

Hướng dẫn Vận hành

MR770

Máy cắt cỏ Guồng xoắn





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

Xem tất cả hướng dẫn



Truy cập 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: _____

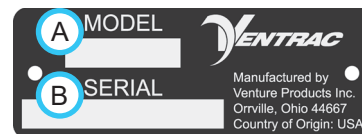
Địa chỉ đại lý: _____

Số điện thoại của đại lý: _____

Số fax của đại lý: _____

Kiểu model # (A): _____

Số sê-ri # (B): _____



Venture 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

GIỚI THIỆU	TRANG 5
Mô tả Sản phẩm . . . . .	.5
Tại sao tôi cần Hướng dẫn Vận hành? . . . . .	.5
Sử dụng hướng dẫn của bạn . . . . .	.6
Bảng thuật ngữ trong sổ tay hướng dẫn . . . . .	.6
AN TOÀN	TRANG 7
Quy trình An toàn Chung . . . . .	.7
Cần đào tạo . . . . .	.7
Yêu cầu về Thiết bị Bảo hộ Cá nhân (PPE) . . . . .	.7
An toàn Vận hành . . . . .	.7
Giữ người lái máy tránh xa . . . . .	.9
Vận hành trên dốc . . . . .	.9
Vận tải bằng xe tải hoặc xe moóc	10
Bảo trì	10
An toàn nhiên liệu	11
An toàn thủy lực	12
An toàn Dao cắt	13
Quy trình An toàn MR770	13
Nhãn mác An toàn	14
ĐIỀU KHIỂN HOẠT ĐỘNG	TRANG 16
Cần điều khiển tốc độ guồng xoắn.	16
Tám chắn phía sau.	16
Liên kết khóa tay đòn nâng	16
Cần điều khiển SDLA chính	16
Cần điều khiển SDLA phụ	16
HOẠT ĐỘNG CHUNG	TRANG 17
Kiểm tra Hàng ngày	17
Gắn kèm	17
Tách rời	17
Quy trình Vận hành	18
Vận chuyển Bộ phận gắn kèm	18
Tốc độ Guồng xoắn	18
Điều chỉnh Cài đặt Dao cắt.	18

MỤC LỤC

DỊCH VỤ	TRANG 19
Vệ sinh và Bảo trì Chung	19
Bảo dưỡng Dao cắt	19
Kiểm tra Dây đai	19
Thay thế Dây đai Truyền động của Bộ phận gắn kèm	19
Thay thế Dây đai Truyền động của Bơm.	19
Điều chỉnh Độ căng Dây đai Truyền động của Bơm.	20
Kiểm tra Mức Dầu Thủy lực	20
Thay Dầu Thủy lực.	20
Thay Bộ lọc Thủy lực	21
Vị trí Bôi trơn	21
Cất giữ	22
Lịch Bảo trì	23
Danh sách Kiểm tra Bảo trì	23
THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TRANG 24
Kích thước	24
Đặc tính	24

GIỚI THIỆU



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

Mô tả Sản phẩm

Máy cắt cỏ guồng xoắn Ventrac MR770 được thiết kế là máy cắt tia xén và bao quanh và viền tối ưu. MR770 có bề rộng cắt 196 cm (77 inch) và thủy lực tốc độ khả biến. Tám bộ guồng xoắn lưỡi dao mang lại chất lượng cắt vượt trội, cùng với thiết lập và bảo trì dễ dàng.

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

Bộ nguồn	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.
Bộ phận gắn kèm	Một phần của thiết bị Ventrac yêu cầu phải có Bộ nguồn để vận hành.
Phụ kiện	Thiết bị gắn vào Bộ nguồn hoặc Bộ phận gắn kèm để mở rộng khả năng của nó.
Máy	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 tấm 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 tấm 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 tấm 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 phận 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.

AN TOÀN



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



- 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.
- 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.

AN TOÀN



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



- 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.
- 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 lại 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.

AN TOÀN



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



- 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.
- 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, đừng 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 MR770



- Hệ thống thủy lực của bộ phận gắn kèm có thể chứa năng lượng được lưu trữ. Trước khi thực hiện bảo trì hoặc sửa chữa hệ thống thủy lực, phải ngắt kết nối các ống mềm thủy lực phụ của bộ phận gắn kèm ra khỏi bộ nguồn. Hạ bộ phận gắn kèm xuống đất, tắt động cơ của bộ nguồn, di chuyển cần SDLA phụ sang trái và phải để giảm áp suất thủy lực phụ, đồng thời ngắt kết nối các khớp nối nhanh thủy lực phụ.

An toàn Dao cắt

- Tiếp xúc với guồng xoắn, dao đỡ hoặc các vật sắc nhọn khác có thể dẫn đến thương tích cá nhân. Để tay và chân tránh ra xa.
- Không bao giờ thực hiện điều chỉnh hoặc bảo trì các dao cắt khi động cơ của bộ nguồn đang chạy.
- Một guồng xoắn quay có thể khiến các guồng xoắn khác quay theo.
- Khi loại bỏ tắc nghẽn ở dao cắt, áp suất thủy lực hoặc sức căng trong guồng xoắn máy cắt thép có thể làm cho các lưỡi dao guồng xoắn cũng quay. Không bao giờ sử dụng tay hoặc chân của bạn để loại bỏ tắc nghẽn.
- Tắt PTO để dừng guồng xoắn bất cứ khi nào bạn không cắt cỏ.

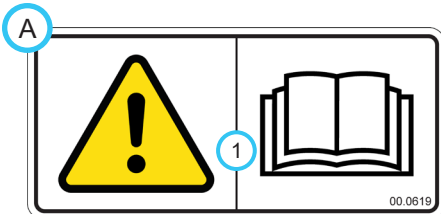
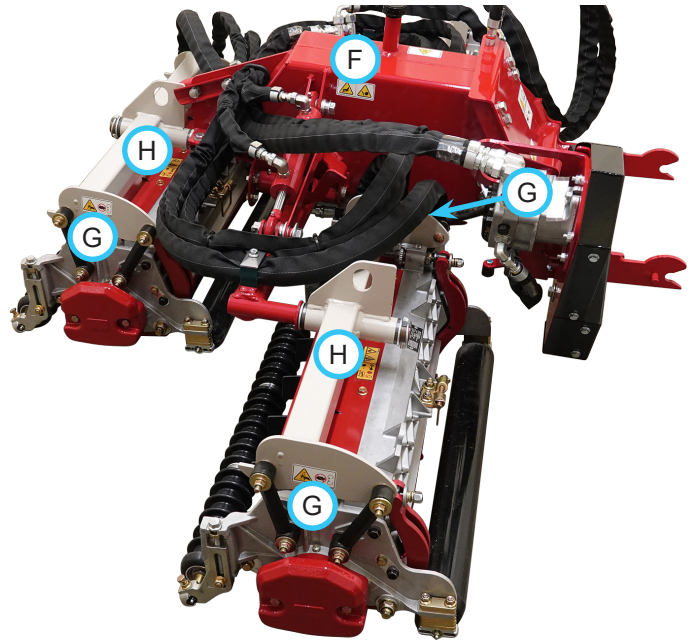
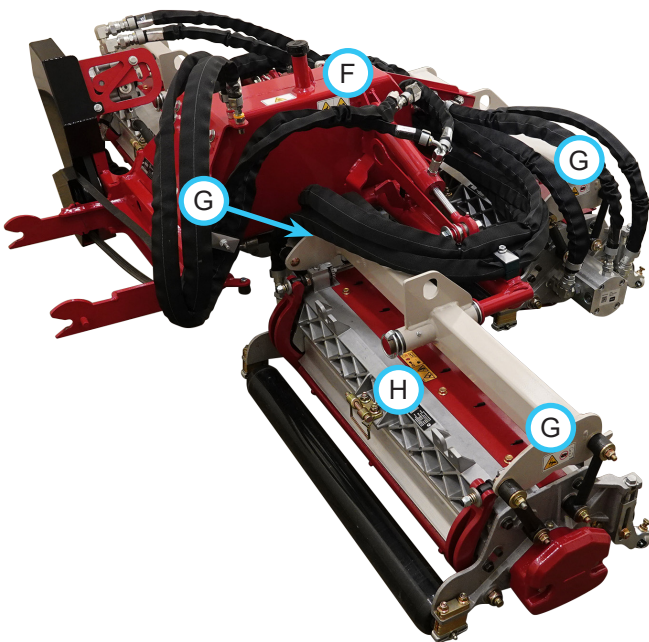
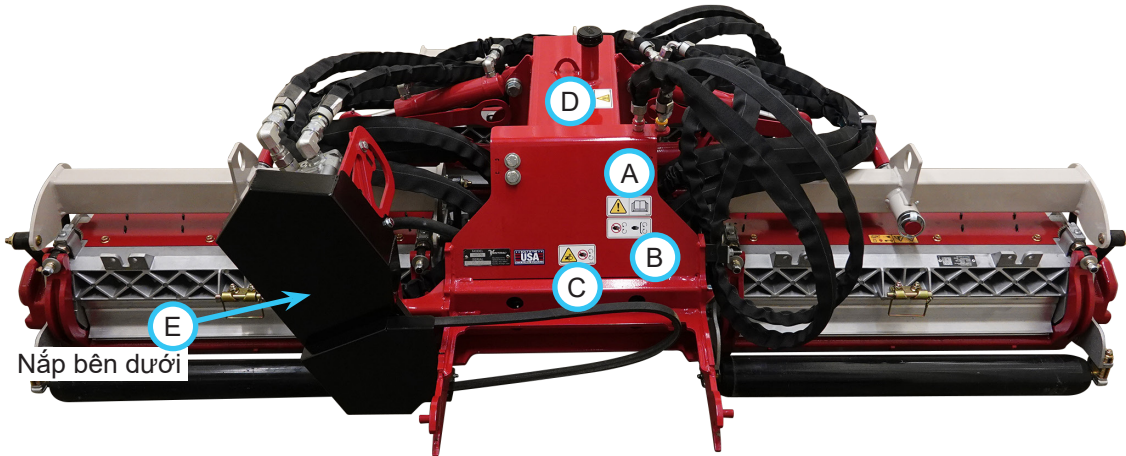
AN TOÀN

Nhãn mác An toàn

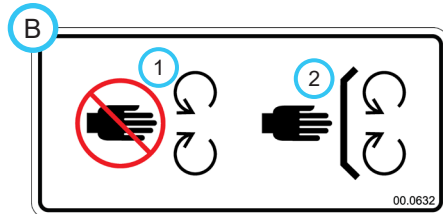
Các nhãn mác an toàn sau đây phải được giữ gìn trên bộ phận gắn kèm của bạn.

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.



1. Đọc hướng dẫn vận hành.



1. Tránh xa các bộ phận chuyển động.
2. Giữ tất cả các bộ phận bảo vệ và tấm chắn ở đúng vị trí.

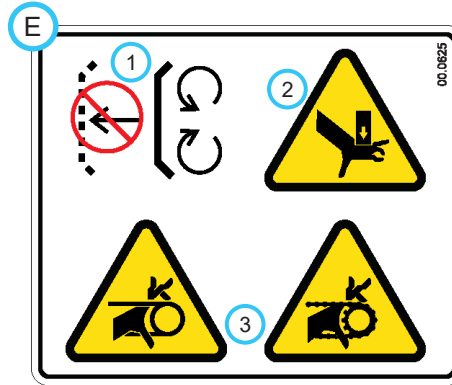


1. Nguy cơ bị vướng ngón tay hoặc bàn tay.
2. Tránh xa các bộ phận chuyển động.

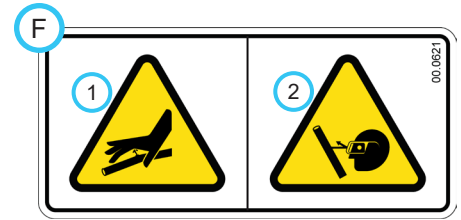
AN TOÀN



1. Bề mặt nóng. Đừng chạm vào.



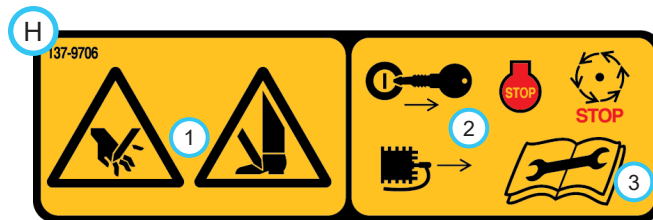
1. Tấm chắn bị thiếu - không vận hành.
2. Nguy cơ bị kẹp hoặc nghiền nát.
3. Vướng ngón tay hoặc bàn tay.



1. Đảm bảo cơ thể và bàn tay của bạn tránh xa những nơi bị nghi ngờ rò rỉ thủy lực.
2. Đeo thiết bị bảo vệ mắt khi kiểm tra rò rỉ hệ thống thủy lực.



1. Thận trọng - điểm kẹp. Tránh xa các bộ phận chuyển động.



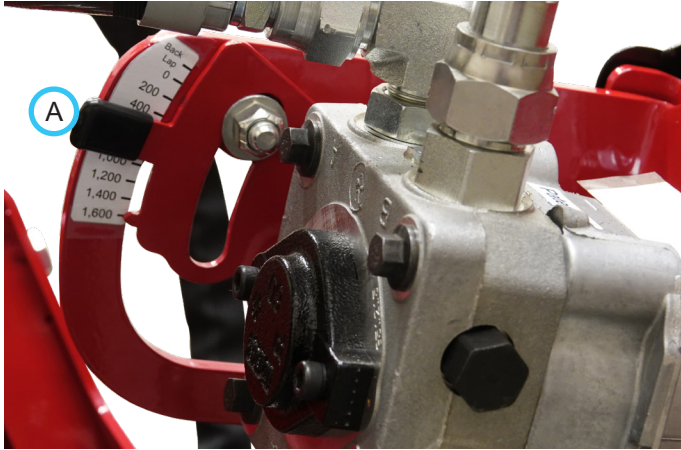
1. Nguy cơ bị cắt bàn tay hoặc bàn chân.
2. Tắt động cơ, rút chìa khóa và chờ cho tất cả các bộ phận đang chuyển động dừng lại.
3. Đọc Hướng dẫn Vận hành trước khi tiến hành bảo trì.

Nhãn mác	Mô tả	Số Bộ phận	Số lượng
A	Đọc Hướng dẫn Vận hành	00.0619	1
B	Nguy cơ bộ phận đang chuyển động	00.0632	1
C	Vướng ngón tay/bàn tay	00.0631	1
D	Bề mặt nóng	00.0374	1
E	Tấm chắn bị thiếu	00.0625	1
F	Nguy cơ chất lỏng có áp suất cao	00.0621	2
G	Cảnh báo, Điểm kẹp	00.0364	6
H	Cảnh báo, nguy cơ bị cắt	137-9706	3

ĐIỀU KHIỂN HOẠT ĐỘNG

Cần điều khiển tốc độ guồng xoắn

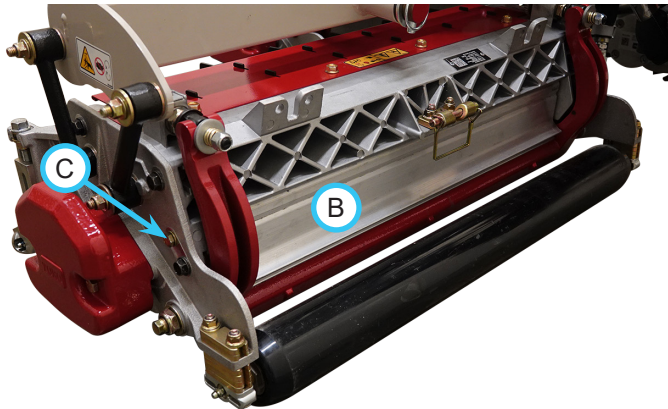
Vị trí của cần điều khiển tốc độ guồng xoắn (A) xác định tốc độ của guồng xoắn.



Để xác định cài đặt tốc độ guồng xoắn chính xác, hãy tham khảo phần tốc độ guồng xoắn trong chương Hoạt động Chung.

Tám chắn phía sau

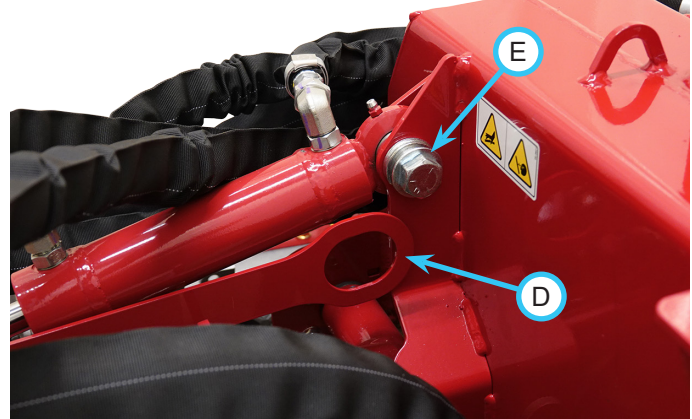
Trong hầu hết các điều kiện, bạn có thể đạt được khả năng phân tán cỏ xén tốt nhất khi tám chắn phía sau (B) được đóng lại (xả phía trước). Khi tình trạng khó khăn hoặc ẩm ướt, bạn có thể mở tám chắn phía sau.



Để mở tám chắn phía sau, hãy nới lỏng bu lông (C) đang siết chặt tám chắn vào tám bên trái, xoay tám chắn đến vị trí mở và siết chặt bu lông.

Liên kết khóa tay đòn nâng

Các tay đòn nâng cho các cụm guồng xoắn bên trái và bên phải được trang bị các liên kết khóa tay đòn nâng (D) và bu lông khóa (E) để siết chặt các tay đòn nâng ở vị trí nâng. Điều này có thể hữu ích cho cả việc vận chuyển và cất giữ máy cắt cỏ guồng xoắn.



Cần điều khiển SDLA chính

Cần SDLA chính của bộ nguồn* nâng và hạ máy cắt cỏ guồng xoắn. Kéo cần sang trái để nâng máy cắt cỏ guồng xoắn. Đẩy cần sang phải để hạ máy cắt cỏ guồng xoắn. Đặt cần SDLA chính ở vị trí phao nổi trong quá trình vận hành máy cắt cỏ guồng xoắn.

Cần điều khiển SDLA phụ

Cần SDLA phụ của bộ nguồn* nâng và hạ cụm guồng xoắn bên trái và bên phải. Kéo cần sang trái để nâng cụm guồng xoắn. Đẩy cần sang phải để hạ cụm guồng xoắn. Cần SDLA phụ phải ở vị trí phao nổi (hãm) trong quá trình vận hành máy cắt cỏ guồng xoắn.

LƯU Ý: bộ nguồn phải được trang bị bộ phao nổi phụ trợ. Liên hệ với đại lý Ventrac được ủy quyền của bạn để có bộ phao nổi chính xác dành cho bộ nguồn của bạn.

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

HOẠT ĐỘNG CHUNG

Kiểm tra Hàng ngày

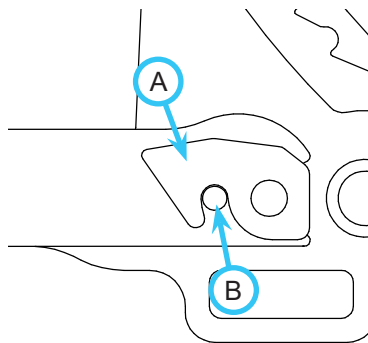
⚠ CẢNH BÁO

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. Đặt 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 các ống mềm thủy lực và ống nối thủy lực để đảm bảo kết nối chặt chẽ, không bị rò rỉ.
4. 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.
5. Kiểm tra mức dầu thủy lực của máy cắt cỏ guồng xoắn.
6. Kiểm tra điểm tiếp xúc phù hợp giữa dao đỡ và guồng xoắn và điều chỉnh dao đỡ để đạt được hiệu suất cắt tối ưu. Tham khảo phần Kiểm tra Dao cắt và Điều chỉnh Dao đỡ theo Guồng xoắn trong hướng dẫn sử dụng dao cắt của guồng xoắn đi kèm với máy cắt cỏ guồng xoắn của bạn hoặc quét mã QR trên tấm biển số sê-ri của dao cắt guồng xoắn để xem hoặc tải xuống sổ tay hướng dẫn.

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. Lau sạch các đầu ống mềm và kết nối với các khớp nối nhanh thủy lực của bộ nguồn. Nếu được trang bị, hãy kết nối các ống mềm và khớp nối nhanh để các chỉ báo theo màu sắc được ghép nối với nhau (đỏ với đỏ, v.v.).
7. Bật hệ thống chuyển trọng lượng* của bộ nguồn. Chuyển trọng lượng tối đa được khuyến nghị dành cho hầu hết các ứng dụng cắt cỏ. Điều chỉnh chuyển trọng lượng theo yêu cầu ở điều kiện cắt cỏ.

Tách rời

1. Đặt bộ nguồn trên bề mặt bằng phẳng và bật phanh đỗ.*
2. Tắt chuyển trọng lượng của bộ nguồn.*
3. Hạ bộ phận gắn kèm xuống đất và đặt cần SDLA chính* ở vị trí phao nổi.
4. Hạ các guồng xoắn bên trái và bên phải xuống đất và đặt cần SDLA phụ* ở vị trí phao nổi để đảm bảo tất cả các guồng xoắn đều nằm trên mặt đất.
5. Tắt động cơ của bộ nguồn.
6. Nhả thanh căng dây đai PTO.
7. Tháo dây đai của bộ phận gắn kèm ra khỏi ròng rọc truyền động PTO của bộ nguồn.
8. Ngắt kết nối các khớp nối nhanh thủy lực ra khỏi bộ nguồn và cất các đầu ống mềm vào các lỗ khung trên cùng trên bộ phận gắn kèm.
9. Nhả cần khóa cầu móc phía trước.*
10. 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.

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

HOẠT ĐỘNG CHUNG

Quy trình Vận hành

Trước khi vận hành, hãy thực hiện kiểm tra hàng ngày và xác nhận tốc độ guồng xoắn và độ cao cắt được cài đặt phù hợp. Xác nhận việc chuyển trọng lượng của bộ nguồn được bật ở chế độ cài đặt mong muốn.

Hạ dao cắt của guồng xoắn xuống đất và đặt các cần SDLA chính và phụ ở vị trí phao bằng cách đẩy chúng sang phải cho đến khi chốt hãm ăn khớp.

Với động cơ của bộ nguồn đang chạy từ 2.000 đến 3.000 vòng/phút, hãy bật công tắc PTO. Điều chỉnh van tiết lưu theo số vòng/phút mong muốn của động cơ.

Bắt đầu di chuyển về phía trước theo đường cắt mong muốn. Tránh chướng ngại vật và loại bỏ các mảnh vỡ khi cần thiết. Cắt theo mô hình qua lại, trong đó mỗi đường cắt được thực hiện theo hướng ngược lại của đường cắt cũ bên cạnh, từ đó sẽ tạo ra hoa văn sọc dọc trên cỏ. Con lăn có chiều dài đầy đủ phía sau mỗi dao cắt sẽ lăn trên cỏ theo hướng di chuyển.

Khi đạt đến mép của khu vực cắt, hãy nâng các dao cắt lên, quay lại và căn chỉnh máy cắt cỏ cho đường cắt tiếp theo.

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 sóc cho bộ nguồn và bộ phận gắn kèm. Luôn tắt bộ nguồn PTO trước khi vận chuyển bộ phận gắn kèm.

Các liên kết khóa tay đòn nâng có thể được sử dụng để khóa tay đòn nâng ở vị trí nâng. Điều này có thể làm theo mong muốn khi vận chuyển bộ nguồn và máy cắt cỏ trên xe tải hoặc xe moóc.

Để bật các liên kết khóa tay đòn nâng:

1. Đỡ bộ nguồn trên bề mặt bằng phẳng và bật phanh đỗ.
2. Nâng các dao cắt bên trái và bên phải.
3. Đặt các liên kết khóa lên trên bu lông khóa.
4. Hạ các dao cắt bên trái và bên phải cho đến khi các liên kết khóa dừng di chuyển các tay đòn nâng.

Để tắt các liên kết khóa tay đòn nâng:

1. Đỡ bộ nguồn trên bề mặt bằng phẳng và bật phanh đỗ.
2. Nâng các dao cắt bên trái và bên phải và tháo các liên kết khóa tay đòn nâng ra khỏi các bu lông khóa.

Tốc độ Guồng xoắn

Để đạt được chất lượng mặt cắt cao và nhất quán và bề mặt đồng nhất sau khi cắt, điều quan trọng là tốc độ guồng xoắn phải phù hợp với độ cao cắt. Tần suất cắt xén phải phù hợp với độ cao cắt. Sử dụng các công thức sau đây để xác định cài đặt tốc độ guồng xoắn lúc bắt đầu. Ngoài ra, còn có máy tính trên trang sản phẩm máy cắt cỏ guồng xoắn của trang web Ventrac.

Máy tính Tốc độ Guồng xoắn (Vòng/phút) (Hệ Anh)
$\frac{\text{Inch trên phút (1.056 x mph)}}{\text{Số lưỡi dao x độ cao cắt (inch)}} = \text{Vòng/phút của Guồng xoắn}$
Ví dụ về độ cao cắt 1¼ inch ở tốc độ cắt cỏ 5 mph: $1.056 \times 5 \text{ (mph) chia cho } 8 \text{ (số lưỡi dao) } \times 1,25 = 528 \text{ Vòng/phút}$

Máy tính Tốc độ Guồng xoắn (Vòng/phút) (Hệ mét)
$\frac{\text{Centimet trên phút (1.667 x km/h)}}{\text{Số lưỡi dao x độ cao cắt (cm)}} = \text{Vòng/phút của Guồng xoắn}$
Ví dụ về độ cao cắt 3 cm ở tốc độ cắt cỏ 8 km/h: $1.667 \times 8 \text{ (k m/h) chia cho } 8 \text{ (số lưỡi dao) } \times 3 = 556 \text{ Vòng/phút}$

Sau khi vận hành máy cắt cỏ guồng xoắn trong vài ngày, hãy kiểm tra chất lượng cắt và điều chỉnh tốc độ guồng xoắn nếu cần. LƯU Ý: nếu tốc độ guồng xoắn quá chậm, bạn có thể nhận thấy các dấu cắt xén rõ ràng. Nếu tốc độ guồng xoắn quá nhanh, mặt cắt có thể có bề ngoài bị xơ.

Điều chỉnh Cài đặt Dao cắt

Để điều chỉnh các dao cắt, hãy tham khảo hướng dẫn sử dụng dao cắt của guồng xoắn đi kèm với máy cắt cỏ guồng xoắn của bạn hoặc quét mã QR trên tấm biển số sê-ri của dao cắt guồng xoắn để xem hoặc tải xuống sổ tay hướng dẫn.

DỊCH VỤ

⚠ CẢNH BÁO

Luôn bật phanh đỗ, tắt động cơ bộ nguồn, rút chìa khóa điện và đảm bảo tắt 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 có kết quả tốt nhất và để duy trì lớp hoàn thiện của máy cắt cỏ guồng xoắn, hãy vệ sinh hoặc rửa máy cắt cỏ để loại bỏ cỏ xen, lá và bụi tích tụ khi kết thúc công việc. Nếu rửa máy cắt cỏ, không phun trực tiếp vào vòng bi hoặc phốt dầu.

Bảo dưỡng Dao cắt

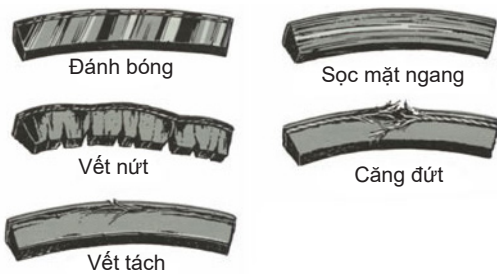
Để biết hướng dẫn bảo dưỡng dao cắt, hãy tham khảo hướng dẫn sử dụng dao cắt của guồng xoắn đi kèm với máy cắt cỏ guồng xoắn của bạn hoặc quét mã QR trên tấm biển số sê-ri của dao cắt guồng xoắn để xem hoặc tải xuống sổ tay hướng dẫn.

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.

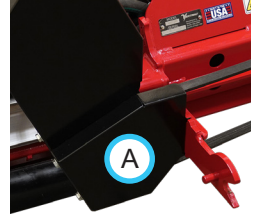
Tình trạng mài mòn thông thường trên dây đai truyền động có thể dẫn đến các tình trạng được minh họa trong sơ đồ.

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



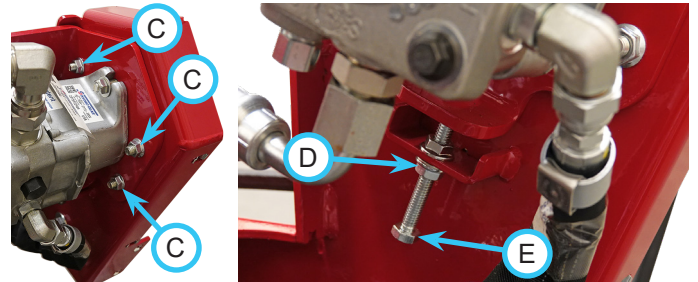
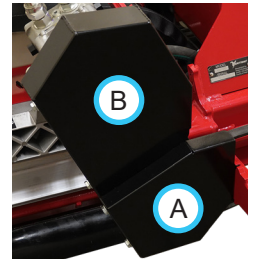
Thay thế Dây đai Truyền động của Bộ phận gắn kèm

1. Tháo máy cắt cỏ ra khỏi bộ nguồn.
2. Tháo vỏ dây đai của bộ phận gắn kèm (A).
3. Tháo dây đai truyền động cũ và lắp dây đai truyền động mới trên ròng rọc.
4. Lắp lại vỏ dây đai của bộ phận gắn kèm và tạo mô-men xoắn cho các bu lông gắn đến 24 Nm (210 in-lbs).



Thay thế Dây đai Truyền động của Bơm

1. Tháo máy cắt cỏ ra khỏi bộ nguồn.
2. Tháo vỏ dây đai của bộ phận gắn kèm (A) và dây đai của bộ phận gắn kèm ra khỏi máy cắt cỏ guồng xoắn.
3. Tháo vỏ dây đai của bơm (B) ra khỏi máy cắt cỏ guồng xoắn.
4. Nới lỏng bốn đai ốc (C) trên tấm gắn mô-tơ.

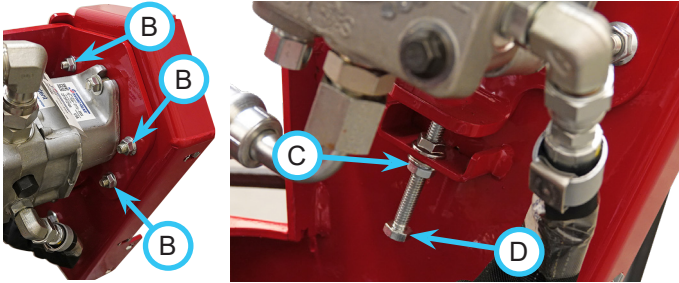
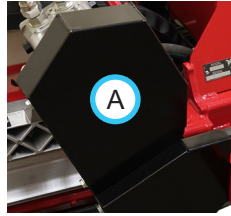


5. Nới lỏng êcu hãm (D) và điều chỉnh bu lông căng dây đai (E) để nới lỏng độ căng dây đai.
6. Tháo dây đai truyền động cũ của bơm và lắp dây đai truyền động mới của bơm vào ròng rọc của bơm và trục truyền động.
7. Điều chỉnh độ căng dây đai và lắp lại vỏ dây đai như được chỉ định trong phần Điều chỉnh Độ căng Dây đai Truyền động của Bơm sau đây.

DỊCH VỤ

Điều chỉnh Độ căng Dây đai Truyền động của Bơm

1. Tháo nắp dây đai của bơm (A) ra khỏi máy cắt cỏ guồng xoắn.
2. Nới lỏng bốn đai ốc (B) trên tấm gắn mô-tơ.



3. Nới lỏng êcu hãm (C) và điều chỉnh bu lông căng dây đai (D) cho đến khi đạt được độ căng dây đai thích hợp. Dây đai phải lệch 3,5 - 4 mm ($\frac{1}{8}$ - $\frac{5}{32}$ inch) khi lực từ 2 - 2,5 kg (4,5 - 5,5 pound) tác dụng vào tâm của khoảng giữa các rãnh rọc.
4. Ngay khi độ căng dây đai đã được cài đặt, hãy siết chặt êcu hãm để siết chặt bu lông căng dây đai vào đúng vị trí.
5. Tạo mô-men xoắn cho các đai ốc trên tấm gắn mô-tơ đến 42 Nm (31 ft-lbs).
6. Lắp lại vỏ dây đai của bơm và tạo mô-men xoắn cho các bu lông đến 24 Nm (210 in-lbs).

Kiểm tra Mức Dầu Thủy lực

Kiểm tra mức dầu thủy lực trước khi vận hành khi hệ thống thủy lực đã nguội. Nếu hệ thống thủy lực nóng lên khi kiểm tra mức dầu, nó sẽ tạo ra chỉ số mức dầu không chính xác. Nếu hệ thống thủy lực nóng lên, hãy để hệ thống thủy lực nguội trong một giờ trước khi kiểm tra mức dầu.

1. Đặt máy cắt cỏ guồng xoắn trên bề mặt bằng phẳng và để nguội nếu hệ thống thủy lực đang nóng.
2. Tháo que thăm dầu (A) ra khỏi bình thủy lực và lau bằng vải sạch.
3. Đặt que thăm trở lại đúng vị trí mà không vặn vào bình.
4. Tháo que thăm và kiểm tra mức dầu. Mức dầu phải nằm giữa hai vết khía trên que thăm.
5. Nếu dầu thủy lực ở mức thấp, hãy đổ thêm dầu thủy lực tổng hợp HydroTorq XL cho đến khi đạt được mức thích hợp.
6. Lắp lại que thăm dầu vào bình dầu thủy lực.



Thay Dầu Thủy lực

1. Đặt máy cắt cỏ guồng xoắn trên bề mặt bằng phẳng và tách rời ra khỏi bộ nguồn.
2. Đặt khay xả lớn dưới nút xả ở đáy bình dầu.
3. Tháo nút để xả dầu.
4. Sau khi dầu đã xả hết, hãy lắp lại nút xả.
5. Tháo que thăm dầu ra khỏi bình dầu và đổ thêm dầu thủy lực tổng hợp HydroTorq XL cho đến khi đạt được mức thích hợp.
6. Lắp lại que thăm dầu vào bình dầu thủy lực.
7. Làm sạch dầu tràn và thải bỏ dầu đã sử dụng theo luật pháp địa phương.

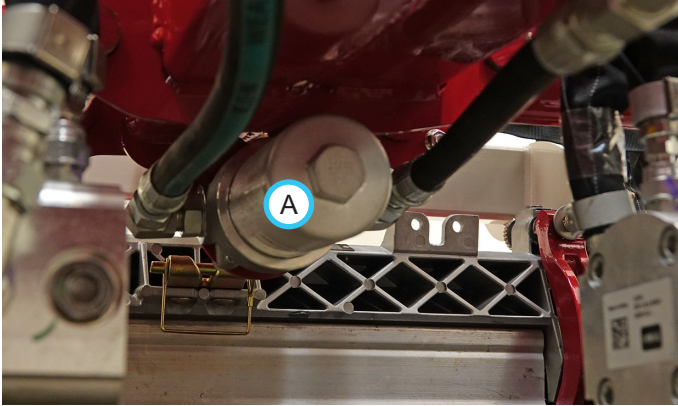
CHÚ Ý

Dầu gây nguy hiểm cho môi trường. Xả dầu vào bình chứa đã được phê duyệt và thải bỏ dầu đã sử dụng theo luật pháp địa phương.

DỊCH VỤ

Thay Bộ lọc Thủy lực

1. Đặt khay xả bên dưới khu vực bộ lọc để hứng dầu bị rò rỉ.
2. Tháo bát lọc dầu (A) ra khỏi cụm lọc và tháo lõi lọc ra khỏi đầu lọc.



3. Vận bộ lọc mới vào trên đầu bộ lọc.
4. Lắp lại bát lọc dầu lên trên cụm lọc và tạo mô-men xoắn đến 61 Nm (45 ft-lbs).
5. Làm sạch dầu tràn và thải bỏ dầu và bộ lọc đã sử dụng theo luật pháp địa phương.

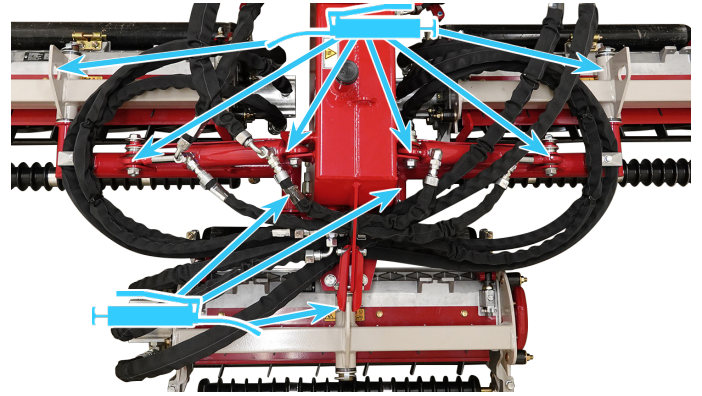
Vị trí Bôi trơn

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

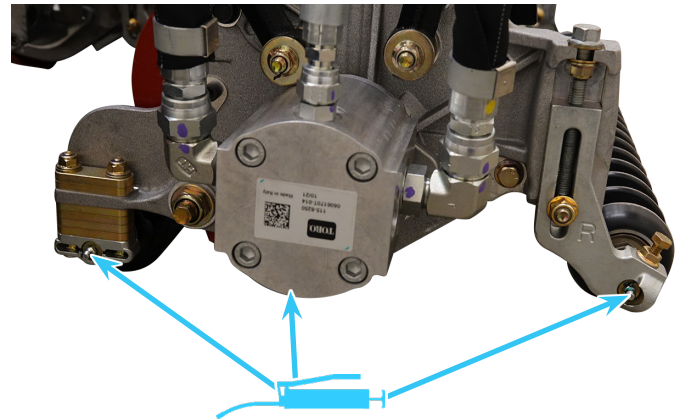
Lau sạch các núm tra mỡ trước khi bôi mỡ vào các núm tra mỡ.

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

Tra mỡ vào các trục của tay đòn nâng, các trục của bộ vận chuyển guồng xoắn và các đầu xi lanh.

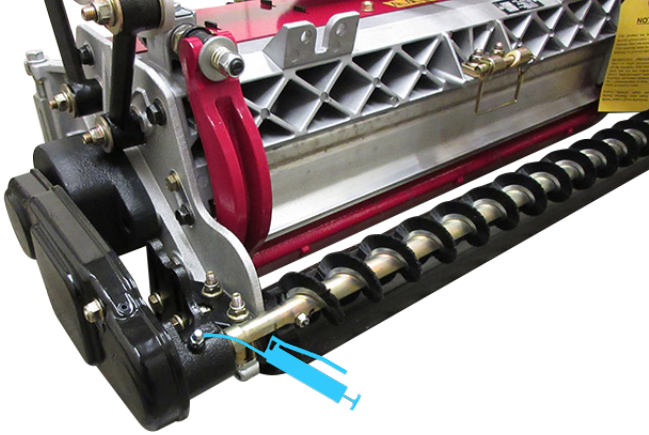


Tra mỡ cho các vòng bi của con lăn phía sau (6 vị trí), các vòng bi của con lăn phía trước (6 vị trí) và trục mô-tơ (3 vị trí). Tra mỡ cho trục mô-tơ cho đến khi mỡ thừa chảy ra từ lỗ thông mỡ ở trên cùng của tấm bên của mô-tơ.



DỊCH VỤ

Nếu được trang bị bộ chổi tùy chọn, hãy tra mỡ cho các vòng bi trục của chổi (6 vị trí).



Cắt giữ

Chuẩn bị Bộ phận gắn kèm để Cắt giữ

1. Làm sạch bộ phận gắn kèm để loại bỏ cỏ xén và bụi 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. Kiểm tra các ống mềm thủy lực và ống nối xem có bị hư hỏng hoặc mài mòn không. Các kết nối phải chặt chẽ và không bị rò rỉ. Thay các bộ phận bị hư hỏng hoặc mài mòn.
6. Tra mỡ cho tất cả các điểm mỡ và lau sạch mỡ thừa.
7. Kiểm tra mức dầu thủy lực của máy cắt cỏ giường xoắn.
8. 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.
9. Bôi một lớp dầu mỏng lên bề mặt tiếp xúc của các thanh xi lanh nâng.
10. Bôi một lớp dầu mỏng lên các lưỡi dao giường xoắn và dao đỡ của từng dao cắt.

Tháo Bộ phận gắn kèm ra khỏi Khoang cắt 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	Khi cần thiết	Hàng ngày	Ở mức 50 giờ	Ở mức 100 giờ	Ở mức 150 giờ	Ở mức 200 giờ	Ở mức 250 giờ	Ở mức 300 giờ	Ở mức 350 giờ	Ở mức 400 giờ	Ở mức 450 giờ	Ở mức 500 giờ	Ở mức 550 giờ	Ở mức 600 giờ	Ở mức 650 giờ	Ở mức 700 giờ	Ở mức 750 giờ	Ở mức 800 giờ	Ở mức 850 giờ	Ở mức 900 giờ	Ở mức 950 giờ	Ở mức 1.000 giờ	Ở mức 5 năm hoặc 2.000 giờ
Mỡ và Bôi trơn: Xem Phần Bôi trơn																									
Vòng bi Con lăn Phía trước	6	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vòng bi Con lăn Phía sau	6	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trục Mô-tơ	3	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trục Tay đòn Nâng	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trục Bộ vận chuyển Guồng xoắn	3	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Đầu Xi lanh Tay đòn Nâng	4	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hệ thống Thủy lực																									
Kiểm tra Mức Dầu Thủy lực				✓																					
Thay Dầu Thủy lực và Bộ lọc																									✓
Kiểm tra																									
Kiểm tra các bộ phận bị lỏng, bị thiếu hoặc bị mòn				✓																					
Kiểm tra Dây đai và Ròng rọc				✓																					
Kiểm tra Dao cắt				✓																					
Điều chỉnh Dao đỡ theo Guồng xoắn				✓																					
Kiểm tra Nhãn mác An toàn				✓																					

^Tra mỡ cho đến khi nhìn thấy mỡ mới.

Danh sách Kiểm tra Bảo trì

	# vị trí	# máy bơm	Khi cần thiết	Hàng ngày	Ở mức 50 giờ	Ở mức 100 giờ	Ở mức 150 giờ	Ở mức 200 giờ	Ở mức 250 giờ	Ở mức 300 giờ	Ở mức 350 giờ	Ở mức 400 giờ	Ở mức 450 giờ	Ở mức 500 giờ	Ở mức 550 giờ	Ở mức 600 giờ	Ở mức 650 giờ	Ở mức 700 giờ	Ở mức 750 giờ	Ở mức 800 giờ	Ở mức 850 giờ	Ở mức 900 giờ	Ở mức 950 giờ	Ở mức 1.000 giờ	Ở mức 5 năm hoặc 2.000 giờ
Mỡ và Bôi trơn: Xem Phần Bôi trơn																									
Vòng bi Con lăn Phía trước	6	^																							
Vòng bi Con lăn Phía sau	6	^																							
Trục Mô-tơ	3	^																							
Trục Tay đòn Nâng	2	^																							
Trục Bộ vận chuyển Guồng xoắn	3	^																							
Đầu Xi lanh Tay đòn Nâng	4	^																							
Hệ thống Thủy lực																									
Kiểm tra Mức Dầu Thủy lực																									
Thay Dầu Thủy lực và Bộ lọc																									
Kiểm tra																									
Kiểm tra các bộ phận bị lỏng, bị thiếu hoặc bị mòn																									
Kiểm tra Dây đai và Ròng rọc																									
Kiểm tra Dao cắt																									
Điều chỉnh Dao đỡ theo Guồng xoắn																									
Kiểm tra Nhãn mác An toàn																									

^Tra mỡ cho đến khi nhìn thấy mỡ mới.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kích thước

Tổng chiều cao	66 cm (26 inch)
Tổng chiều dài	132 cm (52 inch)
Tổng chiều rộng	212 cm (83-1/2 inch)
Trọng lượng	351,5 kg (775 pound)
Bề rộng cắt	195,6 cm (77 inch)
Bề rộng cắt, Guồng xoắn riêng lẻ	68,6 cm (27 inch)
Phạm vi độ cao cắt	9,5 - 63,5 mm (0,375 x 2,50 inch)
Đường kính guồng xoắn	17,8 cm (7 inch)
Dung lượng dầu thủy lực	20 lít (5,25 gallon)

Đặc tính

- Con lăn phía trước và phía sau đầy đủ
- Truyền động guồng xoắn thủy lực có tốc độ khả biến
- Cụm guồng xoắn 8 lưỡi dao
- Điều chỉnh dao đỡ theo độ chính xác kép

Truy cập 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

