



Count on it.

**Hướng dẫn sử dụng
cho Người vận hành**

**Bộ Phân tách cỏ
Bộ Kéo Dòng Greensmaster® 3000**

Số Model 04479—Số Sê-ri 410400000 trở lên



Sản phẩm này tuân thủ tất cả các chỉ thị liên quan của Châu Âu. Để biết thông tin chi tiết, vui lòng xem Tuyên bố Thành lập (DOI) ở phía sau hướng dẫn sử dụng này.

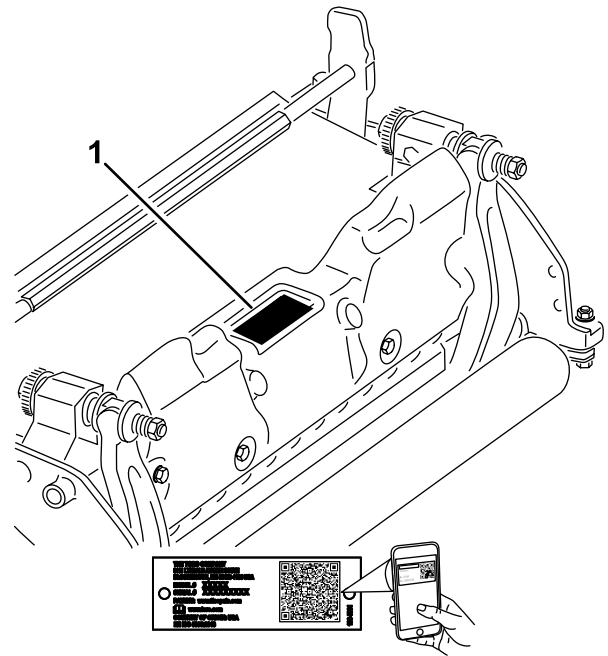
Giới thiệu

Đầu máy cắt cỏ được gắn vào bộ kéo và được các nhân viên vận hành chuyên nghiệp của công ty sử dụng trong các ứng dụng thương mại. Máy chủ yếu được thiết kế để phân tách cỏ trên những bãi cỏ được bảo dưỡng tốt trong các công viên, sân golf, sân thể thao và trên các khu đất thương mại. Việc sử dụng sản phẩm này cho các mục đích khác với mục đích sử dụng ban đầu có thể gây nguy hiểm cho bạn và những người xung quanh.

Hãy đọc kỹ thông tin này để hiểu cách vận hành và bảo trì sản phẩm của bạn đúng cách cũng như để tránh gây chấn thương và hư hỏng sản phẩm. Bạn là người chịu trách nhiệm vận hành sản phẩm đúng cách và an toàn.

Hãy truy cập www.Toro.com để xem các tài liệu về an toàn sản phẩm và đào tạo vận hành, thông tin về phụ kiện, trợ giúp tìm đại lý hoặc đăng ký sản phẩm của bạn.

Bất cứ khi nào bạn cần dịch vụ, phụ tùng Toro chính hãng hoặc thông tin bổ sung, vui lòng chuẩn bị sẵn mẫu máy, số sê-ri của sản phẩm và liên hệ với Đại lý Dịch vụ được Ủy quyền hoặc Dịch vụ Khách hàng của Toro. Hình 1 xác định vị trí ghi thông tin về mẫu máy và số sê-ri trên sản phẩm. Hãy viết các số vào khoảng trống cho sẵn.



Hình 1

g272197

1. Vị trí của kiểu máy và số sê-ri

Số Model _____
Số Sê-ri _____

Hướng dẫn sử dụng này xác định các nguy cơ tiềm ẩn và có chứa các thông báo an toàn được xác định bằng ký hiệu cảnh báo an toàn (Hình 2), báo hiệu nguy cơ có thể gây chấn thương nghiêm trọng hoặc gây tử vong nếu bạn không tuân theo các biện pháp phòng ngừa được khuyến cáo.



Hình 2

g000502

1. Ký hiệu cảnh báo an toàn

Hướng dẫn sử dụng này sử dụng 2 từ để nêu bật thông tin. **Các chú ý quan trọng** về thông tin cơ học đặc biệt và **Lưu ý** đều nhấn mạnh thông tin chung mà bạn cần đặc biệt lưu tâm.

Nội dung

An toàn	3
Thông tin tổng quát an toàn	3
An toàn Dao Xoắn	4
An toàn Lưỡi cắt	4


An toàn

Máy được thiết kế theo tiêu chuẩn EN ISO 5395 và ANSI B71.4:2017.

Thông tin tổng quát an toàn

Sản phẩm này có thể cắt cụt tay và chân. Vui lòng luôn tuân thủ tất cả các hướng dẫn an toàn để tránh gây thương tích cá nhân nghiêm trọng.

- Đọc và hiểu nội dung của *Hướng dẫn Vận hành* này trước khi khởi động máy.
- Bạn cần tập trung cao độ khi vận hành máy. Tránh bị phân tâm vào bất kỳ hoạt động nào khác; nếu không, bạn có thể gây chấn thương cho bản thân hoặc gây thiệt hại về tài sản.
- Không để tay hoặc chân của bạn gần các bộ phận đang chuyển động của máy.
- Không vận hành máy khi tất cả các bộ phận bảo vệ và các thiết bị bảo vệ an toàn khác không ở đúng vị trí và không hoạt động bình thường trên máy.
- Tránh xa các lỗ xả.
- Không để những người xung quanh và trẻ em lại gần khu vực vận hành. Tuyệt đối không để trẻ em vận hành máy.
- Trước khi bạn rời khỏi vị trí của người vận hành, hãy thực hiện các bước sau:
 - Đỗ máy trên bề mặt bằng phẳng.
 - Hạ (các) dao xoắn.
 - Tắt các bộ phận truyền động.
 - Bật phanh đỗ (nếu được trang bị).
 - Tắt động cơ và rút chìa khóa (nếu được trang bị).
 - Chờ cho tất cả chuyển động dừng lại.

Việc sử dụng hoặc bảo trì máy không đúng cách có thể dẫn đến thương tích. Để giảm nguy cơ chấn thương, hãy tuân thủ hướng dẫn an toàn này và luôn chú ý đến ký hiệu cảnh báo an toàn , cụ thể là Thận trọng, Cảnh báo hoặc Nguy hiểm - hướng dẫn an toàn cá nhân. Việc không tuân thủ hướng dẫn này có thể dẫn đến thương tích cá nhân hoặc tử vong.

Đề can An toàn và Hướng dẫn	4
Thiết lập	5
1 Lắp roller Phía trước	5
2 Định vị lại các Đối trọng	5
3 Lắp đặt Liên kết Vành, Liên kết Chuyển tiếp hoặc Liên kết Xích	6
4 Căn chỉnh Lưỡi cắt của Bộ phân tách cỏ sang Cài đặt Dương (Trên Mặt đất).....	7
5 Căn chỉnh Lưỡi cắt của Bộ phân tách cỏ sang Cài đặt Âm (Dưới Mặt đất).....	7
6 Lắp đặt Đầu máy cắt cỏ.....	8
Tổng quan về Sản phẩm	9
Thông số kỹ thuật	9
Bộ gá/Phụ kiện	9
Vận hành	9
Thời gian Đào tạo	9
Lời khuyên về Vận hành	9
Bảo trì	10
Tháo rời Cụm Lưỡi cắt của Đầu máy cắt cỏ.....	10
Bảo dưỡng roller	12

An toàn Dao Xoắn

- Dao xoắn sẽ là một chiếc máy hoàn chỉnh chỉ khi được lắp trên bộ kéo. Đọc kỹ *Hướng dẫn Vận hành* của bộ kéo để biết được hướng dẫn đầy đủ về cách sử dụng máy an toàn.
- Dừng máy, rút chìa khóa (nếu được trang bị) và chờ cho tất cả chuyển động dừng lại trước khi kiểm tra các bộ gá sau khi máy va chạm vào vật thể hoặc nếu có rung động bất thường trong máy. Thực hiện tất cả các sửa chữa cần thiết trước khi vận hành máy trở lại.
- Giữ tất cả các bộ phận ở tình trạng hoạt động tốt và siết chặt tất cả các phần cứng. Hãy thay tất cả các nhãn mác bị mòn hoặc bị hỏng.
- Chỉ sử dụng các phụ kiện, bộ gá và bộ phận thay thế đã được Toro phê duyệt.

An toàn Lưỡi cắt

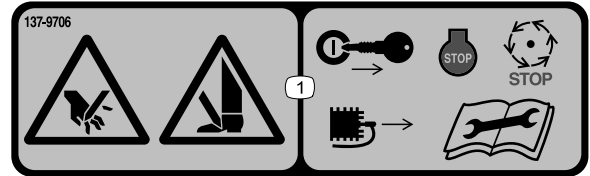
Lưỡi cắt bị mòn hoặc bị hư hỏng có thể bị gãy và mảnh vụn của lưỡi cắt có thể văng về phía bạn hoặc những người xung quanh, dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng hoặc gây tử vong.

- Kiểm tra lưỡi cắt định kỳ xem có bị mòn hoặc hư hỏng không.
- Cẩn thận khi kiểm tra các lưỡi cắt. Bọc các lưỡi cắt hoặc đeo găng tay, và thận trọng khi bảo dưỡng các lưỡi cắt. Chỉ thay hoặc mài sắc các lưỡi cắt; tuyệt đối không nắn thẳng hoặc hàn lưỡi cắt.
- Đối với các máy có nhiều lưỡi cắt, hãy cẩn thận khi xoay 1 lưỡi cắt vì động tác này có thể làm quay các lưỡi khác.

Đề can An toàn và Hướng dẫn



Người vận hành có thể dễ dàng nhìn thấy các nhãn mác và hướng dẫn an toàn được đặt gần bất kỳ khu vực tiềm ẩn nguy hiểm nào. Hãy thay thế bất kỳ nhãn mác nào bị hỏng hoặc bị thiếu.



137-9706

decal137-9706

1. Nguy cơ cắt tay hoặc cắt chân — tắt động cơ, rút chìa khóa hoặc ngắt kết nối bugi, chờ cho tất cả các bộ phận đang chuyển động dừng lại và đọc *Hướng dẫn Vận hành* trước khi tiến hành bảo trì.

Thiết lập

1

Lắp roller Phía trước

Không có Bộ phận nào Bắt buộc

Quy trình

Bộ Phân tách cổ được vận chuyển mà không có con lăn phía trước. Lắp con lăn bằng cách sử dụng các bộ phận rời được cung cấp cùng với bộ Phân tách cổ và *Hướng dẫn Lắp đặt* đi kèm với con lăn.

2

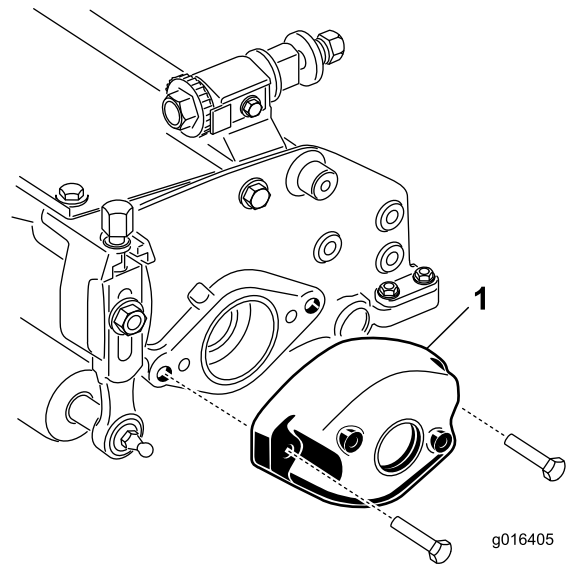
Định vị lại các Đối trọng

Không có Bộ phận nào Bắt buộc

Quy trình

Các bộ phân tách cổ được vận chuyển cùng với đối trọng được gắn vào đầu bên phải và giá gắn mô-tơ vào đầu bên trái của bộ phân tách cổ. Để di chuyển đối trọng sang phía bên kia của bộ phân tách cổ, hãy thực hiện các bước sau:

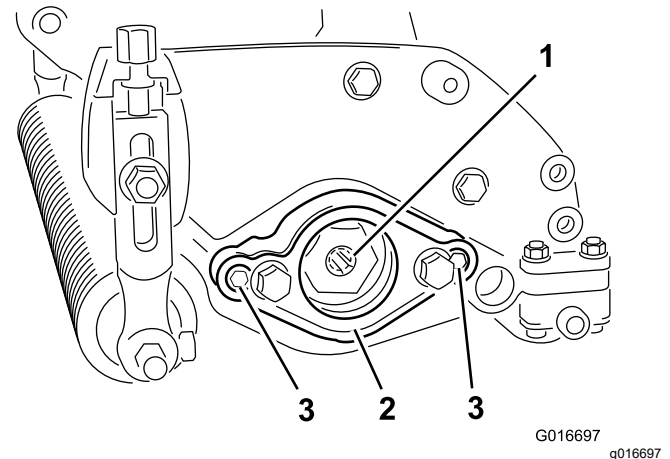
1. Tháo 2 vít có mũ đang siết chặt đối trọng vào đầu bên phải của bộ phân tách cổ.
2. Tháo đối trọng ([Hình 3](#)).



Hình 3

1. Đối trọng

3. Tháo 2 vít đầu lục giác chìm đang siết chặt giá gắn mô-tơ vào đầu bên trái của bộ phân tách cổ.
4. Tháo giá gắn mô-tơ ([Hình 4](#)).
5. Tra mỡ vào đường kính trong của rãnh then truyền động ([Hình 4](#)).



Hình 4

1. Rãnh then truyền động
2. Giá gắn mô-tơ
3. Vít đầu lục giác chìm

6. Trên đầu bên phải của bộ phân tách cổ, bôi một lớp dầu mỏng lên gioăng cao su tròn và lắp giá gắn mô-tơ bằng 2 vít đầu lục giác chìm đã tháo trước đó.

Lưu ý: Xoay mô-men xoắn của vít từ 16 đến 20 N-m.

- Trên đầu bên trái của bộ phân tách cỏ, bôi một lớp dầu mỏng lên gioăng cao su tròn và lắp đối trọng với các vít đã tháo trước đó.

Lưu ý: Xoay mô-men xoắn của vít từ 16 đến 20 N·m.

3

Lắp đặt Liên kết Vành, Liên kết Chuyển tiếp hoặc Liên kết Xích

Không có Bộ phận nào Bắt buộc

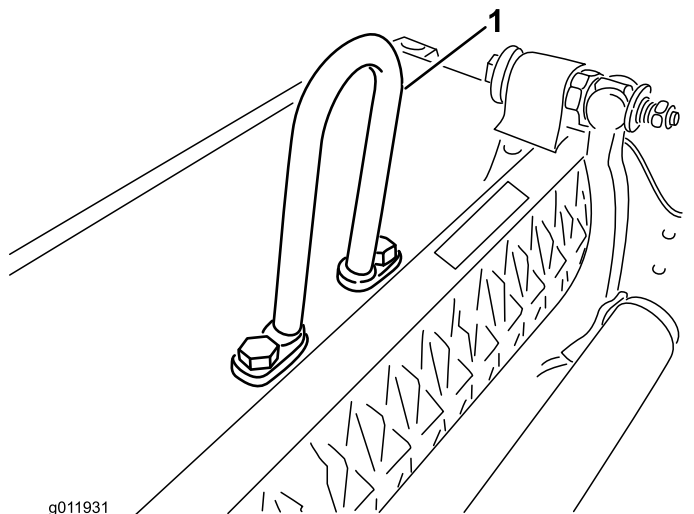
Quy trình

Đối với các bộ phân tách cỏ sẽ được gắn trên bộ kéo có số sê-ri trước 240000001, phải lấy và lắp đặt liên kết nâng phù hợp.

2 vít có mũ được sử dụng để gắn liên kết vành, liên kết chuyển tiếp hoặc liên kết xích phải được lắp đặt trên bộ phân tách cỏ. Tháo những vít này và sử dụng chúng để lắp liên kết cần thiết của bạn.

- Liên kết vành** (Số Bộ phận 105-5740) như được minh họa trong [Hình 5](#) là bộ phận bắt buộc đối với bộ kéo Greensmaster 3000, 3000-D, 3050, 3100, 3150 và 3150-Q (được cung cấp cùng với bộ kéo Greensmaster ở trên).

- Lắp liên kết vành vào mặt trên cùng của bộ phân tách cỏ bằng 2 vít có mũ.
- Xoay mô-men xoắn của vít có mũ từ 34 đến 40 N·m.

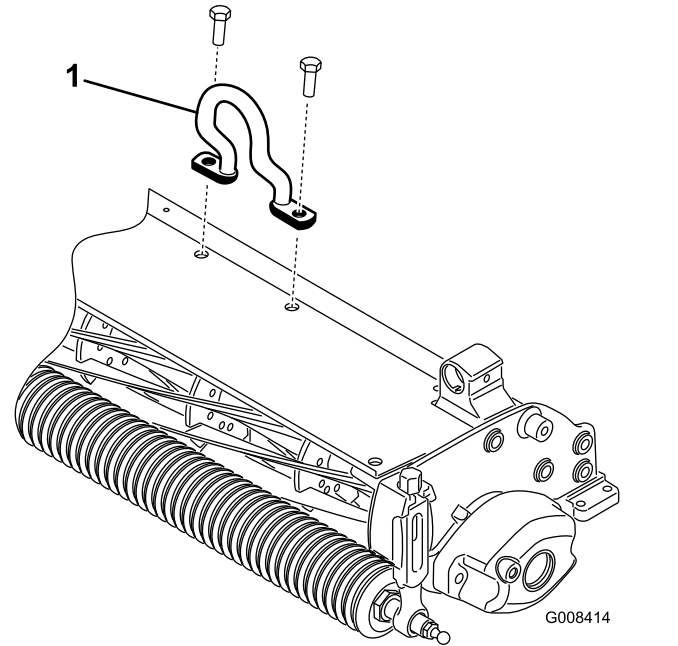


Hình 5

- Liên kết vành

- Liên kết chuyển tiếp** (Số Bộ phận 110-2397) là bộ phận bắt buộc đối với bộ kéo Greensmaster 3250-D (được cung cấp cùng với bộ kéo Greensmaster 3250-D).

- Định vị chuyển tiếp móc nâng về phía trước của bộ phân tách cỏ.
- Lắp liên kết chuyển tiếp ([Hình 6](#)) vào mặt trên cùng của bộ phân tách cỏ bằng 2 vít có mũ.
- Xoay mô-men xoắn của vít có mũ từ 34 đến 40 N·m.



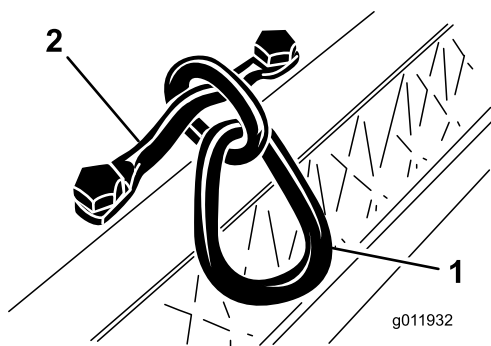
Hình 6

- Móc nâng chuyển tiếp

- Liên kết xích** (Số Bộ phận 106-2601) và khung gắn (Số Bộ phận 105-5738) cũng có thể được sử dụng trên bộ kéo Greensmaster 3250-D.

- Lắp liên kết xích vào mặt trên cùng của bộ phân tách cỏ bằng khung gắn và 2 vít có mũ.
- Xoay mô-men xoắn của vít có mũ từ 34 đến 40 N·m ([Hình 7](#)).

Lưu ý: Khi gắn bộ phân tách cỏ vào bộ kéo, hãy móc đầu rộng hơn của liên kết xích vào tay đòn nâng.



Hình 7

1. Liên kết xích
2. Khung gắn

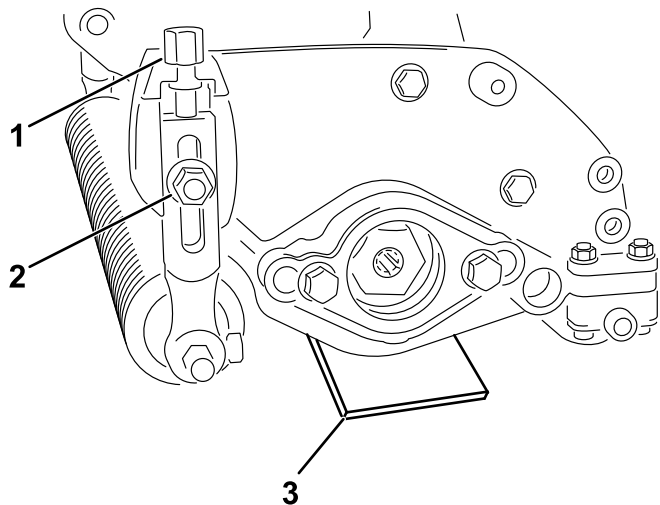
4

Căn chỉnh Lưỡi cắt của Bộ phận tách cỏ sang Cài đặt Dương (Trên Mặt đất)

Không có Bộ phận nào Bắt buộc

Quy trình

1. Đặt bộ phận tách cỏ trên bề mặt bằng phẳng.
2. Đặt thanh đo, là độ dày của chiều cao lưỡi cắt mong muốn so với mặt đất, dưới mỗi đầu của bộ phận tách cỏ (Hình 8).



Hình 8

1. Bu lông căn chỉnh độ cao
2. Đai ốc mặt bích
3. Thanh đo cắt

3. Khi các con lăn tiếp xúc với bề mặt bằng phẳng, hãy nới lỏng cả hai đai ốc mặt bích (Hình 8).
4. Xoay các bu lông điều chỉnh độ cao cắt cho đến khi cả hai đầu của bộ phận tách cỏ ở gần bề mặt bằng phẳng (Hình 8).
5. Kiểm tra độ cao bằng cách sử dụng một mảnh giấy để kiểm tra mỗi đầu của lưỡi cắt.
6. Siết chặt cả hai êcu hãm mặt bích.

5

Căn chỉnh Lưỡi cắt của Bộ phận tách cỏ sang Cài đặt Âm (Dưới Mặt đất)

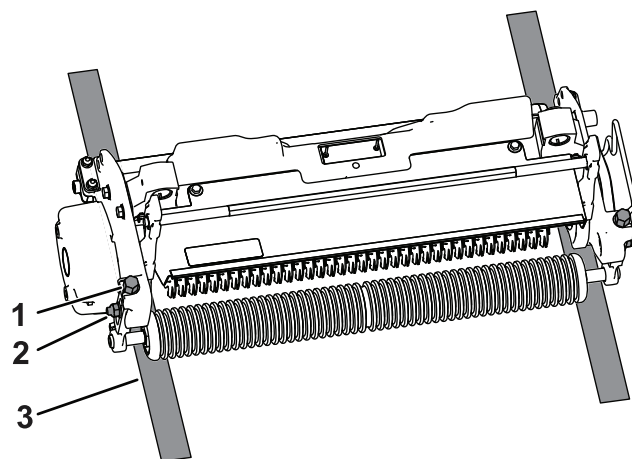
Không có Bộ phận nào Bắt buộc

Quy trình

Lưu ý: Cài đặt âm tối đa theo khuyến nghị là độ xuyên của lưỡi cắt sâu 5 mm.

1. Đặt bộ phận tách cỏ trên bề mặt bằng phẳng.
2. Đặt 2 thanh đo, mỗi thanh có độ dày của độ xuyên sâu mong muốn của lưỡi cắt dưới mặt đất, dưới con lăn phía trước và con lăn phía sau của bộ phận tách cỏ.

Lưu ý: Đảm bảo các lưỡi cắt của bộ phận tách cỏ không chạm vào các thanh đo.



Hình 9

1. Bu lông căn chỉnh độ cao
2. Đai ốc mặt bích
3. Thanh đo cắt

3. Nói lỏng các đai ốc mặt bích trên cụm con lăn.
4. Xoay bu lông điều chỉnh độ cao cắt trên mỗi giá đỡ độ cao cắt để các lưỡi cắt của bộ phân tách cỏ tiếp xúc với bề mặt bằng phẳng ở cả hai đầu.

Lưu ý: Khi các lưỡi cắt của bộ phân tách cỏ bị mòn, đường kính của cụm sẽ giảm và cài đặt độ sâu sẽ thay đổi. Kiểm tra cài đặt độ sâu định kỳ để đảm bảo đạt được cài đặt mong muốn.

5. Siết chặt cả hai êcu hãm mặt bích giữ độ cao cắt.

6

Lắp đặt Đầu máy cắt cỏ

Không có Bộ phận nào Bắt buộc

Quy trình

Xem *Hướng dẫn Vận hành* bộ kéo để biết hướng dẫn lắp bộ phân tách cỏ vào máy.

Quan trọng: Nếu bạn đặt guồng xoắn của bộ phân tách cỏ ở cài đặt âm, hãy cẩn thận để tránh làm hỏng các lưỡi cắt của guồng xoắn do tiếp xúc với sàn bê tông hoặc bề mặt lát đá.

Lưu ý: Bộ phân tách cỏ được tạo cấu hình từ nhà máy để điều khiển ở bên trái. Bộ phân tách cỏ có thể cần được tạo cấu hình để điều khiển ở bên phải. Tham khảo [2 Định vị lại các Đối trọng \(trang 5\)](#).

Tổng quan về Sản phẩm

Thông số kỹ thuật

Khả năng tương thích với bộ kéo	Bộ phân tách cỏ gắn trên các bộ kéo Greensmaster 3000, 3000-D, 3050, 3100, 3150, 3250-D và 3150-Q.
Độ cao cắt	Độ sâu phân tách cỏ được điều chỉnh trên con lăn phía trước bằng 2 vít dọc và được giữ bằng 2 êcu hãm mặt bích
Phạm vi độ cao cắt	Phạm vi HOC của bàn để là 4,78 mm dưới mặt đất đến 6,35 mm trên mặt đất.
Vòng bi guồng xoắn	Hai vòng bi tròn kín bằng thép không gỉ, có rãnh sâu, đường kính trong 30 mm lắp lỏng di trượt vào trục guồng xoắn được giữ bằng bộ chèn có ren và rãnh then bên trong. Phốt dầu/vòng cung dầu bổ sung bên trong cùng với vỏ vòng bi kín bên ngoài để tăng cường bảo vệ. Vị trí guồng xoắn được duy trì bởi vòng đệm lượn sóng không có đai ốc căn chỉnh.
Con lăn	Con lăn phía sau là con lăn hoàn toàn bằng thép có đường kính 5,1 cm.
Tám chắn cỏ	Tám chắn không thể căn chỉnh với thanh cắt có thể căn chỉnh để ngăn cỏ bắn ra từ guồng xoắn trong điều kiện ẩm ướt
Đối trọng	Tám đối trọng bằng gang được gắn đối diện với mô-tơ truyền động để cân bằng bộ phân tách cỏ.
Trọng lượng tịnh	31 kg

Bộ gá/Phụ kiện

Lựa chọn bộ gá và phụ kiện đã được Toro phê duyệt và có sẵn để sử dụng với máy nhằm nâng cao và mở rộng khả năng của máy. Hãy liên hệ với Đại lý Dịch vụ được Ủy quyền hoặc nhà phân phối Toro được ủy quyền của bạn hoặc truy cập www.Toro.com để xem danh sách tất cả các bộ gá và phụ kiện đã được phê duyệt.

Để đảm bảo hiệu suất tối ưu và tiếp tục được chứng nhận an toàn cho máy, chỉ sử dụng các phụ tùng và phụ kiện thay thế chính hãng của Toro. Các phụ kiện và phụ tùng thay thế do các nhà sản xuất khác sản xuất có thể gây nguy hiểm và việc sử dụng chúng có thể làm mất hiệu lực bảo hành của sản phẩm.

Vận hành

Thời gian Đào tạo

Trước khi vận hành bộ phân tách cỏ trên bãi cỏ, hãy đánh giá hiệu suất của bộ phân tách cỏ ở cài đặt mong muốn. Vận hành bộ phân tách cỏ trong khu vực thông thoáng, chưa được sử dụng để xác định xem có đạt được kết quả mong muốn hay không. Điều chỉnh bộ phân tách cỏ khi thay đổi cài đặt theo mong muốn.

Lưu ý: Khi bộ phân tách cỏ được gắn trên bộ kéo Greensmaster 3200, 3200-D hoặc 3250-D và được vận hành dưới tải nặng, bạn có thể cần căn chỉnh khung vận chuyển và van xả của mạch thiết bị.

Lời khuyên về Vận hành

- Vận hành bộ kéo khi van tiết lưu lưu động hoàn toàn, thay đổi tốc độ trên mặt đất để đáp ứng tải trọng phân tách.
- Cài đặt âm tối đa theo khuyến nghị trên các lưỡi cắt phân tách cỏ là độ xuyên sâu 5 mm.
- Yêu cầu về nguồn điện để vận hành bộ phân tách cỏ sẽ thay đổi tùy theo điều kiện lớp cỏ và đất.
- Có thể cần phải giảm tốc độ di chuyển của bộ phân tách cỏ trong một số điều kiện.

Bảo trì

Lưu ý: Xác định các mặt bên trái và bên phải của máy từ vị trí vận hành bình thường.

Tháo rời Cụm Lưới cắt của Đầu máy cắt cỏ

Hãy tháo rời cụm lưới cắt của Đầu máy cắt cỏ bất cứ khi nào bạn cần đổi lưới cắt hoặc thay vòng bi.

1. Siết chặt đai ốc hãm trên đầu của cụm, bao gồm cả vòng đệm, trong bàn kẹp.

Lưu ý: Không tháo vòng đệm hoặc đai ốc ở đầu này của cụm.

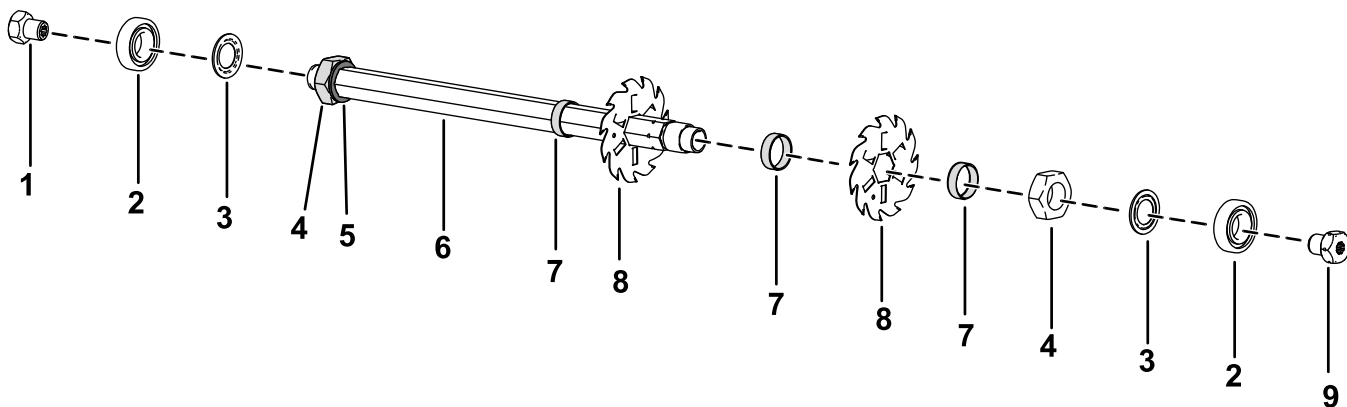
2. Tháo bộ chèn có ren và rãnh then, vòng bi và phớt dầu kết tụ.
3. Trên đầu kia của trục, tháo bộ chèn có ren và rãnh then ở bên trái.

⚠ THẬN TRỌNG

Các lưới cắt cực kỳ sắc bén và có thể có các đường gờ có thể làm đứt tay.

Đeo găng tay và thận trọng khi tháo các lưới cắt ra khỏi trục.

4. Tháo vòng bi, phớt dầu đục, lưới cắt và vòng chêm. Làm sạch và bôi trơn trục bằng một lớp mỡ nhẹ để đơn giản hóa quá trình lắp ráp.

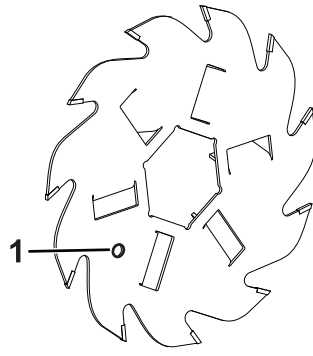


Hình 10

- | | |
|---|---|
| 1. Bộ chèn có ren và rãnh then (ren bên phải) | 6. Trục |
| 2. Vòng bi | 7. Vòng chêm |
| 3. Phớt dầu đục | 8. Lưới cắt |
| 4. Đai ốc hãm | 9. Bộ chèn có ren và rãnh then (ren bên trái) |
| 5. Vòng đệm | |

5. Bôi hợp chất khóa ren cường độ trung bình (chẳng hạn như Blue Loctite 243) vào ren của bộ chèn có rãnh then khi lắp ráp cụm lưới cắt của bộ phân tách cỏ.

Quan trọng: Thứ tự tháo rời vô cùng quan trọng. Không được đảo ngược các lưới cắt khi tháo rời hoặc đảo ngược thứ tự khi lắp ráp. Lưu ý lỗ đánh số thứ tự trên mỗi lưới cắt. Cụm lắp ráp có đánh số thứ tự lỗ nhằm có được đường xoắn phù hợp. Xoay lưới cắt bằng đường xoắn lỗ có chỉ số 1 phẳng ngược chiều kim đồng hồ cho mỗi lưới cắt kê tiếp để có đường xoắn lắp ráp lưới cắt phù hợp của đầu máy cắt cỏ.



Hình 11

g379283

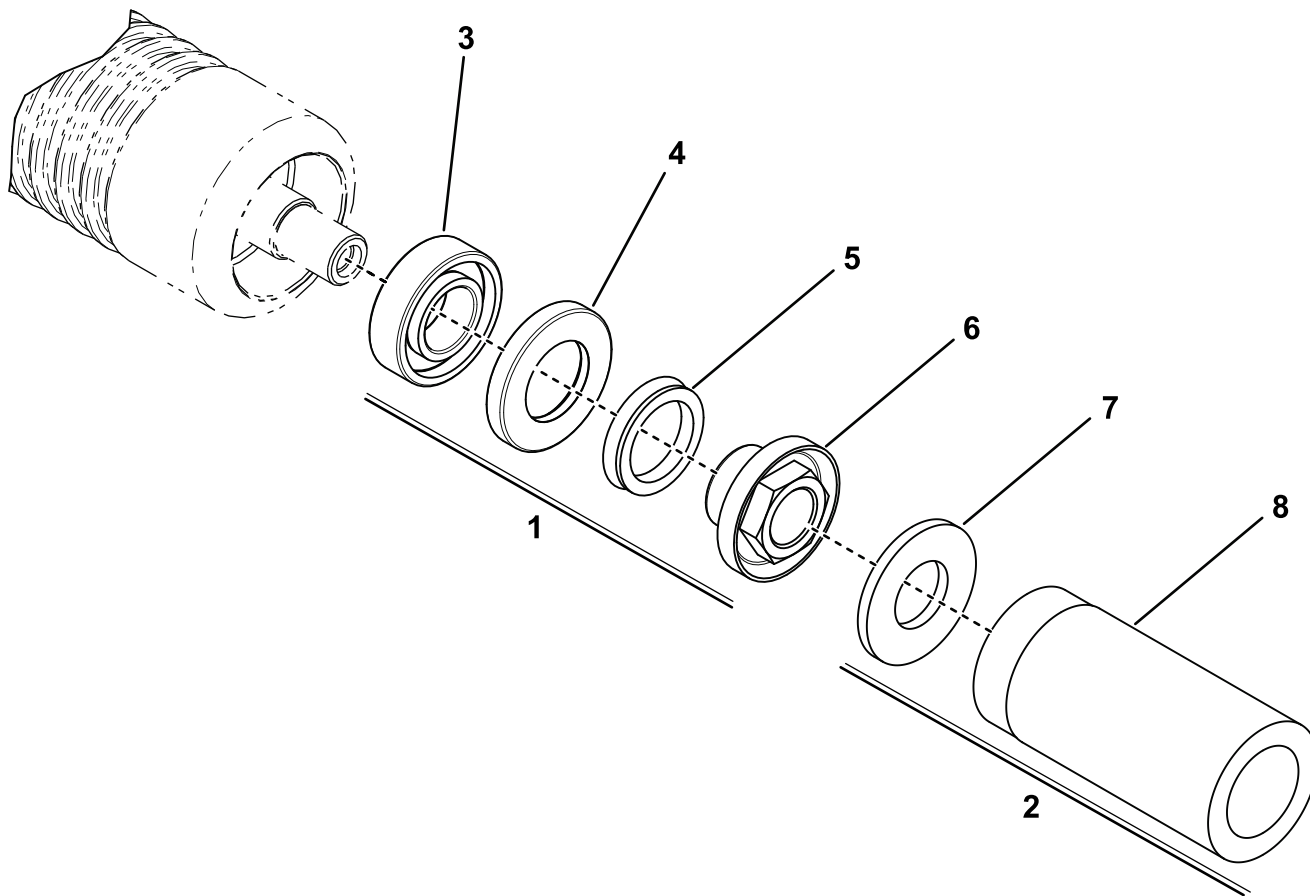
1. Lỗ đánh số thứ tự

6. Xoay chốt trục có ren, bu lông đầu lục giác và đai ốc hãm với mô-men xoắn đạt từ 108 đến 135 N·m.

Bảo dưỡng roller

Bộ Sửa chữa Roller Sân cỏ (Số Bộ phận 140-5552) và Bộ Dụng cụ Sửa chữa Roller Sân cỏ (Số Bộ phận 140-5553) (Hình 12) đều có sẵn để bảo dưỡng roller. Bộ Sửa chữa Roller bao gồm tất cả các vòng bi, đai ốc vòng bi và phớt dầu để dựng lại roller.

Bộ Dụng cụ Sửa chữa Roller bao gồm tất cả các dụng cụ và hướng dẫn lắp đặt cần thiết để dựng lại roller bằng bộ sửa chữa roller. Tham khảo danh mục bộ phận hoặc liên hệ với nhà phân phối Toro được ủy quyền của bạn để được hỗ trợ.



g346125

Hình 12

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Bộ Sửa chữa Roller Sân cỏ (Số Bộ phận 140-5552) | 5. Vòng chữ V |
| 2. Bộ Dụng cụ Sửa chữa Roller Sân cỏ (Số Bộ phận 140-5553) | 6. Ốc hãm vòng bi |
| 3. Vòng bi | 7. Vòng đệm phẳng |
| 4. Phớt dầu | 8. Dụng cụ vòng bi/phớt dầu ngoài |

Tuyên bố Thành lập Công ty

Công ty Toro, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, Hoa Kỳ tuyên bố rằng (các) thiết bị sau đây tuân thủ (các) chỉ thị được liệt kê, khi được lắp đặt theo hướng dẫn kèm theo trên một số kiểu máy của Toro như được chỉ ra trong Tuyên bố Tuân thủ liên quan.

Số Model	Số Sê-ri	Mô tả Sản phẩm	Mô tả Hóa đơn	Mô tả Chung	Chỉ thị
04479	410400000 trở lên	Bộ phân tách cỏ, Bộ Kéo Dòng Greensmaster 3000	THATCHING REEL	Guồng xoắn Cỏ	2006/42/EC

Tài liệu kỹ thuật liên quan đã được biên soạn theo yêu cầu của Phần B trong Phụ lục VII 2006/42/EC.

Theo yêu cầu của các cơ quan quản lý quốc gia, chúng tôi sẽ chịu trách nhiệm truyền tải thông tin liên quan về bộ phận máy đã hoàn thiện này. Phương thức truyền tải phải ở dạng điện tử.

Thiết bị này sẽ không được đưa vào sử dụng cho đến khi được kết hợp vào các mẫu máy đã được phê duyệt của Toro như đã nêu ra trong Tuyên bố Tuân thủ liên quan và phù hợp với tất cả các hướng dẫn, theo đó có thể tuyên bố phù hợp với tất cả các Chỉ thị liên quan.

Được chứng nhận:



Tom Langworthy
Giám đốc Kỹ thuật
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Tháng 10 5, 2022

Đại diện được Ủy quyền:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

UK Declaration of Incorporation

Công ty Toro, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, Hoa Kỳ tuyên bố rằng (các) thiết bị sau đây tuân thủ (các) chỉ thị được liệt kê, khi được lắp đặt theo hướng dẫn kèm theo trên một số kiểu máy của Toro như được chỉ ra trong Tuyên bố Tuân thủ liên quan.

Số Model	Số Sê-ri	Mô tả Sản phẩm	Mô tả Hóa đơn	Mô tả Chung	Chỉ thị
04479	410400000 trở lên	Bộ phân tách cỏ, Bộ Kéo Dòng Greensmaster 3000	THATCHING REEL	Guồng xoắn Cỏ	S.I. 2008 Số 1597

Tài liệu kỹ thuật liên quan đã được biên soạn theo yêu cầu trong Phụ lục 10 của S.I. 2008 Số 1597.

Theo yêu cầu của các cơ quan quản lý quốc gia, chúng tôi sẽ chịu trách nhiệm truyền tải thông tin liên quan về bộ phận máy đã hoàn thiện này. Phương thức truyền tải phải ở dạng điện tử.

Thiết bị này sẽ không được đưa vào sử dụng cho đến khi được kết hợp vào các mẫu máy đã được phê duyệt của Toro như đã nêu ra trong Tuyên bố Tuân thủ liên quan và phù hợp với tất cả các hướng dẫn, theo đó có thể tuyên bố phù hợp với tất cả các Chỉ thị liên quan.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.



Tom Langworthy
Giám đốc Kỹ thuật
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Tháng 10 5, 2022

Đại diện được Ủy quyền:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro U.K. Limited
Spellbrook Lane West
Bishop's Stortford
CM23 4BU
United Kingdom



Bảo hành Toro

Bảo hành có Giới hạn Hai Năm hoặc 1.500 Giờ

Điều kiện và Sản phẩm được Bảo hành

Công ty Toro bảo hành sản phẩm Thương mại Toro của bạn ("Sản phẩm") không có khiếm khuyết về vật liệu hoặc kỹ thuật trong 2 năm hoặc 1.500 giờ hoạt động*, tùy theo điều kiện nào xảy ra trước. Chế độ bảo hành này được áp dụng cho tất cả các sản phẩm, ngoại trừ Máy sục khí (tham khảo tuyên bố bảo hành dành riêng cho những sản phẩm này). Trong trường hợp có điều kiện bảo hành, chúng tôi sẽ sửa chữa Sản phẩm miễn phí cho bạn, bao gồm cả chẩn đoán, nhân công, bộ phận và vận chuyển. Bảo hành này bắt đầu vào ngày Sản phẩm được giao cho người mua lẻ ban đầu.

* Sản phẩm được trang bị đồng hồ đo giờ.

Hướng dẫn Nhận Dịch vụ Bảo hành

Bạn có trách nhiệm thông báo cho Nhà phân phối Sản phẩm Thương mại hoặc Đại lý Sản phẩm Thương mại được Ủy quyền nơi mà bạn đã mua Sản phẩm ngay khi bạn cho là có đủ điều kiện để được bảo hành. Nếu bạn cần được trợ giúp xác định vị trí của Nhà phân phối Sản phẩm Thương mại hoặc Đại lý được Ủy quyền, hoặc nếu bạn có thắc mắc liên quan đến quyền hoặc trách nhiệm được bảo hành của mình, bạn có thể liên hệ với chúng tôi theo địa chỉ:

Phòng Dịch vụ Sản phẩm Thương mại Toro
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

952-888-8801 hoặc 800-952-2740
E-mail: commercial.warranty@toro.com

Trách nhiệm của Chủ sở hữu

Với tư cách là chủ sở hữu sản phẩm, bạn chịu trách nhiệm về bảo trì và điều chỉnh bắt buộc được nêu trong *Hướng dẫn Vận hành*. Việc sửa chữa sự cố của sản phẩm do không thực hiện bảo trì và điều chỉnh bắt buộc sẽ không được bảo hành.

Mục và Điều kiện Không được Bảo hành

Không phải tất cả các lỗi hoặc trục trặc xảy ra với sản phẩm trong thời gian bảo hành đều là khiếm khuyết về vật liệu hoặc kỹ thuật. Chế độ bảo hành này không bao gồm những điểm sau đây:

- Lỗi sản phẩm do sử dụng các bộ phận thay thế không phải của Toro, hoặc do lắp đặt và sử dụng các phụ kiện và sản phẩm bổ sung hoặc sửa đổi không mang thương hiệu Toro.
- Lỗi sản phẩm do không thực hiện bảo trì và/hoặc điều chỉnh theo khuyến nghị.
- Lỗi sản phẩm do vận hành Sản phẩm một cách lạm dụng, cẩu thả hoặc thiếu thận trọng.
- Các bộ phận tiêu hao trong quá trình sử dụng không bị lỗi. Ví dụ về các bộ phận bị tiêu hao hoặc được sử dụng hết trong quá trình vận hành thông thường của Sản phẩm bao gồm nhưng không giới hạn ở đệm phanh và lớp lót phanh, lớp lót ly hợp, lưỡi cắt, guồng xoắn, roller và vòng bi (phốt dầu hoặc bôi trơn), dao bụng, bugi, bánh xe đúc và vòng bi, lốp xe, bộ lọc, dây đai, và một số bộ phận của máy phun xịt như màng, vòi phun, đồng hồ đo lưu lượng và van một chiều.
- Lỗi do ảnh hưởng từ bên ngoài, bao gồm nhưng không giới hạn ở thời tiết, tiến hành cắt girth, ô nhiễm, sử dụng nhiên liệu, dung dịch làm mát, chất bôi trơn, phụ gia, phân bón, nước hoặc hóa chất không được phê duyệt.
- Lỗi hoặc các vấn đề về hiệu suất do sử dụng nhiên liệu (ví dụ như xăng, dầu diesel hoặc dầu diesel sinh học) không tuân thủ các tiêu chuẩn tương ứng của ngành.
- Tiếng ồn, độ rung, hao mòn và xuống cấp thông thường. "Hao mòn" thông thường bao gồm nhưng không giới hạn ở hư hỏng ghế do mài mòn hoặc ăn mòn, bề mặt sơn bị mài mòn, nhãn mác hoặc cửa sổ bị trầy xước.

Các Quốc gia Khác ngoài Hoa Kỳ hoặc Canada

Những khách hàng đã mua các sản phẩm Toro xuất khẩu từ Hoa Kỳ hoặc Canada cần phải liên hệ với Nhà phân phối (Đại lý) Toro của họ để nhận chính sách đảm bảo cho quốc gia, tỉnh hoặc tiểu bang của họ. Nếu vì bất kỳ lý do nào mà bạn không hài lòng với dịch vụ của Nhà phân phối hoặc gặp khó khăn trong việc lấy thông tin đảm bảo, vui lòng liên hệ với Trung tâm Dịch vụ Toro được Ủy quyền của bạn.

Phụ tùng

Các phụ tùng được lên lịch thay thế theo chế độ bảo trì bắt buộc được bảo hành trong thời hạn tính đến thời gian thay thế theo lịch trình cho phụ tùng đó. Các phụ tùng được thay thế theo chế độ bảo hành này được bảo hành trong thời hạn bảo hành sản phẩm ban đầu và trở thành tài sản của Toro. Toro sẽ đưa ra quyết định cuối cùng về việc sửa chữa hay thay thế bất kỳ phụ tùng hoặc cụm lắp ráp nào hiện có không. Toro có thể sử dụng các phụ tùng tái sản xuất để sửa chữa theo bảo hành.

Bảo hành Ắc quy Chu kỳ Sâu và Ắc quy Lithium-Ion

Ắc quy chu kỳ sâu và ắc quy Lithium-Ion có tổng số kilowatt-giờ hoạt động cụ thể trong suốt thời gian sử dụng. Kỹ thuật vận hành, sạc lại và bảo trì có thể kéo dài hoặc giảm tổng thời gian sử dụng của ắc quy. Khi ắc quy trong sản phẩm này được tiêu thụ, lượng công việc hữu ích giữa các khoảng cách thời gian sạc sẽ giảm từ từ cho đến khi ắc quy hết hoàn toàn. Chủ sở hữu sản phẩm chịu trách nhiệm thay ắc quy đã bị chai hoàn toàn do sử dụng thông thường. Lưu ý: (Chỉ dành cho ắc quy Lithium-Ion): Vui lòng tham khảo chế độ bảo hành ắc quy để biết thêm thông tin.

Bảo hành Trục khuỷu Trọn đời (Chỉ dành cho mẫu máy ProStripe 02657)

Prostripe được trang bị Đĩa Ma sát và Ly hợp Phanh Lưỡi cắt An toàn cho Trục khuỷu (Ly hợp Phanh Lưỡi cắt tích hợp (BBC) + Cụm Đĩa Ma sát) chính hãng của Toro làm thiết bị ban đầu và được người mua ban đầu sử dụng theo quy trình vận hành và bảo trì được khuyến nghị, nên được Bảo hành Trọn đời nếu trục khuỷu động cơ bị uốn cong. Máy được trang bị vòng đệm ma sát, Ly hợp Phanh Lưỡi cắt (BBC) và các thiết bị khác như vạy sẽ không được Bảo hành Trục khuỷu Trọn đời.

Chi phí Bảo trì do Chủ sở hữu chi trả

Điều chỉnh động cơ, bôi trơn, làm sạch và đánh bóng, thay bộ lọc, dung dịch làm mát và hoàn thành bảo trì theo khuyến nghị là một số dịch vụ thông thường mà các sản phẩm Toro yêu cầu đều do chủ sở hữu chi trả.

Điều kiện Chung

Sửa chữa do Nhà phân phối hoặc Đại lý được Ủy quyền của Toro thực hiện là biện pháp khắc phục duy nhất của bạn theo chế độ bảo hành này.

Công ty Toro không chịu trách nhiệm pháp lý về thiệt hại gián tiếp, ngẫu nhiên hoặc do hậu quả liên quan đến sử dụng Sản phẩm Toro được bảo hành, bao gồm mọi chi phí hoặc lệ phí cung cấp thiết bị hoặc dịch vụ thay thế trong thời gian hợp lý xảy ra sự cố hoặc không sử dụng trong khi chờ hoàn thành sửa chữa theo chế độ bảo hành này. Ngoại trừ bảo hành Hệ thống khí thải được đề cập dưới đây, nếu được áp dụng, ngoài ra sẽ không có bảo hành rõ ràng nào khác. Tất cả các bảo hành ngầm định về khả năng thương mại và độ phù hợp để sử dụng được giới hạn trong thời hạn của chế độ bảo hành rõ ràng này.

Một số tiểu bang không cho phép các trường hợp loại trừ về thiệt hại ngẫu nhiên hoặc do hậu quả, hoặc không cho phép giới hạn về khoảng thời gian bảo hành ngầm định, do đó, các trường hợp loại trừ và giới hạn ở trên có thể không áp dụng cho bạn. Chế độ bảo hành này cung cấp cho bạn các quyền pháp lý cụ thể và bạn cũng có thể có các quyền khác tùy theo từng tiểu bang.

Lưu ý về Bảo hành Hệ thống Khí thải

Hệ thống Kiểm soát Khí thải trên Sản phẩm của bạn có thể được bảo hành theo yêu cầu đáp ứng bảo hành riêng do Cơ quan Bảo vệ Môi trường (EPA) của Hoa Kỳ và/hoặc Ban Tài nguyên Khí California (CARB) thiết lập. Giới hạn về số giờ nêu trên không áp dụng cho Bảo hành Hệ thống Kiểm soát Khí thải. Tham khảo Tuyên bố về Bảo hành Kiểm soát Khí thải Động cơ được cung cấp cùng với sản phẩm của bạn hoặc có trong tài liệu của nhà sản xuất động cơ.



Count on it.