







Manual do operador

HUSQVARNA AUTOMOWER® 540/560/580/580L EPOS®

Leia atentamente o manual do operador e certifique-se de que tenha entendido as instruções antes de usar o produto.

PT-BR, Português

Conteúdo

1 Segurança
1.1 Definições de segurança....3
1.2 Instruções gerais de segurança....3
1.3 Instruções de segurança para instalação.... 4
1.4 Instruções de segurança para operação....4
1.5 Instruções de segurança para manutenção....5
1.6 Cuidados com a bateria.... 5
1.7 Levantar e mover o produto.... 5
1.8 Segurança cibernética.... 5

2 Introdução
2.1 Suporte....7
2.2 Descrição do produto....7
2.3 Descrição do sistema....7
2.4 Visão geral do sistema....8
2.5 Visão geral do produto....9
2.6 Visão geral do painel de controle....10
2.7 Sabre de status do LED no produto....10
2.8 Indicadores LED dos botões.... 11
2.9 Símbolos no produto.... 11
2.10 Símbolos na bateria.... 12
2.11 Danos ao produto....12

3 Instalação
3.1 Introdução – Instalação.... 13
3.2 Componentes primários para instalação....13
3.3 Preparar para a instalação....13
3.4 Instalação do produto....16

4 Configurações
4.1 Áreas....25
4.2 Configuração....26
4.3 Menu Bluetooth®....26
4.4 Registro de erros....27
4.5 Baixe o firmware pelo ar (Firmware over the air FOTA).... 27

5 Operação
5.1 Como ligar o produto....28
5.2 Opere de acordo com o agendamento.... 28
5.3 Corte a grama em uma área de trabalho selecionada ou ignore o agendamento....28
5.4 Estacionar.... 28
5.5 Estacionar no ponto de manutenção.... 28
5.6 Para parar o produto....29
5.7 Desligar o produto....29
5.8 Carregar a bateria....29

6 Manutenção
6.1 Introdução - manutenção.... 30
6.2 Cronograma de manutenção.... 30
6.3 Limpar o produto....31
6.4 Substituição das lâminas.... 33
6.5 Substituir as escovas da roda.... 34
6.6 Bateria....35
6.7 Manutenção de inverno....35

7 Solução de problemas
7.1 Introdução – solução de problemas.... 36

8 Transporte, armazenamento e descarte
8.1 Transporte....48
8.2 Para colocar o produto no armazenamento....48
8.3 Como guardar a estação de carga....48
8.4 Descarte....49

9 Dados técnicos
9.1 Dados técnicos....50
9.2 Marcas registradas....53

10 Requisitos de conformidade, Brasil

1 Segurança

1.1 Definições de segurança

Avisos, cuidados e observações são utilizados para chamar a atenção para partes especialmente importantes do manual.



AVISO: Utilizado se existir um risco de ferimentos ou morte para o operador ou a terceiros se as instruções no manual não forem respeitadas.



CUIDADO: Utilizado se existir um risco de danos para o produto, outros materiais ou para a área adjacente, se as instruções no manual não forem respeitadas.

Observação: Utilizados para conferir mais informações necessárias em uma determinada situação.

1.2 Instruções gerais de segurança



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Leia atentamente o manual do operador e certifique-se de entender as instruções antes de usar o produto. Guarde para futuras consultas.
- Este aparelho não é destinado para uso por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas (o que pode prejudicar o manuseio seguro do produto), ou que não tenham experiência e conhecimento, a menos que a devida supervisão ou instrução sobre o uso do aparelho seja dada por um responsável pela segurança. Entretanto, as exigências da UE permitem que este aparelho seja usado por crianças a partir de 8 anos de idade e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento, a menos que a devida supervisão ou instrução sobre o uso do aparelho, bem como dos riscos envolvidos, seja fornecida e entendida. Crianças não devem brincar com o aparelho. Limpeza e manutenção não devem ser feitas por crianças sem supervisão.
- O produto só deve ser usado com equipamentos recomendados pela Husqvarna. Todos os demais tipos de utilização são incorretos.
- Para evitar danos ao produto e acidentes envolvendo veículos e pessoas, não designe áreas de trabalho e caminhos de transporte em vias públicas.
- O produto não é um brinquedo. As lâminas do produto podem ferir pessoas e animais.
- Não deixe crianças com menos de 8 anos de idade na área de trabalho durante a operação. Crianças e animais devem ser sempre supervisionados durante a operação.
- Todas as pessoas devem estar a pelo menos 3 m/10 pés de distância do produto quando ele estiver em operação. Não durma nem tome sol na área de trabalho quando o produto estiver em operação.
- Se o produto for operado em áreas públicas, sinais de aviso deverão ser colocados ao redor da área de trabalho. Os sinais devem ter o texto a seguir: Aviso! Cortador de grama automático! Mantenha-se afastado da máquina! Supervisione as crianças!
- Não corra ao operar o produto manualmente com o appDrive. Permaneça em uma posição segura e estável o tempo todo. Não pode haver pessoas próximas ao produto durante o uso em inclinações acentuadas. Use sempre calçados e calças compridas resistentes ao operar o produto com o appDrive.
- Para desligar o produto, passe por trás dele e pressione o botão PARAR. Você pode usar o aplicativo para pausar o produto, se for o caso do seu produto. Quando o produto estiver desligado, aguarde no mínimo 3 segundos antes de movê-lo.
- Desligue o produto antes de remover um bloqueio, fazer manutenção ou examinar o produto, e se o produto começar a vibrar de forma anormal. Antes de colocar o produto em movimento novamente, examine-o para ver se há danos. Não utilize o produto se estiver danificado.
- Não toque nas peças perigosas em movimento, como o disco da lâmina, antes de estas pararem completamente.
- Se ocorrer uma lesão ou acidente, procure ajuda médica.
- Não instale o cabo de alimentação em uma área onde o produto possa causar cortes. Para instalar o cabo de alimentação, siga as instruções; consulte *Instalaçãona página13*. A instalação deve ser feita pela equipe de manutenção.
- Não conecte um cabo ou plugue danificado, nem toque em um cabo danificado antes de desligá-lo da tomada. Desconecte o plugue da tomada se o cabo for danificado durante a operação. Um cabo gasto ou danificado aumenta o risco de choque elétrico. Um cabo danificado deve ser substituído pelo pessoal da manutenção.
- Ao conectar o cabo de alimentação à tomada elétrica, use uma tomada com um interruptor de circuito de falha de aterramento (GFCI) Classe A ou um disjuntor diferencial residual (RCD) de no máximo 30 mA.

- Carregue o produto apenas na estação de carregamento incluída. Para descartar a bateria com segurança, consulte *Descartena página49*. O uso incorreto pode resultar em choque elétrico, superaquecimento ou vazamento de líquido corrosivo da bateria. Em caso de fuga de eletrólito, lave com água/agente neutralizante. Procure ajuda médica se líquido corrosivo entrar em contato com os olhos.
- Use apenas baterias originais recomendadas pela Husqvarna. A segurança do produto não pode ser garantida com baterias que não sejam originais. Não utilize baterias não recarregáveis.
- Siga as instruções de instalação ao especificar a área de trabalho. Consulte *Instalaçãona página13*.
- Siga as instruções de como dar partida e operar o produto. Consulte *Operaçãona página28*.
- Se houver risco de tempestade, a Husqvarna recomenda desconectar o cabo de alimentação da estação de carregamento para diminuir o risco de danos aos componentes elétricos. Se não houver mais risco de tempestade, reconecte o cabo de alimentação.
- Siga as instruções de manutenção e, se necessário, use peças sobressalentes originais da Husqvarna. Consulte *Manutençãona página30*.
- Para dados técnicos, como peso, dimensões e valores de emissão de ruído, consulte *Dados técnicosna página50*.
- O operador é responsável por acidentes ou perigos que ocorram a terceiros ou ao patrimônio.
- O produto só deve ser usado, mantido e reparado por pessoas totalmente experientes com as suas características especiais e normas de segurança.
- Não é permitido alterar o projeto inicial do produto.
- Obedeça às normas nacionais sobre segurança elétrica.
- A Husqvarna não garante a total compatibilidade entre o produto e outros tipos de sistemas sem fio, como controles remotos, transmissores de rádio ou equivalentes.
- O volume do alarme incorporado é muito alto. Tenha cuidado, especialmente se o produto for utilizado em ambientes internos.
- A temperatura de operação, carregamento e armazenamento é de 0 a 45 °C (32 a 113 °F). Para armazenamento de longo prazo (mais de 1 mês), a temperatura deve ser de 0 a 25 °C (32 a 77 °F).

1.3 Instruções de segurança para instalação



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Não instale a estação de carga em área onde pessoas possam tropeçar nela.
- Não instale a estação de carregamento, incluindo qualquer acessório, em um local abaixo ou dentro de 60 cm/24 pol. de qualquer material combustível. Em caso de mau funcionamento, o aquecimento da estação de carregamento e da fonte de alimentação pode ocorrer e criar um risco potencial de incêndio.
- Não instale a estação de carregamento onde haja pragas, como formigas, por exemplo.
- Aplicável para os EUA/Canadá. Se a fonte de alimentação for instalada em área externa: Risco de choque elétrico. Instale somente em um receptáculo GFCI (RCD) de Classe A com gabinete resistente a intempéries e com tampa do plugue de conexão inserida ou removida.
- Não instale a estação de carregamento onde haja risco de água parada.

1.4 Instruções de segurança para operação



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Mantenha mãos e pés afastados dos discos giratórios. Não coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo do produto quando ele estiver ligado.
- Use a função de estacionamento ou desligue o produto se houver pessoas, principalmente crianças ou animais, na área de trabalho. Consulte *Desligar o produtona página29*. A Husqvarna recomenda configurar o produto para funcionar quando não houver atividade na área de trabalho. O produto pode causar ferimentos a animais que circulem à noite na área de trabalho, por exemplo, porcos-espinhos. Consulte *Opere de acordo com o agendamentona página28*.
- Certifique-se de que não haja objetos estranhos, como pedras, ramos, ferramentas ou brinquedos no gramado. Os discos poderão ser danificados se atingirem um objeto.
- Não levante nem mova o produto quando estiver ligado.
- Não deixe o produto esbarrar em pessoas ou animais. Se uma pessoa ou animal estiver no caminho do produto, pare o produto imediatamente. Consulte *Para parar o produtona página29*.
- Não coloque objetos em cima do produto, da estação de carregamento ou da estação de referência.
- Não utilize o produto se o botão **STOP** não funcionar.
- Sempre desligue o produto quando não estiver em operação. O produto só poderá ser iniciado quando você inserir o código PIN correto.

- Não toque nas placas de carregamento da estação quando esta estiver conectada à tomada elétrica.
- Não use o produto ao mesmo tempo que um irrigador automático. Use a função *Programação* para que o produto e o irrigador automático não funcionem ao mesmo tempo. Consulte *Opere de acordo com o agendamentona página28*.
- Não crie um caminho de transporte onde estejam instalados aspersores retráteis.
- Não deixe o produto funcionar se houver água parada na área de trabalho. Por exemplo, caso uma chuva forte crie poças d'água.

1.5 Instruções de segurança para manutenção

AVISO: Antes de fazer a manutenção do produto, leia as instruções de aviso que se seguem.

- **Desligue** o produto quando fizer sua manutenção.
- Não use lavadora de alta pressão para limpar o produto. Não use solventes para limpar o produto.
- Desconecte o plugue da estação de carregamento antes de limpá-la ou fazer sua manutenção.

1.6 Cuidados com a bateria

AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- As baterias de íons podem explodir ou provocar um incêndio se desmontadas, se apresentarem curto-circuito, expostas à água, incêndio ou temperaturas elevadas. Manuseie com cuidado, não desmonte, abra ou cause qualquer outro tipo de descuido elétrico/mecânico. Evite armazenar à luz solar direta.
- Não use uma bateria com defeito ou danificada. Se a bateria estiver danificada, descarte. Consulte *Descartena página49*.

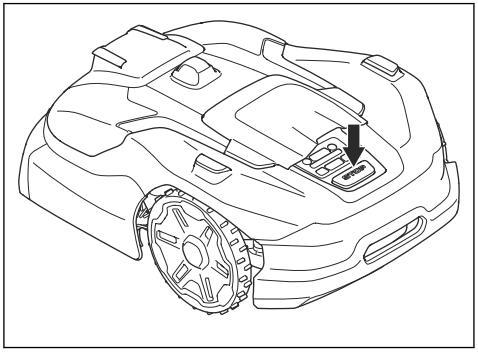
1.7 Levantar e mover o produto

Para transportar o produto com segurança para dentro ou para fora da área de trabalho, levante ou opere o produto com appDrive.

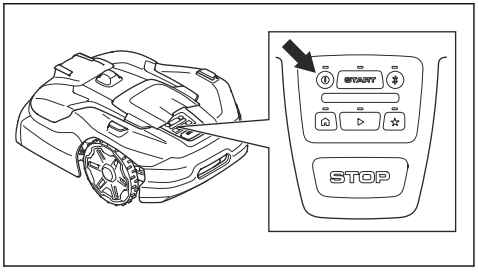
AVISO: O produto deve ser colocado na posição DESLIGADO antes de levantá-lo.

CUIDADO: Não levante o produto quando ele estiver na estação de carregamento. Isso pode danificar a estação de carregamento e/ou o produto. Pressione o botão **STOP** e retire o produto da estação de carregamento antes de levantá-lo.

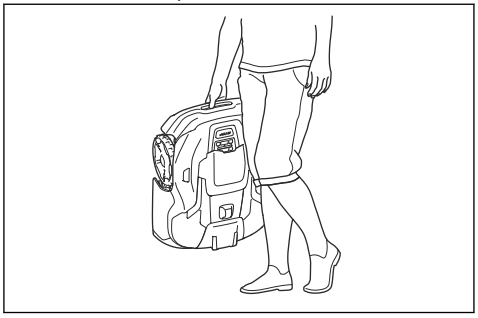
1. Pressione o botão **PARAR** para parar o produto.



2. Pressione o botão **Liga/Desliga** por 3 segundos para desligar o produto.



3. Levante o produto pela alça, com o disco de corte afastado do corpo.



1.8 Segurança cibernética

Recomendações de segurança:

- Não configure nem opere o produto em redes públicas ou não confiáveis.
- Em intervalos regulares, verifique se há atualizações de firmware disponíveis para instalação para manter o sistema seguro.

1.8.1 Interface Bluetooth®

A interface Bluetooth® é ativada por padrão para ajudar na configuração, na conexão de dispositivos móveis, no controle de dispositivos locais e na configuração do produto com um dispositivo móvel. A conexão Bluetooth® usa um código PIN ou uma senha diferente para cada produto pelo aplicativo. Todas as conexões do dispositivo ficam seguras com uma criptografia BLE padrão. Use um PIN forte e exclusivo para aumentar a segurança.

1.8.2 Interface celular

A interface de celular permite o acesso remoto pelo aplicativo associado, suporta atualizações de firmware e fornece serviços de localização. O produto usa protocolos padrão do setor para tornar as conexões celulares seguras.

1.8.3 Serviço de localização

O serviço de localização usa o GPS para mostrar a localização do produto. Isso serve para ativar a função de delimitação geográfica (proteção contra roubo) e permitir que os operadores vejam a localização do produto pelo aplicativo complementar.

1.8.4 Serviços externos

Esses serviços estão disponíveis pelas interfaces de rede:

- Serviços de back-end: Permitem o gerenciamento e a configuração seguros do produto pelo acesso autenticado com o aplicativo associado ou portal na web, bem como a troca de dados de telemetria.
- Serviço de atualização de firmware: Este serviço envia um novo firmware pelo ar (FOTA) para o produto. Essas atualizações mantêm a segurança do produto e as funções do produto atualizadas.
- Serviço de localização: Este serviço mostra a posição do produto com GPS. Você deve ativar esse serviço no aplicativo antes de usá-lo.

2 Introdução

Número de série:
Número do produto:
Código PIN:

O número de série e o número do produto estão na etiqueta de tipo e na embalagem.

- Registre seu produto em www.husqvarna.com. Insira o número de série do produto, o número do produto e a data de compra para registrá-lo.

2.1 Suporte

Para obter assistência sobre o produto, fale com a Husqvarnaassistência técnica.

2.2 Descrição do produto

Observação: Husqvarnaatualiza regularmente a aparência e a função dos produtos. Consulte *Suportena página7*.

O produto é um robô cortador de grama. O produto tem uma fonte de alimentação da bateria e corta a grama automaticamente. O produto alterna continuamente entre corte e carregamento. O produto funciona até que o nível de carga da bateria esteja baixo ou até que a área de trabalho seja cortada; depois, segue até a estação de carregamento. O padrão de movimento do produto pode ser definido como irregular ou sistemático. O limite virtual especifica a área em que o produto opera. O receptor de satélite no produto detecta quando ele está se aproximando do limite virtual. Ao atingir um obstáculo ou se aproximar do limite virtual, o produto escolhe uma nova direção.

2.3 Descrição do sistema

Na instalação de limites virtuais com o EPOS®, o produto usa satélites e dados de correção para navegação. Os dados de correção podem ser recebidos por meio da Husqvarna® Cloud ou de uma estação de referência. A estação de referência é um acessório de uso opcional, se você não conseguir se conectar à Husqvarna® Cloud.

Existem 2 tipos de estações de referência. A estação de referência EPOS® RS 4G usa comunicação celular para enviar sinais ao produto. A distância máxima entre o produto e a estação de referência EPOS® RS 4G é de 25 km (16 milhas). A estação de referência EPOS® RS5 utiliza comunicação por rádio para enviar sinais ao produto. A distância máxima entre o produto e a estação de referência EPOS® RS5 é de 500 m (1.640 pés) e a estação pode ser usada como repetidora. Ela também pode se conectar a outras estações de referência EPOS® RS5. Essa conexão aumenta a área de cobertura.

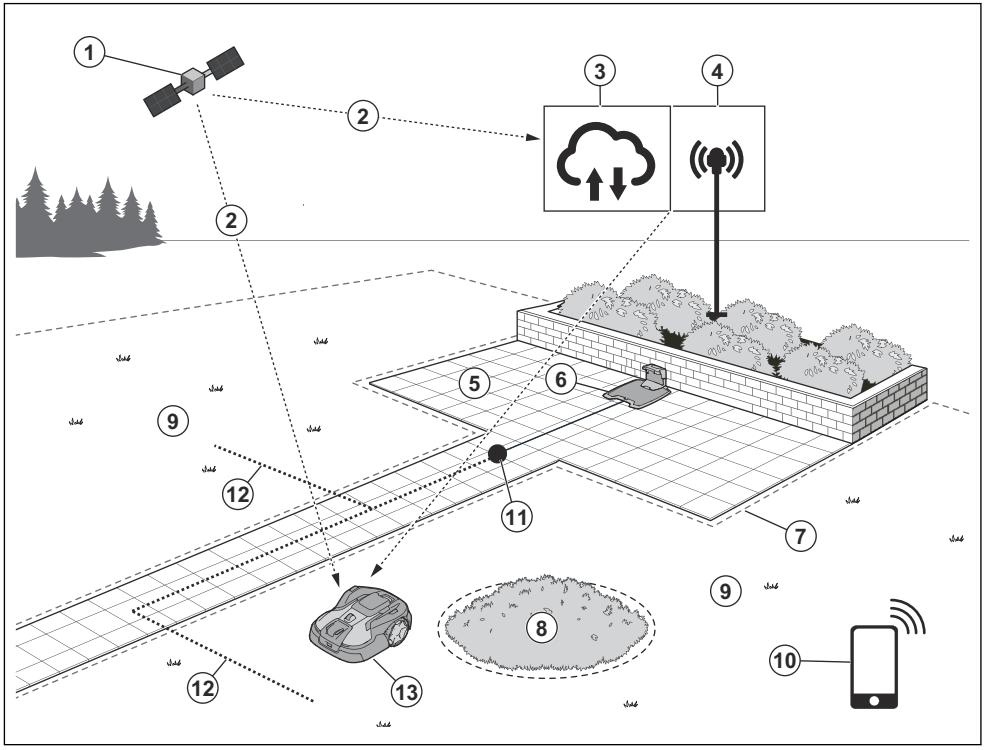
Observação: Nem todos os países e regiões oferecem suporte a estações de referência ou dados de correção por meio da Husqvarna® Cloud. Para obter informações, fale com o seu representante local da Husqvarna.

Para fazer uma instalação, o produto é operado com o appDrive no aplicativo. Os pontos de passagem são adicionados para criar um mapa no aplicativo. As áreas de trabalho são as áreas onde o produto opera e corta a grama. Também é possível criar zonas de saída nas quais o produto não pode entrar. Há um ponto de acoplamento em frente à estação de carregamento. Ele é usado para o produto ir e sair da estação de carregamento. São necessários caminhos de transporte para navegar entre o ponto de acoplamento e as áreas de trabalho. O produto não corta a grama quando opera ao longo de um caminho de transporte. Consulte *Visão geral do sistemana página8*.

2.3.1 Conectividade

O Husqvarna Fleet Services™ é a ferramenta digital para instalar, operar e monitorar robôs cortadores de grama profissionais. Disponível na web (www.husqvarna.com) e no aplicativo móvel, com suporte para tecnologia Bluetooth® e controle remoto.

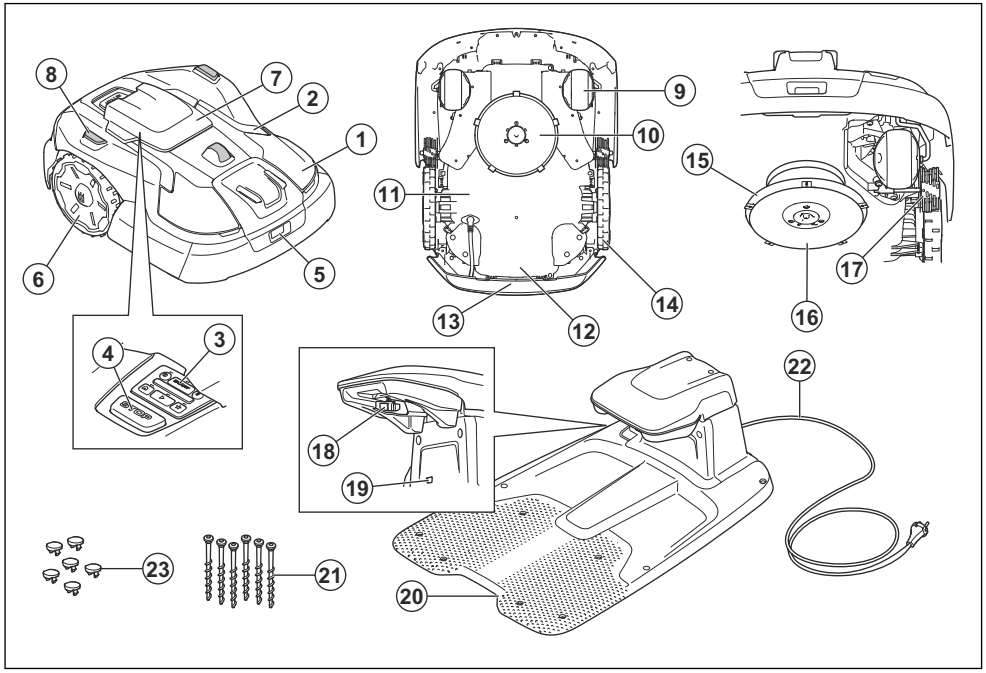
2.4 Visão geral do sistema



1. Satélites
2. Sinais de satélite
3. Husqvarna® Cloud
4. Estação de referência[1]
5. Dados de correção
6. Estação de carregamento
7. Limite virtual
8. Zona de exceção
9. Área de trabalho
10. Dispositivo móvel
11. Ponto de acoplamento
12. Caminho de transporte
13. Cortador de grama robótico

[1] Acessório opcional adquirido separadamente.

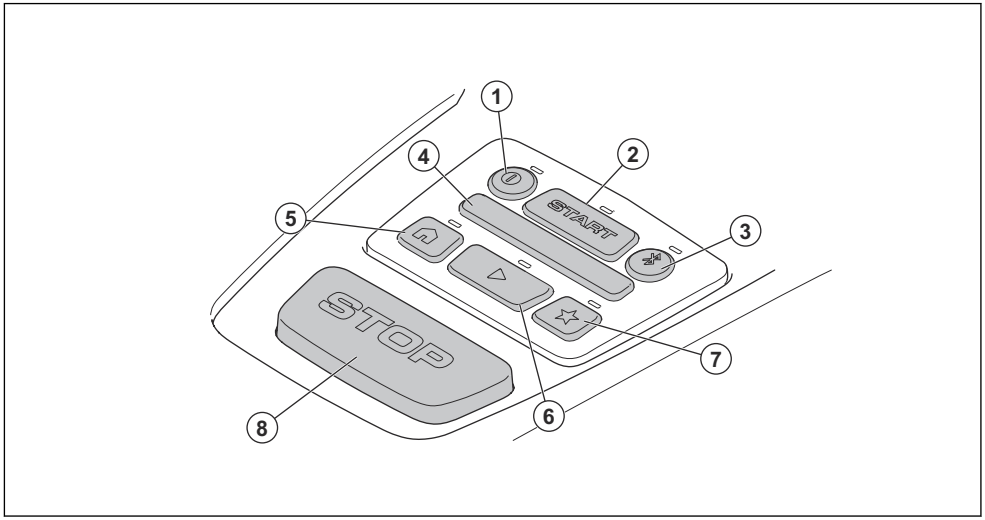
2.5 Visão geral do produto



1. Corpo
2. Luzes de aviso
3. Botão INICIAR
4. Botão PARAR
5. Sensor de radar
6. Rodas traseiras
7. Capa do teclado
8. Suportes para a posição de serviço
9. Rodas dianteiras
10. Sistema de corte
11. Caixa do chassi com sistema eletrônico, bateria e motores
12. Etiqueta de tipo (incluindo código de identificação do produto)
13. Alça
14. Limpador de rodas[2]
15. Disco de corte
16. Chapa de proteção das lâminas
17. Escovas de roda ativas[3]
18. Placas de contato
19. Lâmpada indicadora de LED da estação de carregamento
20. Estação de carregamento
21. Parafusos para fixar a estação de carregamento
22. Cabo de alimentação
23. Plugues para os orifícios na estação de carregamento

[2] Incluso somente em alguns modelos.
[3] Incluso somente em alguns modelos.

2.6 Visão geral do painel de controle



1. Botão Liga/Desliga
2. Botão INICIAR
3. Botão Bluetooth®
4. Sabre de status do LED
5. Botão Park
6. Botão Reproduzir
7. Botão de ponto de manutenção
8. Botão PARAR

2.7 Sabre de status do LED no produto

O sabre de status do LED no painel de controle do produto mostra o atual status do produto:

Sabre de status do LED	Status do produto
Luz verde contínua	O produto corta a grama ou sai da estação de carregamento.
Luz verde contínua	O produto está se preparando para iniciar a operação.
Luz verde pisca	O produto está no modo *Pausa*.
Luz vermelha piscando	O produto parou devido a um erro.
Luz laranja constante	O botão **PARAR** foi pressionado.
Luz laranja contínua	O produto parou e, após 15 minutos, foi definido como *Pausado*.
Luz laranja piscando	Aguardando código PIN.
Luz azul contínua	O produto se move para a estação de carregamento ou um ponto de manutenção.
Uma luz azul pulsa	O produto está carregando na estação de carregamento.

Sabre de status do LED	Status do produto
Luz azul pisca	O produto está estacionado na estação de carregamento ou no ponto de manutenção.
Luz azul contínua	O produto está se preparando para começar a retornar à estação de carregamento.
Luz branca contínua	O produto está no modo appDrive.
Luz branca contínua	O produto está definido como DESLIGADO.
	A instalação do firmware está em andamento.
Luz branca piscando	Um novo firmware deve ser instalado.

2.8 Indicadores LED dos botões

Os indicadores LED dos botões no painel de controle mostram o atual status da seleção de botão:

Luz indicadora de LED	Status de seleção do botão
A luz está apagada	Não é possível pressionar este botão.
Branco constante	É possível pressionar este botão.
Piscando em branco	É possível e recomendado pressionar este botão.
Piscando em azul	Somente para o botão Bluetooth®. Bluetooth® está ativado, e o dispositivo móvel pode ser conectado.
Azul constante	Somente para o botão Bluetooth®. O dispositivo móvel está conectado com Bluetooth® ao produto.
Laranja constante	Somente para o botão Bluetooth®. O produto está conectado ao número máximo de dispositivos móveis.

2.9 Símbolos no produto

Esses símbolos podem ser encontrados no produto. Certifique-se de compreender as instruções.



AVISO: Antes de operar o produto, leia as instruções do operador.



AVISO: Desative o produto antes da manutenção ou antes de levantá-lo.



AVISO: Mantenha uma distância segura do produto durante o funcionamento. Mantenha mãos e pés afastados dos discos giratórios do produto.



AVISO: Não se sente sobre o produto. Não coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo do produto.



AVISO: Evite o contato com superfícies quentes.



Este produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da União Europeia.



Não é permitido descartar este produto como lixo doméstico. Obedeça às normas nacionais e use o sistema de reciclagem local.



O chassi contém componentes sensíveis a descargas eletrostáticas (ESD). O chassi só deve ser aberto e vedado por um técnico de serviço autorizado. A garantia não será aplicável se a vedação estiver violada.

2.10 Símbolos na bateria



AVISO: As baterias de íons de lítio podem explodir ou provocar um incêndio se desmontadas, apresentarem curto-circuito ou forem manuseadas agressivamente. Não as exponha a água, fogo ou altas temperaturas.



Leia atentamente as instruções.



Não deite fora a bateria no fogo e não exponha a bateria a uma fonte de calor.



Não mergulhe a bateria para dentro de água.

2.11 Danos ao produto

Não assumimos responsabilidade por danos ao nosso produto se:

- o produto foi reparado incorretamente.
- o produto foi reparado com peças que não eram da marca do fabricante ou aprovadas pelo fabricante.
- o produto tenha um acessório que não seja da marca do fabricante ou não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não foi reparado em um centro de atendimento aprovado ou por uma autoridade aprovada.

3 Instalação

3.1 Introdução – Instalação

AVISO: Leia e compreenda o capítulo sobre segurança antes de instalar o produto.

CUIDADO: Use peças originais e material de instalação.

Observação: Consulte www.husqvarna.com para obter mais informações sobre a instalação.

3.2 Componentes primários para instalação

A instalação inclui os seguintes componentes:

- Um robô cortador de grama que corta o gramado automaticamente.
- estação de carga, que carrega o produto.
- Estação de referência[4], que recebe sinais de satélite e envia dados de correção para o robô cortador de grama.
- Dispositivo móvel com o aplicativo Husqvarna Fleet Services™ para fazer a instalação e as configurações do produto.

3.3 Preparar para a instalação

CUIDADO: Buracos com água no gramado podem causar danos ao produto.

CUIDADO: Leia o capítulo de instalação antes de iniciar a instalação.

- Faça um diagrama da área de trabalho e inclua todos os obstáculos. Isso facilita a decisão de onde colocar a estação de carga, a estação de referência e os limites virtuais.
- Faça uma marca na planta onde colocar a estação de carregamento, a estação de referência, o ponto de manutenção, os caminhos de transporte e os limites virtuais para as áreas de trabalho e as zonas de exceção.
- Caso tenha uma instalação que utilize o EPOS® por meio de Husqvarna® Cloud, confira se o produto recebe dados de correção em toda a área de trabalho.
- Caso tenha uma instalação com uma estação de referência, certifique-se de que o produto possa receber sinais de rádio da estação de referência em todas as partes da área de trabalho.

Observação: A distância máxima diminuirá se houver objetos entre a estação e o produto.

- Certifique-se de que a área de trabalho onde o produto opera tenha uma visão do céu sem obstáculos.
- Tape os buracos do gramado para nivelá-lo.
- Corte a grama antes de instalar o produto. A grama deve ter no máximo 5 cm / 2 pol.

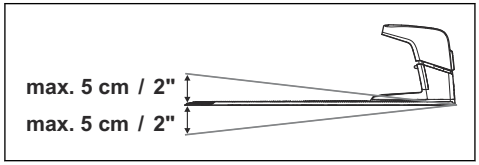
Observação: Nas primeiras semanas após a instalação do produto, o nível sonoro percebido ao cortar a grama pode ser mais alto do que o esperado. O nível sonoro diminui depois de algum tempo.

3.3.1 Como examinar onde colocar a estação de referência

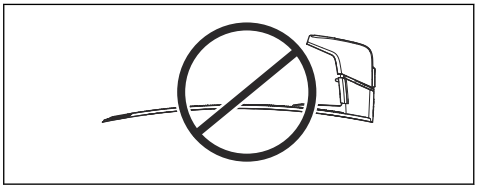
Leia e compreenda as instruções sobre onde colocar a estação de referência. Consulte Estação de referência no Manual do operador.

3.3.2 Para examinar onde colocar a estação de carga

- Coloque a estação de carga perto de uma tomada elétrica.
- Coloque a estação de carga sobre uma superfície nivelada.
- Certifique-se de que a superfície esteja no mínimo a 1 m (3,3 pés). Em frente à estação de carregamento, o terreno está nivelado.
- Certifique-se de que placa de base na estação de carregamento esteja nivelada e não esteja dobrada.



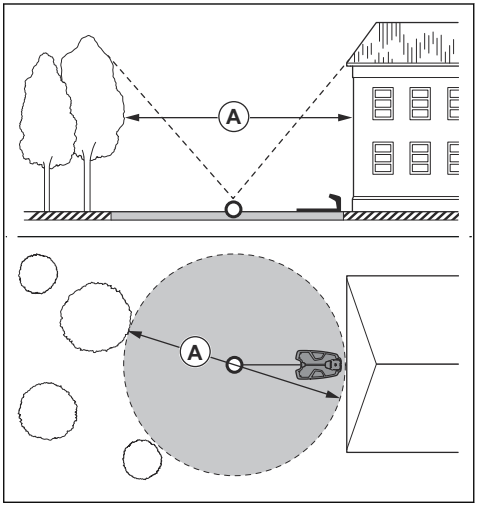
[4] Acessório opcional adquirido separadamente.



- Ponha a estação de carregamento dentro ou fora da área de trabalho.
- Em áreas onde a temperatura ambiente pode ser superior a 30 °C (86 °F), coloque a estação de carregamento em uma área com proteção contra o sol.
- Caso instale 2 estações de carregamento próximas uma da outra, a distância mínima entre elas deverá ser de 3 m (9,8 pés).
- Não instale a estação de carregamento onde haja objetos metálicos no chão.

CUIDADO: Objetos metálicos podem causar interferência no sinal da estação de carga.

- A Husqvarna recomenda manter no mínimo 6 m (19,6 pés) (A) de espaço livre em frente à estação de carregamento.



- Defina o ponto de acoplamento em uma área onde haja uma vista do céu sem obstáculos para garantir que haja cobertura de satélite. Se a área não tiver cobertura de satélite, use o método de instalação opcional para acoplar por fio. Consulte *Instalação da estação de carregamento acoplada por fiona página17*.
- Defina a distância até o ponto de acoplamento como 130 a 220 cm (51 a 87 pol.) no aplicativo.
- Se o ponto de acoplamento não estiver na área de trabalho, instale um caminho de transporte até ela.

3.3.3 Verificação de onde instalar os objetos no mapa

CUIDADO: Se a área de trabalho estiver adjacente a corpos d'água, inclinações, precipícios ou vias públicas, o limite virtual deverá ter uma parede de proteção. A parede deve ter no mínimo 15 cm/6 pol. de altura.

CUIDADO: Não deixe o produto funcionar em cascalho.

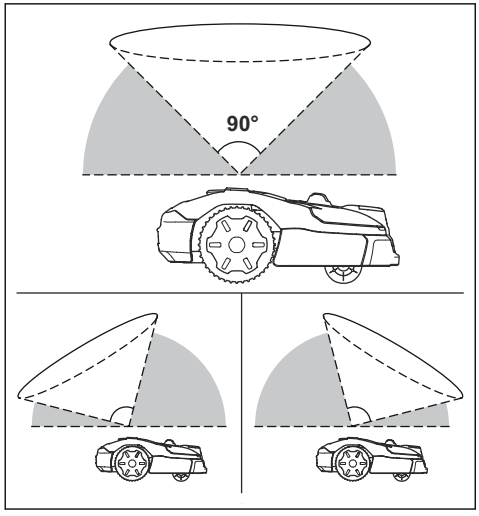
CUIDADO: Para uma operação cuidadosa sem ruídos, isole todos os obstáculos, como árvores, raízes e pedras.

- A Husqvarna recomenda uma distância máxima da estação de carregamento até a parte mais afastada da instalação. A distância máxima é de 500 m (1.640 pés) para o Automower® 560/580/580L EPOS® e de 300 m (980 pés) para o Automower® 540 EPOS®

Observação: A distância máxima diminuirá se houver inclinações e grama alta.

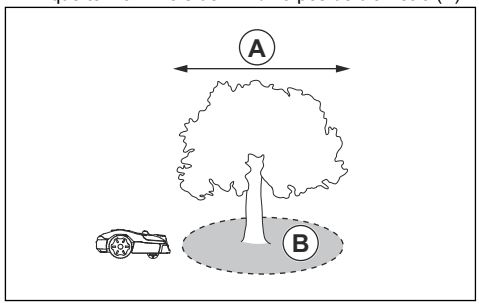
3.3.4 Como instalar objetos de mapa próximos a prédios e árvores

- Certifique-se de que a seção 90° do céu não esteja obstruída.



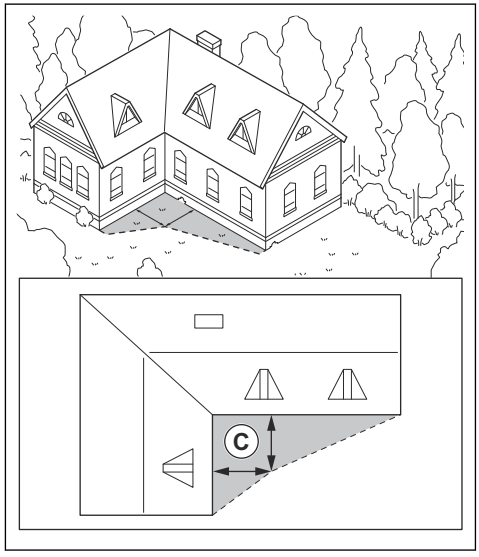
Observação: O produto não poderá receber sinais do satélite para navegação se o céu estiver obstruído.

- Crie uma zona de exceção (B) ao redor de árvores ou de um grupo de árvores com copas de árvores que tenham mais de 4 m / 13 pés de diâmetro (A).

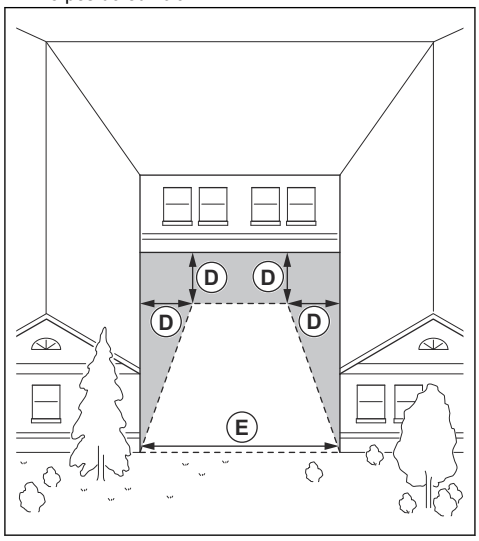


Observação: Árvores ou um grupo de árvores com copas de árvores com mais de 4 m / 13 pés de diâmetro (A) podem causar interrupções temporárias no produto. Árvores menores geralmente não causam interferência na operação do produto.

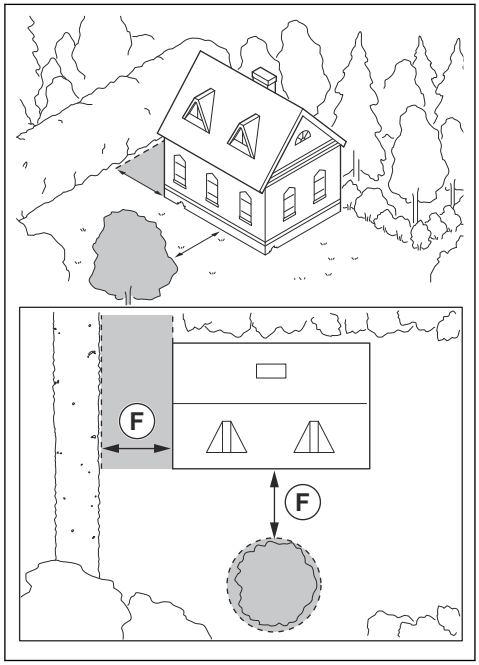
- Em edifícios com forma de L, instale o limite virtual a uma distância mínima (C) de 1.5 m / 5 pés do edifício.



- Para instalar limites virtuais em uma área com um edifício em forma de U, verifique se a distância (E) é de no mínimo 6 m / 20 pés. Se o edifício for maior do que 3 m / 10 pés, a distância (E) deve ser o dobro da altura do edifício mais alto. Instale o limite virtual a uma distância mínima (D) de 1.5 m / 5 pés do edifício.

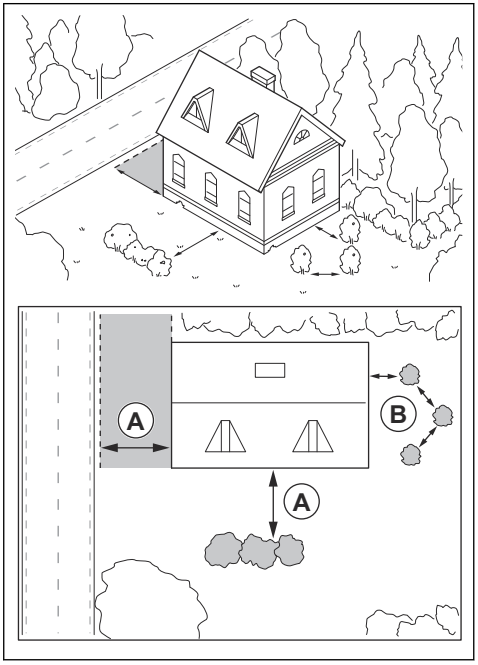


- A área entre objetos deve ter uma distância (F) mínima de 4 m / 13.1 ft.



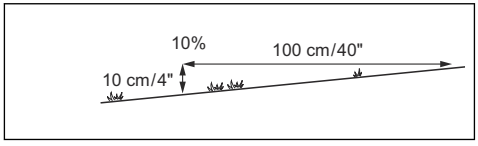
3.3.5 Verificação de onde instalar objetos no mapa em passagens estreitas

- Certifique-se de que a passagem entre objetos inferiores a 1 m (3.3 pés) tenha uma largura mínima de 2 m (6.6 pés).
- Certifique-se de que haja uma passagem entre um objeto inferior a 1 m (3.3 pés) e um objeto superior a 1 m (3.3 pés), com uma largura mínima (A) de 2 m (6.6 pés).
- Certifique-se de que a distância entre objetos (B) inferiores a 1 m (3.3 pés) seja no mínimo de 1 m (3.3 pés).



3.3.6 Como instalar os objetos do mapa em uma inclinação

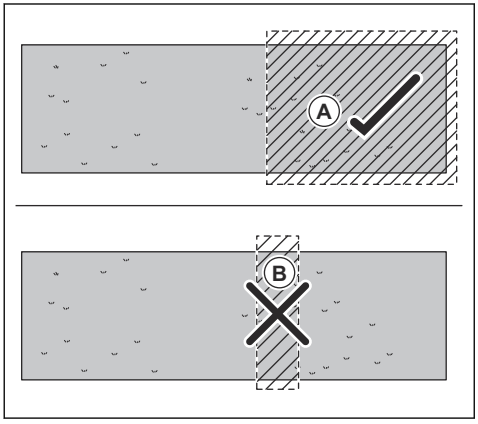
O Automower® 540/560 EPOS® pode operar em inclinações de 50% na área de trabalho. O Automower® 580/580L EPOS® pode operar em inclinações de 45% na área de trabalho. Nos limites virtuais, a inclinação máxima é de 20%. O (%) de inclinação é calculado como a altura para cada m. Exemplo: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Em inclinações superiores a 45-50% na área de trabalho, isole a inclinação com uma zona de exceção.
- Em inclinações adjacentes a uma via pública, coloque uma cerca ou uma parede de proteção ao longo da borda externa da inclinação.
- A Husqvarna recomenda definir a direção do padrão sistemático inclinação acima em linha reta, para evitar o desgaste da grama.

3.3.7 Examine onde criar zonas de exceção

- Crie zonas de exceção ao redor de objetos maiores do que 2x2 m / 6,6x6,6 pés.
- A zona de exceção deve ter no mínimo 30 x 30 cm / 1 x 1 pé.
- A zona de exceção deve incluir includes toda a área (A) onde o produto não pode entrar.



Observação: Não crie uma área de exceção (B) na área de trabalho para evitar que o produto entre em partes da área de trabalho.

3.4 Instalação do produto

3.4.1 Ferramentas de instalação

- Chave de soquete de 10 mm.
- Chave sextavada, 8 mm. Incluída na caixa.

3.4.2 Instalação da estação de carga

Leia e compreenda as instruções sobre a estação de carregamento. Consulte *Para examinar onde colocar a estação de cargana página13*.

AVISO: Leia e compreenda as instruções de segurança para instalação. Consulte *Para examinar onde colocar a estação de cargana página13*.

CUIDADO: Não faça novos furos na placa da estação de carregamento.

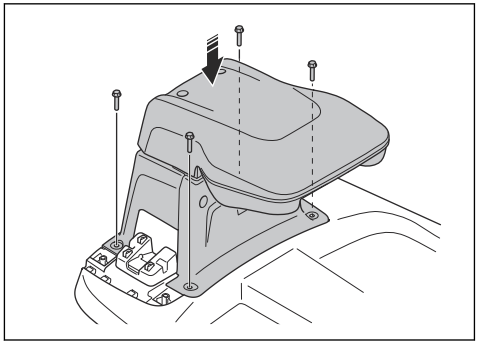
CUIDADO: Não coloque os pés na placa de base da estação de carregamento.

3.4.2.1 Instalar a estação de carregamento

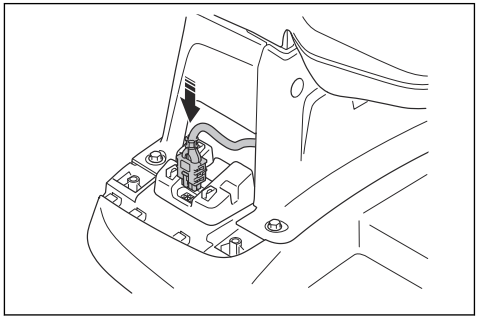
1. Coloque a placa de base da estação de carregamento na área selecionada.
2. Para fixar a placa de base ao solo, instale 6 parafusos nos orifícios dela. Instale os 6 plugues nos orifícios restantes da placa de base.

   Observação: A placa de base tem 12 orifícios. Para fixar a placa de base ao solo, utilize 6 orifícios para parafusos. Para instalar os plugues, utilize os outros 6 orifícios.

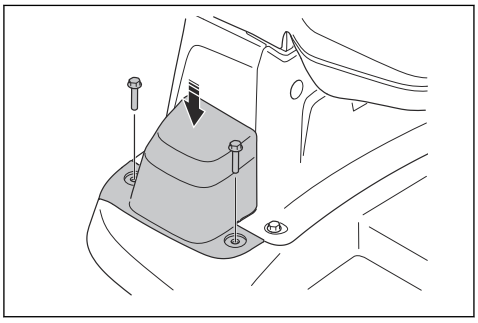
3. Para instalar a parte superior da estação de carregamento com 4 parafusos, utilize uma chave de soquete de 10 mm.



4. Conecte o cabo da parte superior da estação de carregamento à placa de base da estação de carregamento.



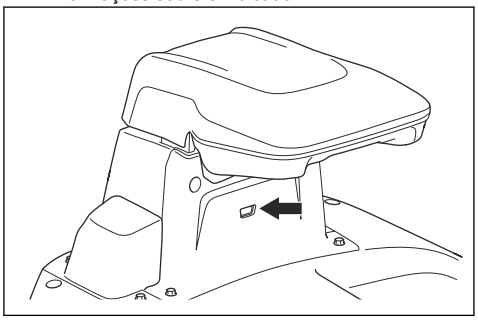
5. Instale a tampa do cabo com 2 parafusos.



6. Conecte o cabo de alimentação a uma tomada elétrica de 100 a 240 V.
7. Coloque o produto na estação de carregamento para carregar. Consulte *Carregar a bateriana página29*.

3.4.2.2 Para fazer uma verificação visual da estação de carregamento

1. A lâmpada do LED indicador na estação de carregamento deve apresentar uma luz verde. Consulte *Luz indicadora LED na estação de carregamentona página45* para obter informações sobre o indicador LED.

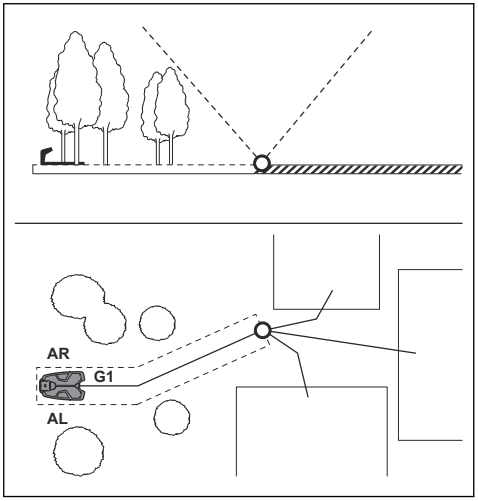


2. Se a lâmpada do LED indicador não tiver uma luz verde, verifique a instalação. Consulte *Instalar a estação de carregamentona página17* e *Luz indicadora LED na estação de carregamentona página45*.

3.4.3 Instalação da estação de carregamento acoplada por fio

Dock by wire é um método de instalação opcional para a estação de carregamento. Por esse método, é possível instalar os fios da estação de carregamento até o ponto de acoplamento. Caso precise colocar a estação de carregamento em uma área em que a cobertura do satélite não seja suficiente, utilize esse método. O ponto de acoplamento é definido automaticamente para o ponto em que o fio-guia se conecta ao fio de limite.

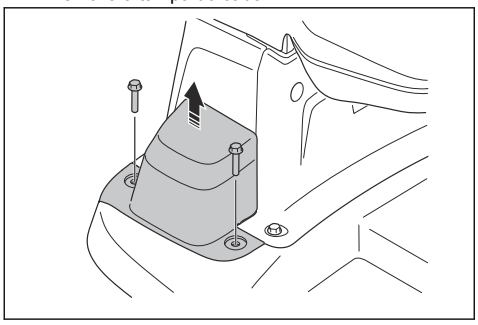
- Instale um fio de limite ao redor do corredor onde o produto viaja da estação de carregamento até o ponto de acoplamento.
- Deixe uma sobra no fio de limite onde o fio-guia será conectado. A sobra deve ter aproximadamente 20 cm (8 pol.) do fio de limite.
- Instale um fio-guia no meio do corredor para que o produto siga e conecte-o ao fio de limite.
- Certifique-se de que o ponto de acoplamento esteja em uma área onde haja vista do céu sem obstáculos.
- Certifique-se de que a largura do corredor seja suficiente. A Husqvarna recomenda que a largura do corredor seja de 2 a 5 metros (6,6 a 16,4 pés). A largura mínima do corredor é de 1 m (3,3 pés). Se o corredor estiver próximo à estação de carregamento, certifique-se de que a largura do corredor seja de 2 m (6,7 pés).
- Coloque o fio-guia em linha reta, por 3 m (9,8 pés), em frente à estação de carregamento.
- A Husqvarna recomenda que o comprimento do fio-guia na instalação seja de 10 a 100 metros (32 a 328 pés).



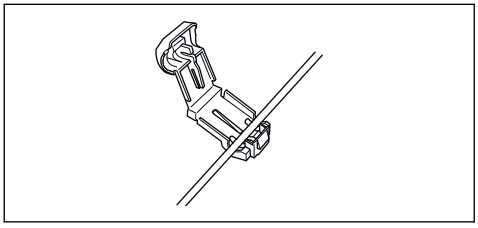
3.4.3.1 Para instalar o fio de limite

CUIDADO: Não coloque o fio que sobrou em uma bobina. A bobina causa interferência no produto.

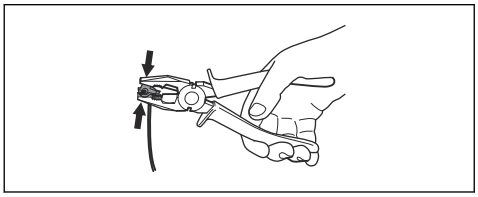
1. Coloque o fio de limite ao redor do corredor entre a estação de carregamento e a localização do ponto de acoplamento. Inicie e conclua a instalação atrás da estação de carregamento. Consulte *Como colocar o fio ou o cabo na posição com estacasna página19* e *Como enterrar o fio ou o cabona página19*.
2. Remova a tampa do cabo.



3. Abra o conector e coloque o fio de limite no conector.



4. Feche o conector com um alicate.



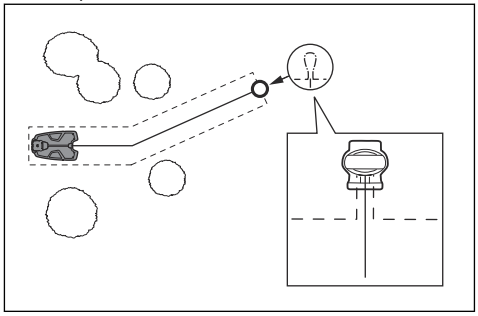
5. Corte o fio de limite 1-2 cm/0.4-0.8 pol. acima de cada conector.
6. Empurre o conector direito no pino de metal da estação de carga com a marca "AR".
7. Empurre o conector esquerdo no pino de metal da estação de carga com a marca "AL".

3.4.3.2 Para instalar o fio-guia

CUIDADO: Cabos duplos ou um bloco terminal de parafuso isolado com fita isolante não são emendas satisfatórias. A umidade do solo fará com que o fio oxide e, após um tempo, resultará em um circuito quebrado.

1. Abra o conector e coloque o fio no conector.
2. Feche o conector com um alicate.
3. Corte o fio-guia 1-2 cm/0.4-0.8 pol. acima de cada conector.
4. Empurre o conector no pino de metal da estação de carga com a marca "G1".

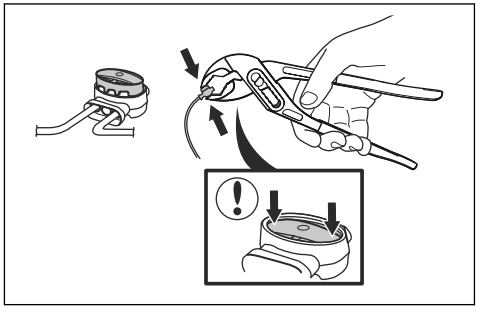
5. Desconecte a estação de carga da tomada.
6. Coloque a extremidade do fio-guia na sobra no fio de limite.
7. Corte o fio de limite com um par de cortadoras de fio.
8. Conecte o fio guia ao fio de limite com um acoplador.



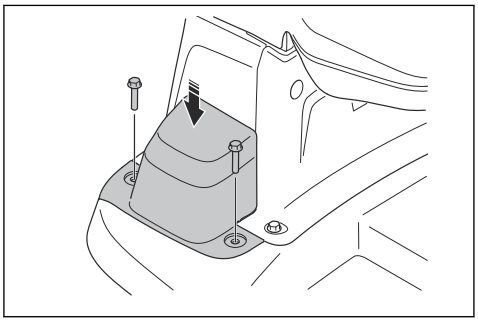
a) Coloque as duas extremidades do fio de limite e a extremidade do fio-guia no acoplador.

Observação: Certifique-se de que você possa ver as extremidades dos fios através da área transparente do acoplador.

b) Com um alicate ajustável, empurre a tampa para baixo no acoplador para prender os fios nele.



9. Prenda o fio-guia ao solo com estacas ou enterre o fio-guia no solo. Consulte *Como colocar o fio ou o cabo na posição com estacasna página19* ou *Como enterrar o fio ou o cabona página19*.
10. Instale a tampa do cabo com 2 parafusos.



11. Conecte a estação de carga à tomada.

3.4.3.3 Como colocar o fio ou o cabo na posição com estacas

CUIDADO: Verifique se as estacas seguram o fio ou o cabo contra o solo.

CUIDADO: Cortar a grama muito baixo logo após a instalação pode danificar o isolamento do fio ou do cabo. Danos ao isolamento podem não causar interrupções até várias semanas ou meses depois.

1. Coloque o fio ou o cabo no solo.
2. Coloque as estacas a uma distância máxima de 30 cm/12 pol. uma da outra.
3. Prenda as estacas no solo com um martelo ou um macete de plástico.

Observação: O fio ou o cabo é coberto com grama e não fica visível após algumas semanas.

3.4.3.4 Como enterrar o fio ou o cabo

- Corte uma ranhura no solo com uma cortadora de borda ou uma pá reta.
- Coloque o fio ou o cabo 1-20 cm / 0.4-8 pol. no solo.

3.4.4 Instalação da estação de referência

Instale a estação de referência de acordo com as instruções no Manual do operador.

3.4.5 Operação de emparelhamento com o Husqvarna Fleet Services™

1. Baixe o aplicativo Husqvarna Fleet Services™ em seu dispositivo móvel.
2. Faça login no aplicativo Husqvarna Fleet Services™.
3. Ligue o produto.

4. Inicie o Bluetooth® no dispositivo móvel.
5. Para ativar o Bluetooth®, pressione o botão Bluetooth® do produto.

Observação: Outros dispositivos com Bluetooth® habilitado podem causar interferência na operação de emparelhamento. Desative o Bluetooth® nos outros dispositivos se isso causar interferência com a operação de emparelhamento.

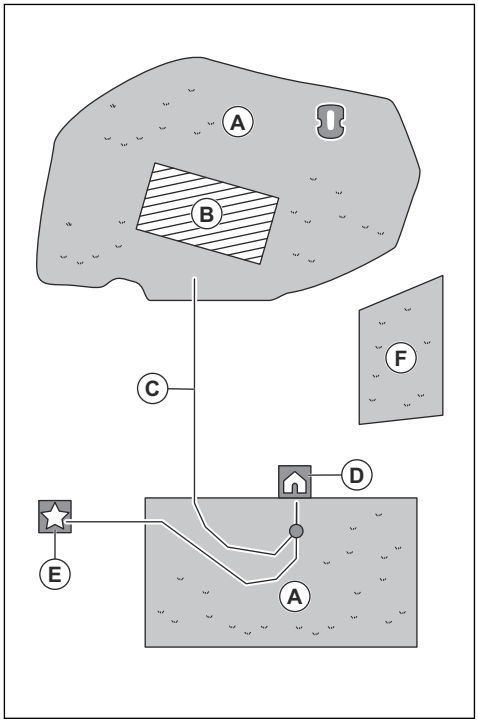
6. Para adicionar seu produto, selecione *Adicionar cortador de grama robótico* no aplicativo e siga as instruções.

3.4.6 Instalação dos objetos do mapa

Leia e entenda as instruções de onde instalar os objetos de mapa. Consulte *Verificação de onde instalar os objetos no mapana página14*.

No mapa, você pode instalar os seguintes objetos no aplicativo:

- *Áreas de trabalho* (A)
- *Zonas de exceção* (B)
- *Caminho de transporte* (C)
- *Estação de carga* (D)
- *Ponto de manutenção* (E)
- *Área de trabalho (área secundária)* (F)

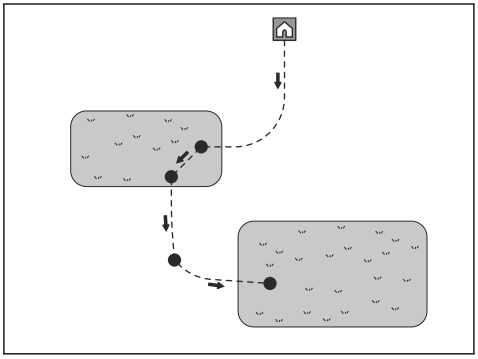


Uma área de trabalho é especificada por limites virtuais. As áreas de trabalho 20 máximas e as áreas secundárias podem ser instaladas em um mapa. As áreas de trabalho podem ser temporariamente ativadas e desativadas no aplicativo.

Existem dois tipos de áreas de trabalho:

- Uma área de trabalho com uma estação de carga ou conectada a ela com um caminho de transporte no qual o produto opera automaticamente.
- Uma área secundária é uma área de trabalho sem estação de carga e sem caminho de transporte. O produto deve ser movido manualmente de e para a área de trabalho.

Um caminho de transporte é um caminho especificado entre o ponto de acoplamento em frente à estação de carregamento e às áreas de trabalho. O produto pode operar automaticamente nesse caminho, mas não corta a grama. Um caminho de transporte pode ser temporariamente ativado e desativado no aplicativo. Um caminho de transporte pode ser utilizado para guiar o produto a várias áreas. É necessário colocar pelo menos um ponto de passagem para o caminho de transporte dentro da área de trabalho.



Zonas de exceção poderão ser criadas se houver áreas onde o produto não deve operar. Uma zona de permanência é especificada por limites virtuais. Zonas de exceção podem ser temporariamente ativadas e desativadas no aplicativo.

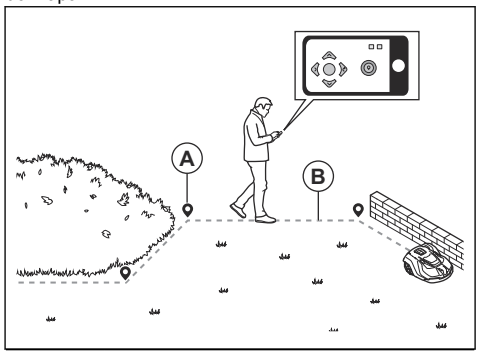
Um ponto de manutenção é uma posição especificada em que o produto pode ser estacionado. Isso pode, por exemplo, ser usado para um ponto de serviço onde a manutenção do produto é feita. O ponto de manutenção é conectado ao ponto de acoplamento com um caminho.

Para instalar objetos no mapa, opere o produto com a instalação do appDrive para adicionar pontos de passagem no mapa. Consulte *Como instalar objetos no mapana página20*.

3.4.6.1 Como instalar objetos no mapa

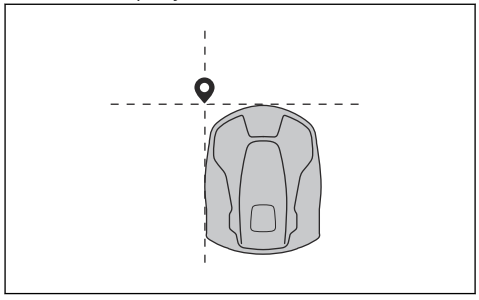
Os pontos de passagem (A) são posições que criam os limites virtuais e caminhos (B). As linhas são retas

entre os pontos de passagem. Recomenda-se usar o menor número possível de ponto de passagem. Para cada área de trabalho e zonas de exceção e caminho de transporte relacionados, o número máximo total de pontos de passagem é 800. A Husqvarna recomenda adicionar no máximo 1000 pontos de passagem para a instalação completa do mapa. Para fazer curvas suaves, use vários pontos de passagem. A Husqvarna recomenda definir a distância mínima de 30 cm / 1 pé entre os pontos de passagem. Pode ajustar as posições dos pontos de passagem no aplicativo após a instalação do mapa.

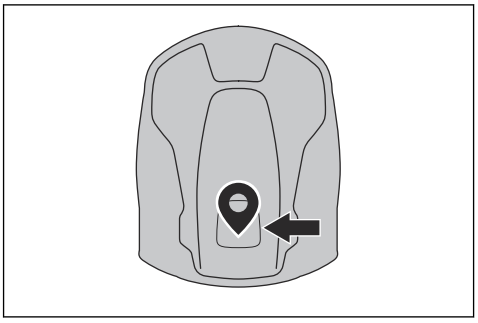


CUIDADO: Não levante nem mova o produto entre os pontos de passagem ao instalar os objetos do mapa. Use o appDrive para uma instalação correta.

Observação: A posição do ponto de passagem quando você instala uma área de trabalho ou uma zona de exceção é no canto dianteiro esquerdo do produto. Os limites virtuais especificam a área em que o produto opera. O produto não corta a grama adjacente ao limite virtual devido à posição do disco de corte.



Observação: A posição do ponto de passagem quando você instala um caminho de transporte ou um caminho para um ponto de manutenção está no meio do produto, entre as rodas de tração.



- Verifique se você está perto do produto e conectado a ele com o aplicativo via Bluetooth®.
- Selecione o objeto que deseja instalar e use os botões na instalação do appDrive para operar o produto.

Observação: Um controlador de jogos com Bluetooth® pode ser usado com o appDrive para operar o produto.

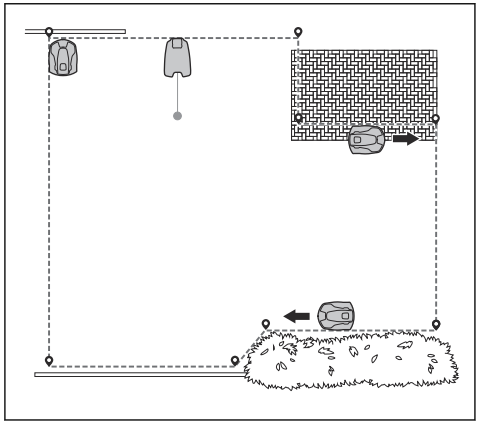
- Para mover e virar o produto em qualquer direção, utilize o joystick.
- Para adicionar um ponto de passagem no mapa, utilize o botão de **ponto de passagem**.

Observação: Caminhe 2-3 m / 6.5-9.8 pés atrás do produto ao operá-lo com o appDrive.

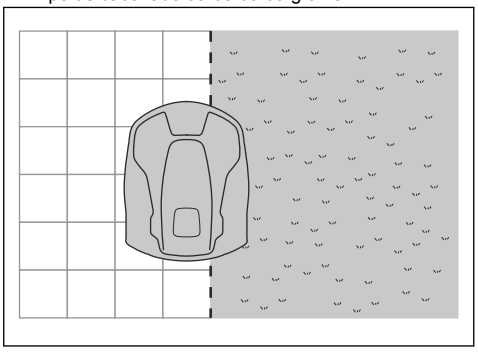
Como criar uma área de trabalho

São necessários pelo menos 3 pontos de passagem para criar uma área de trabalho.

- Opere o produto no sentido horário ao redor do limite da área de trabalho e adicione os pontos de passagem.

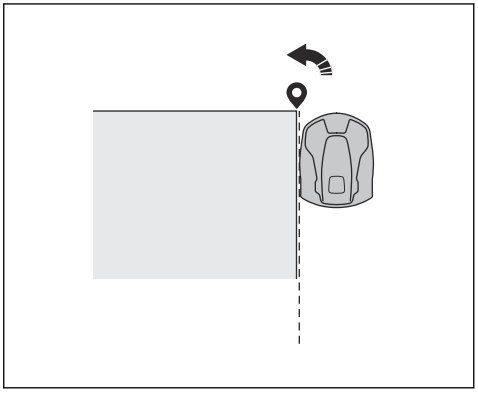


- Adicione um ponto de passagem para fazer com que o produto corte a grama na borda entre o gramado e o caminho de pedras. Ao adicionar um ponto de passagem, certifique-se de ficar com um pé de cada lado da borda da grama.

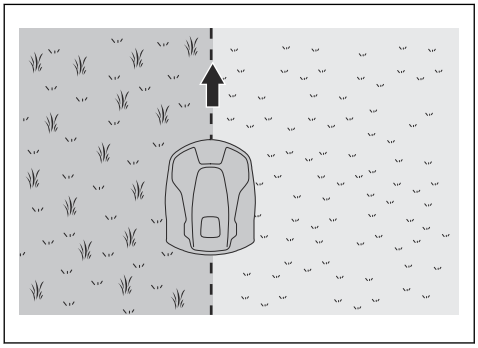


Observação: O produto poderá ficar na borda se a altura do caminho de pedras for de no máximo 1 cm (0.4 pol.) em relação à grama

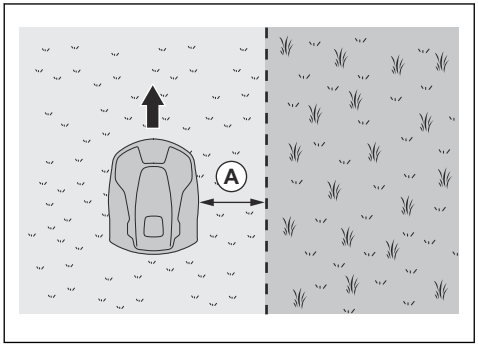
- Adicione o ponto de passagem no canto externo para instalar o limite virtual ao redor de um canto.



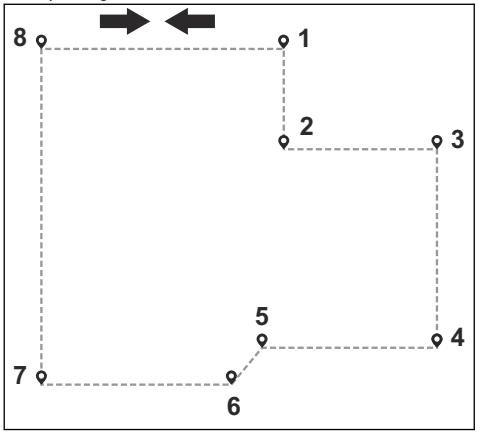
- Para instalação em campos de golfe, especifique a área de trabalho para o fairway. Opere o produto no centro da borda entre o fairway e o rough.



- Para instalação em campos de golfe, especifique a área de trabalho para o rough. Opere o produto no fairway. Mantenha uma distância de 30 cm (1 pé) (A) da borda entre o fairway e o rough.



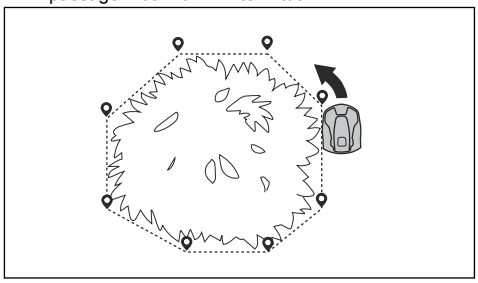
- Não defina pontos de passagem que façam com que um limite virtual passe por si mesmo na mesma área de trabalho.
- Salve a área de trabalho para conectar automaticamente o primeiro e o último ponto de passagem com um limite virtual.



Como criar uma zona de exceção

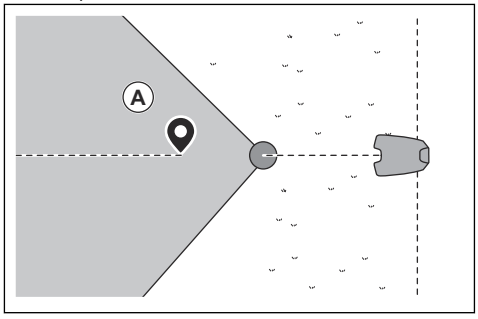
São necessários pelo menos 3 pontos de passagem para criar uma zona de exceção.

- Opere o produto no sentido anti-horário ao redor do limite da zona de saída ou selecione uma forma definida no aplicativo.
- Não defina paradas que façam com que um limite virtual passe por si mesmo na mesma zona de exceção.
- Salve a zona de exceção para conectar automaticamente o primeiro e o último ponto de passagem com um limite virtual.

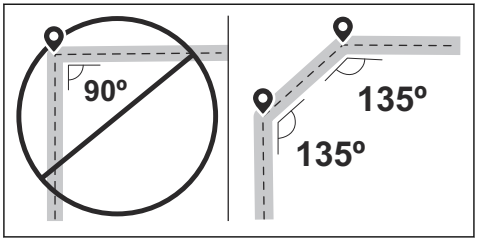


Como criar um caminho de transporte

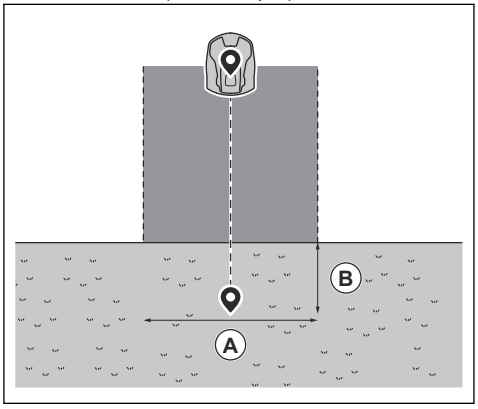
- Opere o produto e adicione pontos de passagem no mapa para instalar um caminho de transporte. Inicie na área de trabalho ou perto da estação de carregamento.
- Defina o primeiro ou último ponto de referência na área de trabalho a uma distância mínima de 1 m (3,3 pés) da fronteira virtual.
- Coloque o primeiro ou o último ponto de passagem em um caminho de transporte (A) em um ângulo de +/-45 graus visto do ponto de acoplamento.



- Instale o caminho de transporte perpendicular ao limite virtual da área de trabalho.
- Não instale um caminho de transporte em uma zona de exceção.
- Não defina pontos de passagem que façam com que o caminho de transporte passe pelo mesmo caminho de transporte.
- Não faça curvas fechadas ao instalar a parte de transporte. A Husqvarna recomenda adicionar mais pontos de passagem para tornar as curvas mais suaves.

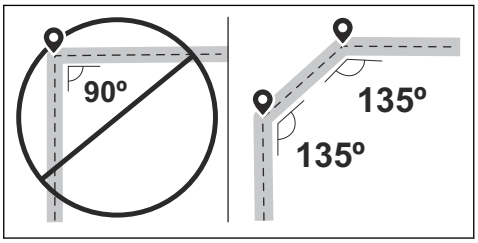


- Opere o produto e adicione pontos de passagem para conectar o caminho de transporte ao ponto de acoplamento. Coloque um mínimo de um ponto de passagem em cada área de trabalho para guiar o produto até a área de trabalho.
- Salve o caminho de transporte para conectá-lo automaticamente ao ponto de acoplamento.
- Defina a largura do corredor (A) para o caminho de transporte. A largura do corredor pode ser definida entre 2 e 5 m (6,6 e 16,4 pés).

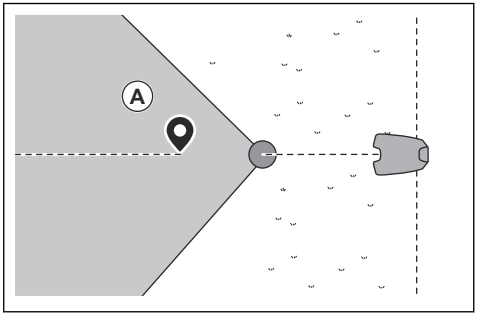


Como criar um ponto de manutenção

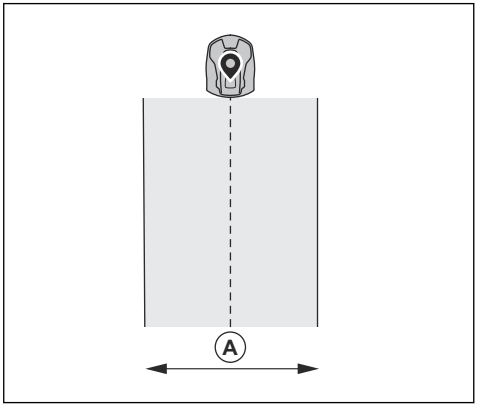
- Opere o produto e adicione pontos de passagem no mapa. Comece a adicionar pontos de passagem na posição em que você instala o ponto de manutenção. O primeiro ponto de passagem especifica o ponto de manutenção.
- Não faça curvas fechadas ao instalar uma parte de transporte. A Husqvarna recomenda adicionar mais pontos de passagem para tornar as curvas mais suaves.



- Opere o produto e adicione pontos de passagem para criar um caminho para a estação de carga.
- Coloque o último ponto de passagem em um caminho de transporte (A) em um ângulo de +/-45 graus visto do ponto de acoplamento.



- Salve o ponto de manutenção para conectar automaticamente o último ponto de passagem ao ponto de acoplamento.
- Defina a largura do corredor (A) para o ponto de manutenção. A largura do corredor pode ser definida entre 2-5 m / 6.6-16.4 pés.



4 Configurações

4.1 Áreas



4.1.1 Programação



No menu *Agendamento*, é possível alterar as configurações de agendamento do produto. É possível definir configurações de agendamento separadas para cada área de trabalho. *Áreas secundárias* não podem ser agendadas. A função de agendamento controla os horários em que é permitido operar o produto. Quando o produto não está em funcionamento, ele fica estacionado na estação de carregamento.

A forma da área de trabalho, e o número de obstáculos e inclinações diminuem a capacidade de corte.

	Corte sistemático	Corte irregular
Capacidade da área - Esportes 24	Cortando a grama todo dia	Cortando a grama todo dia
Capacidade da área - Padrão 48	Cortando a grama a cada dois dias	Cortando a grama todo dia

A capacidade máxima de área para o produto varia de acordo com o tipo de aplicação e a qualidade do gramado.

- Capacidade da área - Esportes 24: Esta é a capacidade máxima de área para campos esportivos e fairways de golfe que precisam ser aparados todo dia (24 horas). Indicado para gramados bem cuidados, viçosos e densos, bem como para gramados com uma altura de corte baixa.
- Capacidade da área - Padrão 48: Esta é a capacidade máxima de área para a maioria dos gramados, como áreas de instalações e roughs de golfe que precisam ser cortados sistematicamente a cada dois dias (48 horas). Com um padrão irregular, é necessário cortar o gramado todo dia. Válido para grama de qualidade padrão cortada a uma altura média.

4.1.1.1 Para definir a programação do corte sistemático

- Defina a programação para permitir que o produto opere pelo máximo de tempo possível.

Observação: Depois que o produto cortar toda a área de trabalho, ele voltará para a estação de carregamento. Quando a próxima sessão começar, o produto corta toda a área de trabalho novamente.

Observação: Se o produto não cortar toda a área de trabalho antes do término da sessão, ele voltará para a estação de carregamento. Quando a próxima sessão for iniciada, o produto continua a cortar de onde parou.

- Para cortar uma área de trabalho 2 vezes por dia, é possível definir 2 programações diferentes. Defina a programação para que o produto tenha tempo suficiente para cortar a área de trabalho completa.
- Com 2 ou mais programações paralelas, o produto começa a cortar pela área que não foi cortada a mais tempo.
- O produto deve concluir o corte em cada área de trabalho em menos de 24 horas. Se o produto precisar cortar uma área de trabalho por mais de 24 horas, divida a área de trabalho em áreas de trabalho menores.

4.1.1.2 Para definir a programação do corte irregular

O produto opera o tempo programado completo com corte irregular.

- Diminua o tempo programado para evitar desgaste na grama.
- Se o resultado não for satisfatório, aumente o tempo de programação. Consulte *Programaçãona página25*.
- Com 2 ou mais cronogramas paralelos em diferentes áreas de trabalho, o produto começa a cortar 1 área de trabalho. Após cada carregamento do produto, o produto começa a cortar outra área de trabalho.

4.1.2 Altura de corte



Para o Automower 540/560/580 EPOS®, a altura de corte pode ser ajustada entre 20 e 60 mm (0,8 e 2,4 pol.). Para o Automower 580L EPOS®, a altura de corte pode ser ajustada entre 10 e 50 mm (0,4 e 2 pol.).

4.1.3 Padrão



As configurações do padrão são definidas para cada área de trabalho. As configurações possíveis são:

- Defina o padrão de funcionamento do produto.
- Para alguns padrões, é possível definir a direção do padrão.
- Para alguns padrões, é possível definir o tipo de *Corte de limite*. Com o *Corte de borda fixa*, o produto sempre opera nos mesmos caminhos para manter uma borda afiada ao redor da área de trabalho. Com o *Corte de borda variável*, o produto opera em diferentes caminhos para diminuir o risco de marcas de rastro ao longo do limite virtual.

A Husqvarna recomenda usar um padrão sistemático em áreas de trabalho grandes e abertas. Se você usar um padrão sistemático em uma área de trabalho com obstáculos, faça zonas de exceção ao redor de obstáculos e use um padrão com muitas direções para obter o melhor resultado de corte possível.

A Husqvarna recomenda usar um padrão irregular se a área de trabalho for complexa e tiver muitos obstáculos.

4.2 Configuração



4.2.1 Configurações gerais

4.2.1.1 Modo Eco

O sinal da estação de carregamento é desativado automaticamente quando o produto está na estação de carregamento. Não é necessário utilizar o *modo ECO* para desativar o sinal da estação de carregamento. Isso evita interferência com outros equipamentos, por exemplo, sistemas de indução magnética para aparelhos auditivos. A Husqvarna recomenda manter o *modo ECO* desativado. O *modo ECO* economiza energia, mas pode ter um efeito insatisfatório na operação do produto.

4.2.1.2 Luzes de aviso

Há 4 configurações diferentes que controlam quando as luzes de aviso estão acesas:

- *Sempre ligado*
- *Somente à noite (19:00-00:00)*
- *À noite e de madrugada (19:00-07:00)*
- *Sempre desligado*

O sinal de aviso pode ser configurado para *Luz branca contínua*, *Luz âmbar contínua* ou *Luz âmbar estroboscópica*. Se houver um erro, as luzes de aviso poderão ser ajustadas para piscar.

Observação: A Husqvarna recomenda o uso das luzes de aviso especialmente à noite.

4.2.2 Configurações de segurança

4.2.2.1 Duração do alarme

Existe a possibilidade de se definir por quanto tempo o sinal de alarme deve durar. Um ajuste entre 1 e 10 minutos é possível.

4.2.2.2 Botão STOP pressionado

Se o alarme *"Botão STOP pressionado"* estiver ativado, o alarme será desativado se alguém pressionar o botão **STOP** e o código PIN não for inserido dentro de 30 segundos.

4.2.2.3 Perdeu o controle

Se o alarme *Perdeu o controle* estiver ativado, o produto detectará movimentos inesperados, e o alarme será desativado.

4.2.2.4 GeoFence

GeoFence é uma proteção contra roubo baseada em GPS que cria uma cerca virtual para o produto. Se o produto estiver além de uma distância definida da posição central, ele será desativado e um alarme começará a soar. A posição central é definida para a posição atual do produto quando a GeoFence está habilitada. O código PIN é necessário para desativar o alarme e reiniciar o produto. A GeoFence só é habilitada quando o produto está ligado.

4.2.3 Configurações de instalação

4.2.3.1 Novo sinal do laço

O sinal do laço é selecionado aleatoriamente para criar um link exclusivo entre o produto e a estação de carregamento. Em casos raros, pode haver a necessidade de gerar um novo sinal, por exemplo, se duas instalações adjacentes tiverem um sinal muito semelhante.

4.3 Menu Bluetooth®

O menu Bluetooth® só está disponível na versão do aplicativo do Husqvarna Fleet Services™. Por motivos de segurança, alguns menus só estão disponíveis com conexão Bluetooth®.

Para se conectar ao produto via Bluetooth®, é preciso estar dentro do alcance do Bluetooth® do produto, aproximadamente 30 m (100 pés). Para estabelecer a conexão, toque no ícone do Bluetooth® no aplicativo.

4.3.1 Configurações de segurança

4.3.1.1 Alterar código PIN

É possível alterar o código PIN. Anote o novo código PIN em Memo. Consulte *Introduçãona página7*.

4.3.2 Geral

4.3.2.1 Hora e data

A hora e a data podem ser alteradas manualmente ou usando a hora e a data do dispositivo móvel.

4.4 Registro de erros

Neste menu, podem ser encontradas as mensagens de erro anteriores. Há também dicas e conselhos para ajudar a corrigir o erro. Se a mesma mensagem for repetida várias vezes, isso poderá indicar que é necessário ajustar a instalação ou o produto.

4.5 Baixe o firmware pelo ar (Firmware over the air FOTA)

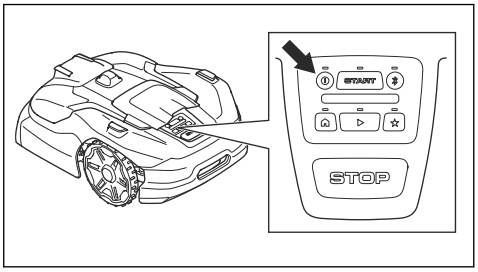
O produto tem uma função que baixa automaticamente o novo firmware. Quando um novo firmware está disponível, uma notificação é exibida no aplicativo, onde você pode selecionar para instalar o novo firmware. Na configuração de fábrica, essa função é ativada. A Husqvarna recomenda que você atualize o firmware assim que um novo firmware estiver disponível.

5 Operação

5.1 Como ligar o produto

AVISO: Leia e compreenda o capítulo sobre segurança antes de usar o produto.

1. Pressione o botão **Liga/Desliga** por 3 segundos para ligar o produto. Verifique se o indicador LED acende.



2. Abra o aplicativo em seu dispositivo móvel.
3. Para obter acesso ao menu Bluetooth®, selecione o produto > **Bluetooth®**.
4. Insira o código PIN.

5.2 Opere de acordo com o agendamento

O produto opera conforme o agendamento definido na área de trabalho, onde corta a grama e faz o carregamento automaticamente.

5.2.1 Seleção da operação agendada no aplicativo

1. Abra o aplicativo em seu dispositivo móvel.
2. Selecione *Iniciar* > *Retomar agendamento*.

5.2.2 Seleção da operação agendada no painel de controle

1. Pressione o botão **STOP**.
2. Pressione o botão **Reproduzir**.
3. Pressione o botão **INICIAR**.

5.3 Corte a grama em uma área de trabalho selecionada ou ignore o agendamento

É possível cortar em uma área de trabalho especificada no aplicativo. Para áreas de trabalho com padrão irregular, é possível definir por quanto tempo o produto opera. Para áreas de trabalho com padrão sistemático, os produtos cortam em toda a área de trabalho uma vez e estacionam.

5.3.1 Seleção da área de trabalho no aplicativo

1. Abra o aplicativo em seu dispositivo móvel.
2. Selecione *Iniciar*.
3. Selecione a área de trabalho.

5.3.1.1 Corte em uma área de trabalho sem um caminho de transporte

Se o produto não puder ir para a área de trabalho saindo do ponto de acoplamento ou por um caminho de transporte, siga estas etapas:

1. Utilize o appDrive ou levante e mova manualmente o produto para a área de trabalho.
2. No aplicativo, selecione *Iniciar* e, em seguida, a área de trabalho onde colocou o produto.

5.4 Estacionar

O modo de operação *Estacionar* significa que o produto volta para a estação de carregamento. O produto permanece na estação de carregamento por um período selecionado ou até um novo modo de operação ser selecionado.

5.4.1 Seleção de Estacionar no aplicativo

1. Abra o aplicativo em seu dispositivo móvel.
2. Selecione *Estacionar*.
3. Selecione por quanto tempo o produto deve permanecer na estação de carregamento.

5.4.2 Seleção de Estacionar no painel de controle

1. Pressione o botão **STOP**.
2. Pressione o botão **Estacionar**.
3. Pressione o botão **INICIAR**.

O produto permanece na estação de carregamento por 3 horas e, em seguida, continua a funcionar de acordo com o agendamento definido.

5.5 Estacionar no ponto de manutenção

Você pode estacionar o produto no ponto de manutenção para fazer manutenção.

5.5.1 Estacionamento do produto no ponto de manutenção utilizando o aplicativo

1. Abra o aplicativo em seu dispositivo móvel.
2. Selecione *Estacionar* > *Ponto de manutenção*.

O produto permanecerá na estação de carga até você selecionar um novo modo de operação.

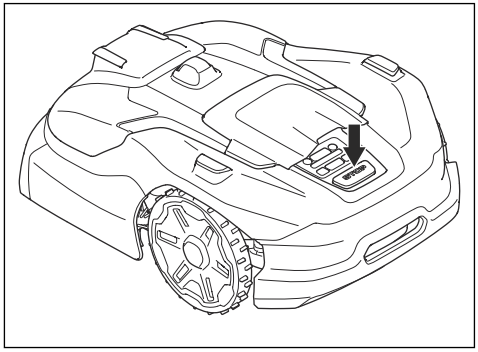
5.5.2 Estacionamento do produto no ponto de manutenção utilizando o painel de controle

1. Pressione o botão **STOP**.
2. Pressione o botão **Ponto de manutenção**.
3. Pressione o botão **INICIAR**.

O produto permanecerá na estação de carga até você selecionar um novo modo de operação.

5.6 Para parar o produto

1. Pressione o botão **STOP** para parar o produto e o motor de corte.

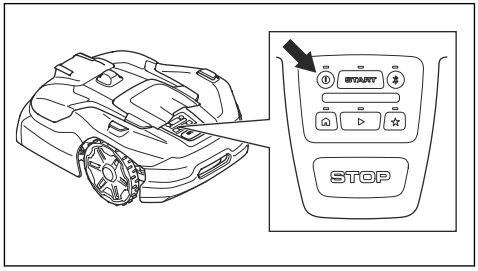


5.7 Desligar o produto

1. Pressione o botão **PARAR** na parte superior do produto.
2. Conecte o produto com Bluetooth® de curto alcance no aplicativo.
3. Digite o código PIN no aplicativo.

Observação: O produto não poderá ser definido como DESLIGADO se não estiver conectado ao aplicativo com Bluetooth®.

4. Pressione o botão **Liga/Desliga** por 3 segundos para desligar o produto. Certifique-se de que o indicador LED se apaga.



5.8 Carregar a bateria

AVISO: Antes de usar o produto, leia e compreenda as instruções de segurança da bateria. Consulte *Cuidados com a bateriana página5*.

Quando o produto for novo ou após ficar guardado por um longo período, a bateria poderá descarregar. Se a bateria estiver totalmente descarregada, o produto será carregado muito lentamente. O produto pode permanecer carregando por várias horas antes de poder ser ligado.

1. Coloque o produto na estação de carregamento encaixando-o completamente.
2. Certifique-se de que o carregamento esteja em andamento no aplicativo ou que o indicador LED pisque em azul.

6 Manutenção

6.1 Introdução - manutenção

AVISO: Desligue o produto antes de fazer sua manutenção.

AVISO: Use luvas de proteção.

Para um melhor funcionamento e prolongar a vida útil do produto, limpe-o regularmente e substitua as peças desgastadas.

Quando o produto for novo, examine os discos e lâminas de corte toda semana. Se o desgaste for baixo, você pode aumentar o intervalo para a próxima vez que examinar os discos e lâminas da lâmina. Examine os discos e as lâminas mais regularmente se houver muito desgaste.

É importante que o disco de corte gire facilmente e que as bordas das lâminas não sejam danificadas. A vida útil normal das lâminas é de 2 a 5 semanas. As condições a seguir podem aumentar ou diminuir a vida útil das lâminas:

- Tempo de funcionamento e tamanho da área de trabalho.
- Comprimento e espessura da grama.
- Solo, areia e uso de fertilizantes.
- Objetos como cones, ferramentas, pedras e raízes na área de trabalho.

Observação: O resultado do corte pode ser insatisfatório se as lâminas estiverem cegas. Consulte a *Substituição das lâminasna página33* sobre como substituir as lâminas.

6.2 Cronograma de manutenção

O cronograma de manutenção mostra como fazer manutenção no produto. Siga o cronograma de manutenção para uma melhor operação e para aumentar a vida útil do produto.

X = As instruções são fornecidas neste manual do operador.

O = As instruções não são fornecidas neste manual do operador. Fale com um centro de manutenção aprovado.

	Semanalmente	Mensalmente	Anualmente	A cada três anos
Preparar				
Limpe o equipamento. Consulte *Limpar o produtona página31*.	X			
Examine o produto quanto a danos e desgaste.	X			
Faça uma atualização do firmware.			O	
Verifique as mensagens de serviço quanto a atualizações recomendadas.			O	
Manutenção				
Examine as lâminas e substitua as lâminas e os parafusos das lâminas, se necessário. Consulte *Substituição das lâminasna página33*.	X			
Examine e faça o polimento das placas de contato na estação de carregamento.			X	
Examine e faça o polimento das placas de carregamento no produto.			X	
Carregue a bateria completamente antes de guardar o produto. Consulte *Carregar a bateriana página29*.			X	

	Semanalmente	Mensalmente	Anualmente	A cada três anos
Verifique e limpe o filtro de fluxo de ar.		X		
Examine as rodas para ver se há desgaste.			O	
Verifique as escovas das rodas e substitua-as quando estiverem desgastadas.		X		
Examine e limpe as colunas de colisão. Verifique o torque de aperto nas colunas de colisão dianteiras e traseiras.			O	
Confira se o produto está colocado e carregando corretamente.			O	
Examine o cabo e o conector nas placas de carregamento do corpo do produto.			O	
Examine os ilhoses de borracha no chassi para certificar-se de que eles estejam completamente vedados.			O	
Examine a placa antiderrapante e seu rolamento.			O	
Examine os foles de borracha no sistema de ajuste da altura de corte.			O	
Examine os foles de borracha quanto às colunas de colisão.			O	
Substitua os foles de borracha quanto a colunas de colisão.				O
Substitua o filtro de fluxo de ar.				O
Verifique o torque de aperto dos parafusos do chassi.			O	
Abra o chassi e substitua todas as tiras de vedação.				O
Última etapa				
Use uma ferramenta de serviço de software para fazer um teste de função das funções do produto.			O	

6.3 Limpar o produto

A Husqvarna recomenda usar um kit especial de limpeza e manutenção, disponível como um acessório. Entre em contato com o representante Husqvarna para obter mais informações.

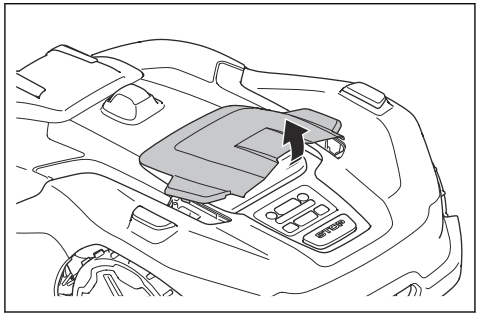
CUIDADO: Não use lavadora de alta pressão para limpar o produto e a estação de carregamento. Não use solventes para a limpeza.

6.3.1 Limpar o corpo, o chassi e o disco de corte

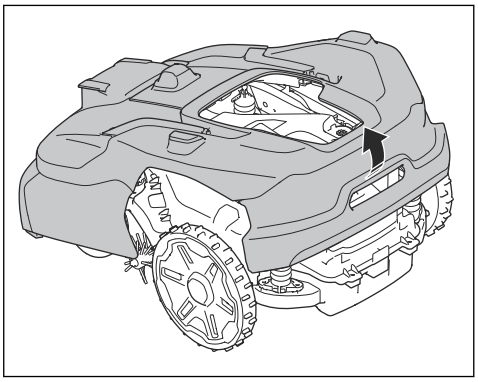
CUIDADO: Antes de limpar o produto com água, certifique-se de que o disco de corte esteja instalado.

Examine o disco de corte e as lâminas semanalmente. Para limpar totalmente o produto, a tampa do teclado e o corpo do produto podem ser removidos. Se o produto estiver sujo, use uma solução de sabão suave para limpá-lo. Use uma escova ou uma mangueira de água para limpar o produto.

1. Desligue o produto.
2. Com cuidado, levante a tampa do teclado para removê-la.

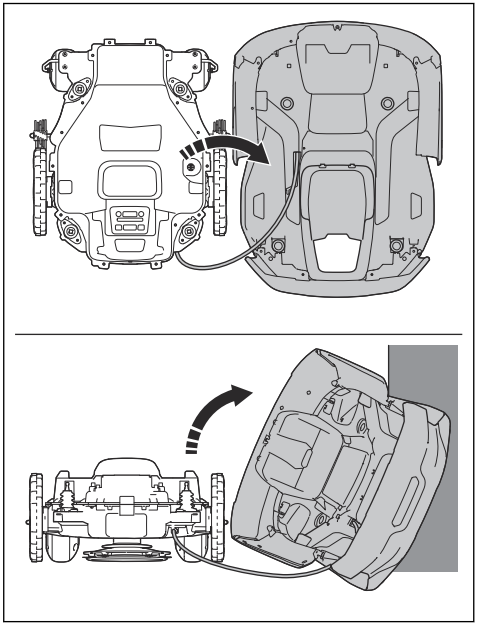


3. Segure o chassi com uma mão e remova o corpo com um puxão rápido e curto para cima e em direção à frente do produto.

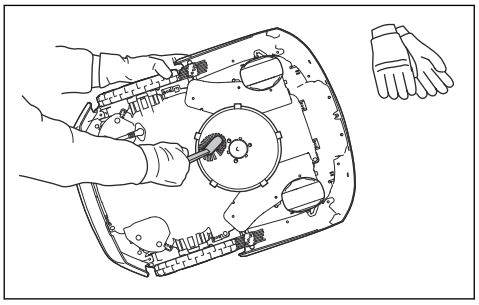


AVISO: Se suas mãos entrarem entre o corpo do produto e o chassi, haverá risco de ferimentos.

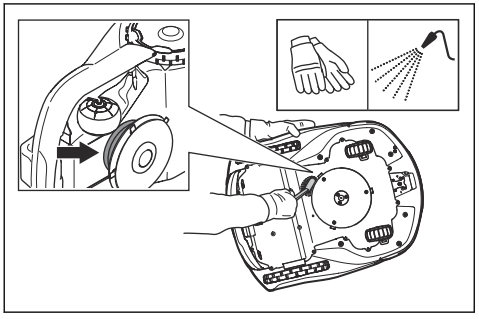
4. Coloque o corpo do produto adjacente ao chassi do produto ou incline-o contra uma parede.



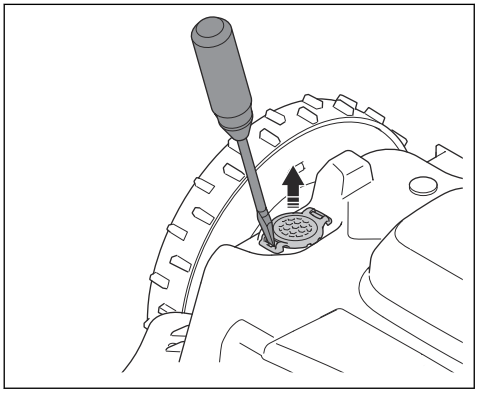
5. Coloque o produto de lado.



6. Limpe o disco de corte e o chassi com uma escova. Ao mesmo tempo, verifique se o disco da lâmina gire livremente. Verifique se as lâminas estão intactas e se giram livremente.



7. Remova a tampa do filtro de ventilação e limpe com uma escova macia.



6.3.2 Para limpar o chassi

- Limpe a parte inferior do chassi com uma escova ou um pano úmido.

6.3.3 Para limpar as rodas

O produto não funciona satisfatoriamente em elevações se as rodas estiverem bloqueadas com grama.

- Use uma escova macia para limpar as rodas.

6.3.4 Para limpar o corpo do produto

- Use um pano úmido e uma solução de sabão neutro para limpar o corpo do produto.

6.3.5 Para limpar a estação de carga

AVISO: Antes de fazer a manutenção ou ao limpar a estação de carregamento, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.

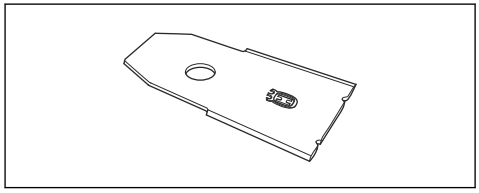
CUIDADO: Não utilize lavadora de alta pressão nem água corrente para limpar a estação de carga.

Observação: O produto não poderá entrar na estação de carga se houver objetos na estação. Limpe a estação de carga com frequência.

- Remova grama, galhos e outros objetos da estação de carga.

6.4 Substituição das lâminas

AVISO: A Husqvarna só poderá garantir a segurança se você usar lâminas originais Husqvarna com o logotipo H em formato de coroa em relevo.



AVISO: Você deve substituir os parafusos ao substituir as lâminas. Os parafusos usados podem se desgastar rapidamente e soltar a lâmina, o que pode causar ferimentos graves.

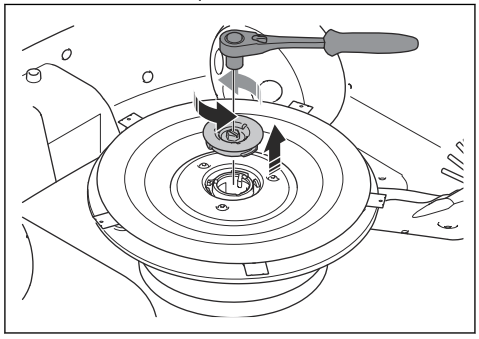
AVISO: Use luvas de proteção.

Para uma operação segura, substitua as lâminas desgastadas ou danificadas. Substitua as lâminas regularmente para obter um resultado de corte satisfatório e um baixo consumo de energia. Todas as 3 lâminas e seus parafusos precisam ser substituídos ao mesmo tempo para obter um sistema de corte equilibrado.

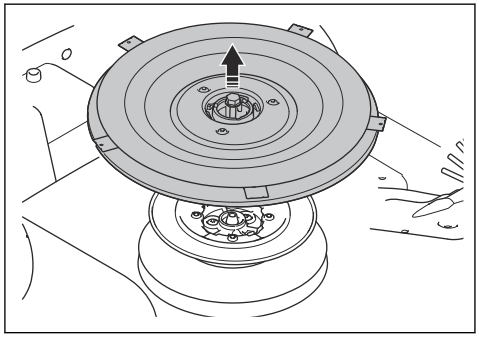
6.4.1 Substituição dos discos de corte

AVISO: Use luvas de proteção.

1. Pressione o botão **STOP**.
2. Desligue o produto.
3. Coloque o produto com o disco da lâmina para cima.
4. Remova o acoplamento do disco da lâmina com uma chave de soquete de 10 mm.



5. Solte o parafuso com uma chave de boca de 10 mm.

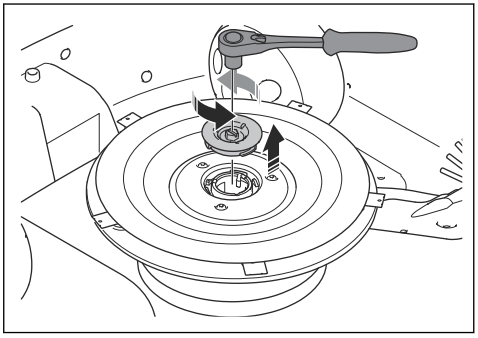


6. Remova o disco de corte.
7. Limpe o eixo e o cubo se estiverem sujos.
8. Instale o disco da lâmina na sequência oposta.

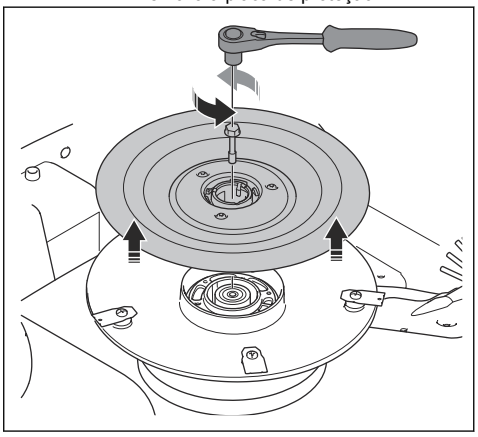
6.4.2 Substituição das lâminas no disco de corte

AVISO: Use luvas de proteção.

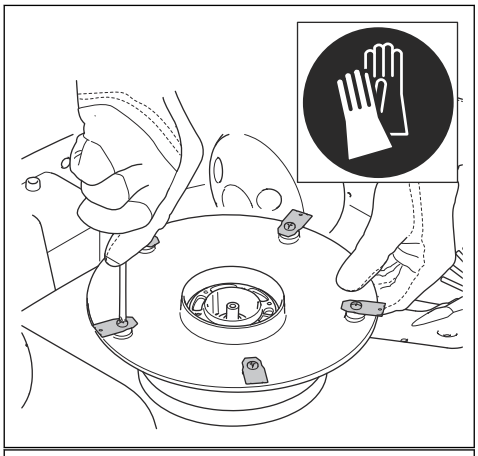
1. Se não houver orifícios na placa de proteção, remova-a:
   a) Remova o acoplamento do disco da lâmina com uma chave de soquete de 10 mm.

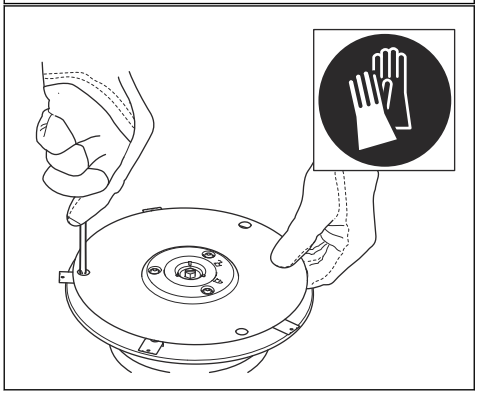


   b) Levante a placa de proteção e remova o parafuso com uma chave de soquete de 10 mm. Remova a placa de proteção.



2. Remova os 5 parafusos e as 5 lâminas.





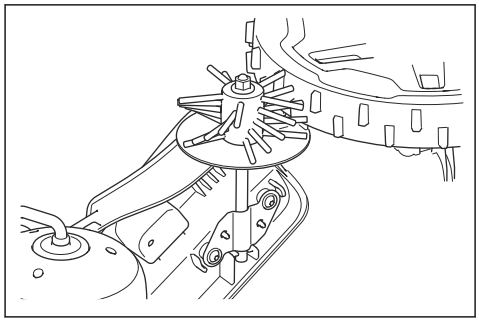
3. Instale as 5 novas lâminas e os parafusos.
4. Se tiver sido removida, instale a placa de proteção e o parafuso.

Observação: O torque de aperto é de 6 Nm.

5. Verifique se as lâminas podem girar livremente.

6.5 Substituir as escovas da roda

As escovas da roda são instaladas de fábrica para alguns modelos, mas estão disponíveis como acessórios para todos os modelos. As escovas das rodas removem a grama que fica presa nas rodas do produto. Husqvarna recomenda substituir as escovas das rodas entre 5 e 10 semanas.



6.6 Bateria

CUIDADO: Carregue a bateria completamente antes de guardar o produto. A bateria poderá ser danificada se não estiver totalmente carregada.

CUIDADO: A bateria deve ser substituída por um técnico de manutenção autorizado.

Se o tempo de funcionamento do produto for menor que o normal entre as cargas, isso indica que a bateria está no fim de seu ciclo de vida útil. Substitua a bateria para estender o tempo de operação.

Observação: A vida útil da bateria está relacionada à duração da estação e a quantas horas por dia o produto é usado. Uma estação longa ou muitas horas de operação por dia significam que a bateria precisa ser substituída com mais regularidade.

6.7 Manutenção de inverno

Leve seu produto ao serviço central da Husqvarna para manutenção antes do armazenamento no inverno. A manutenção regular de inverno manterá o produto em boas condições e criará as melhores condições para uma nova estação sem interrupções.

A manutenção geralmente inclui o seguinte:

- Limpeza completa do corpo, do chassi, do disco da lâmina e de todas as outras peças móveis.
- Teste do funcionamento e dos componentes do produto.
- Verificação e, se necessário, substituição de itens de desgaste , como lâminas e rolamentos.
- Teste da capacidade da bateria do produto, bem como uma recomendação para substituir a bateria, se necessário.
- Se houver um novo firmware disponível, o produto será atualizado.

7 Solução de problemas

7.1 Introdução – solução de problemas

Neste capítulo, estão listadas diversas mensagens que podem ser exibidas em Husqvarna Fleet Services™ em caso de mau funcionamento. Para cada mensagem, é apresentada uma causa provável, além de ações e etapas recomendadas a serem seguidas. Este capítulo também apresenta alguns sintomas que podem orientá-lo se o produto não funcionar como esperado. Mais sugestões de passos a serem seguidos em caso de defeito ou sintomas podem ser encontradas em www.husqvarna.com.

7.1.1 Mensagens

As mensagens na tabela abaixo são mostradas no aplicativo. Fale com seu representante da Husqvarna se a mesma mensagem for exibida com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
Sistema de corte bloqueado	O disco da lâmina está bloqueado por grama ou outros objetos.	Analise o disco de corte e remova a grama ou outro objeto.
	O disco da lâmina está na água.	Mova o produto e impeça a coleta de água na área de trabalho.
	A grama está alta e espessa.	Ajuste a altura de corte para a altura da grama.
		Ajuste as configurações de agendamento para aumentar o tempo de operação.
Ajuste inesperado na altura de corte	O ajuste da altura de corte não pode se mover.	Examine o ajuste da altura de corte e remova a grama ou outros objetos. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.
Faixa limitada de altura de corte		
Problema na altura de corte		
Altura de corte bloqueada		
Desequilíbrio grave no sistema de corte	O produto detectou vibrações no disco da lâmina.	Verifique as lâminas e os parafusos quanto a danos e desgaste. Confira se todos os discos estão instalados corretamente e se há apenas um disco fixado em cada posição no disco de corte.
Sistema de corte desequilibrado em		
Alta temperatura no motor de corte, centro	O produto foi operado em temperaturas muito altas, grama muito alta ou espessa, ou em inclinações muito íngremes.	Coloque o produto em uma área com proteção contra o sol e aguarde. Coloque o produto em uma superfície nivelada com grama curta e inicie-o. Se o problema persistir, entre em contato com o centro de serviço autorizado.
Alta temperatura interna		
Invertido	O produto se inclina ou tem a parte superior virada para baixo.	Coloque o produto na posição correta.
Robô inclinado	O produto está inclinado mais do que o ângulo máximo.	Mova o produto para uma área com solo nivelado.
Levantado	O sensor de elevação foi ativado porque o produto foi levantado.	Mova o produto. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.

Mensagem	Causa	Ação
Preso	O produto está atrás de vários obstáculos em uma pequena área.	Verifique a área e remova os obstáculos que dificultam a movimentação do produto a partir deste local.
Escorregou	O produto atingiu um obstáculo e parou ou as rodas não se movem sobre a grama molhada.	Movimente o produto e corrija a causa do problema. Se for devido à grama molhada, aguarde até que ela seque para usar o produto.
	A área de trabalho tem uma inclinação íngreme.	Crie uma zona de exclusão para excluir a área íngreme da área de trabalho.
Colisão	O corpo do produto não pode se mover livremente ao redor do chassi.	Remova a sujeira ou o objeto entre o chassi e o corpo do produto. O corpo do produto deve se mover livremente ao redor do chassi.
	O produto não consegue se mover para a frente ou para trás.	Remova o objeto que impede a operação do produto.
Inclinação muito íngreme	O produto parou porque a inclinação está muito íngreme.	Altere a instalação e exclua essa parte íngreme da área de trabalho.
Alarme! Cortador parado	O alarme foi ativado porque o produto foi desligado.	Digite o código PIN para desativar o alarme.
Alarme! O cortador está fora da Geocerca	O alarme disparou porque o produto foi movido para fora da área de GeoFence.	
Alarme! O cortador se moveu	O alarme foi ativado porque o produto foi movido.	
Problema no radar	O produto continuará a funcionar, mas com velocidade reduzida.	Limpe a janela do radar. Reinicie o produto. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.
Problema de propulsão na roda, direita/esquerda	A roda está bloqueada por grama ou outros objetos.	Examine a roda de acionamento e remova a grama ou outros objetos.
Motor da roda direita/esquerda sobrecarregado	Grama ou outros objetos estão enrolados ao redor da roda de acionamento.	Examine a roda de acionamento e remova a grama ou outros objetos.
Motor da roda direita/esquerda bloqueado	A roda está bloqueada por grama ou outros objetos.	Verifique a roda e remova a grama ou outros objetos.

Mensagem	Causa	Ação
Área de trabalho externa	A área de trabalho é muito inclinada próximo ao limite virtual.	Verifique se o limite virtual está instalado corretamente. Consulte *Como instalar objetos no mapana página20*.
	O caminho de transporte ou o caminho até o ponto de manutenção está muito inclinado.	Verifique se o caminho de transporte está instalado corretamente. Consulte *Como criar um caminho de transportena página23*.
	O produto não consegue encontrar o sinal correto da estação de carregamento devido à interferência com um sinal de circuito de uma instalação de produto diferente nas proximidades.	Coloque o produto na estação de carregamento e gere um novo sinal do laço. Consulte *Novo sinal do laçona página26*.
	Interferência de objetos metálicos, como cercas, aço de reforço ou cabos enterrados próximos à estação de carregamento.	Altere a posição da estação de carregamento.
Problema no mapa	Não há área de trabalho especificada.	Crie uma área de trabalho no aplicativo. Consulte *Como criar uma área de trabalhona página21*.
	O arquivo de objeto de mapa está incorreto.	Verifique o mapa no aplicativo. Ajuste o mapa e salve-o.
		Exclua o mapa e faça uma nova instalação.
Área de trabalho adulterada	Problema temporário eletrônico ou relacionado a firmware.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.
	A estação de carregamento foi movida.	Mova a estação de carregamento para sua posição original ou reinstale-a no aplicativo para definir sua nova posição.
	A estação de referência foi movida.	Mova a estação de referência para sua posição original ou reinstale-a no aplicativo para definir sua nova posição. Se a estação de referência for movida para uma nova posição, você terá que fazer uma restauração de fábrica e refazer a instalação com todos os mapas.
Muitos pontos de passagem	Há muitos pontos de passagem na área de trabalho atual.	Divida a área de trabalho atual em várias áreas de trabalho ou refaça as áreas de trabalho atuais, zonas de permanência e caminhos de transporte, e use menos pontos de passagem.
Destino bloqueado	O caminho para o destino é bloqueado por um obstáculo.	Remova o obstáculo que bloqueia o caminho até o destino.
	O caminho até o destino está bloqueado por uma zona de exceção.	Edite ou remova a zona proibida ou faça uma nova instalação da área de trabalho.
	Não há caminho de transporte para a área de trabalho.	Crie um caminho de transporte para a área de trabalho.

Mensagem	Causa	Ação
Destino não alcançável	O produto não pode chegar ao destino porque há uma zona proibida bloqueando o caminho para a área de trabalho.	Edite ou remova a zona proibida ou faça uma nova instalação da área de trabalho.
	Não há caminho de transporte para a área de trabalho.	Crie um caminho de transporte até a área de trabalho.
	O caminho de volta para a estação de carregamento está bloqueado por um obstáculo.	Remova o obstáculo.
	O caminho para o ponto de manutenção está bloqueado por um obstáculo.	
Procurando satélites	Sinal de satélite fraco para a estação de referência.	O sinal do satélite está temporariamente fraco. O produto operará novamente quando os sinais do satélite estiverem bons.
		Examine a instalação da estação de referência. Consulte Estação de referência no Manual do operador.
	Sinal de satélite fraco para o produto.	O sinal do satélite está temporariamente fraco. O produto operará novamente quando os sinais do satélite estiverem bons.
		Verifique se há um objeto entre o produto e o céu que cause interferência com o sinal do satélite. Remova o objeto ou faça uma nova instalação para não incluir essas peças na área de trabalho. Consulte *Como instalar objetos no mapana página20*

Mensagem	Causa	Ação
Problema de comunicação da estação de referência	O produto não está conectado com a estação de referência.	Faça uma operação de emparelhamento entre o produto e o controle remoto.
	A estação de referência não está instalada corretamente.	Examine a instalação da estação de referência. Consulte Estação de referência no Manual do operador.
	O produto não recebe o sinal de rádio da estação de referência em todas as áreas onde o produto opera.	Verifique se o produto tem sinal de rádio da estação de referência em toda a área de trabalho. Caso contrário, refaça a instalação da estação de referência ou a instalação do mapa. Consulte *Como instalar objetos no mapana página20*.
	Falha de energia.	Examine e corrija a causa da falha de energia da estação de referência.
	Há um erro na estação de referência e o indicador de status do LED pisca em vermelho.	Desconecte a alimentação da estação de referência e conecte-a novamente para reiniciar a estação de referência. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.
	Há interferência com outra estação de referência ou outros sistemas de rádio na área.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.
Problema de potência do acessório	Há um problema de potência na porta de acessório.	Coloque o produto na posição Desligado, desconecte e conecte novamente o acessório à porta de acessórios. Reinicie o produto. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.
Problema de conectividade	Problema com a conectividade do celular.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, fale com seu representante Husqvarna local.
Configuração do firmware inválida	O firmware no produto não está correto.	Atualize o firmware para a versão mais recente.

Mensagem	Causa	Ação
Configuração do sistema inválida	Problema temporário eletrônico ou relacionado a firmware no produto.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.
Combinação de subdispositivo inválida		
Problema no sensor de laço		
Problema no sensor de inclinação		
Problema no sensor de elevação		
Problema no motor de corte, centro		
Problema no sensor de colisão		
Problema de colisão, traseira/dianteira		
Problema no botão STOP		
Função de segurança defeituoso em		
Problema eletrônico		
Problema na tensão interna		
Problema temporário na bateria		
Corrente interna muito alta	O produto parou de funcionar porque estava operando em grama muito alta ou espessa, ou em uma inclinação muito íngreme.	Coloque o produto em uma superfície nivelada com grama curta e inicie-o. Se o problema persistir, entre em contato com o centro de serviço autorizado.
Alta perda de energia interna		
Corrente da bateria muito alta		
Bateria vazia	O produto não consegue encontrar a estação de carregamento.	O produto não tem uma posição precisa e não consegue encontrar a estação de carga.
		Há um obstáculo que impede o produto de encontrar a estação de carregamento.
	A bateria está no fim de seu ciclo de vida útil.	Substitua a bateria. Consulte *Substituição das lâminasna página33*.
	A antena da estação de carga está com defeito.	Se o indicador LED na estação de carregamento piscar em vermelho, a antena da estação de carregamento estará com defeito. Fale com um centro de manutenção aprovado.
Problema na bateria	Problema temporário de bateria ou firmware no produto.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.
	Tipo incorreto de bateria.	Use apenas baterias originais recomendadas pelo fabricante.

Mensagem	Causa	Ação
A bateria precisa ser substituída	A integridade da bateria está baixa.	Substitua a bateria. Fale com um centro de manutenção aprovado.
Bateria quase no fim da vida útil	A integridade da bateria está muito baixa.	
Temperatura da bateria fora dos limites	O produto não consegue iniciar porque a temperatura na bateria está muito alta ou muito baixa.	O produto começará a funcionar quando a temperatura da bateria diminuir. A estação de carregamento deve ficar colocada em área com proteção contra o sol.
Sem alimentação na estação de carregamento	Fonte de alimentação incorreta ou danificada.	Examine a fonte de alimentação. Se necessário, substitua a fonte de alimentação.
	Falha de energia.	Verifique e corrija a causa da falha de energia da estação de carregamento.
	A conexão entre as placas de carregamento no produto e as placas de contato na estação de carregamento está inadequada.	Certifique-se de que as placas de carregamento e as placas de contato estejam conectadas.
Problema no sistema de carga	Há corrosão ou sujeira nas placas de carregamento e nas placas de contato.	Reinicie o produto. Examine as placas de carregamento no produto e as placas de contato na estação de carregamento.
	Problema temporário eletrônico ou relacionado a firmware no produto.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.
Corrente de carga muito alta	Fonte de alimentação incorreta ou danificada.	Verifique se a fonte de alimentação e a estação de carregamento não estão danificadas. Certifique-se de usar a fonte de alimentação e estação de carregamento corretas. Reinicie o produto. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.
Problema de comunicação com a estação de carregamento	O produto não consegue se comunicar com a estação de carregamento.	Crie um novo sinal de circuito para a estação de carregamento ou reinstale-a. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor de manutenção aprovado.
	Falha de energia.	Encontre e corrija a causa da falha de energia.
estação de carregamento bloqueada	A conexão entre as placas de carregamento no produto e as placas de contato na estação de carregamento está inadequada. O produto fez várias tentativas de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento e verifique se as placas de carregamento e as placas de contato estão conectadas.
	Um objeto impede o produto de encontrar a estação de carregamento.	Remova o objeto.
	A estação de carregamento está inclinada ou dobrada.	Coloque a placa de base em uma superfície nivelada.

Mensagem	Causa	Ação
Preso na estação de carregamento	Um objeto impede que o produto saia da estação de carregamento.	Remova o objeto.
	A placa de base tem uma superfície molhada ou suja que impede que o produto saia da estação de carregamento.	Substitua a placa de base da estação de carregamento.
Alta perda de energia de carga	O contato entre as placas de carregamento na plataforma de corte e as placas de contato na estação de carregamento está inadequado.	Faça o polimento das placas de carga na plataforma de corte e as placas de contato na estação de carregamento.
	Problema temporário eletrônico ou relacionado a firmware no produto.	Ligue o produto. Se o problema persistir, entre em contato com o centro de serviço autorizado.
Guia 1 não encontrado	O fio-guia instalado anteriormente está ausente.	Examine se o fio-guia não está conectado corretamente à estação de carregamento ou ao fio de limite. Examine se há uma ruptura no fio-guia.

Mensagem	Causa	Ação
Nenhum sinal de estação de carregamento	O cabo de alimentação da estação de carregamento não está conectado.	Se o indicador LED na estação de carregamento estiver apagado, indicará que não há energia. Verifique a conexão da tomada elétrica e o disjuntor diferencial residual. Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado à estação de carregamento.
	O cabo de alimentação está danificado.	Fale com um centro de manutenção aprovado.
	O *modo ECO* está ativado, e a luz indicadora LED na estação de carregamento está piscando em verde. O produto foi iniciado manualmente na área de trabalho, mas o botão **PARAR** não foi pressionado antes de o produto ser movido da estação de carregamento. O sinal da estação de carregamento está desativado, e o produto não consegue entrar na estação de carregamento. Consulte *Modo Econa página26*.	Coloque o produto na estação de carregamento. Ligue o produto. Consulte *Modo Econa página26*.
	O produto não encontra o sinal do laço da estação de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento e gere um novo sinal do laço. Consulte *Novo sinal do laçona página26*.
	A estação de carregamento não está instalada corretamente.	Instale a estação de carregamento de acordo com as instruções. Consulte *Instalação da estação de cargana página16*.
	Interferência de objetos metálicos, como cercas, aço de reforço ou cabos enterrados próximos à estação de carregamento.	Altere a posição da estação de carregamento.
	Se a estação de carregamento estiver instalada com uma instalação dock by wire: O fio de limite está danificado ou não está instalado corretamente.	Verifique se o fio de limite está conectado corretamente à estação de carregamento. Examine todas as emendas no fio de limite. Verifique se o fio de limite está danificado e repare-o se necessário.
Não há dados de correção disponíveis	Problemas técnicos com EPOS® através de Husqvarna® Cloud.	Reinicie o produto. Caso o problema persista, a mensagem exigirá ação pelo técnico de serviço autorizado.
	O produto não tem conexão celular e não pode receber dados de correção.	Confira se tem cobertura de celular em todas as partes da área onde o produto opera.
Várias estações de referência	Há mais de uma estação de referência perto da área de trabalho. Isso pode causar interferência no produto em uma estação de referência diferente.	Se o mesmo problema ocorrer com frequência, fale com o seu revendedor de manutenção aprovado.

7.1.2 Luz indicadora LED na estação de carregamento

Para uma instalação totalmente funcional, a luz indicadora na estação de carregamento deve ser verde contínua ou intermitente. Se dor de outra cor, siga o guia de solução de problemas abaixo.

Para obter mais ajuda, consulte www.husqvarna.com. Se ainda precisar de ajuda, fale com seu representante local Husqvarna.

Luz	Status
Luz verde contínua	Operação normal.
Luz verde intermitente	Operação normal. O produto está estacionado, e os sinais na estação de carregamento estão desligados.
Luz azul intermitente	Somente quando a estação de carregamento estiver instalada por dock by wire: O fio de limite está danificado ou não está conectado à estação de carregamento.
Luz amarela intermitente	Somente quando a estação de carregamento estiver instalada por dock by wire: O fio de limite está danificado ou o fio-guia não está conectado à estação de carregamento.
Luz roxa contínua	A atualização de firmware da estação de carregamento está em andamento.
Luz vermelha intermitente	Interrupção na antena da estação de carregamento. Fale com o seu representante Husqvarnalocal.
Luz vermelha contínua	Falha na placa de circuito impresso ou fonte de alimentação incorreta na estação de carga. A falha deve ser corrigida por um técnico de manutenção autorizado. Fale com o seu representante Husqvarnalocal.

7.1.3 Sintomas

Se o produto não operar corretamente, consulte o guia de sintomas abaixo.

Sintomas	Causa	Ação
O produto não consegue se mover para a estação de carregamento.	A estação de carga não está em uma superfície nivelada.	Coloque a estação de carga sobre uma superfície nivelada. Consulte *Para examinar onde colocar a estação de cargana página13*.
	A estação de carregamento está muito longe da área de trabalho.	Crie uma nova área de trabalho ou mova a estação de carregamento.
	Há outra estação de carregamento instalada perto da outra que causa interferência.	Certifique-se de que a distância entre as estações de carregamento seja de no mínimo 3 m (9,8 pés).
O produto funciona no momento incorreto.	A hora e a data do produto devem ser definidas.	Defina a hora e a data. Consulte *Hora e datana página27*.
	O horário de início e término da operação está incorreto.	Altere os ajustes de programação. Consulte *Programaçãona página25*.
Há vibração no produto.	O sistema de corte não está equilibrado devido às lâminas danificadas.	Inspecione as lâminas e os parafusos, e substitua-os, se necessário. Consulte *Substituição das lâminasna página33*.
	O sistema de corte não está equilibrado devido ao excesso de lâminas na mesma posição.	Verifique se apenas uma lâmina está instalada em cada parafuso.
	Lâminas de espessura diferente são instaladas no produto.	Verifique se as lâminas têm espessura diferente e substitua-as se necessário.
O produto funciona, mas o disco da lâmina não gira.	O produto vai para a estação de carregamento.	Funcionamento normal do produto. O disco de corte não gira quando o produto vai para a estação de carregamento.
O produto funciona por períodos mais curtos que o normal entre as cargas	Grama ou outro objeto causa um bloqueio no disco da lâmina.	Remova e limpe o disco da lâmina. Consulte *Limpar o corpo, o chassi e o disco de cortena página31*.
	A bateria está no fim de seu ciclo de vida útil.	Substitua a bateria. Consulte *Bateriana página35*.
	A grama está alta e espessa.	Aumente a altura de corte e diminua-a quando a grama estiver mais curta.
Os tempos de operação e carga são mais curtos que o normal.	A bateria está no fim de seu ciclo de vida útil.	Substitua a bateria. Consulte *Bateriana página35*.
O produto fica estacionado por horas na estação de carga.	O produto está estacionado devido à configuração de *Agendamento* definida ou porque a opção *Estacionar até nova ordem* está selecionada.	Altere as configurações de *Agendamento* ou inicie o produto.
	O produto não funcionará se a temperatura da bateria estiver muito alta ou muito baixa.	O produto volta a funcionar quando a temperatura está entre os limites definidos e as configurações de agendamento permitem sua operação. A estação de carregamento deve ficar colocada em área com proteção contra o sol.

Sintomas	Causa	Ação
O produto não consegue se conectar ao dispositivo móvel.	O produto está conectado a um dispositivo móvel ou aplicativo diferente.	Desative o aplicativo em todos os outros dispositivos conectados.
O resultado do corte não é satisfatório.	O tempo de operação dos produtos não é suficiente e/ou sua frequência de operação é insuficiente.	Aumente o tempo de corte. Consulte *Programaçãona página25*.
	A área de trabalho é muito grande.	Defina um limite para a área de trabalho ou estenda o tempo de operação. Consulte *Programaçãona página25*.
	Lâminas cegas.	Substitua todas as lâminas. Consulte *Substituição das lâminasna página33*.
	Grama longa em relação à altura de corte definida.	Aumente a altura de corte e abaixe-a quando a grama estiver mais curta.
	Acúmulo de grama no disco da lâmina ou ao redor do eixo do motor.	Remova a coleta de grama e limpe o produto. Consulte *Limpar o produtona página31*.
	O padrão ou a direção do padrão é insatisfatória para a área de trabalho.	Selecione uma direção diferente do padrão ou um padrão diferente.
Grama desgastada em declives.	A inclinação é muito íngreme.	Isole a inclinação com uma zona de permanência.
	O padrão ou a direção do padrão é insatisfatória para a inclinação.	Selecione uma direção diferente do padrão ou um padrão diferente. Para um padrão sistemático, a Husqvarna recomenda que a direção seja subindo a inclinação, não paralela a ela.

8 Transporte, armazenamento e descarte

8.1 Transporte

As baterias de íon de lítio fornecidas obedecem aos requisitos da Legislação de Mercadorias Perigosas.

- Obedeça a todas as regulamentações nacionais aplicáveis.
- Obedeça aos requisitos especiais no pacote e rótulos para transportes comerciais, incluindo terceiros e agentes de encaminhamento.

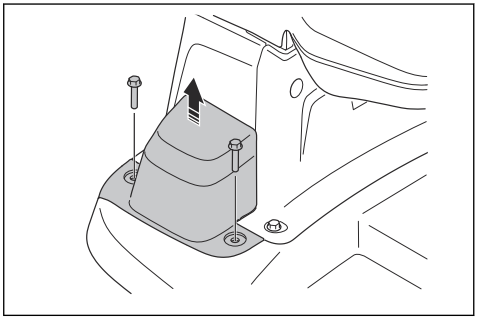
8.2 Para colocar o produto no armazenamento

- Carregue o produto totalmente. Consulte *Carregar a bateriana página29*.
- Desligue o produto. Consulte *Desligar o produtona página29*.
- Limpe o equipamento. Consulte *Limpar o produtona página31*.
- Coloque o produto em um local seco e livre de congelamento.
- Coloque o produto com todas as rodas em solo nivelado.

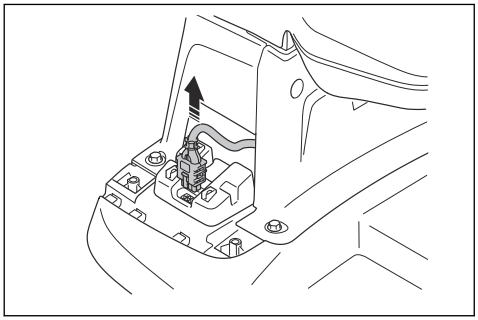
8.3 Como guardar a estação de carga

Você pode remover a parte superior da estação de carga e guardá-la. Não é necessário guardar a placa de base da estação de carga.

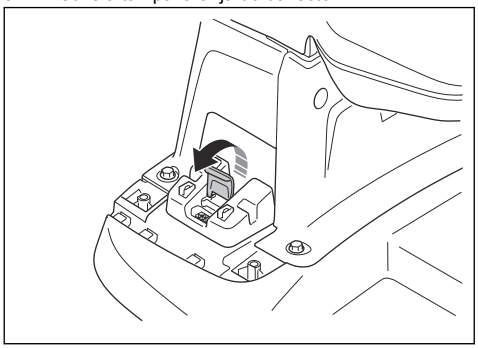
1. Remova os 2 parafusos da tampa do cabo e, em seguida, a própria tampa.



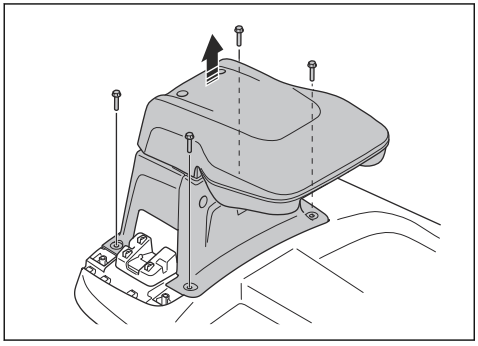
2. Desconecte o cabo.



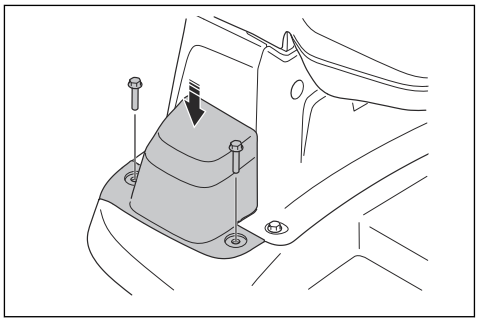
3. Feche a tampa laranja do conector.



4. Remova os 4 parafusos da parte superior da estação de carregamento e remova-a.



5. Coloque a parte superior da estação de carregamento em uma área seca e livre de congelamento.
6. Instale as tampas do cabo com os 2 parafusos.



8.4 Descarte

O símbolo indica que o produto não é lixo doméstico. Recicle-o pelo sistema de coleta local para equipamentos elétricos e eletrônicos. Isso contribui para o gerenciamento adequado de resíduos no final da vida útil. Entre em contato com as autoridades locais, serviços de resíduos domésticos, seu revendedor ou loja para obter informações. O descarte incorreto pode ter efeitos negativos potenciais no meio ambiente e na saúde humana, devido à presença potencial de substâncias perigosas.

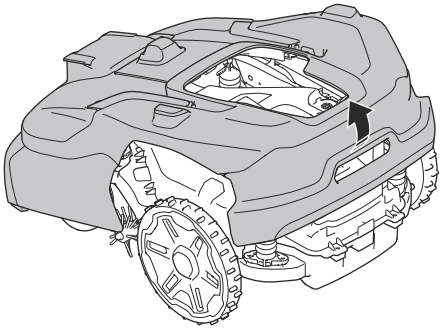


Observação: O símbolo aparece no produto ou na embalagem do produto.

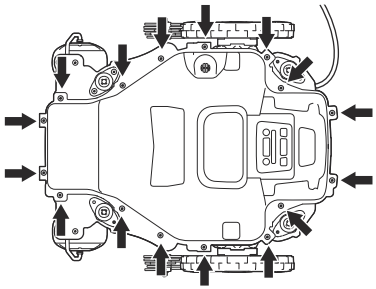
8.4.1 Para remover a bateria

CUIDADO: Somente remova as baterias ao descartar o produto. Se você remover o selo de garantia, aHusqvarna garantia será anulada.

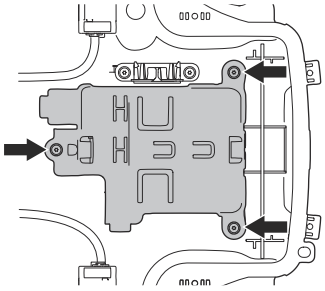
1. Desligue o produto.
2. Segure o chassi com uma mão. Remova o corpo do produto com um puxão rápido e curto para cima e em direção à parte da frente do produto.



3. Remova os 16 parafusos do chassi com uma Torx 20.



4. Levante a seção superior do chassi.
5. Remova todos os cabos dos suportes na base da bateria.
6. Remova os 3 parafusos do suporte da bateria e, em seguida, o próprio suporte.



7. Desconecte os 2 cabos da bateria.

9 Dados técnicos

9.1 Dados técnicos

Dimensões	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Comprimento, cm (pol.)	78 (30,7)	78 (30,7)	78 (30,7)	78 (30,7)
Largura, cm (pol.)	59 (23,2)	59 (23,2)	59 (23,2)	59 (23,2)
Altura, cm (pol.)	31 (12,2)	31 (12,2)	31 (12,2)	31 (12,2)
Peso, kg (lb)	16,7 (37)	17,3 (38)	17,6 (39)	18,4 (41)

Sistema elétrico	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Bateria de íon de lítio 36 V, 4 Ah, art. nº	546 42 61-01, 546 42 61-03	N/A	N/A	N/A
Bateria de íon de lítio 36 V, 8 Ah, art. nº	N/A	546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03	546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03	546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03
Fonte de alimentação (42 V CC), V CA	100-240	100-240	100-240	100-240
Cabo de alimentação para estação de carregamento; comprimento, m (pés)	3 (9,8)	3 (9,8)	3 (9,8)	3 (9,8)
Consumo médio de energia com uso máximo, kWh/mês	55	57	70	70
Corrente de carga, A CC	<4	<8	<8	<8
Tipo de fonte de alimentação para estação de carregamento[5]	AP-384AAAR	AP-384AAAR	AP-384AAAR	AP-384AAAR
Tempo médio de corte, min	85	150	120	120
Tempo médio de carga, min	55	55	55	55

[5] XX, YY pode ter caracteres alfanuméricos ou ficar em branco somente para fins de marketing, sem diferenças técnicas. O "XX" especifica a versão do país, como JP, e o "Y" especifica a revisão do produto, como V.

Dados do som [6]	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Nível sonoro, percebido, dB (A)	64	64	68	69 (sem escovas da roda instaladas) 73 (com escovas de roda instaladas)
Nível medido de potência sonora, dB (A)	64	64	67	67 (sem escovas da roda instaladas) 72 (com escovas de roda instaladas)
Incertezas de emissões sonoras K_{WA}, dB (A)	1	1	2	2
Nível de pressão sonora no ouvido do operador, dB (A) [7]	56	56	59	59 (sem escovas da roda instaladas) 64 (com escovas de roda instaladas)

Cortando	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Sistema de corte	5 lâminas de corte rotativas	5 lâminas de corte rotativas	5 lâminas de corte rotativas	5 lâminas de corte rotativas
Rotação máxima do motor de corte, rpm	2600	2600	2800	2800
Consumo de energia durante o corte, W +/- 20%	62	62	87	87
Altura de corte, cm (pol.)	20 a 60 (0,8 a 2,4)	20 a 60 (0,8 a 2,4)	20 a 60 (0,8 a 2,4)	10 a 50 (0,4 a 2)
Largura de corte, cm (pol.)	26 (10,2)	26 (10,2)	26 (10,2)	26 (10,2)
Passagem mais estreita possível, m (pés)	0,8 (2,6)	0,8 (2,6)	0,8 (2,6)	0,8 (2,6)
Inclinação máxima da área de corte, %	50	50	45	45
Inclinação máxima para limite virtual, %	20	20	20	20
Capacidade da área - Esportes 24 (padrão sistemático), m^2 (acres)	4000 / 1	6000 / 1,5	8000 (2)	8000 (2)

[6] Determinadas de acordo com a Diretiva 2006/42/EC e a Norma EN 50636-2-107. Exceto nível sonoro, percebido que é medido de acordo com a ISO 11094:1991.

[7] Incertezas de níveis de pressão sonora K_{pA}, 2-4 dB (A).

Cortando	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Capacidade da área - Padrão 48 (padrão sistemático), m^2 (acres)	8000 (2)	12000 (3)	16000 (4)	16000 (4)
Área por hora, sem carga, m^2 (pés)^2	300 (3200)	400 (4300)	500 (5400)	500 (5400)

Código IP	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Cortador de grama robótico	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Estação de carregamento	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Fonte de alimentação da estação de carregamento	IP44	IP44	IP44	IP44

Antena do fio da estação de carregamento	
Banda de frequência operacional, Hz	100-80000
Campo magnético máximo, dBuA/m	82
Potência máxima de radiofrequência[8], mW @60m	<25 mW a 60 m

Bluetooth®	
Banda de frequência operacional, MHz	2400,0 a 2483,5
Bluetooth® de potência	8 dBm

Conectividade 2G com celular	
Banda de frequência operacional, MHz	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1.800 MHz, PCS 1.900 MHz
Potência de saída, dBm	Classe de potência 4 (GSM/E-GSM) 33 dBm
	Classe de potência 1 (DCS/PCS) 30 dBm
	Classe de potência E2 (GSM/E-GSM) 27 dBm
	Classe de potência E2 (DCS/PCS) 26 dBm

[8] Potência de saída ativa máxima para as antenas na banda de frequência em que o equipamento de rádio funciona.

Conectividade 4G com celular [9]	
Banda de frequência operacional	Banda 1 (2.100 MHz), Banda 2 (1.900 MHz) Banda 3 (1.800 MHz), Banda 4 (1.700 MHz), Banda 5 (850 MHz), Banda 8 (900 MHz), Banda 12 (700 MHz), Banda 13 (700 MHz), Banda 18 (850 MHz), Banda 19 (850 MHz), Banda 20 (800 MHz), Banda 25 (1.900 MHz), Banda 26 (850 MHz), Banda 27 (850 MHz), Banda 28 (700 MHz), Banda 66 (1.700 MHz), Banda 71 (600 MHz) e Banda 85 (700 MHz)
Potência de saída, dBm	Classe de potência 3 23 dBm

Radar SRD	Europa, Ásia e América do Sul	América do Norte
Banda de frequência operacional, GHz	60 a 64	57 a 61,56
Potência de saída, dBm	2,4	2,4

SRD 868	
Banda de frequência operacional, MHz	863 a 870
Potência de saída, dBm	13

SRD 915	
Banda de frequência operacional, MHz	América do Norte: 902 a 928
	Austrália: 915 a 928
	Nova Zelândia: 915 a 928
Potência de saída[10], dBm	13

Desvios desses dados técnicos gerais estão incluídos nos capítulos específicos do país.

A compatibilidade total não pode ser garantida entre o produto e outros tipos de sistemas sem fio, como controles remotos, transmissores de rádio, anéis de indução de áudio, cercas elétricas enterradas para animais ou semelhantes.

Os produtos são fabricados na Inglaterra ou na República Checa. Ver informação na etiqueta de tipo. Consulte *Introduçãona página7*.

9.2 Marcas registradas

A marca da palavra*Bluetooth®* e os logotipos são marcas registradas de propriedade da*Bluetooth SIG, inc.* e qualquer uso de tais marcas pelaHusqvarna se dá sob licença.

[9] Alguns países não têm suporte para conexão de celular devido a sistemas celulares regionais específicos. O serviço incluído somente se aplicará caso exista um subfornecedor terceiro de 2G/4G disponível na área operacional.

[10] Valor medido, potência isotropicamente irradiada equivalente (EIRP).

10 Requisitos de conformidade, Brasil



02809-26-14841

Este produto é homologado pela ANATEL, em conformidade com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações, atendendo aos requisitos técnicos aplicáveis.

Para mais informações sobre o produto homologado, consulte o site da Anatel: https://www.anatel.gov.br.

Resolução nº 680.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

AUTOMOWER® é uma marca registrada da Husqvarna AB.
Copyright® 2026 HUSQVARNA. Todos os direitos reservados.

www.husqvarna.com

Instruções originais



1144125-70

2026-04-15