

Soluções autônomas Profissionais Husqvarna

2025



HUSQVARNA FLEET SERVICES™

**Faça a gestão da sua frota
de robôs remotamente**

HUSQVARNA AUTOMOWER®

**A próxima geração de robôs
corta-relvas profissionais**



Pioneiros em soluções de corte autônomo



Somos inventores orgulhosos de robôs corta-relvas e fomos pioneiros em soluções inovadoras, como o robô corta-relva com tração às quatro rodas e o sistema Husqvarna CEORA™ para operações profissionais em grande escala. Somos motores da indústria, liderando continuamente inovações para o futuro do tratamento de relvados profissionais - e convidamo-lo a seguir-nos até lá.



Na vanguarda

O nosso primeiro robô corta-relva chegou aos mercados em 1995 e, desde então, temos desenvolvido, fortalecido e aperfeiçoado continuamente a nossa gama de soluções autônomas. Esta mentalidade pioneira tornou-nos um fornecedor de confiança de soluções autônomas fiáveis e eficientes que realmente faz a diferença.

Qualidade de corte excepcional

Os requisitos do tratamento de relvados profissionais estabelecem um padrão elevado quando se trata de resultados. Quer se trate de um campo de futebol, de golfe ou de um parque urbano, a qualidade do corte deve ser perfeita. É por isso que os corta-relvas da Husqvarna estão equipados com lâminas afiadas que proporcionam resultados consistentemente excelentes. Além disso, pode controlar facilmente a altura de corte.

Corte autónomo é sinónimo de menos tempo despendido

Os robôs corta-relvas Husqvarna operam de modo autónomo quando e onde quiser. 24/7 ou à noite, quando a área estiver livre de ocupantes, independentemente das condições atmosféricas. Controla o horário de corte e obtém resultados perfeitos com o mínimo de trabalho prático. Isto significa que tem mais tempo para se dedicar a outras tarefas mais gratificantes.

Menos custos, menos impacto

A mudança para robôs corta-relvas a bateria que produzem zero emissões de CO₂ durante a utilização* pode ajudá-lo a reduzir a sua pegada de carbono global. Além do mais, o menor custo operacional e o facto de o corte autónomo libertar tempo para realizar outras tarefas, reduzindo assim o tempo de gestão, ajudam a reduzir ainda mais os seus custos globais.

Faça a gestão de toda a sua frota

Defina a área de corte, a altura de corte e o horário de corte – diretamente a partir do seu smartphone. Com Husqvarna Fleet Services™ obtém uma visão geral perfeita das suas máquinas, do seu estado e da sua localização. Além disso, recebe informações operacionais valiosas e lembretes de manutenção.



SAIBA MAIS

Saiba mais sobre como as soluções autônomas facilitam o seu dia-a-dia em husqvarna.com/ProRoboticMowers

*Existem emissões de CO₂ emitidas durante outras fases do ciclo de vida do produto, por exemplo, durante a produção, o carregamento e em fim de vida.

CEORA® ou Automower® – qual é a solução robótica ideal para si?

A Husqvarna oferece uma vasta gama de soluções autónomas flexíveis para a manutenção de relvados. Para áreas maiores, o robô corta-relva CEORA™ permite uma grande expansão das suas operações para satisfazer as necessidades crescentes de tempo e qualidade do relvado. Por outro lado, os modelos Automower® são mais versáteis e ideais para áreas complexas ou inclinadas. E pode até combiná-los na sua frota para criar uma solução robótica ideal para o tipo, tamanho e formato das suas áreas com relva.



SOLICITE UMA DEMONSTRAÇÃO

Encontre o concessionário Husqvarna mais próximo e marque aqui uma demonstração prática dos robôs corta-relvas CEORA® e Automower®!

Deixe que a finalidade e as condições do seu relvado decidam

A frequência e a altura de corte são parâmetros essenciais para alcançar a qualidade desejada da relva. Portanto, escolha um modelo de robô corta-relva com capacidade adequada para o tamanho e finalidade do seu relvado.



CEORA® – ATÉ 25 000 M²

AUTOMOWER® – ATÉ 8000 M²



Qualidade Profissional 24

Manutenção diária de campos desportivos ou fairways de campos de golfe com baixa altura de corte. Um relvado bem gerido, exuberante e de alta densidade.



HUSQVARNA CEORA®

O mais eficiente em superfícies amplas e plana

Um único robô corta-relva CEORA® consegue cobrir de 20 000 a 75 000 m² em função da configuração do modelo e da qualidade de relva desejada. Graças à EPOS®, a nossa tecnologia GPS inovadora, não precisa de fios delimitadores.

- Escolha entre 4 configurações de modelo
- Capacidade de área de 20 000 a 25 000 m² por dia
- Altura de corte de 10 a 70 mm
- Inclinação 20%

Para características mais detalhadas e gama completa, consulte as páginas 22–27



HUSQVARNA AUTOMOWER®

O mais versátil em superfícies complexas e acidentadas

Os robôs corta-relvas Automower® conseguem trabalhar em encostas de até 70% e cobrir até 24 000 m² em função do modelo e da qualidade de relva desejada. Os modelos estão disponíveis com fios delimitadores ou com a tecnologia EPOS®.

- Escolha entre 8 modelos
- Capacidade de área de 1700 a 8000 m² por dia
- Altura de corte de 10 a 70 mm
- Inclinação de 40 a 70%

Para características mais detalhadas e gama completa, consulte as páginas 28–37



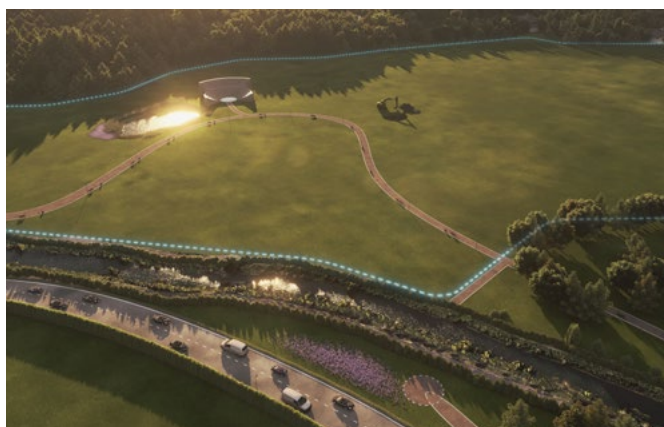
CEORA® – ATÉ 50 000 M²

AUTOMOWER® – ATÉ 16 000 M²



Qualidade Sports 48

Cuidado a cada dois dias dos roughs do campo de golfe ou instalações com exigências elevadas. Relva de qualidade normal e densa, mantida a alturas de corte médias a altas.



CEORA® – ATÉ 75 000 M²

AUTOMOWER® – ATÉ 24 000 M²



Qualidade Standard 72

Cuidado a cada três dias de espaços verdes com exigências mais baixas. Relva de qualidade baixa e densa, mantida a alturas de corte altas.

HUSQVARNA FLEET SERVICES™

A forma profissional de gerir os seus robôs corta-relvas

Quando investe nos nossos robôs corta-relvas profissionais, também obtém acesso a Husqvarna Fleet Services™ – uma ferramenta digital que lhe permite monitorizá-los e controlá-los facilmente a partir do seu smartphone, tablet ou computador portátil. Tão fácil quanto deveria ser.

PLANO DE DADOS
DE 10 ANOS
INCLUÍDO

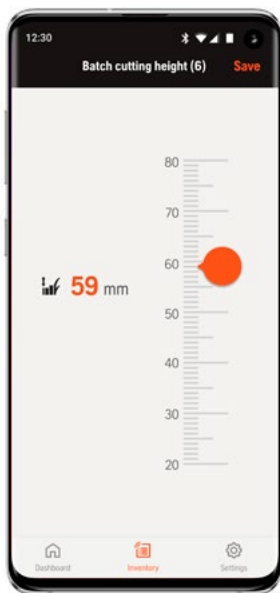
Conectividade com alcance ilimitado

Quando adquire um robô corta-relva comercial Husqvarna, incluímos um plano de dados de 10 anos para comunicações móveis, para poder utilizar Husqvarna Fleet Services™ ao longo da sua vida útil. (Por favor, note que apenas podemos garantir a funcionalidade do produto em si e não o tempo de atividade e cobertura da conexão de dados de terceiros).



SAIBA MAIS

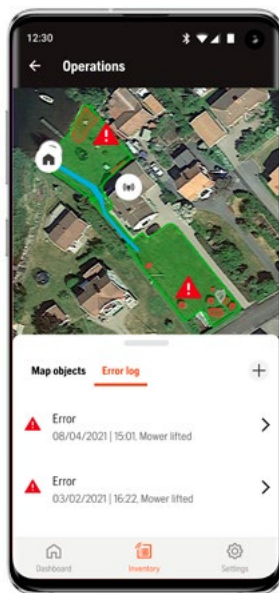
Saiba mais sobre como Husqvarna Fleet Services™



GESTÃO REMOTA

Controlo conveniente em qualquer lugar

Na aplicação Husqvarna Fleet Services™, pode gerir e ajustar as definições dos seus robôs corta-relvas e áreas de trabalho, incluindo horários de corte, alturas de corte, padrões, etc. Também pode gerir transferências FOTA e recuperar erros remotamente.



MÁXIMA DISPONIBILIDADE

Certifique-se de que todos eles funcionam tão suavemente quanto deveriam

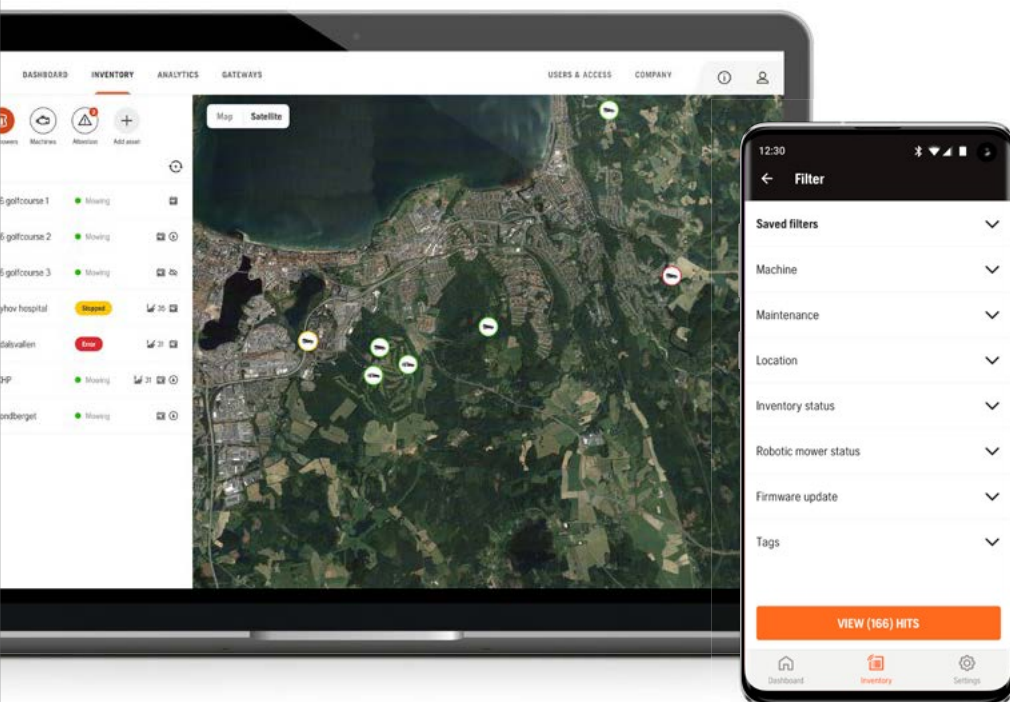
A visão geral do estado ajuda-o a planejar o seu dia de trabalho. Ao saber quais são os robôs corta-relvas que requerem a sua atenção devido a eventuais erros, paragens ou necessidades de manutenção, pode priorizar o seu tempo e deslocar-se de forma mais eficiente para garantir o máximo tempo de atividade para toda a sua frota de robôs.



INFORMAÇÕES DETALHADAS

Reveja o desempenho diariamente

Através da "Utilização da máquina", pode rever os dados diários do utilizador para obter mais informações sobre se as paragens não planeadas ocorrem com muita frequência ou se o tamanho do corta-relva é apropriado para a área de trabalho. As informações são resumidas de uma forma simples e acessível, ajudando-o a tornar a utilização da sua frota mais eficiente e produtiva.



VISTA DE MAPA

Controle sempre os locais exatos

Quer uma vista geral de todos os seus robôs corta-relva? Basta consultar a vista de mapa. Graças ao GPS integrado, sabe sempre a localização exata e o estado de cada robô corta-relva.

IDENTIFICADORES

Manuseamento conveniente com comandos em lote

Para frotas de corta-relvas maiores, os identificadores são uma forma prática de geri-los. Diferentes corta-relvas podem ser "marcados" para diferentes equipas ou para diferentes locais e, em seguida, agrupados para permitir comandos em lote diretamente a partir da aplicação do seu smartphone.

AJUSTAR O MAPA

Instalar e editar áreas de trabalho

Ao instalar um robô corta-relva Husqvarna EPOS® numa nova área de trabalho, pode definir facilmente a área direcionando o robô corta-relva ao longo das extremidades exteriores, utilizando a aplicação Husqvarna Fleet Services™ como controlo remoto. Se necessário, pode editar os limites da área de trabalho diretamente no mapa da sua aplicação.

Melhore o jogo com CEORA®

Husqvarna CEORA® é a nossa solução revolucionária para espaços verdes grandes, uma solução excelente para clubes desportivos e instalações modernas. A maioria dos campos desportivos requer manutenção extra e despesas adicionais resultantes da fertilização, arejamento e irrigação. Os robôs corta-relvas CEORA® permitem-lhe poupar tempo e despesas e, ao mesmo tempo, melhorar a estética dos campos desportivos entre 25 000–50 000 m².



Mikael Ågren

COACH, TROLLHÄTTAN BOIS,
SUÉCIA

"Para um clube pequeno como o nosso, utilizar um robô corta-relva CEORA® significa que podemos empregar os nossos jardineiros noutras tarefas, em vez de cortar a relva. Podem renovar e fazer reparações, trabalhar com roçadoras ou outras coisas..."

"...A relva ficou muito bonita e densa em todos os nossos campos. Para se ter uma ideia: antes de um jogo, uma equipa adversária que veio aqui teve de sair e tocar na relva porque simplesmente não conseguia acreditar que não se tratava de um relvado natural."

Principais vantagens para clubes desportivos:

1

Corte de relva sistemático de alta precisão

Cortar em linhas paralelas torna os robôs corta-relvas CEORA® altamente eficientes ao gerir campos de futebol ou outras áreas grandes de relvado. O corte de relva sistemático de alta precisão e frequente produz o resultado perfeito ao cortar apenas uma pequena quantidade de cada vez.

2

Gestão de zonas sem complicações

CEORA® apresenta a tecnologia Husqvarna EPOS®, uma tecnologia por satélite inovadora que permite que o corta-relva trabalhe dentro de limites virtuais, possibilitando uma instalação flexível em áreas a céu aberto. A ausência de fios delimitadores elimina possíveis quebras do fio devido ao arejamento ou manutenção da relva.

3

Disponibilidade alta de campo

Um robô corta-relva Husqvarna CEORA® 546 EPOS®, que corta um campo de futebol durante 8 horas à noite, deixa 16 horas por dia disponíveis para jogos e treinos.



CLUBES DESPORTIVOS

Automower® – a solução autónoma ideal para um único campo

Seja para futebol ou atletismo, um campo desportivo com um único campo costuma ser muito usado, e a relva requer cuidado e atenção adicionais. Programar a manutenção muitas vezes pode ser difícil, enquanto a necessidade de fertilização, rega e cuidados minuciosos podem ser demorados e caros. O robô corta-relva Automower® trabalha de acordo com o seu horário, para não interferir nas suas atividades, mas a regra programada ou outros trabalhos de manutenção no relvado. A solução EPOS® sem fios utiliza limites virtuais para definir várias áreas de trabalho com configurações diferentes para uma experiência de corte mais flexível.

Principais vantagens para clubes desportivos:

1

O campo perfeito

Consegue oferecer um campo consistentemente denso, verde e saudável com raízes de relva profundas que suportam o uso intensivo e requer menos tempo e dinheiro para a manutenção.

2

Trabalha quando quiser

Estes robôs corta-relva trabalham a qualquer hora do dia – ou da noite – de acordo com o seu horário, garantindo um campo desportivo bem conservado.

3

Uma solução simples e flexível

Com a solução Husqvarna EPOS® sem fios pode definir as suas áreas de trabalho, definir zonas de exclusão temporárias em todos os limites virtuais, o que significa que pode realizar arejamento, corte vertical e manutenção da relva sem problemas. Selecione o modo sistemático para que o robô trabalhe em padrões retos e paralelos. Isto também aumentará a capacidade. No modo sistemático, dois robôs corta-relva podem trabalhar em paralelo no mesmo campo para minimizar o tempo de corte.

"Desde que começámos a usar os robôs corta-relvas Automower® na CNF Clairefontaine, notamos uma melhora na qualidade da relva, tanto em densidade quanto em espessura, graças ao corte frequente. São muito úteis no inverno, quando as condições são mais difíceis para os métodos de corte de relva tradicionais."



Patrick Boisseau

CHEFE DE GREENKEEPING,
CENTRO NACIONAL DE FUTEBOL,
FRANÇA



CAMPOS DE GOLFE

Deixe que os robôs corta-relvas controlem o seu campo

Os robôs corta-relvas CEORA® e Automower® são soluções perfeitas para campos de golfe. Ao permitir que vários robôs corta-relvas funcionem em roughs e fairways, pode fornecer consistentemente uma alta qualidade de corte. Isto dá aos golfistas um campo perfeito, pronto a jogar, e reduz os custos com o corte de relva manual. Em suma, um resultado satisfatório para jogadores e contabilistas. Com a nossa ferramenta digital Husqvarna Fleet Services™ pode monitorizar e gerir facilmente a sua frota de robôs corta-relva. Por outras palavras, o futuro do cuidado do relvado está nas suas mãos.

Principais vantagens para campos de golfe:

- 1 Alta qualidade a um preço mais baixo**
Os robôs corta-relvas CEORA® e Automower® permitem-lhe ter roughs e fairways perfeitamente cortados – a um custo muito inferior aos corta-relvas convencionais de cilindro. O mesmo robô corta-relva consegue trabalhar em fairways e roughs, ajustando automaticamente a altura de corte de 10 a 50 mm.
- 2 Tempo extra para outras tarefas**
Os robôs corta-relvas podem operar de dia e de noite, e requerem atenção mínima. Isto liberta o pessoal e tempo valioso para outros trabalhos importantes no campo. E pode controlá-los remotamente enquanto realiza outras tarefas.
- 3 Melhor experiência do utilizador**
Estas soluções autónomas a bateria operam de forma mais silenciosa do que as máquinas a gasolina e gasóleo convencionais. Também geram zero emissões de CO₂ durante a utilização*.

*Existem emissões de CO₂ emitidas durante outras fases do ciclo de vida do produto, por exemplo, durante a produção, o carregamento e em fim de vida.



"Vimos imediatamente que a saúde da relva e a qualidade do corte eram realmente boas."

James Ellis

GREENKEEPER PRINCIPAL, CLUBE DE GOLFE
HAMBURG-WALDDÖRFER, ALEMANHA





GESTÃO DE INSTALAÇÕES

Robôs corta-relvas que produzem relvados de primeira classe

Gerir o cuidado do relvado da sua propriedade com os nossos robôs corta-relvas libertará valiosas horas de trabalho para outras tarefas importantes. Entre os muitos modelos de robô corta-relva Husqvarna, encontrará uma solução que se adapta perfeitamente às suas necessidades, independentemente do tamanho e da forma da sua propriedade. Os seus clientes e convidados apreciarão as suas áreas de relva saudáveis e perfeitamente cortadas - e até acharão agradável a visão de um robô corta-relva silencioso e sem emissões de gases de escape.

Principais vantagens para as instalações:

1

Menos trabalho, custos mais baixos

Os robôs corta-relvas CEORA® e Automower® libertam tempo para realizar outras tarefas e reduzem o tempo de gestão, diminuindo os custos.

2

Não perturba a tranquilidade

Ao utilizar robôs corta-relvas, emite um ruído significativamente menor, o que se traduz em menos perturbações para os seus clientes, convidados e pessoal.

3

Gestão remota

Husqvarna Fleet Services™ facilita a gestão e controlo da manutenção do relvado – diretamente a partir do seu telemóvel, tablet ou computador portátil (ver mais na página 6).



"O que os nossos visitantes mais apreciam nos robôs e, acima de tudo, o silêncio."

Gunnar Björkman

GERENTE DE PARQUE ROYAL
DJURGÅRDEN, SUÉCIA



MUNICÍPIOS

As cidades verdes apostam em robôs corta-relvas

Uma cidade verde é uma cidade bela. Na maioria das áreas urbanas existem limites obrigatórios de emissões e poluição. Substituir os seus corta-relvas movidos a combustível pelos robôs corta-relvas Husqvarna pode ajudá-lo a atingir os seus objetivos ambientais. Os baixos custos de equipamentos e o trabalho mínimo envolvido tornam-nos uma solução de bom valor para os municípios que procuram áreas verdes exuberantes e cidades sustentáveis a longo prazo. Inclua o robô corta-relva versátil Automower® 535 AWD EPOS® na sua frota e até as suas áreas de relva complexas e acidentadas serão cuidadas.

Principais vantagens para municípios:

1

Resultados atrativos

Ofereça aos seus parques e jardins um nível mais alto de qualidade da relva – a um custo mais baixo. Apreciado por locais, visitantes – e gestores.

2

Manter a tranquilidade

Os robôs corta-relvas CEORA® e Automower® operam com níveis de ruído muito baixos, permitindo-lhe cortar a relva discretamente tanto em áreas públicas como privadas.

3

Corte rentável

Os robôs corta-relvas que cuidam dos seus relvados públicos acrescentam mais valor acrescentado para o dinheiro dos seus contribuintes.



“Conseguimos manter o mesmo número de colaboradores e ainda assim administrar cada vez mais áreas à medida que a cidade cresce.”

Sveinung Sviland

DIRETOR-GERAL, BYDRIFT,
SANDNES KOMMUNE, NORUEGA



Ganhe mais passando menos tempo a cortar relva

Como paisagista, está frequentemente sujeito a cronogramas e orçamentos apertados. A utilização de vários robôs corta-relvas Husqvarna Automower® ou de um corta-relva CEORA® permitir-lhe-á cuidar de grandes áreas e obter resultados perfeitos com custos operacionais consideravelmente mais baixos. Também libertará horas de trabalho para trabalhos mais qualificados e lucrativos, e poderá ajudá-lo a cumprir restrições em termos de emissões e de ruído.

Principais vantagens para paisagistas:

- 1 Espaços verdes cortados recentemente**
Pode confiar na nossa gama de soluções autónomas para fornecer a qualidade excecional que os seus clientes esperam, em quaisquer condições.
- 2 Libertar horas de trabalho**
As soluções Husqvarna CEORA® e Automower® dispensam o pessoal do corte de relva demorado. Além disso, é um ótimo recurso se estiver com falta de trabalhadores durante o pico da temporada.
- 3 Gestão remota**
Gira e monitorize os robôs corta-relvas CEORA® e Automower® em qualquer lugar com Husqvarna Fleet Services™ – diretamente a partir do seu telemóvel, tablet ou computador portátil.



Daniel de Bruycker

RESPONSÁVEL DE APOIO AO CLIENTE DELTOUR
PAYSAGE, CAMBRAI, FRANÇA

"As vantagens do robô corta-relva Automower® são que nos oferece clientes novos e uma reputação de usar tecnologia de ponta no nosso setor. Até agora, tivemos apenas um feedback positivo e muito bom. A procura de robôs corta-relva até a aumentar constantemente. Todos os anos duplicamos a quantidade de instalações."





INSTALAÇÃO SEM FIOS

Husqvarna EPOS® – desenvolvida para possibilidades ilimitadas

As nossas soluções de corte robótico sem fios incorporam Husqvarna EPOS® (Sistema Operacional de Posicionamento Exato). O sistema utiliza um sistema GNSS RTK (Real Time Kinematic) por satélite para criar linhas de limite virtuais. É uma solução flexível e fácil de instalar para campos de futebol, campos de golfe, parques urbanos ou propriedades profissionais. A ausência de fios delimitadores físicos também elimina o risco de quebras do fio devido ao arejamento ou manutenção da relva.

LIMITES VIRTUAIS Você define limites virtuais para os seus robôs corta-relvas usando a função appDrive na aplicação móvel. O corta-relva cobrirá apenas a área específica que o instruiu a cortar.


ESTAÇÃO DE CARGA Os robôs corta-relvas movem-se de modo autónomo em direção à estação de carga para recarregar quando necessário.

ESTAÇÃO DE REFERÊNCIA A tecnologia Husqvarna EPOS® requer uma estação de referência para assegurar um posicionamento altamente preciso do robô corta-relva.



SAIBA MAIS

Siga a hiperligação para saber mais sobre como a sua operação pode beneficiar da tecnologia EPOS® para robôs corta-relvas.



SATÉLITES DE NAVEGAÇÃO O sistema global de navegação por satélite (GNSS-RTK) fornece sinais de satélite para o robô corta-relva e estação de referência, atingindo uma precisão de nível centimétrico.

CAMINHOS DE TRANSPORTE Os robôs corta-relvas movem-se entre as suas áreas de trabalho de modo silencioso e eficiente, em caminhos de transporte definidos.

PONTO DE MANUTENÇÃO Quando chegar a hora de realizar a manutenção e o serviço da sua máquina, pode usar a aplicação e o robô corta-relva mover-se-á automaticamente em direção ao ponto de manutenção predefinido.

ZONAS DE EXCLUSÃO Pode definir zonas de exclusão temporárias ou permanentes para os seus robôs corta-relvas usando a função appDrive na aplicação móvel. Esta função instrui o robô a evitar cortar determinadas áreas.



"A instalação deste robô corta-relva é muito simples, já que não requer qualquer fio delimitador. É controlado por GPS. Pode ser facilmente programado e o tempo de atividade pode ser facilmente ajustado através da aplicação. Por exemplo, se quisermos fazer uma pausa quando temos um evento."

Matthias Oliniski

GERENTE DE PARQUE, PLANTEN UN
BLOMEN, HAMBURGO, ALEMANHA

Mudar o jogo para a manutenção de relvados em larga escala

Husqvarna CEORA® é a solução de última geração para a manutenção de relvados em larga escala – um complemento perfeito para clubes desportivos e profissionais de espaços verdes. Um sistema modular que oferece uma solução rentável com excelente desempenho e fiabilidade, os corta-relvas CEORA® cortam sistematicamente espaços maiores com resultados soberbos. Utiliza a tecnologia Husqvarna EPOS® para criar limites virtuais para um arejamento sem complicações.

SISTEMA MODULAR COM UNIDADE MOTRIZ E FRONTAL

Uma combinação adaptada às suas necessidades

Husqvarna CEORA® é um sistema modular onde seleciona a combinação que melhor se adapta à sua operação. O design dividido consiste numa unidade motriz e uma unidade frontal. A unidade motriz pode ser especificada como CEORA® 544 ou CEORA® 546 e a plataforma de corte como CEORA® RZ 43M ou CEORA® RZ 43L.

Uma estação de carga e uma estação de referência também são necessárias e são adquiridas sem separado.

CORTE DE RELVA SISTEMÁTICO DE ALTA PRECISÃO

Defina sua própria programação de corte em larga escala

Cortar em linhas paralelas significa que o robô corta-relva CEORA® é altamente eficiente ao gerir campos de futebol ou outras áreas grandes de relvado. Também pode definir áreas de trabalho e definir uma programação onde são especificados vários tempos e diferentes alturas de corte entre 10 e 70 mm. Por exemplo, um campo pode ser definido para um corte matinal e outro para um corte vespertino com uma altura mais baixa. Pode escolher o seu próprio horário através da aplicação Husqvarna Fleet Services™ no seu telemóvel.



SAIBA MAIS

Para saber mais sobre CEORA® e as suas capacidades versáteis, por favor, visite husqvarna.com/CEORA

CEORA® HYPERCARE

Instalação robótica conveniente

HyperCare está incluído na compra do seu Husqvarna CEORA®. Para garantir um início tranquilo da sua jornada robótica, os especialistas da Husqvarna irão instalar o seu corta-relva, além de lhe fornecerem, a si e à sua equipa, apoio extra e formação básica durante os primeiros 30 dias.

Comparar as emissões

Substituir as máquinas tradicionais combustíveis pelos robôs corta-relvas pode ajudá-lo a reduzir a sua pegada de CO₂. Como é mostrado no gráfico abaixo, a pegada global de CO₂ durante o ciclo de vida completo do produto para CEORA® – desde a produção, passando pelo transporte e operação, até ao fim de vida – é significativamente menor do que para o produto a diesel Husqvarna P 525DX.

PEGADA DE CO₂ DURANTE O CICLO DE VIDA COMPLETO DO PRODUTO



A comparação é efetuada com base num cenário de uma época de corte de 30 semanas (uma época de abril a outubro no norte da Europa) por ano. A Avaliação do Ciclo de Vida (LCA) baseia-se numa unidade funcional de corte de dois campos de futebol (16 000 m²) de relvado normal. O robô corta-relva CEORA® é alimentado por uma combinação da grelha elétrica da UE e o Husqvarna P 525DX é alimentado a gasóleo padrão. Resultado em potencial de aquecimento global por temporada (kg CO₂e/temporada). A Avaliação do Ciclo de Vida foi realizada pela reconhecida empresa de análise Ramboll e revista pelo Research Institute of Sweden (RISE).



SAIBA MAIS

Visite a página husqvarna.com/lca e compare as emissões de CO₂ entre um Husqvarna CEORA® 546 EPOS® e um corta-relva frontal Husqvarna P 525DX durante uma época de corte.



SOLUÇÃO AUTÓNOMA COM BASE NA APLICAÇÃO

Manutenção de relvado de precisão em grande escala ao seu alcance

Usar a tecnologia móvel para ficar conectado às operações é uma segunda natureza nos dias de hoje. E pode controlar as suas soluções autónomas diretamente do seu smartphone. Direcionar e definir áreas de corte ou alterar o seu horário é rápido e simples. Husqvarna Fleet Services™ permite a vigilância e localização no mapa para controlo total e proteção antirroubo. Utilizar uma solução autónoma com base na aplicação também elimina a necessidade de transportar equipamentos pesados.

ROTAS DE PASSAGEM

A rota certa para trabalhar

O robô corta-relva CEORA® realiza seu trabalho de forma eficaz, percorrendo caminhos de transporte virtuais desde a estação de carga até as áreas de trabalho definidas. Isto permite um posicionamento flexível da sua estação de carga e garante uma rota eficiente. Há também uma função que permite estacionar temporariamente num ponto de manutenção específico ao longo do caminho.



À PROVA DE FUTURO COM MÚLTIPLAS POSSIBILIDADES

Venha daí o futuro

CEORA® é, acima de tudo, um robô corta-relva. Mas nossa visão é acomodar uma manutenção do relvado sustentável a longo prazo de várias maneiras. Por isso, projetamos uma unidade frontal intercambiável que pode ser adaptada a outras finalidades no futuro. Há também um ponto de reboque acessório traseiro na unidade motriz, para uso futuro.



RECURSOS ESSENCIAIS

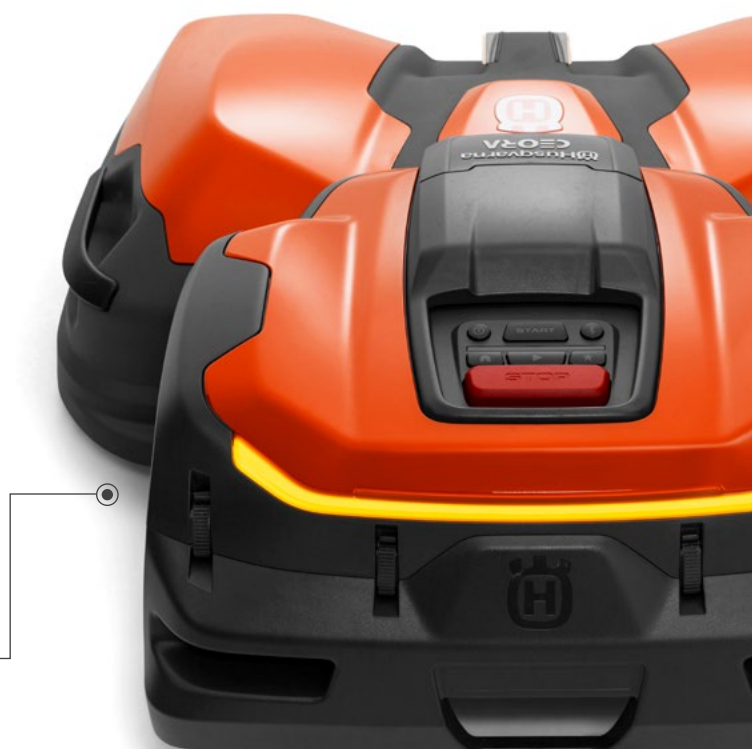
Deteção remota de objetos e luzes de aviso

Uma solução autónoma de larga escala como Husqvarna CEORA® pode cobrir muito terreno durante o seu trabalho diário. Também corta silenciosamente. Alguns recursos são, portanto, essenciais. Os sensores integrados que utilizam tecnologia ultrassónica ajudam o robô a detetar objetos, a abrandar e a evitar colisões fortes, juntamente com luzes de aviso que podem ser utilizadas durante a operação e piscam para indicar mensagens de erro.

ZONAS DE EXCLUSÃO TEMPORÁRIAS

Diga ao seu corta-relva onde não pode ir

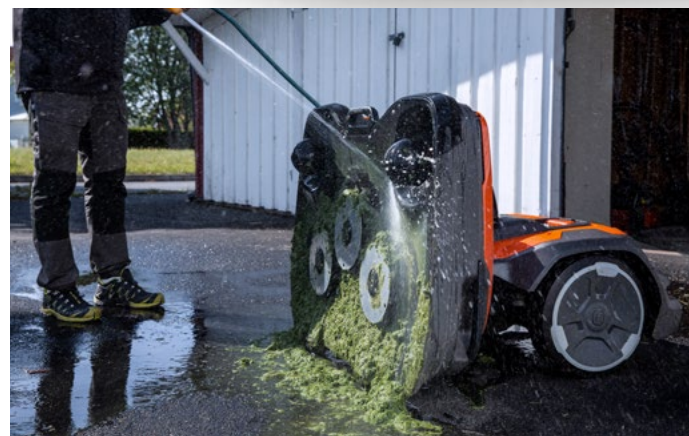
Se é responsável pelo cuidado diário do relvado numa instalação desportiva ou numa grande área de relva comum, haverá momentos em que desejará a flexibilidade de poder dizer à sua máquina onde não cortar. Com a tecnologia EPOS®, pode criar zonas de exclusão virtuais, que podem ser facilmente ativadas e desativadas quando necessário. Enquanto isso, o resto da sua relva é cuidada tranquilamente.



ESCOVAS MOTORIZADAS PARA RODAS

Manter a acumulação de relva sob controlo

Ao definir uma área grande para trabalhar, é importante saber que aparas de relva não se acumularão e impedirão o seu progresso. Um dos vários acessórios práticos disponíveis é um conjunto de escovas motorizadas para rodas. Trabalham constantemente para reduzir a acumulação de relva nas rodas e também contribuem para criar o relvado perfeito sem tufo de relva. A tração da máquina é melhorada, enquanto a ausência de acumulação de relva ajuda a reduzir qualquer manutenção necessária.



POSIÇÃO DE MANUTENÇÃO DA PLATAFORMA DE CORTE

Manter uma máquina limpa

A manutenção fácil e manuseamento dos robôs corta-relvas CEORA® são possibilitados por uma posição de manutenção ergonómica da plataforma de corte. Isso pode ser inclinada para facilitar o acesso, por exemplo, para substituir os discos de corte. Também é lavável com mangueira (IPX5), o que significa que qualquer membro da equipa pode manter uma máquina limpa de forma rápida e eficaz.

ROBÔ CORTA-RELVA – UNIDADE MOTRIZ

CEORA® 546 EPOS®



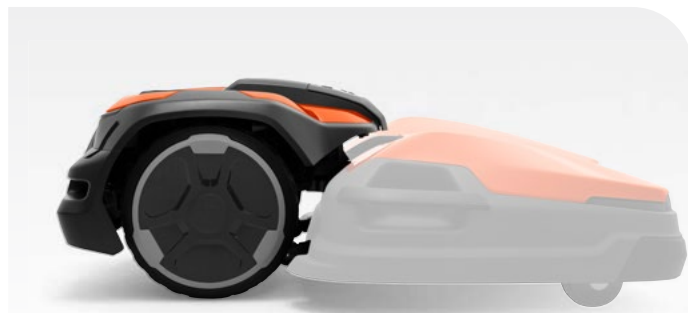
até 50 000 m²
20%
40 kg

Modelo robótico de desempenho superior para o corte de relva em áreas grandes, com a tecnologia Husqvarna EPOS®. Corte sistemático e de alta precisão adaptado para flexibilidade otimizada dentro de limites virtuais. Adequado para áreas muito grandes, como vários campos de futebol, campos de golfe ou grandes hotéis, empresas ou instalações municipais. Oferece um resultado profissional no relvado.

- Navegação EPOS® com limites virtuais
- FOTA – firmware over the air
- Corte de relva sistemático em áreas grandes
- Evita objetos
- Proteção IPX5 – lavável com mangueira
- Escovas motorizadas para rodas
- Husqvarna Fleet Services™*
- À prova de futuro com inúmeras possibilidades
- Pacote de serviços CEORA® HyperCare

ROBÔ CORTA-RELVA – UNIDADE MOTRIZ

CEORA® 544 EPOS®



até 40 000 m²
20%
38 kg

Modelo robótico de alto desempenho para o corte de relva em áreas grandes, com a tecnologia Husqvarna EPOS®. Opera de modo autônomo e sistemático dentro de limites virtuais, permitindo uma manutenção do relvado flexível e sem complicações. Oferece resultados altamente profissionais para campos desportivos ou instalações com áreas maiores.

- Navegação EPOS® com limites virtuais
- FOTA – firmware over the air
- Corte de relva sistemático em áreas grandes
- Evita objetos
- Proteção IPX5 – lavável com mangueira
- Husqvarna Fleet Services™*
- À prova de futuro com inúmeras possibilidades
- Pacote de serviços CEORA® HyperCare

PLATAFORMA DE CORTE

CEORA® RZ 43M



68 cm
20–70 mm
34 kg

A plataforma de corte CEORA® personalizada, RZ 43M, possui um sistema de corte com três discos de lâmina. 15 lâminas de aço de alta velocidade mantêm o relvado com um excelente nível de qualidade. Manutenção e manuseamento fáceis graças a uma posição de serviço ergonômica e exclusiva, o que significa que a plataforma de corte pode ser rapidamente inclinada para facilitar o acesso ao trocar os discos de corte ou para limpeza com mangueira (classificação IPX5).

PLATAFORMA DE CORTE

CEORA® RZ 43L



68 cm
10–60 mm
35 kg

Esta plataforma de corte CEORA® de corte baixo permite uma altura de corte de 10–60 mm, ideal para a manutenção eficiente de campos de golfe. O sistema de corte possui três discos de lâminas com um total de 15 lâminas de aço rápido, mantendo os seus fairways e semi-rough com um excelente nível de qualidade. Manutenção e manuseamento fáceis graças à posição de serviço, proporcionando um acesso fácil e ergonômico para a troca de discos de corte ou para limpeza com mangueira (classificação IPX5).

* Requer ligação ao telemóvel de uma operadora de telecomunicações local. Inclui um plano de dados para a vida útil do produto (10 anos). (Por favor, note que apenas podemos garantir a funcionalidade do produto em si e não o tempo de atividade e cobertura da conexão de dados de terceiros).

Capacidade da área, m² (Standard 48) Capacidade de inclinação máxima, dentro, % Largura de corte, cm Altura de corte, mín.–máx., mm Peso, kg

ROBÔS CORTA-RELVAS CEORA®	CEORA® 546 EPOS® / RZ 43M + CS4	CEORA® 544 EPOS® / RZ 43M + CS4	CEORA® 546 EPOS® / RZ 43L + CS4	CEORA® 544 EPOS® / RZ 43L + CS4
PLATAFORMA DE CORTE	RZ 43M	RZ 43M	RZ 43L	RZ 43L
DESEMPENHO*				
Capacidade da área – 24 (sistemático/irregular), m²	25000/–	20000/–	24000/–	19000/–
Capacidade da área – 48 (sistemático/irregular), m²	50000/–	40000/–	48000/–	38000/–
Capacidade da área – 72 (sistemático/irregular), m²	75000/–	60000/–	72000/–	57000/–
Capacidade de corte x hora, excluído carregamento, m² (sistemático)	1800	1350	1800	1350
Inclinação máxima, interior / limite da área de trabalho, %	20/15	20/15	20/15	20/15
SISTEMA DE CORTE				
Largura de corte, cm	68	68	68	68
Altura de corte, min.–máx., mm	20–70	20–70	10–60	10–60
Ajuste de altura	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico
Sistema de corte	3 discos de corte com 5 lâminas giratórias por disco	3 discos de corte com 5 lâminas giratórias por disco	3 discos de corte com 5 lâminas giratórias por disco	3 discos de corte com 5 lâminas giratórias por disco
Lâminas extra, unidades	45	45	45	45
NAVEGAÇÃO				
Tipo de limite	Sem fios	Sem fios	Sem fios	Sem fios
Sistema de navegação	Sistemático	Sistemático	Sistemático	Sistemático
Gestão automática de passagens	Sim	Sim	Sim	Sim
Sistema de procura	Orientação EPOS®	Orientação EPOS®	Orientação EPOS®	Orientação EPOS®
DADOS DO PRODUTO				
Nível sonoro percebido, B(A)**	74	69	75	72
Comprimento x largura x altura, cm	124 x 108 x 44	124 x 108 x 44	124 x 108 x 44	124 x 108 x 44
Peso, kg	74	72	75	73
Velocidade, cm/s	100	75	100	75
Consumo médio de energia na utilização máxima (kWh por mês)	130	115	150	140
Consumo de energia durante o corte, W	250	210	310	270
Tipo de bateria	lões de lítio	lões de lítio	lões de lítio	lões de lítio
Capacidade da bateria, Ah	49	49	49	49
Tensão da bateria, V	36	36	36	36
Corrente de carga, A	12,0	12,0	12,0	12,0
Cabo de alimentação, m	3	3	3	3
CONTROLO				
Husqvarna Fleet Services™	●	●	●	●
Automower® Connect	●	●	●	●
Tecnologia Husqvarna EPOS®	●	●	●	●
Interface de utilizador/app profissional	●	●	●	●
Área de trabalho personalizada	●	●	●	●
Padrão de corte selecionável	●	●	●	●
Zonas de exclusão temporárias	●	●	●	●
FOTA – firmware over the air	●	●	●	●
SEGURANÇA E PROTEÇÃO				
Deteção de objetos	●	●	●	●
Luzes de aviso	●	●	●	●
Localizador GPS antirroubo	●	●	●	●
Alarme antirroubo	●	●	●	●
Bloqueio com código PIN	●	●	●	●
Sensor de elevação	●	●	●	●
Sensor de colisão	●	●	●	●
Sensor de inclinação	●	●	●	●
MANUTENÇÃO				
Disco de corte de libertação rápida	●	●	●	●
Posição de manutenção da plataforma de corte	●	●	●	●
Ponto de manutenção	●	●	●	●
Classe de proteção (código IP)	Corta-relva IPX5 (lavável com mangueira) Estação de carga IPX3	Corta-relva IPX5 (lavável com mangueira) Estação de carga IPX3	Corta-relva IPX5 (lavável com mangueira) Estação de carga IPX3	Corta-relva IPX5 (lavável com mangueira) Estação de carga IPX3
EQUIPAMENTO				
Estação de referência EPOS®	(●)	(●)	(●)	(●)
Estação de carga CS4	(●)	(●)	(●)	(●)
Escovas motorizadas para rodas	●	(●)	●	(●)
Rodas todo-o-terreno	(●)	(●)	(●)	(●)

● = Incluído (●) = Acessório *A capacidade da área varia em função do tipo de relva, solo, altura de corte, complexidade do relvado e inclinação. **O nível sonoro percebido é medido de acordo com ISO 11094:1991.

POTÊNCIA INTEGRADA 36V

Potência robusta para gerir relvados grandes e densos

O sistema elétrico integrado de 36 V e um motor de corte muito potente acrescentam robustez e durabilidade a um novo nível e proporcionam potência e capacidade para cortar áreas maiores com relva densa.

SISTEMA DE CORTE FLUTUANTE PARA TRABALHOS EXIGENTES

Concebido para resultados extraordinários e uma longa vida útil

O sistema de corte flutuante acompanha perfeitamente a superfície do solo e proporciona um resultado de corte excelente e uniforme em relvados de alta qualidade. O design durável e resistente suporta condições de trabalho difíceis e prolonga a vida útil.

CORPO DE BORRACHA

Preparado para pancadas de bolas de golfe

O corpo do robô corta-relva Automower® 580L EPOS® é reforçado com grandes secções de borracha, concebidas para proteger contra os danos causados por pancadas de bolas de golfe.

HUSQVARNA AUTOMOWER®

Estabelecer um novo padrão em robôs profissionais

Apresentamos agora uma nova geração de robôs corta-relvas profissionais, construídos sobre uma plataforma tecnológica completamente nova: Husqvarna Automower® 560 EPOS®, 580 EPOS® e 580L EPOS®. Equipados com mais potência integrada, motores de corte mais potentes e repletos de funcionalidades de nível profissional, estes novos robôs corta-relvas estão preparados para estabelecer um novo padrão de produtividade e eficácia na manutenção de relvados profissionais.

CARREGADOR SOLAR

Fonte de alimentação para além da rede

O Carregador Solar Husqvarna é uma solução de fonte de alimentação alternativa de fácil instalação para os robôs corta-relvas Automower® em zonas verdes e campos de golfe onde não existe rede elétrica fixa. É uma excelente opção quando a rede elétrica não consegue chegar devido a estradas, vias navegáveis ou distâncias muito longas até uma fonte de energia disponível.



POSIÇÃO DE MANUTENÇÃO 180°

Uma posição estável para a manutenção fácil

Os robôs corta-relvas Automower® de nova geração podem ser colocados de cabeça para baixo, apoiados firmemente em suportes de borracha, para uma troca conveniente da lâmina, limpeza da parte inferior e transporte. É também impermeável (IPX5) e lavável com mangueira, para que possa remover de forma rápida e fácil os restos de relva e manter a máquina limpa. Resultados de corte extraordinários em fairways de campos golfe e outros relvados com exigências de qualidade muito elevadas.

DISCO DE CORTE DE LIBERTAÇÃO RÁPIDA

Troca rápida e eficiente das lâminas

O disco de corte tem um design de libertação, permitindo-lhe preparar um disco com lâminas novas na sua oficina e, depois, trocar rapidamente todo o disco de corte no terreno. As lâminas de corte rodam para minimizar o desgaste e evitar danos.

LUZES DE AVISO

Operação altamente visível

Para uma maior atenção ao operar em áreas públicas, estes robôs corta-relvas estão equipados com luzes intermitentes âmbar visíveis de todos os lados. As luzes podem ser ativadas durante a operação para alertar as pessoas que se encontram nas proximidades e também podem piscar para indicar se ocorreu algum erro.



ROUBO E COLISÕES

Concebido para proteger e ser protegido

A interface de utilizador profissional protege o seu robô corta-relva contra adulterações não autorizadas. Em caso de roubo, o corta-relva é imediatamente imobilizado, o alarme soa e o localizador GPS integrado é ativado. Os sensores integrados que utilizam tecnologia ultrassônica ajudam o robô a detetar objetos, a abrandar e a evitar colisões fortes, juntamente com luzes de aviso que podem ser utilizadas durante a operação e piscam para indicar mensagens de erro. As lâminas giratórias dobram rapidamente se embaterem num obstáculo e são posicionadas a uma certa distância da borda exterior.

GESTÃO AUTOMÁTICA DE PASSAGENS

Passa por passagens tão estreitas quanto 60 cm

Os robôs corta-relva estão equipados com um recurso que deteta espaços estreitos, permitindo que passem por passagens estreitas de até 60 cm. Isto é especialmente útil quando precisam alcançar partes inacessíveis do relvado ou navegar rapidamente de e para a estação de carga.

RADAR DE EVASÃO DE OBJETOS

Deteção remota de objetos para evitar colisões

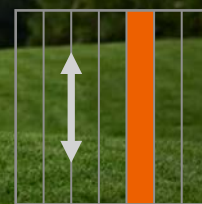
Os robôs corta-relvas profissionais Automower® estão equipados com sensores integrados que utilizam tecnologia de radar. Esta funcionalidade permite que os robôs detetem objetos no seu caminho e diminuam a velocidade para evitar colisões fortes.



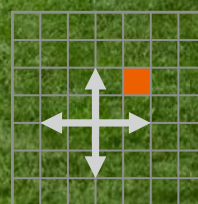
CORTE SISTEMÁTICO OU IRREGULAR

Deixe o seu relvado exatamente como quer

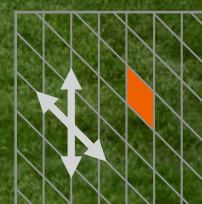
Basta premir o botão de arranque e o robô começará a trabalhar à capacidade máxima no modo sistemático, cobrindo toda a relva em linhas retas paralelas, ou em padrões com formas de tabuleiro de damas, triângulo ou losango. Em alternativa, escolha o modo irregular e o robô cortará em diferentes direções, o que cria uma superfície lisa e semelhante a um tapete. Todo o relvado será coberto mesmo que a sua forma seja complexa e contenha obstáculos como árvores, canteiros ou passagens. Graças ao padrão de corte irregular e ao baixo peso, o corta-relva não deixa riscas ou rastros visíveis.



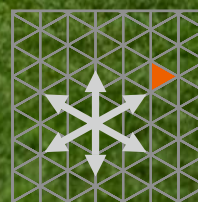
Paralelo



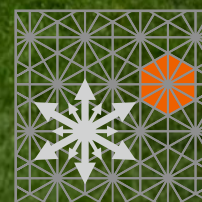
Tabuleiro de damas



Diamante



Triângulo



Rotação



ALTURA DE CORTE DE 10 MM

Resultados de corte impressionantes em fairways

A altura de corte pode ser definida até 10 mm no robô corta-relva Automower® 580L, proporcionando excelentes resultados de corte em fairways de campos de golfe e outros relvados com exigências de qualidade muito elevadas.



TÉCNICA DE CORTE

Corte e mulching – ao mesmo tempo

Os robôs corta-relvas profissionais Automower® estão equipados com cinco lâminas giratórias Enhance HSS que são extremamente resistentes e afiadas. Cortam habilmente cada folha de relva, resultando em aparas tão finas que não precisam de ser recolhidas. Em vez disso, fornecem uma fonte constante de cobertura vegetal e, como as aparas contêm uma grande quantidade de água, as superfícies cortadas por robôs requerem menos irrigação e quase nenhuma fertilização em comparação com os relvados cortados de forma convencional.

Manutenção de relvados acidentados verdes, exuberantes e bem cortados



DESEMPENHO TERRENO/ENCOSTA

Trabalha em declives tão íngremes quanto 70%

Alguns relvados são mais difíceis do que outros. Felizmente, os robôs corta-relvas Husqvarna Automower® oferecem um desempenho líder de mercado em terrenos acidentados. O nosso robô corta-relva com tração às quatro rodas foi concebido para lidar com inclinações impressionantes de até 70 % (35°), enquanto os nossos outros modelos lidam facilmente com inclinações de até 45 %.

CORTE DE RELVA DIFÍCIL

Este robô corta-relva vai onde você não consegue ir

O impressionante desempenho em declives do nosso robô com tração às quatro rodas é benéfico de várias maneiras. O facto de funcionar em inclinações de até 70% significa que pode evitar cortes manuais exigentes em encostas íngremes, proporcionando ao mesmo tempo excelentes resultados mesmo aqui.

180°

RAIO DE VIRAGEM



DIREÇÃO INTELIGENTE E TRAÇÃO ÀS QUATRO RODAS

Manobrabilidade superior em terrenos acidentados

O design com duas unidades separadas e direção articulada, combinado com uma poderosa tração às quatro rodas, dá ao robô corta-relva uma melhor aderência, especialmente em terreno molhados e escorregadios. O design também garante um trabalho bem feito, mesmo nas áreas de grama mais acidentadas e irregulares.



TECNOLOGIA HUSQVARNA EPOS®

Sem necessidade de fios delimitadores em encostas

O facto de o robô corta-relva Husqvarna Automower® 535 AWD EPOS® não necessitar de fios delimitadores acrescenta benefícios adicionais em encostas íngremes onde a instalação e manutenção dos fios pode ser ainda mais difícil. No entanto, este robô oferece-lhe a possibilidade de otimizar o tipo de instalação para a área a cortar – instalação Husqvarna EPOS® sem fios ou utilização de fios delimitadores tradicionais.



CORTE IRREGULAR OU SISTEMÁTICO

Padrões de corte opcionais também em encostas

Basta ligá-lo e o robô cobrirá todo o relvado, mesmo que a sua forma seja complexa ou acidentada e contenha obstáculos como árvores, canteiros ou passagens. Isto permite que a relva seja cortada em diferentes direções, o que cria uma superfície lisa e semelhante a um tapete. Em alternativa, selecione o modo sistemático para que o robô trabalhe em padrões retos e paralelos. Isto também aumenta a capacidade. Para os robôs corta-relvas Automower® 535 AWD EPOS®, a opção de corte de padrão sistemático será lançada durante 2025 numa atualização de "firmware over the air".



Modelos para instalação Husqvarna EPOS® sem fios

ROBÔ CORTA-RELVAS

AUTOMOWER® 580L EPOS®

NOVIDADE



16 000 m²
45%
26 cm
10-50 mm
18,6 kg

Robô corta-relva muito robusto e de alta capacidade, desenvolvido para um cuidado intensivo relvados profissionais. Cumpre as mais elevadas exigências para resultados de corte excelentes em relvados de corte baixo e de alta qualidade, como campos de golfe. Navega por passagens estreitas, terrenos acidentados e encostas, mesmo em condições de chuva.

- Tecnologia Husqvarna EPOS® sem fios
- Motor de corte potente de 80 W
- Altura de corte de 10 mm para fairways
- Sistema de corte flutuante para serviços pesados
- Disco de corte de libertação rápida
- Escovas para rodas ativas
- Padrão de corte selecionável
- Zonas de exclusão temporárias
- Luzes de aviso
- Corpo de borracha
- Proteção IPX5 – lavável com mangueira
- FOTA – firmware over the air
- Husqvarna Fleet Services™*

ROBÔ CORTA-RELVAS

AUTOMOWER® 580 EPOS®

NOVIDADE



16 000 m²
45%
26 cm
20-60 mm
18,4 kg

Robô corta-relva de alta capacidade, desenvolvido para um cuidado intensivo relvados profissionais. Cumpre as mais elevadas exigências para resultados de corte excelentes em relvados de alta qualidade, como campos desportivos. Navega por passagens estreitas, terrenos acidentados e encostas, mesmo em condições de chuva.

- Tecnologia Husqvarna EPOS® sem fios
- Motor de corte potente de 80 W
- Sistema de corte flutuante para serviços pesados
- Disco de corte de libertação rápida
- Padrão de corte selecionável
- Zonas de exclusão temporárias
- Luzes de aviso
- Proteção IPX5 – lavável com mangueira
- FOTA – firmware over the air
- Husqvarna Fleet Services™*

ROBÔ CORTA-RELVAS

AUTOMOWER® 560 EPOS®

NOVIDADE



12 000 m²
50%
26 cm
20-60 mm
18,3 kg

Robô corta-relva robusto e potente concebido para o cuidado de relvados profissionais em campos de treino desportivo e em todos os tipos de propriedades empresariais ou municipais. Atende as exigências profissionais para excelentes resultados de corte, produtividade fiável, manutenção fácil e vida útil do produto. Navega por passagens estreitas, terrenos acidentados e encostas, mesmo em condições de chuva.

- Tecnologia Husqvarna EPOS® sem fios
- Sistema de corte flutuante para serviços pesados
- Disco de corte de libertação rápida
- Eixo giratório da roda dianteira
- Padrão de corte selecionável
- Zonas de exclusão temporárias
- Luzes de aviso
- Proteção IPX5 – lavável com mangueira
- FOTA – firmware over the air
- Husqvarna Fleet Services™*

ROBÔ CORTA-RELVAS

AUTOMOWER® 535 AWD EPOS®

NOVIDADE



6000 m²
70%
22 cm
30-70 mm
17 kg

Robô corta-relva com tração às quatro rodas, sem fios, desenvolvido especificamente para o cuidado de relvados profissionais em terrenos difíceis e encostas íngremes. Navega por passagens estreitas, terrenos acidentados e encostas de até 70% (35°), mesmo em condições de chuva.

- Tecnologia Husqvarna EPOS® sem fios
- Tração às quatro rodas
- Instalação com ou sem fios
- Padrão de corte selecionável
- Zonas de exclusão temporárias
- Luzes de aviso
- Detecção remota de objetos
- FOTA – firmware over the air
- Husqvarna Fleet Services™*

* Requer ligação ao telemóvel de uma operadora de telecomunicações local. Inclui um plano de dados para a vida útil do produto (10 anos). (Por favor, note que apenas podemos garantir a funcionalidade do produto em si e não o tempo de atividade e cobertura da conexão de dados de terceiros).

ROBÔ CORTA-RELVAS AUTOMOWER® 550 EPOS®



10 000 m²
 45%
 24 cm
 20–60 mm
 14,4 kg

Robô corta-relva concebido para utilização profissional em propriedades corporativas ou municipais. Lida com relvados complexos de até 10 000 m² (padrão sistemático) e navega por passagens estreitas, obstáculos, terrenos acidentados e encostas com facilidade.

- Tecnologia Husqvarna EPOS® sem fios
- Padrão de corte selecionável
- FOTA – firmware over the air
- Detecção remota de objetos
- Luzes de aviso
- Husqvarna Fleet Services™ *
- Pode ser equipado com o kit fairway Automower® para alturas de corte até 10 mm.

ROBÔ CORTA-RELVAS AUTOMOWER® 520 EPOS®



5000 m²
 45%
 24 cm
 20–60 mm
 14 kg

Robô corta-relva concebido para utilização profissional em pequenas propriedades corporativas ou municipais. Lida com relvados complexos de até 5000 m² (padrão sistemático) e navega por passagens estreitas, obstáculos, terrenos acidentados e encostas com facilidade.

- Tecnologia Husqvarna EPOS® sem fios
- Padrão de corte selecionável
- Zonas de exclusão temporárias
- Luzes de aviso
- FOTA – firmware over the air
- Husqvarna Fleet Services™ **

Modelos para instalação com fio delimitador

ROBÔ CORTA-RELVAS AUTOMOWER® 550



5000 m²
 45%
 24 cm
 20–60 mm
 13,5 kg

Robô corta-relva concebido para uma utilização eficiente da frota. Lida com relvados complexos de até 5000 m² e navega por passagens estreitas, obstáculos, terreno acidentado e encostas de até 45% com facilidade. Mantém os relvados verdes, frescos e perfeitamente cortados, mantém alta velocidade em áreas abertas e diminui ao detetar objetos.

- Instalação do fio com três cabos-guia
- Navegação por GPS
- Temporizador meteorológico
- Detecção remota de objetos
- Husqvarna Fleet Services™ **

ROBÔ CORTA-RELVAS AUTOMOWER® 520



2400 m²
 45%
 24 cm
 20–60 mm
 13,3 kg

Robô corta-relva concebido para uma utilização eficiente da frota. Lida com relvados complexos de até 2400 m² e navega por passagens estreitas, obstáculos, terreno acidentado e encostas de até 45% com facilidade. Os seus recursos inteligentes mantêm os relvados verdes, frescos e perfeitamente cortados, enquanto tem controlo total do escritório.

- Instalação do fio com três cabos-guia
- Navegação por GPS
- Temporizador meteorológico
- Husqvarna Fleet Services™ **

ROBÔS CORTA-RELVAS AUTOMOWER®	AUTOMOWER® 580L EPOS®	AUTOMOWER® 580 EPOS®	AUTOMOWER® 560 EPOS®
DESEMPENHO*			
Capacidade da área – 24 (sistemático/irregular), m²	8000/5500	8000/5500	6000/4000
Capacidade da área – 48 (sistemático/irregular), m²	16000/8000	16000/8000	12000/6000
Capacidade da área – 72 (sistemático/irregular), m²	24000/9500	24000/9500	18000/7000
Capacidade de corte por hora, excl. carregamento, m² (sistemático)	500	500	400.
Inclinação máxima, interior / limite da área de trabalho, %	45 / 20	45 / 20	50 / 20
SISTEMA DE CORTE			
Largura de corte, cm	26	26	26
Altura de corte, mín.–máx., mm	10–50	20–60	20–60
Ajuste de altura	Elétrico	Elétrico	Elétrico
Sistema de corte	5 lâminas giratórias	5 lâminas giratórias	5 lâminas giratórias
NAVEGAÇÃO			
Tipo de limite	Sem fios	Sem fios	Sem fios
Sistema de navegação	Sistemático/Irregular	Sistemático/Irregular	Sistemático/Irregular
Gestão automática de passagens	Sim	Sim	Sim
Navegação por GPS	—	—	—
Sistema de procura	Orientação EPOS®	Orientação EPOS®	Orientação EPOS®
DADOS DO PRODUTO			
Nível sonoro percebido, dB(A)***	71	71	64
Comprimento × largura × altura, cm	80 × 51 × 31	80 × 51 × 31	80 × 51 × 31
Peso, kg	18,6	18,4	18,3
Velocidade, cm/s	80	80	65
Consumo médio de energia na utilização máxima (kWh por mês)	46	46	33
Consumo de energia durante o corte, W	87	87	62
Tipo de bateria	lões de lítio	lões de lítio	lões de lítio
Capacidade da bateria, Ah	8,0	8,0	8,0
Tensão da bateria, V	36	36	36
Corrente de carga, A	até 8	até 8	até 8
Cabo de alimentação, m	3	3	3
Cabo de baixa tensão, m	—	—	—
CONTROLO			
Husqvarna Fleet Services™	●	●	●
Automower® Connect	●	●	●
Tecnologia Husqvarna EPOS®	●	●	●
Interface de utilizador/app profissional	●	●	●
Área de trabalho personalizada	●	●	●
Padrão de corte selecionável	●	●	●
Zonas de exclusão temporárias	●	●	●
Ponto de acoplamento por fio	●	●	●
Temporizador meteorológico	●	●	●
Botão de estacionamento na estação de carga	—	—	—
FOTA – firmware over the air	●	●	●
SEGURANÇA E PROTEÇÃO			
Deteção de objetos	●	●	●
Luzes de aviso	●	●	●
Localizador GPS antirroubo	●	●	●
Alarme antirroubo	●	●	●
Bloqueio com código PIN	●	●	●
Sensor de elevação	●	●	●
Sensor de colisão	●	●	●
Sensor de inclinação	●	●	●
MANUTENÇÃO			
Disco de corte de libertação rápida	●	●	●
Posição de serviço 180°	●	●	●
Ponto de manutenção	●	●	●
Classe de proteção (código IP)	Corta-relva IPX5 (lavável com mangueira) Estação de carga IPX4	Corta-relva IPX5 (lavável com mangueira) Estação de carga IPX4	Corta-relva IPX5 (lavável com mangueira) Estação de carga IPX4
EQUIPAMENTO			
Estação de referência EPOS®	(●)	(●)	(●)
Estação de carga	●	●	●
Carregador solar	(●)	(●)	(●)
Kit fairway	—	—	—
Escovas para rodas ativas	●	(●)	(●)
Escovas para rodas	—	—	—

● = Incluído (●) = Acessório *A capacidade da área varia em função do tipo de relva, solo, altura de corte, complexidade do relvado e inclinação. ** Estará disponível com futuras atualizações de firmware.

***O nível sonoro percebido é medido de acordo com ISO 11094:1991.

AUTOMOWER® 535 AWD EPOS®	AUTOMOWER® 550 EPOS®	AUTOMOWER® 520 EPOS®	AUTOMOWER® 550	AUTOMOWER® 520
3000/2500	5000/3500	2500/1700	—/3500	—/1700
6000/3500	10000/5000	5000/2400	—/5000	—/2400
9000/4000	15000/6000	7500/3000	—/6000	—/3000
—	300	175	—	—
70/50	45/15	45 / 15	45 / 15	45/15
22	24	24	24	24
30–70	20–60	20–60	20–60	20–60
Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico
5 lâminas giratórias	5 lâminas giratórias	5 lâminas giratórias	5 lâminas giratórias	5 lâminas giratórias
Com ou sem fios	Sem fios	Sem fios	Fio	Fio
Sistemático**/Irregular	Sistemático/Irregular	Sistemático/Irregular	Irregular	Irregular
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	—	—	Sim	Sim
Orientação EPOS®/3 cabos-guia	Orientação EPOS™	Orientação EPOS®	3 cabos-guia	3 cabos-guia
60	65	61	67	61
93×55×29	72×56×32	72×56×32	72×56×31	72×56×31
17	14,4	14	13,5	13,3
60	65	42	65	42
24	24	18	23	17
40	35	30	35	30
lões de lítio	lões de lítio	lões de lítio	lões de lítio	lões de lítio
5,0	10,0	3,2	10,0	3,2
18	18	18	18	18
7,0	7,0	2,2	7,0	2,2
—	—	—	—	—
10	10	10	10	10
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	—	—
●	●	●	●	●
●	●	●	—	—
—	●	●	—	—
●	●	●	—	—
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
—	—	—	●	●
●	●	●	—	—
●	●	—	●	—
●	●	●	—	—
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
●	●	●	—	—
Corta-relva IPX4 Estação de carga IPX1	Corta-relva IPX4 Estação de carga IPX1	Corta-relva IPX4 Estação de carga IPX1	Corta-relva IPX4 Estação de carga IPX1	Corta-relva IPX4 Estação de carga IPX1
(●)	(●)	(●)	—	—
●	●	●	●	●
(●)	(●)	(●)	(●)	(●)
—	(●)	(●)	—	—
—	(●)	—	—	—
(●)	●	●	●	●

ACESSÓRIOS PARA ROBÔS CORTA-RELVAS HUSQVARNA

ESTAÇÃO DE REFERÊNCIA EPOS® RS5



Esta unidade gere os sinais RTK-GNSS entre os robôs corta-relvas Husqvarna EPOS® e os satélites de navegação. Cada estação consegue trabalhar com inúmeros corta-relvas. Área de trabalho com um raio de até 500 metros. Para cobrir áreas maiores, múltiplas estações de referência podem operar em rede.

970 46 82-xx

KIT DE FIXAÇÃO EPOS®



Suporte para estação de referência EPOS® RS5. Dimensões de 300×250 mm, diâmetro de 32 mm. Para fixação na parede ou mastro Ø 30–60 mm. Aço.

534 97 19–01

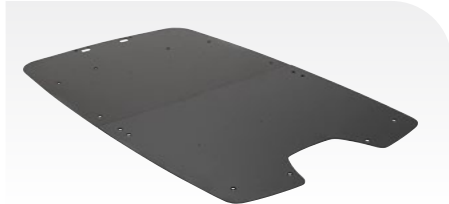
ESTAÇÃO DE CARGA CEORA® CS4



Recarrega os robôs corta-relvas CEORA® de forma automática e eficiente de acordo com um horário programado. Tempo de carregamento total de 3–5 horas depois de totalmente descarregado.

CEORA® 546 EPOS® / 544 EPOS®, 970 46 81–01

BASE DE APOIO DA ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO



Para instalações da estação de carga CS4 em solo macio. Proporciona uma superfície estável e uniforme para encaixar a estação de carga.

CEORA® CS4, 535 42 31–01

DISCOS DE CORTE CEORA®



Obtenha um conjunto extra de discos de corte para uma substituição rápida e fácil na sua plataforma de corte CEORA®. Ou atualize a sua plataforma de corte existente para outra configuração de altura de corte.

Disco de corte baixo (10–60 mm), 536 93 09–01, CEORA® RZ 43L / RZ 43M

Disco de corte médio (20–70 mm), 536 32 62–01, CEORA® RZ 43L / RZ 43M

RODAS TODO-O-TERRENO



Oferece uma excelente tracção em relevados acidentados e inclinados, aumentando o desempenho em declives do seu robô corta-relva CEORA® até 5%, dependendo do clima e da qualidade da relva.

CEORA® 546 EPOS® / 544 EPOS®, 546 14 08–01

KIT DE ESCOVAS MOTORIZADAS PARA RODAS



Um kit de escovas motorizadas para rodas que ajuda a manter a relva longe das rodas dos robôs corta-relvas CEORA®. Isto também melhora a tracção e reduz a necessidade de manutenção.

CEORA® 544 EPOS®, 529 31 89–01

CARREGADOR SOLAR COM UM PAINEL



O carregador alimentado a energia solar oferece uma solução fora da rede para instalações de robô corta-relva profissionais. Uma excelente opção em áreas remotas onde não é possível instalar cabos de alimentação, por exemplo, um campo de golfe.

Estrutura para um painel, 547 35 17–01

Bateria, 547 35 19–01

Painel solar, 547 36 36–01

Unidade de controlo 200W DC, Automower® 535 AWD EPOS®/550 EPOS®/520 EPOS®/550/520, 547 35 20–01

Unidade de controlo 300W AC, Automower® 580L EPOS®/580 EPOS®/560 EPOS®, 547 35 20–02

Cabo para ligar à unidade de controlo 200W DC e estação de referência, 547 35 21–01

CARREGADOR SOLAR COM DOIS PAINÉIS



O carregador alimentado a energia solar oferece uma solução fora da rede para instalações de robô corta-relva profissionais. Uma excelente opção em áreas remotas onde não é possível instalar cabos de alimentação, por exemplo, um campo de golfe.

Estrutura para dois painéis, 547 35 18–01

Bateria, 547 35 19–01

Painel solar x2, 547 36 36–01

Unidade de controlo 200W DC, Automower® 535 AWD EPOS®/550 EPOS®/520 EPOS®/550/520, 547 35 20–01

Unidade de controlo 300W AC, Automower® 580L EPOS®/580 EPOS®/560 EPOS®, 547 35 20–02

Cabo para ligar à unidade de controlo 200W DC e estação de referência, 547 35 21–01

DISCO DE CORTE DE LIBERTAÇÃO RÁPIDA

NOVIDADE



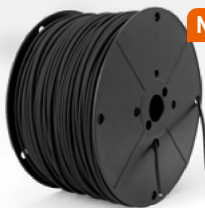
Obtenha um conjunto extra de discos de corte para uma substituição rápida e fácil da lâmina.

Disco de corte baixo, 10–50 mm, 580L EPOS®, 548 02 10–01

Disco de corte médio, 20–60 mm, 580 EPOS®/560 EPOS®, 548 02 12–01

FIO DELIMITADOR RESISTENTE REFORÇADO

NOVIDADE



Um fio delimitador robusto para áreas grandes e instalações profissionais. Com um núcleo 100% cobre, isolamento multicamadas e alta resistência aos raios UV, pode suportar impactos e roedores sem afetar o sinal elétrico.

150 m, 546 93 49–01

300 m, 546 93 49–02

FIO DELIMITADOR RESISTENTE



Um fio delimitador robusto para instalações de robô corta-relva Automower® exigentes. Núcleo 100% de cobre com superfície isolada para minimizar a perda de sinal.

500 m, 522 91 41–02

KIT FAIRWAY



Reduz a altura mínima de corte em 10 mm. Permite cortar os relevados mais exigentes, como fairways de campos de golfe e outros relevados rebaixados. A altura de corte mais baixa pode afetar a capacidade da área.

Automower® 550 EPOS®/520 EPOS®, 597 49 63–02

KIT DE ESCOVAS PARA RODAS ATIVAS

NOVIDADE



Escovas de roda ativas que removem aparas de relva das rodas motrizes para melhorar a tração. Recurso standard no robô corta-relva Automower® 580L EPOS®.

Kit inicial de escovas de rodas ativas, Automower® 580L EPOS®/580 EPOS®/560 EPOS®, 548 28 30–01

Recarga kit inicial de escovas de rodas ativas, Automower® 580L EPOS®/ 580 EPOS®/560 EPOS®, 548 28 31–01

KIT DE ESCOVAS PARA RODAS



Mantém as rodas motrizes limpas para maior tração.

Automower® 550 EPOS®/520 EPOS®/550/520, 581 90 31–03

Recarga escovas para rodas, Automower® 550 EPOS®/520 EPOS®/550/520, 581 98 20–02

Recarga escovas para rodas, Automower® 535 AWD, 505 13 28–03

JOGO TODO-O-TERRENO



Oferece uma excelente tração em superfícies irregulares e inclinados. O desempenho em declives do seu robô corta-relva Automower® aumenta até 5%, dependendo do clima e da qualidade da relva.

Automower® 550 EPOS®/520 EPOS®/550/520, 581 88 97–02

LIMPADOR DE RODAS



Previne a acumulação nas rodas motrizes para manter a tração.

Automower® 580L EPOS®/580 EPOS®/560 EPOS®/550 EPOS®/520 EPOS®/550/520, 546 26 00–01

LÂMINAS HSS ENHANCE



Lâmina de aço-carbono com dois gumes soldados com aço rápido. Afição adicional e longevidade para utilização em áreas de relva difícil. Adequada para kit Fairway. De série em todos os robôs corta-relvas CEORA™ e Automower®.*

45 unidades, 599 80 53–01

300 unidades, 599 80 53–02

LÂMINAS HSS ENDURANCE



Lâminas de aço rápido com corpo de aço-carbono e bordas temperadas para maior durabilidade e robustez. Corta com quatro arestas afiadas para melhores resultados de corte. Compatível com todos os robôs corta-relvas Automower®.

6 unidades, 599 80 52–01

45 unidades, 599 80 52–02

300 unidades, 599 80 52–03

PARA CONSULTAR
TODA A GAMA DE
ACESSÓRIOS, POR
FAVOR, VISITE
HUSQVARNA.COM

*Use apenas as lâminas originais Husqvarna. Testado e aprovado pela Intertek (organismo notificado), em termos de segurança, função e níveis de ruído de acordo com EN50636-2-107 e IEC60335-2-107.



www.husqvarna.pt www.lojahusqvarna.pt contactcenter@internaco.com



Copyright © 2025 Husqvarna AB (publ.) Todos os direitos reservados. A Husqvarna e outras marcas de produtos e recursos são marcas profissionais do Grupo Husqvarna ou dos seus licenciantes.

A Husqvarna realiza um desenvolvimento contínuo de produtos e reserva-se o direito de alterar desenhos, especificações, dados técnicos e níveis de equipamento sem aviso prévio. Enquanto operador, você é responsável pelo uso adequado dos nossos produtos e, portanto, deve ler e compreender todas as instruções e advertências nos manuais do operador antes de usar os produtos. Consulte o seu concessionário sobre o equipamento e o desempenho dos nossos produtos no seu país, pois pode variar em função do país. Com respeito ao vestuário de proteção e equipamento de segurança, design e à utilização do vestuário refletor, verifique cuidadosamente os requisitos legais no seu país. São tomadas medidas razoáveis para assegurar que os dados técnicos estejam atualizados no momento da publicação. Não nos responsabilizamos por erros de impressão.