sở hữu chịu trách nhiệm đảm bảo rằng tất cả những người vận hành sử dụng PPE phù hợp trong khi vận hành máy. Bất cứ khi nào bạn sử dụng máy, hãy sử dụng PPE sau:
- Thiết bị bảo vệ mắt và bảo vệ thính giác có chứng nhận.
- Giày bít mũi, chống trơn trượt.
- Quần dài.
- Mặt nạ chống bụi trong điều kiện bụi.
- PPE bổ sung có thể được yêu cầu. Tham khảo quy trình an toàn sản phẩm để biết thêm bất kỳ yêu cầu.

### An toàn Vận hành

- Siết chặt mái tóc dài và quần áo rộng rãi. Không đeo đồ trang sức.
- Kiểm tra máy trước khi vận hành. Sửa chữa hoặc thay thế bất kỳ bộ phận nào bị hư hỏng, mài mòn hoặc bị thiếu. Hãy chắc chắn các bộ phận bảo vệ và tắc chắn ở trong tình trạng hoạt động tốt và được siết chặt tại chỗ. Thực hiện bất kỳ điều chỉnh cần thiết nào trước khi vận hành máy.
- Một số hình ảnh trong hướng dẫn này có thể hiển thị các tắc chắn hoặc nắp được mở hoặc tháo ra để minh họa rõ ràng cho các hướng dẫn. Trong mọi trường hợp, không nên vận hành máy mà không có các thiết bị này ở đúng vị trí.
- Việc thay đổi hoặc sửa đổi đối với máy này có thể làm giảm độ an toàn và có thể gây hư hỏng cho máy. Không thay đổi các thiết bị an toàn hoặc vận hành khi đã tháo tắc chắn hoặc nắp đậy.
- Trước mỗi lần sử dụng, hãy xác minh tất cả các nút điều khiển đều hoạt động bình thường và kiểm tra tất cả các thiết bị an toàn. Không hoạt động nếu các nút điều khiển hoặc thiết bị an toàn không ở trong tình trạng hoạt động bình thường.
- Kiểm tra chức năng phanh đỗ trước khi vận hành. Sửa chữa hoặc điều chỉnh phanh đỗ, nếu cần.
- Quan sát và tuân theo tất cả các nhãn mác an toàn.
- Tất cả các nút điều khiển chỉ được vận hành từ trạm của người vận hành.

# AN TOÀN

---



## Quy trình An toàn Chung cho Bộ nguồn, Bộ phận gắn kèm & Phụ kiện Ventrac



- Luôn thắt dây đai an toàn nếu máy có lắp đặt lồng/thanh cuộn ở vị trí thẳng đứng.
- Đảm bảo bộ phận gắn kèm hoặc phụ kiện được khóa hoặc gắn chặt vào bộ nguồn trước khi vận hành.
- Đảm bảo tất cả những người xung quanh tránh xa bộ nguồn và phụ kiện trước khi vận hành. Dừng máy nếu có người vào khu vực làm việc của bạn.
- Luôn cảnh giác với những gì đang xảy ra xung quanh bạn, nhưng đừng mất tập trung vào nhiệm vụ bạn đang thực hiện. Luôn nhìn theo hướng máy đang di chuyển.
- Quan sát phía sau và phía dưới trước khi lùi để đảm bảo có đường đi thông suốt.
- Nếu bạn va phải vào đồ vật, hãy dừng lại và kiểm tra máy. Thực hiện bất kỳ sửa chữa cần thiết nào trước khi vận hành lại máy.
- Dừng hoạt động ngay khi có bất kỳ dấu hiệu hư hỏng nào của thiết bị. Tiếng ồn bất thường có thể là cảnh báo về lỗi thiết bị hoặc dấu hiệu cho thấy cần bảo trì. Thực hiện bất kỳ sửa chữa cần thiết nào trước khi vận hành lại máy.
- Nếu được trang bị tính năng phạm vi cao/thấp, đừng bao giờ chuyển giữa phạm vi cao và phạm vi thấp khi đang ở trên dốc. Luôn di chuyển máy đến mặt đất bằng phẳng và bật phanh đỗ trước khi chuyển phạm vi.
- Không để máy không được giám sát trong khi máy đang chạy.
- Luôn đỗ máy trên mặt đất bằng phẳng.
- Luôn tắt động cơ khi kết nối dây đai truyền động của bộ phận kèm với bộ nguồn.
- Không bao giờ được rời khỏi trạm của người vận hành khi chưa hạ bộ phận gắn kèm xuống đất, bật phanh đỗ, tắt động cơ và rút chìa khóa điện. Đảm bảo tất cả các bộ phận chuyển động đã dừng hoàn toàn trước khi tháo dỡ.
- Không bao giờ để máy không được giám sát khi chưa hạ bộ phận gắn kèm xuống đất, bật phanh đỗ, tắt động cơ và rút chìa khóa điện.
- Chỉ hoạt động trong điều kiện đủ ánh sáng.
- Không vận hành khi có nguy cơ bị sét đánh.
- Không bao giờ hướng xả của bất kỳ bộ phận gắn kèm nào về phía người, tòa nhà, động vật, xe cộ hoặc các đồ vật có giá trị khác.
- Không bao giờ xả vật liệu vào tường hoặc vật cản. Vật liệu có thể dội ngược về phía người vận hành.
- Hết sức cẩn thận khi đến gần góc khuất, bụi rậm, cây cối hoặc các đồ vật khác có thể che khuất tầm nhìn của bạn.
- Không chạy động cơ trong tòa nhà không có hệ thống thông gió đầy đủ.
- Không chạm vào động cơ hoặc bộ triệt tiếng ồn khi động cơ đang chạy hoặc ngay sau khi dừng động cơ. Những vùng này có thể nóng đến mức gây bỏng.
- Không thay đổi cài đặt bộ điều khiển động cơ hoặc chạy quá tốc độ của động cơ. Vận hành động cơ ở tốc độ quá cao có thể làm tăng nguy cơ gây thương tích cá nhân.
- Để giảm nguy cơ hỏa hoạn, hãy giữ cho các khu vực có ngăn chứa ắc quy, động cơ và bộ triệt tiếng ồn không có cỏ, lá cây, dầu mỡ quá mức và các vật liệu dễ cháy khác.

# AN TOÀN



## Quy trình An toàn Chung cho Bộ nguồn, Bộ phận gắn kèm & Phụ kiện Ventrac



- Dọn sạch các đồ vật có thể bị va đập hoặc ném ra khỏi máy ở khu vực làm việc.
- Giữ người và vật nuôi tránh xa khu vực làm việc.
- Biết rõ khu vực làm việc trước khi vận hành. Không vận hành khi có vấn đề về lực kéo hoặc độ ổn định.
- Giảm tốc độ khi bạn đang vận hành trên mặt đất gồ ghề.
- Thiết bị có thể gây thương tích nghiêm trọng và/hoặc tử vong khi sử dụng không đúng cách. Trước khi vận hành, hãy tìm hiểu và hiểu rõ cách vận hành và an toàn của bộ nguồn và bộ phận gắn kèm đang được sử dụng.
- Không vận hành máy nếu bạn không có sức khỏe thể chất và tinh thần tốt, nếu bạn bị phân tâm bởi các thiết bị cá nhân hoặc nếu bạn đang chịu ảnh hưởng của bất kỳ dược chất nào có thể làm giảm khả năng ra quyết định, sự khéo léo hoặc khả năng phán đoán của bạn.
- Trẻ bị thu hút bởi hoạt động của máy móc. Hãy để ý đến trẻ em và không cho phép chúng vào khu vực làm việc. Tắt máy nếu có trẻ em vào khu vực làm việc.
- Bộ nguồn, bộ phận gắn kèm và phụ kiện không được thiết kế hoặc nhằm mục đích di chuyển trên lòng đường công cộng. Không bao giờ vận hành hoặc di chuyển trên đường công cộng hoặc đường cao tốc.
- Vận hành với đèn an toàn khi vận hành gần đường bộ.
- Giảm tốc độ và cẩn thận quan sát xe cộ khi vận hành gần hoặc băng qua đường bộ. Dừng lại trước khi băng qua đường hoặc vỉa hè. Cẩn thận khi tiếp cận các khu vực hoặc vật thể có thể che khuất tầm nhìn.

### Giữ người lái máy tránh xa

- Chỉ cho phép người vận hành trên bộ nguồn. Giữ người lái máy tránh xa.
- Không bao giờ cho phép người lái trên bất kỳ bộ phận gắn kèm hoặc phụ kiện nào.

### Vận hành trên dốc

- Dốc có thể gây ra tai nạn mất kiểm soát và lật xe, có thể dẫn đến thương tích nặng hoặc tử vong. Làm quen với phanh đỗ khẩn cấp, cùng với các nút điều khiển bộ nguồn và chức năng của chúng.
- Nếu bộ nguồn được trang bị thanh cuộn gập xuống, nó phải được khóa ở vị trí thẳng đứng khi vận hành trên bất kỳ độ dốc nào.
- Sử dụng phạm vi thấp (nếu được trang bị) khi vận hành trên sườn dốc lớn hơn 15 độ.
- Không dừng hoặc khởi động đột ngột khi đang vận hành trên dốc.
- Không bao giờ thay đổi giữa phạm vi cao và thấp khi đang ở trên dốc. Luôn di chuyển bộ nguồn đến mặt đất bằng phẳng và bật phanh đỗ trước khi thay đổi phạm vi hoặc đặt bộ nguồn ở vị trí trung lập.
- Các biến số như bề mặt ẩm ướt và nền đất xốp sẽ làm giảm mức độ an toàn. Không lái xe ở nơi máy có thể bị mất lực kéo hoặc bị lật.
- Hãy cảnh giác với những mối nguy hiểm tiềm ẩn về địa hình.
- Tránh xa dốc thẳng đứng, mương và bờ kè.
- Nên tránh rẽ ngoặt khi vận hành trên dốc.
- Kéo tải trọng trên đồi sẽ làm giảm độ an toàn. Chủ sở hữu/người vận hành có trách nhiệm xác định tải trọng có thể được kiểm soát một cách an toàn trên sườn dốc.



# AN TOÀN



## Quy trình An toàn Chung cho Bộ nguồn, Bộ phận gắn kèm & Phụ kiện Ventrac



- Vận chuyển máy với bộ phận gắn kèm được hạ thấp hoặc ở sát mặt đất để cải thiện độ ổn định.
- Khi vận hành trên dốc, hãy lái xe theo hướng lên và xuống bất cứ khi nào có thể. Nếu cần rẽ khi lái xe qua dốc, hãy giảm tốc độ và rẽ từ từ theo hướng xuống dốc.
- Đảm bảo cung cấp đủ nhiên liệu để hoạt động liên tục. Nên sử dụng tối thiểu một nửa bình nhiên liệu.

### Vận tải bằng xe tải hoặc xe moóc

- Cẩn thận khi chất hoặc dỡ máy lên xe tải hoặc xe moóc.
- Sử dụng đường dốc có chiều rộng tối đa để tải máy vào xe tải hoặc xe moóc.
- Phanh đỗ không đủ để khóa máy trong quá trình vận chuyển. Luôn cố định bộ nguồn và/hoặc bộ phận gắn kèm vào phương tiện vận chuyển một cách chắc chắn bằng dây đeo, xích, dây cáp hoặc dây thừng. Cả dây đeo phía trước và phía sau đều phải hướng xuống dưới và hướng ra ngoài máy.
- Tắt nguồn cung cấp nhiên liệu cho bộ nguồn trong khi vận chuyển trên xe tải hoặc xe moóc.
- Nếu được trang bị, hãy xoay công tắc ngắt kết nối ắc quy sang vị trí Tắt để tắt nguồn điện.

### Bảo trì

- Giữ cho các nhãn mác an toàn luôn dễ đọc. Loại bỏ tất cả dầu mỡ, bụi bẩn và mảnh vụn ra khỏi nhãn mác an toàn và nhãn hướng dẫn.
- Nếu bất kỳ nhãn mác nào bị mờ, không đọc được hoặc bị mất, hãy nhanh chóng liên hệ với đại lý của bạn để được thay thế.
- Khi các bộ phận mới được lắp đặt, đảm bảo các nhãn mác an toàn hiện tại được dán vào các bộ phận thay thế.
- Nếu bất kỳ bộ phận nào cần thay thế, chỉ sử dụng các bộ phận thay thế gốc của Ventrac.
- Luôn luôn xoay công tắc ngắt kết nối ắc quy sang vị trí Tắt hoặc ngắt kết nối ắc quy trước khi thực hiện bất kỳ sửa chữa nào. Ngắt kết nối cực âm trước và ngắt kết nối cực dương cuối cùng. Kết nối lại cực dương trước và kết nối cực âm cuối cùng.
- Giữ tất cả các bu lông, đai ốc, ốc vít và các chốt hãm khác được siết chặt đúng cách.
- Luôn hạ bộ phận gắn kèm xuống đất, bật phanh đỗ, tắt động cơ và rút chìa khóa điện. Đảm bảo tất cả các bộ phận chuyển động đã dừng hoàn toàn trước khi vệ sinh, kiểm tra, điều chỉnh hoặc sửa chữa.
- Nếu bộ nguồn, bộ phận gắn kèm hoặc phụ kiện cần phải sửa chữa hoặc điều chỉnh không được hướng dẫn trong hướng dẫn vận hành, thì bộ nguồn, bộ phận gắn kèm hoặc phụ kiện phải được mang đến đại lý ủy quyền của Ventrac để được bảo dưỡng.
- Đừng bao giờ thực hiện bảo trì bộ nguồn và/hoặc bộ phận gắn kèm nếu có người ở trong trạm của người vận hành.
- Luôn sử dụng kính bảo vệ khi xử lý ắc quy.
- Thường xuyên kiểm tra độ kín và độ mài mòn của các đường dẫn nhiên liệu. Siết chặt hoặc sửa chữa khi cần thiết.
- Để giảm nguy cơ hỏa hoạn, hãy giữ cho các khu vực có ngăn chứa ắc quy, động cơ và bộ triệt tiếng ồn không có cỏ, lá cây và dầu mỡ quá mức.

# AN TOÀN



## Quy trình An toàn Chung cho Bộ nguồn, Bộ phận gắn kèm & Phụ kiện Ventrac



- Không chạm vào động cơ, bộ triệt tiếng ồn hoặc các bộ phận xả khác khi động cơ đang chạy hoặc ngay sau khi dừng động cơ. Những vùng này có thể nóng đến mức gây bỏng.
- Để động cơ nguội trước khi cất giữ và không cất giữ gần ngọn lửa trần.
- Không thay đổi cài đặt bộ điều khiển động cơ hoặc chạy quá tốc độ của động cơ. Vận hành động cơ ở tốc độ quá cao có thể làm tăng nguy cơ gây thương tích cá nhân.
- Lò xo có thể chứa năng lượng dự trữ. Thận trọng khi tắt hoặc tháo lò xo và/hoặc các bộ phận chịu tải bằng lò xo.
- Vật cản hoặc tắc nghẽn trong hệ thống truyền động hoặc các bộ phận chuyển động/quay có thể gây ra tình trạng tích tụ năng lượng dự trữ. Khi loại bỏ vật cản hoặc tắc nghẽn, hệ thống truyền động hoặc các bộ phận chuyển động/quay có thể chuyển động đột ngột. Không cố gắng loại bỏ vật cản hoặc tắc nghẽn bằng tay của bạn. Giữ tay, chân và quần áo của bạn tránh xa tất cả các bộ phận chạy bằng điện.

### An toàn nhiên liệu

- Để tránh gây thương tích cá nhân hoặc hư hỏng tài sản, hãy hết sức cẩn thận khi xử lý xăng. Xăng cực kỳ dễ cháy và hơi nhiên liệu dễ gây nổ.
- Không đổ tiếp nhiên liệu cho máy khi đang hút thuốc hoặc ở vị trí gần ngọn lửa hoặc tia lửa.
- Luôn đổ tiếp nhiên liệu cho máy khi ở ngoài trời.
- Không bảo quản máy hoặc bình chứa nhiên liệu trong nhà có khói hoặc nhiên liệu có thể chạm tới ngọn lửa trần, tia lửa hoặc đèn hoa tiêu.
- Chỉ lưu trữ nhiên liệu trong bình chứa đã được phê duyệt. Tránh xa tầm tay trẻ em.
- Không bao giờ đổ đầy bình chứa bên trong xe hoặc trên sàn xe tải hoặc sàn xe moóc có lớp lót nhựa. Luôn đặt bình chứa trên mặt đất, cách xa xe của bạn trước khi đổ đầy.
- Tháo máy ra khỏi xe tải hoặc xe moóc và đổ tiếp nhiên liệu khi đặt trên mặt đất. Nếu không thể, hãy đổ tiếp nhiên liệu cho máy bằng bình chứa di động, chứ không phải từ mắt phun của bộ phân phối nhiên liệu.
- Không bao giờ tháo nắp nhiên liệu hoặc đổ thêm nhiên liệu khi động cơ đang chạy. Để động cơ nguội trước khi đổ tiếp nhiên liệu.
- Không bao giờ tháo nắp nhiên liệu khi đang ở trên dốc. Chỉ tháo nắp nhiên liệu khi đỗ trên bề mặt bằng phẳng.
- Lắp lại nắp bình nhiên liệu và nắp bình chứa một cách an toàn.
- Không đổ quá đầy bình nhiên liệu. Chỉ đổ đầy đến mức thấp nhất của cổ bình xăng, không được đổ đầy cổ bình xăng. Việc đổ đầy bình nhiên liệu có thể dẫn đến động cơ bị ngập nước, rò rỉ nhiên liệu ra khỏi bình và/hoặc làm hỏng hệ thống kiểm soát khí thải.
- Nếu nhiên liệu bị tràn, dừng cố khởi động động cơ. Di chuyển bộ nguồn ra khỏi chỗ tràn nhiên liệu và tránh tạo ra bất kỳ nguồn phát lửa nào cho đến khi hơi nhiên liệu tan hết.
- Nếu phải xả hết bình nhiên liệu thì nó phải được xả ở ngoài trời vào một bình chứa đã được phê duyệt.
- Thường xuyên kiểm tra độ kín và độ mài mòn của các đường dẫn nhiên liệu. Siết chặt hoặc sửa chữa khi cần thiết.
- Hệ thống nhiên liệu được trang bị van ngắt. Ngắt nhiên liệu khi vận chuyển máy đến và rời khỏi nơi làm việc, khi đỗ máy ở trong nhà hoặc khi bảo dưỡng hệ thống nhiên liệu.

# AN TOÀN

---



## Quy trình An toàn Chung cho Bộ nguồn, Bộ phận gắn kèm & Phụ kiện Ventrac



### An toàn thủy lực

- Đảm bảo các kết nối thủy lực chặt chẽ và tất cả các ống mềm thủy lực và ống đều ở trong tình trạng tốt. Sửa chữa bất kỳ chỗ rò rỉ nào và thay thế bất kỳ ống mềm hoặc ống nào bị hư hỏng hoặc xuống cấp trước khi khởi động máy.
- Rò rỉ thủy lực có thể xảy ra dưới áp suất cao. Rò rỉ thủy lực cần được quan tâm và chăm sóc đặc biệt.
- Sử dụng một miếng bìa cứng và kính lúp để xác định vị trí nghi ngờ bị rò rỉ thủy lực.
- Giữ cơ thể và tay tránh khỏi vị trí rò rỉ qua lỗ chốt hoặc mắt phun phun ra chất lỏng thủy lực áp suất cao. Chất lỏng thủy lực thoát ra dưới áp suất cao có thể xâm nhập vào da gây tổn thương nghiêm trọng, dẫn đến các biến chứng nghiêm trọng và/hoặc bị nhiễm trùng thứ phát nếu không được điều trị. Nếu chất lỏng thủy lực được tiêm vào da, hãy tìm cách được chăm sóc y tế ngay lập tức cho dù vết thương có nhỏ đến đâu.
- Hệ thống thủy lực có thể chứa năng lượng dự trữ. Trước khi thực hiện bảo dưỡng hoặc sửa chữa hệ thống thủy lực, hãy tháo mọi bộ phận gắn kèm, bật phanh đỗ, tắt hệ thống chuyển trọng lượng (nếu được trang bị), tắt động cơ và rút chìa khóa điện. Để giảm áp suất lên hệ thống thủy lực phụ, hãy tắt động cơ bộ nguồn và di chuyển cần điều khiển thủy lực sang trái và phải trước khi ngắt kết nối các khớp nối nhanh thủy lực phụ.

# AN TOÀN

---



## Quy trình An toàn của Máy xới KL480



- Gọi trước khi bạn đào. Nếu có bất kỳ khả năng xảy ra các tiện ích bị chôn vùi (dây cáp, đường dẫn khí gas, v.v.) trong khu vực bạn đang làm việc thì các tiện ích đó phải được đánh dấu trước khi làm việc. Có một số cần Gọi Trước Khi Bạn Đào được liệt kê trong phần dịch vụ / thông tin của danh bạ điện thoại địa phương của bạn, hoặc bạn có thể tìm số của khu vực của bạn qua đường trực tuyến.
- Việc tiếp xúc với các đinh đục đang quay hoặc các bộ phận đang chuyển động khác có thể gây thương tích cá nhân. Để tay và chân tránh ra xa.
- Các đinh đục của máy xới rất sắc. Đeo găng tay da khi làm việc với đinh đục của máy xới.
- Tắt PTO để dừng các đinh đục của máy xới bất cứ khi nào máy xới được nhấc lên khỏi mặt đất.
- Trước khi xới, hãy dọn sạch đá, cành cây, dây hoặc các mảnh vụn khác trong khu vực làm việc có thể làm tắc nghẽn máy xới. Nếu bất kỳ mảnh vỡ nào bị kẹt trong máy xới, hãy bật phanh đỗ của bộ nguồn, tắt động cơ và rút chìa khóa điện trước khi cố gắng loại bỏ mảnh vụn.

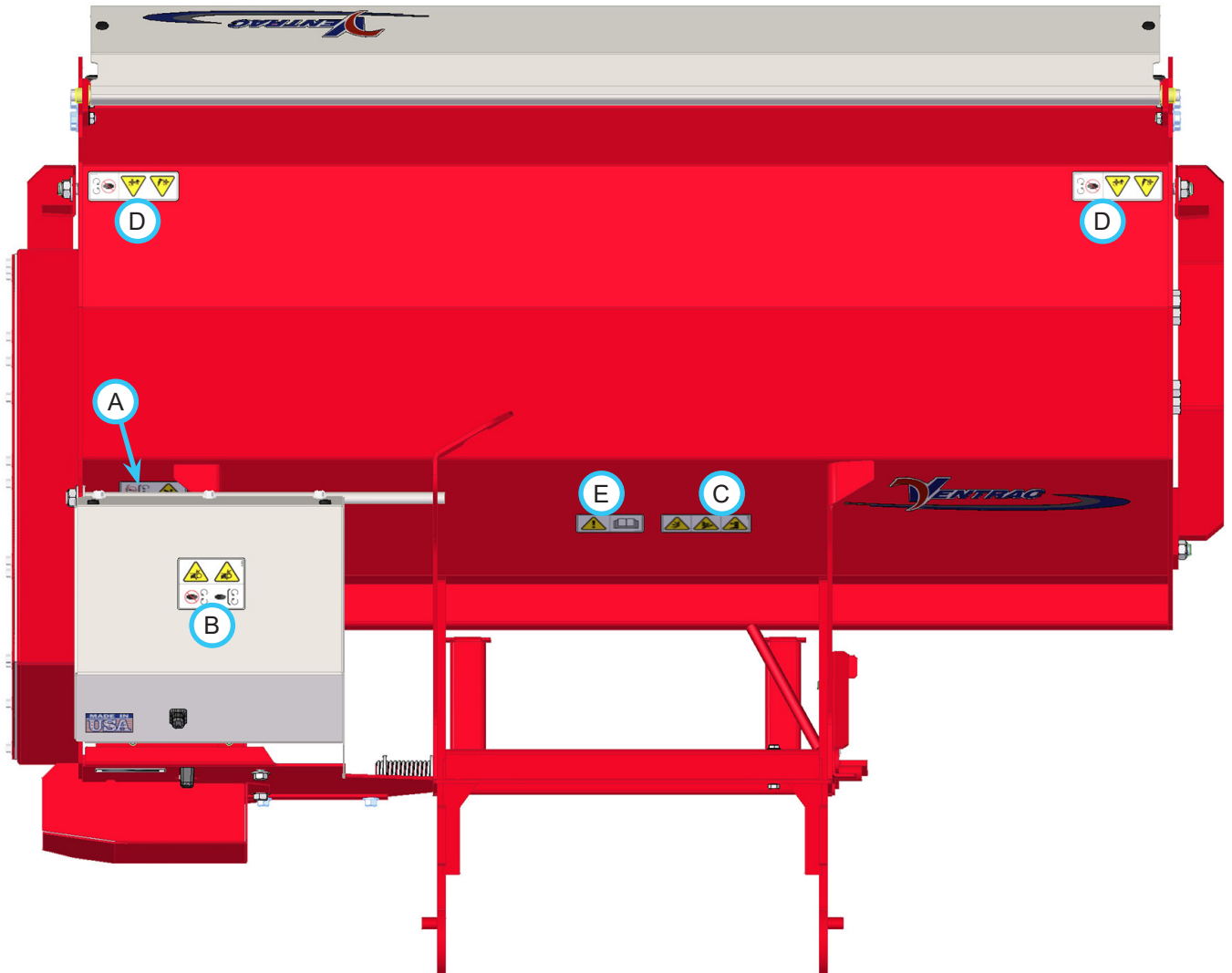
# AN TOÀN

## Nhãn mác An toàn

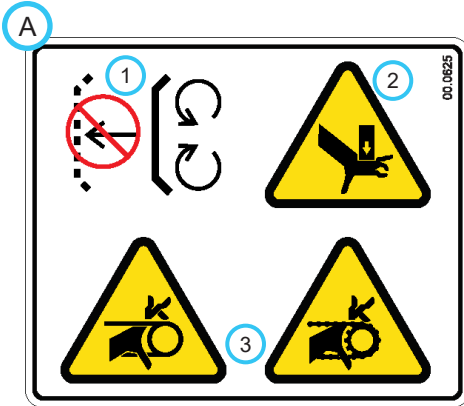
Các nhãn mác an toàn sau đây phải được giữ gìn trên bộ phận gắn kèm của bạn.

Đảm bảo tất cả các nhãn mác an toàn đều rõ ràng. Loại bỏ tất cả dầu mỡ, bụi bẩn và mảnh vụn ra khỏi nhãn mác an toàn và nhãn hướng dẫn. Nếu bất kỳ nhãn mác nào bị mờ, không đọc được hoặc bị mất, hãy nhanh chóng liên hệ với đại lý của bạn để được thay thế.

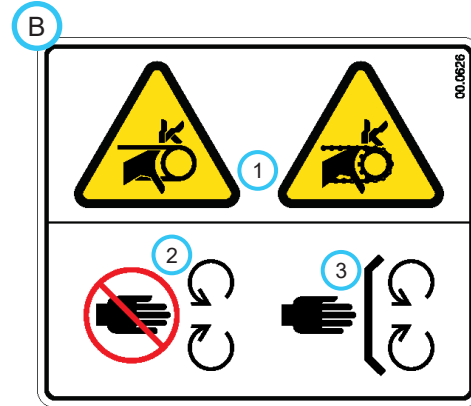
Khi các bộ phận mới được lắp đặt, đảm bảo các nhãn mác an toàn hiện tại được dán vào các bộ phận thay thế.



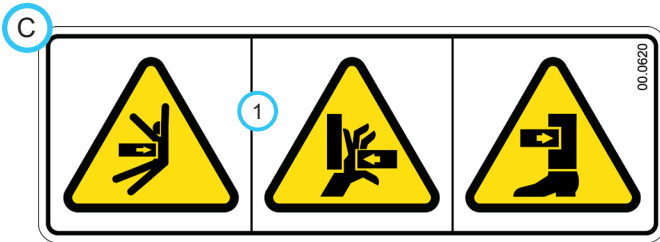
# AN TOÀN



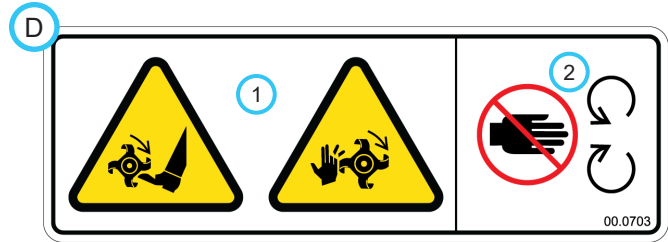
1. Tấm chắn bị thiếu - không vận hành.
2. Nguy cơ bị kẹp hoặc nghiền nát.
3. Nguy cơ bị vướng ngón tay hoặc bàn tay.



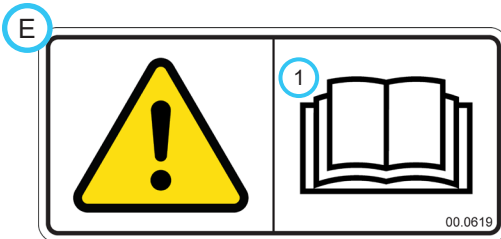
1. Nguy cơ bị vướng ngón tay hoặc bàn tay.
2. Tránh xa các bộ phận chuyển động.
3. Giữ tất cả các bộ phận bảo vệ và tấm chắn ở đúng vị trí.



1. Nguy cơ bị kẹp hoặc nghiền nát.



1. Nguy cơ bị cắt lìa hoặc chặt đứt bàn tay hoặc bàn chân - đinh đục đang quay.
2. Tránh xa các bộ phận chuyển động.



1. Cảnh báo - Đọc hướng dẫn vận hành.

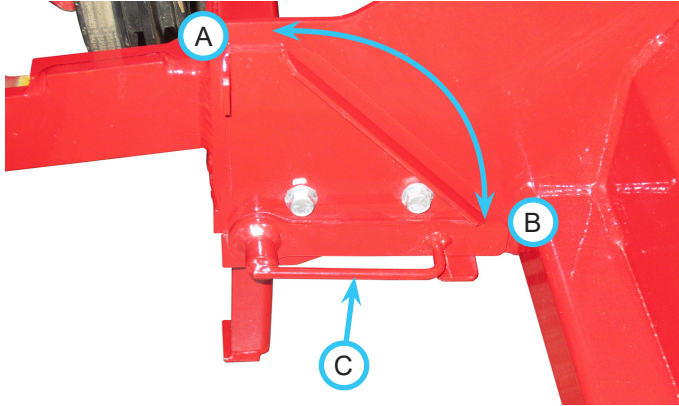
Nhãn mác	Mô tả	Số Bộ phận	Số lượng
A	Tấm chắn bị thiếu	00.0625	1
B	Nguy cơ bị vướng	00.0626	1
C	Nguy cơ bị kẹp hoặc nghiền nát	00.0620	1
D	Nguy cơ bị cắt lìa/chặt đứt	00.0703	2
E	Đọc Hướng dẫn Vận hành	00.0619	1

# ĐIỀU KHIỂN HOẠT ĐỘNG

## Con đội kê

Máy xới được trang bị con đội kê để giữ các tay đòn cầu móc ở đúng vị trí để gắn lại khi không sử dụng máy xới.

Đặt con đội kê vào vị trí vận hành (A) để xới hoặc vận chuyển.



Đặt con đội kê vào vị trí cất giữ (B) trước khi tháo ra khỏi bộ nguồn.

Con đội kê chịu tải bằng lò xo để duy trì tình trạng bị khóa ở vị trí đã chọn. Để thay đổi vị trí của con đội kê, hãy kéo tay cầm của con đội kê (C) ra và xoay đến vị trí mong muốn.

## Thước đo độ sâu

Máy xới được trang bị má phanh thanh trượt có thước đo độ sâu có thể điều chỉnh để điều khiển độ sâu xới.

Để điều chỉnh độ sâu xới:

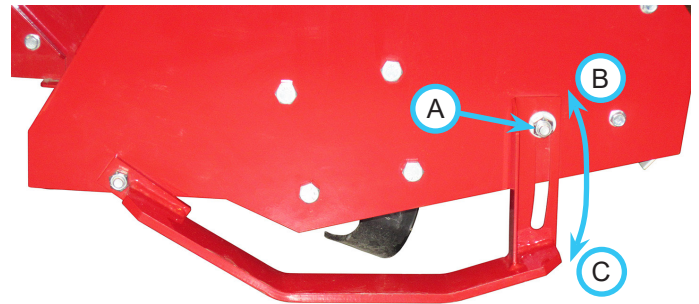
1. Đỡ bộ nguồn trên bề mặt bằng phẳng và bật phanh đỗ.

### **⚠ CẢNH BÁO**

Tình trạng trôi thủy lực hoặc vô tình giải phóng áp suất thủy lực có thể khiến máy xới bị hạ thấp và gài bẫy hoặc đè bẹp người hoặc bộ phận phụ thuộc.

Luôn nâng máy xới một cách chắc chắn bằng các khối hoặc con đội kê khi thực hiện điều chỉnh với máy xới ở vị trí nâng lên.

2. Nâng máy xới lên và đỡ chắc chắn bằng các khối hoặc con đội kê.
3. Tắt động cơ bộ nguồn và rút chìa khóa điện.
4. Hơi nới lỏng các bu lông điều chỉnh má phanh thanh trượt bên trái và bên phải (A) rồi di chuyển phía trước của mỗi má phanh thanh trượt vào vị trí mong muốn. Để xới sâu hơn, hãy di chuyển phía trước của má phanh thanh trượt lên (B). Để xới nông hơn, hãy di chuyển phía trước của má phanh thanh trượt xuống (C).



5. Kiểm tra để đảm bảo rằng cả má phanh thanh trượt bên trái và bên phải đều được đặt ở cùng một vị trí và siết chặt các bu lông điều chỉnh.

# HOẠT ĐỘNG CHUNG

## Kiểm tra Hàng ngày

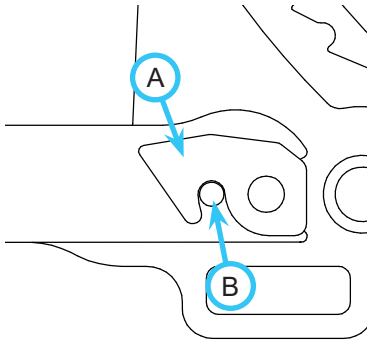
### **⚠ CẢNH BÁO**

Luôn bật phanh đỗ, tắt động cơ bộ nguồn, rút chìa khóa điện và đảm bảo tất cả các bộ phận đang chuyển động đã dừng hoàn toàn trước khi kiểm tra các bộ phận hoặc thử sửa chữa hoặc điều chỉnh.

1. Đỗ máy trên bề mặt bằng phẳng, khi tắt động cơ và tất cả chất lỏng đã nguội.
2. Thực hiện kiểm tra trực quan đối với cả bộ nguồn và bộ phận gắn kèm. Tìm phần cứng bị lỏng hoặc bị thiếu, các bộ phận bị hỏng hoặc có dấu hiệu mài mòn.
3. Kiểm tra xem dây đai có bị hư hỏng hoặc mài mòn quá mức không. Tham khảo phần Kiểm tra Dây đai trong sổ tay hướng dẫn này.
4. Kiểm tra các đinh đục máy xới xem có bị hư hỏng không. Thay thế bất kỳ đinh đục nào bị cong hoặc hư hỏng.

## Gắn kèm

1. Đẩy bộ nguồn từ từ về phía trước vào các tay đòn cầu móc của bộ phận gắn kèm. Căn chỉnh các tay đòn nâng của bộ nguồn với các tay đòn cầu móc của bộ phận gắn kèm bằng cách nâng hoặc hạ cầu móc phía trước và hoàn thành thao tác ăn khớp.
2. Sau khi đã ăn khớp hoàn toàn, di chuyển cần chốt cầu móc phía trước\* đến vị trí khóa. Chốt (A) phải khóa trên chốt tay đòn cầu móc (B) của bộ phận gắn kèm.
3. Bật phanh đỗ\* và tắt động cơ.
4. Đặt dây đai của bộ phận gắn kèm lên trên ròng rọc truyền động PTO trên bộ nguồn. Đảm bảo dây đai được đặt đúng vị trí ở trong mỗi ròng rọc.
5. Gài thanh căng dây đai PTO\*.
6. Hơi nâng máy xới và xoay con đội kê đến vị trí vận hành.



## Tách rời

1. Đỗ bộ nguồn trên bề mặt bằng phẳng và bật phanh đỗ.\*
2. Xoay con đội kê xuống vị trí cất giữ.
3. Hạ bộ phận gắn kèm xuống đất.
4. Tắt động cơ của bộ nguồn.
5. Nhả thanh căng dây đai PTO\*.
6. Tháo dây đai của bộ phận gắn kèm ra khỏi ròng rọc truyền động PTO của bộ nguồn.
7. Nhả cần khóa cầu móc phía trước.\*
8. Khởi động lại bộ nguồn và từ từ rút lui khỏi bộ phận gắn kèm. Chuyển động từ bên này sang bên kia của tay lái có thể giúp thao tác nhả ra.

## Quy trình Vận hành

Trước khi vận hành, hãy thực hiện kiểm tra hàng ngày, chuyển bộ nguồn sang phạm vi thấp và xác minh các má phanh thanh trượt của máy xới đã được cài đặt ở độ sâu xới mong muốn.

Đánh dấu khu vực làm việc sẽ được xới. Để đạt kết quả tốt nhất, hãy bắt đầu xới ở phía bên phải của khu vực làm việc và xới sang bên trái.

Máy xới được thiết kế để sử dụng với bộ nguồn di chuyển lùi. Lái bộ nguồn vào khu vực làm việc và đặt máy xới ở rìa bên phải của khu vực sẽ được xới. Với động cơ của bộ nguồn đang chạy trong khoảng từ 2.000 đến 2.500 vòng/phút, hãy bật công tắc PTO và điều chỉnh van tiết lưu đến số vòng/phút mong muốn của động cơ. Từ từ hạ máy xới xuống đất và bắt đầu di chuyển bộ nguồn theo hướng lùi. Tiếp tục hạ máy xới cho đến khi các má phanh thanh trượt tiếp xúc với mặt đất và đặt cần SDLA chính của bộ nguồn ở vị trí phao nổi.

Tiếp tục di chuyển lùi ở tốc độ phù hợp với điều kiện đất. Nếu dây đai máy xới bắt đầu trượt, hãy giảm tốc độ trên mặt đất hoặc tăng độ sâu của máy xới. Khi gần đến cuối hàng mong muốn, hãy bắt đầu từ từ nhấc máy xới lên khỏi mặt đất trong khi bộ nguồn vẫn đang di chuyển để giúp giảm thiểu việc tạo rãnh ở cuối hàng.

Tắt PTO, di chuyển bộ nguồn sang bên trái của hàng đã xới và lái xe trở lại điểm xuất phát để bắt đầu đường xới tiếp theo.

\*Tham khảo hướng dẫn vận hành bộ nguồn để biết cách vận hành các nút điều khiển bộ nguồn.



# HOẠT ĐỘNG CHUNG

---

## Dọn mảnh vụn ra khỏi máy xới

Nếu đá hoặc mảnh vụn bị kẹt trong máy xới thì có thể khiến dây đai bị trượt hoặc động cơ của bộ nguồn bị ngừng. Nếu điều này xảy ra, hãy tắt PTO ngay lập tức.

### **CẢNH BÁO**

Tình trạng trôi thủy lực hoặc vô tình giải phóng áp suất thủy lực có thể khiến máy xới bị hạ thấp và gài bẫy hoặc đè bẹp người hoặc bộ phận phụ thuộc.

Luôn nâng máy xới một cách chắc chắn bằng các khối hoặc con đội kê khi thực hiện điều chỉnh với máy xới ở vị trí nâng lên.

1. Nhấc máy xới lên khỏi mặt đất và đỡ chắc chắn bằng các khối hoặc con đội kê.
2. Bật phanh đỗ, tắt động cơ và rút chìa khóa điện.
3. Sử dụng thanh hoặc dụng cụ khác để loại bỏ các mảnh vụn khỏi đỉnh đục và vỏ của máy xới.
4. Kiểm tra các đỉnh đục của máy xới xem có bị hư hỏng trước khi tiếp tục vận hành máy xới.

## Vận chuyển Bộ phận gắn kèm

Vận chuyển bộ phận gắn kèm khi cầu móc phía trước bộ nguồn và bộ phận gắn kèm được nâng lên hoàn toàn để giảm mài mòn thiết bị. Di chuyển từ từ khi vận chuyển trên các bề mặt nhấp nhô và gồ ghề để duy trì khả năng kiểm soát bộ nguồn và giảm sốc cho bộ nguồn và bộ phận gắn kèm. Luôn tắt bộ nguồn PTO trước khi vận chuyển bộ phận gắn kèm.

# DỊCH VỤ

## ⚠ CẢNH BÁO

Luôn bật phanh đỗ, tắt động cơ bộ nguồn, rút chìa khóa điện và đảm bảo tất cả các bộ phận đang chuyển động đã dừng hoàn toàn trước khi kiểm tra các bộ phận hoặc thử sửa chữa hoặc điều chỉnh.

## CHÚ Ý

Nếu bất kỳ bộ phận nào cần thay thế, chỉ sử dụng các bộ phận thay thế gốc của Ventrac.

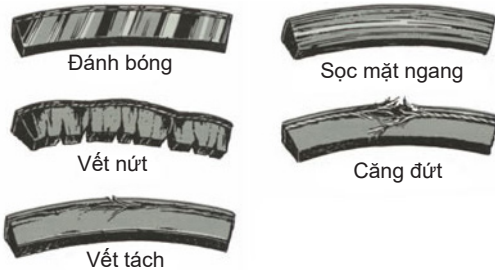
### Vệ sinh và Bảo trì Chung

Để đạt kết quả tốt nhất và duy trì khả năng hoàn thiện của máy xới, hãy làm sạch hoặc rửa máy xới để loại bỏ bụi bẩn và mảnh vụn. Làm sạch tất cả bụi bẩn và mảnh vụn khỏi rô-to và đỉnh đục sau mỗi lần sử dụng.

### Kiểm tra Dây đai

Kiểm tra dây đai truyền động của bộ phận gắn kèm có thể ngăn chặn sự cố đột ngột của dây đai bằng cách phát hiện vấn đề trước khi chúng làm dây đai bị đứt.

Tình trạng mài mòn thông thường trên dây đai truyền động có thể dẫn đến các tình trạng được minh họa



trong sơ đồ. Nếu bất kỳ điều kiện nào trong số này xảy ra, dây đai truyền động sẽ cần được thay thế.

### Thay thế Dây đai Truyền động của Bộ phận gắn kèm

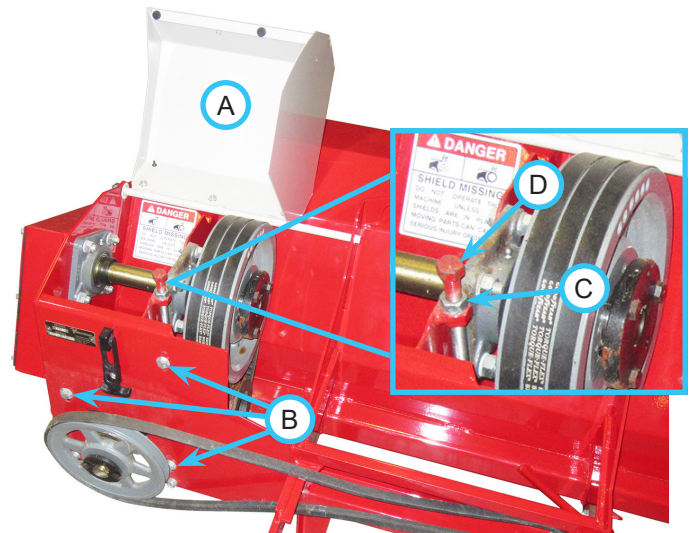
1. Tháo máy xới ra khỏi bộ nguồn.
2. Tháo tấm chắn ròng rọc truyền động (A) ra khỏi máy xới.



3. Tháo dây đai truyền động cũ và lắp dây đai truyền động mới trên ròng rọc truyền động.
4. Lắp lại tấm chắn ròng rọc truyền động.

### Thay thế Dây đai Truyền động Bộ ba

1. Tháo máy xới ra khỏi bộ nguồn.
2. Mở dây đai và nắp hộp số (A).

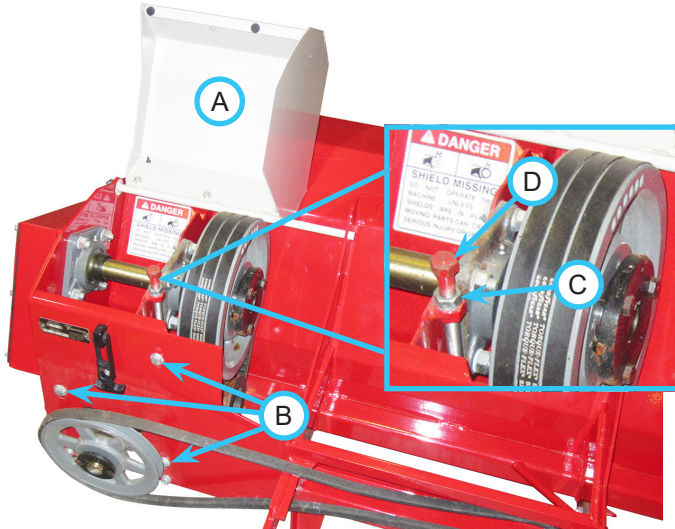


3. Tháo tấm chắn ròng rọc truyền động ra khỏi máy xới.
4. Nới lỏng ba bu lông tấm hộp số (B).
5. Nới lỏng êcu hãm (C) trên bu lông điều chỉnh dây đai (D) và nới lỏng bu lông điều chỉnh.
6. Tháo dây đai truyền động cũ và lắp dây đai truyền động mới vào hộp số và ròng rọc trục truyền động. Thay cả ba dây đai truyền động trung gian cùng một lúc.
7. Căng dây đai theo hướng dẫn trong phần Điều chỉnh lực độ căng dây đai truyền động bộ ba.
8. Siết chặt ba bu lông tấm hộp số. Tạo mô men xoắn đến 42 Nm.
9. Lắp lại tấm chắn ròng rọc truyền động.
10. Đóng và siết chặt dây đai và nắp hộp số.

# DỊCH VỤ

## Điều chỉnh Độ căng Dây đai Truyền động Bộ ba

1. Tháo máy xới ra khỏi bộ nguồn.
2. Mở dây đai và nắp hộp số (A).



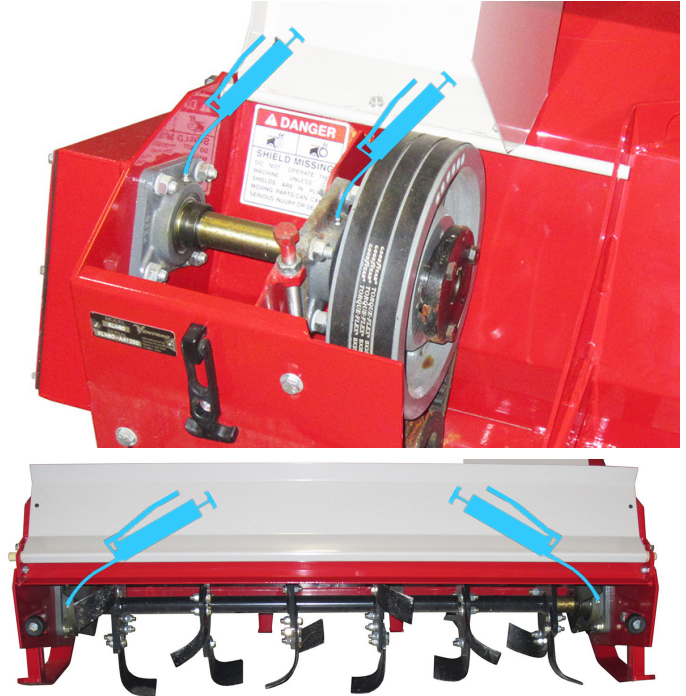
3. Tháo tấm chắn ròng rọc truyền động ra khỏi máy xới.
4. Nới lỏng ba bu lông tấm hộp số (B).
5. Nới lỏng êcu hãm (C) trên bu lông điều chỉnh dây đai (D) và điều chỉnh bu lông cho đến khi dây đai được siết chặt. LƯU Ý: nếu dây đai bị siết quá chặt, ba ròng rọc có thể bị lệch. Nếu điều này xảy ra, hãy giảm độ căng dây đai cho đến khi các ròng rọc thẳng hàng.
6. Siết chặt êcu hãm trên bu lông điều chỉnh dây đai.
7. Siết chặt ba bu lông tấm hộp số. Tạo mô men xoắn đến 42 Nm.
8. Lắp lại tấm chắn ròng rọc truyền động.
9. Đóng và siết chặt dây đai và nắp hộp số.

## Vị trí Bôi trơn

Cần bôi trơn tại các vị trí sau bằng mỡ NLGI #2 phức hợp lithium.

Lau sạch các núm tra mỡ trước khi bôi mỡ vào các núm tra mỡ.

Tham khảo lịch bảo trì để biết khoảng cách thời gian bảo dưỡng và lượng mỡ.



## Kiểm tra Mức Dầu của Hộp số

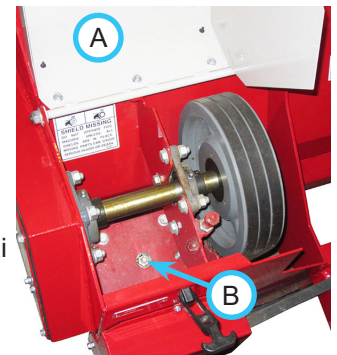
1. Đặt máy xới trên bề mặt bằng phẳng.
2. Mở dây đai và nắp hộp số (A).

3. Làm sạch phần trên cùng của hộp số và tháo nút ống thông hơi (B) ra khỏi cổng trên cùng.

4. Kiểm tra mức dầu trong hộp số. Mức dầu cần phải được duy trì ở mức xấp xỉ đầy nửa. Nếu mức dầu thấp, hãy đổ thêm dầu hộp số tổng hợp 80-90 cho đến khi đạt đến mức thích hợp.

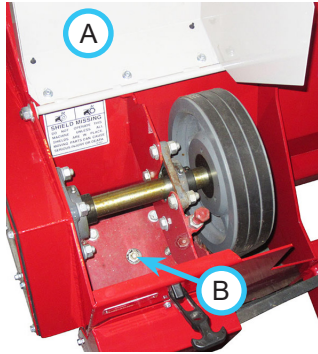
5. Lắp lại nút ống thông hơi vào cổng trên cùng của hộp số.

6. Đóng và siết chặt dây đai và nắp hộp số.



## Thay Dầu Hộp số

1. Đặt máy xới trên bề mặt bằng phẳng.
2. Mở dây đai và nắp hộp số (A).
3. Làm sạch phần trên cùng và phần dưới cùng của hộp số.
4. Tháo nút ống thông hơi (B) ra khỏi cổng trên cùng của hộp số.
5. Đặt khay xả bên dưới hộp số.
6. Tháo nút ống dẫn ra khỏi cổng dưới cùng của hộp số và để dầu xả ra.
7. Lắp lại nút ống dẫn vào cổng dưới cùng của hộp số.
8. Đổ thêm dầu hộp số tổng hợp 80-90 cho đến khi đạt đến mức thích hợp.
9. Lắp lại nút ống thông hơi vào cổng trên cùng của hộp số.
10. Đóng và siết chặt dây đai và nắp hộp số.



## Cất giữ

### Chuẩn bị Bộ phận gắn kèm để Cất giữ

1. Làm sạch bộ phận gắn kèm để loại bỏ bụi bẩn và mảnh vụn tích tụ.
2. Kiểm tra phần cứng bị lỏng hoặc bị thiếu, các bộ phận bị hỏng hoặc có dấu hiệu mài mòn. Sửa chữa hoặc thay thế bất kỳ bộ phận nào bị hư hỏng hoặc mài mòn.
3. Kiểm tra các nhãn mác an toàn. Thay bất kỳ nhãn mác nào bị mờ, không đọc được hoặc bị thiếu.
4. Kiểm tra dây đai xem có dấu hiệu hư hỏng hoặc mài mòn không và thay thế khi cần thiết.
5. Tra mỡ cho tất cả các điểm mỡ và lau sạch mỡ thừa.
6. Kiểm tra mức dầu của hộp số.
7. Kiểm tra các bộ phận được sơn xem có bị sứt mẻ, trầy xước hoặc rỉ sét không. Làm sạch và đánh lại các bề mặt khi cần thiết.

### Tháo Bộ phận gắn kèm ra khỏi Khoang cất giữ

1. Làm sạch bộ phận gắn kèm để loại bỏ bụi hoặc mảnh vụn tích tụ.
2. Kiểm tra bộ phận gắn kèm theo hướng dẫn trong phần Kiểm tra Hàng ngày của sổ tay hướng dẫn này.
3. Kiểm tra bộ phận gắn kèm để đảm bảo tất cả các thành phần đều hoạt động bình thường.

# DỊCH VỤ

## Lịch Bảo trì

	# vị trí	# máy bơm	Hàng ngày	Ở mức 25 giờ	Ở mức 50 giờ	Ở mức 75 giờ	Ở mức 100 giờ	Ở mức 125 giờ	Ở mức 150 giờ	Ở mức 175 giờ	Ở mức 200 giờ	Ở mức 225 giờ	Ở mức 250 giờ	Ở mức 275 giờ	Ở mức 300 giờ	Ở mức 325 giờ	Ở mức 350 giờ	Ở mức 375 giờ	Ở mức 400 giờ	Ở mức 425 giờ	Ở mức 450 giờ	Ở mức 475 giờ	Ở mức 500 giờ	5 năm hoặc 500 giờ
Mở và Bôi trơn: Xem Phần Bôi trơn																								
Vòng bi trục truyền động	2	1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vòng bi rô-to chính	2	1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kiểm tra mức dầu của hộp số							✓				✓				✓			✓					✓	
Thay dầu của hộp số				✓									✓											✓
Kiểm tra																								
Kiểm tra các bộ phận bị lỏng, bị thiếu hoặc bị mòn			✓																					
Kiểm tra Dây đai và Ròng rọc			✓																					
Kiểm tra xích truyền động							✓				✓				✓			✓				✓		
Kiểm tra bu lông của đỉnh đục máy xới. Tạo mô men xoắn đến 75 Nm (55 ft-lbs).				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kiểm tra các đỉnh đục máy xới xem có bị hư hỏng không			✓																					
Kiểm tra Nhãn mác An toàn			✓																					

## Danh sách Kiểm tra Bảo trì

	# vị trí	# máy bơm	Hàng ngày	Ở mức 25 giờ	Ở mức 50 giờ	Ở mức 75 giờ	Ở mức 100 giờ	Ở mức 125 giờ	Ở mức 150 giờ	Ở mức 175 giờ	Ở mức 200 giờ	Ở mức 225 giờ	Ở mức 250 giờ	Ở mức 275 giờ	Ở mức 300 giờ	Ở mức 325 giờ	Ở mức 350 giờ	Ở mức 375 giờ	Ở mức 400 giờ	Ở mức 425 giờ	Ở mức 450 giờ	Ở mức 475 giờ	Ở mức 500 giờ	5 năm hoặc 500 giờ
Mở và Bôi trơn: Xem Phần Bôi trơn																								
Vòng bi trục truyền động	2	1																						
Vòng bi rô-to chính	2	1																						
Kiểm tra mức dầu của hộp số																								
Thay dầu của hộp số																								
Kiểm tra																								
Kiểm tra các bộ phận bị lỏng, bị thiếu hoặc bị mòn																								
Kiểm tra Dây đai và Ròng rọc																								
Kiểm tra xích truyền động																								
Kiểm tra bu lông của đỉnh đục máy xới. Tạo mô men xoắn đến 75 Nm (55 ft-lbs).																								
Kiểm tra các đỉnh đục máy xới xem có bị hư hỏng không																								
Kiểm tra Nhãn mác An toàn																								

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

---

## Kích thước

Tổng chiều cao . . . . .	55,9 cm
Tổng chiều dài . . . . .	104 cm
Tổng chiều rộng . . . . .	135 cm
Trọng lượng . . . . .	161 kg
Bề rộng xới . . . . .	122 cm
Độ sâu xới tối đa . . . . .	15,2 cm

## Đặc tính

- 24 đinh đục carbon hiệu suất cao
- Má phanh thanh trượt có thể điều chỉnh
- Kích để nâng máy xới khi tách ra khỏi bộ nguồn
- Tấm chắn của máy san bằng
- Giảm tốc bánh răng trung gian để vận hành êm ái
- Bộ truyền động cuối cùng được bôi trơn kín (xích #80)

Truy cập [ventrac.com/manuals](http://ventrac.com/manuals) để lấy phiên bản mới nhất của sách hướng dẫn vận hành này.

Hướng dẫn sử dụng các bộ phận có thể tải xuống cũng được cung cấp.

Xem tất cả hướng dẫn

