

# Soluções autónomas Profissionais da Husqvarna

2024



 **zé maria** HUSQVARNA CEORA™  
DAS MOTOSERRAS  
**Manutenção do  
fairway sem esforço**

APRESENTAÇÃO DO AUTOMOWER® 520 EPOS™ DA HUSQVARNA

## Corte autónomo sem cabo delimitador para áreas mais pequenas



Visual Watermark



# Pioneiros em soluções de corte autônomo



A Husqvarna é líder de mercado em robôs corta-relvas comerciais e foi pioneira em soluções inovadoras, como o robô corta-relva AWD e o Husqvarna CEORA™ para áreas comerciais em grande escala. Somos motores da indústria, liderando continuamente inovações para o futuro do tratamento de relvados profissionais, para um futuro mais sustentável com zero emissões de CO<sub>2</sub> durante a utilização e sem poluição sonora perturbadora - e convidamo-lo a seguir-nos até lá.



**Visual Watermark**



## Na vanguarda

O nosso primeiro robô corta-relva chegou aos mercados em 1995 e, desde então, temos desenvolvido, fortalecido e aperfeiçoado continuamente a nossa oferta de soluções robóticas. Esta mentalidade pioneira tornou-nos líderes de mercado em corte robótico profissional e um sócio "ASSOCIADO", in Dicionário Priberam da Língua Portuguesa [em linha], 2008-2024, <https://dicionario.priberam.org/ASSOCIADO>. de confiança de soluções autónomas fiáveis e eficientes que realmente fazem a diferença.

## Qualidade de corte profissional

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-relva 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 exigente ou qualificadas.

## Menos custos, menos impacto

A mudança para robôs corta-relvas a bateria que produzem zero emissões de CO<sub>2</sub> 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.

## Gira facilmente 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.



LER MAIS

Saiba mais sobre como as nossas soluções robóticas facilitam o seu dia-a-dia em [husqvarna.com/ProRoboticMowers](https://husqvarna.com/ProRoboticMowers)



# A nossa abordagem sustentável

Quando se trata de fazer negócios, olhamos sempre em frente. A sociedade está a passar por uma mudança transformacional para soluções de baixo carbono e recursos inteligentes, e pretendemos liderar o nosso setor nesta mudança. Trabalhando em direção à sustentabilidade, também estamos a reduzir o impacto climático influenciando e inspirando outras pessoas além do que está sob o nosso controlo direto.

## Algumas das iniciativas da Husqvarna

- Lançamos cada vez mais máquinas a bateria com potência equivalente às máquinas a gasolina
- Os nossos robôs corta-relva ajudam-no a reduzir a sua pegada de carbono\*
- A nossa plataforma Husqvarna Fleet Services™ ajuda-o a otimizar a sua frota de equipamentos

\*Em comparação com corta-relva a gasolina.

CONFIRA A NOSSA  
GAMA  
PROFISSIONAL A  
BATERIA EM  
[HUSQVARNA.COM](https://www.husqvarna.com)

**zé maria**  
DAS MOTOSERRAS

 **HUGSI**





# Os nossos robôs corta-relva podem ajudá-lo a reduzir a sua pegada de carbono

Substituir as máquinas tradicionais a gasolina pelos robôs corta-relva CEORA™ e Automower® pode ajudá-lo a reduzir a sua pegada de CO<sub>2</sub>. Como é mostrado no gráfico abaixo, a pegada global de CO<sub>2</sub> 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 gasolina Husqvarna P 525DX.\*

## PEGADA DE CO<sub>2</sub> DURANTE O CICLO DE VIDA COMPLETO DO PRODUTO



## Quão verde é a sua cidade? Confira em HUGSI!

Os espaços verdes são o pulmão das cidades. Melhoram a qualidade do ar, ajudam a gerir o escoamento das águas pluviais e contribuem para o nosso bem-estar. Uma população urbana crescente torna-os cada vez mais importantes. Para apoiar o desenvolvimento, HUGSI (Husqvarna Urban Green Space Index - Índice de Espaços Verdes Urbanos da Husqvarna) monitoriza o tamanho, proporção, distribuição e saúde dos espaços verdes em áreas urbanas.

[www.hugsi.green](http://www.hugsi.green)

A comparação é feita com base num cenário de uma temporada de corte de 30 semanas (temporada de abril-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 m<sup>2</sup>) de relvado normal. CEORA™ por uma mistura de rede elétrica da UE e o Husqvarna P 525DX é alimentado a gasolina padrão. Resultado em potencial de aquecimento global por temporada (kg CO<sub>2</sub>e/temporada).

\*Avaliação do ciclo de vida realizada pela reconhecida empresa de análise Ramboll e revista pelo Research Institute of Sweden (RISE), disponível em [husqvarna.com/ceora-lca](http://husqvarna.com/ceora-lca) ou [husqvarna.com/lca-ceora](http://husqvarna.com/lca-ceora)



Visual Watermark



# Melhore o jogo com CEORA™

CEORA™ é a nossa solução revolucionária para superfícies 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. CEORA™ permite-lhe poupar tempo e despesas e, ao mesmo tempo, melhorar a estética de campos desportivos entre 25 000–50 000 m<sup>2</sup>.

Husqvarna

**zé maria**  
DAS MOTOSERRAS



**Mikael Ågren**

TREINADOR, 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 Astro.



**Visual Watermark**



## Principais vantagens para clubes desportivos:

1

### Corte de relva sistemático de alta precisão

Cortar em trilhos paralelos significa que o CEORA™ é altamente eficiente 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

### Pegada de carbono pequena e baixo ruído

CEORA™ não só cobre grandes distâncias durante o seu trabalho diário, mas também corta a relva silenciosamente e produz zero emissões durante a utilização, reduzindo a sua pegada de carbono.



0,29€

CUSTO / M² / ANO

#### Disponibilidade alta de campo

Com esta configuração, cada campo fica disponível para jogos e treinos até 16 horas por dia.

#### ESTIMATIVA DE CUSTOS DISTRIBUÍDA POR 6 ANOS

**3 × 7,500 m²\*, CEORA™ 546 + RZ 43M × 1**

Custo anual de investimento, incl. compra, estação de referência e instalação	€ 4.645
Custo operacional anual, incl. peças sobressalentes, manutenção e eletricidade**	€ 1.935
Custo anual total	€ 6.580

\*3 campos de 7500 m² cada, num total de 22 500 m². \*\*A estimativa baseia-se nos custos de eletricidade em € 0,22/kWh sem IVA.

Visual Watermark



# 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, e corta a relva todos os dias ou todas as noites, adicionando pequenas aparas de compostagem que não necessitam de ser recolhidas. Estas aparas servem como fertilizante natural que fortalece o relvado, tornando-o mais resistente ao desgaste. Clubes e instalações esportivas também têm a opção do robô corta-relva Automower® 550 EPOS™, que 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**  
Oferece um campo consistentemente denso, verde e saudável com raízes de relva mais profundas que podem suportar 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 o robô corta-relva Automower® 550 EPOS™, pode definir as suas áreas de trabalho, definir zonas temporárias de permanência 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 corta-relva 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.

0,36€

CUSTO / M² / ANO

### Disponibilidade de campo

Com esta configuração, cada campo fica disponível para jogos e treinos até 6 horas/dia.

### ESTIMATIVA DE CUSTOS DISTRIBUÍDA POR 6 ANOS

**7,500 m², Automower® 550 EPOS™ × 2**

Custo anual de investimento, incl. compra, estação de referência e instalação	€ 1.768
Custo operacional anual, incl. peças sobressalentes, manutenção e eletricidade*	€ 916
Custo anual total	€ 2,685

\*A estimativa baseia-se nos custos de eletricidade em € 0,22/kWh sem IVA.



Visual Watermark



"Desde que começamos a usar os robôs cortarelvos 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





# Deixe que CEORA™ cuide dos seus fairways

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



"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



**Visual Watermark**



## Principais vantagens para campos de golfe:

### 1 Alta qualidade a um preço mais baixo

Os robôs corta-relva CEORA™ e Automower® permitem-lhe ter roughs e fairways perfeitamente cortados – a um custo muito inferior às máquinas de combustão convencionais. O mesmo robô pode operar em roughs e fairways.

### 2 Tempo extra para outras tarefas

Os robôs podem operar de dia e de noite e requerem atenção mínima. Isto liberta o pessoal e tempo valioso para outras tarefas importantes no campo.

### 3 Mais gentil com o ambiente

Estas soluções autónomas a bateria operam de forma mais silenciosa do que as máquinas a gasolina e gasóleo convencionais. Também geram menos emissões de CO<sub>2</sub> durante a operação (consultar a página 5).

0,26€

CUSTO / M<sup>2</sup> / ANO

ESTIMATIVA DE CUSTOS DISTRIBUÍDA POR 6 ANOS

**26,000 m<sup>2</sup>, fairway e semi rough,  
CEORA™ 546 EPOS™ + RZ 43L ×1**

Custo anual de investimento, incl. compra, estação de referência e instalação	€ 4.707
Custo operacional anual, incl. peças sobressalentes, manutenção e eletricidade*	€ 1.935
Custo anual total	€ 6.642

\*A estimativa baseia-se nos custos de eletricidade em € 0,22/kWh sem IVA.



Visual Watermark



GESTORES DE INSTALAÇÕES

# Crie uma primeira impressão de primeira classe

Trabalhar como gestor de instalações significa que se depara frequentemente com uma grande variedade de tarefas ao longo do dia. Transferir o cuidado do relvado para um robô corta-relva liberta valiosas horas de trabalho e minimiza o tempo despendido na gestão. Enquanto isso, o robô oferece uma área de relva impressionante, saudável e lindamente cortada que os seus clientes, convidados e funcionários certamente apreciarão, juntamente com uma operação silenciosa e sem gases. Encolha entre a nossa gama de robôs corta-relva Automower® e CEORA™ que são capazes de cortar até 75 000 m² de relva.

## 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

Os robôs corta-relvas CEORA™ e Automower® emitem pouco ruído, 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 22).



Visual Watermark





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

**Gunnar Björkman**

CHIEF OF PARKS, ROYAL  
DANISH PALACE



Husqvarna

**zé maria**  
DAS MOTOSERRAS

**0,14€**

CUSTO / M<sup>2</sup> / ANO

ESTIMATIVA DE CUSTOS DISTRIBUÍDA POR 6 ANOS

**40.000 m<sup>2</sup>, CEORA™ 544 + RZ 43M × 1**

Custo anual de investimento, incl. compra, estação de referência e instalação **€ 3.729**

Custo operacional anual, incl. peças sobressalentes, manutenção e eletricidade\*

**€ 1.888**

Custo anual total

**€ 5.617**

\*A estimativa baseia-se nos custos de eletricidade em € 0.22/kWh sem IVA.

**0,14€**

CUSTO / M<sup>2</sup> / ANO

ESTIMATIVA DE CUSTOS DISTRIBUÍDA POR 6 ANOS

**10.000 m<sup>2</sup>, Automower® 550 EPOS™ × 1**

Custo anual de investimento, incl. compra, estação de referência e instalação

**€ 971**

Custo operacional anual, incl. peças sobressalentes, manutenção e eletricidade\*

**€ 410**

Custo anual total **€ 1.381**

Visual Watermark



# Ganhe mais passando menos tempo a cortar relva

Como gestores de áreas verdes, muitas vezes estás sujeito a restrições e regulamentações regionais em relação a emissões e/ou ruído. O uso de vários robôs corta-relva Automower® ou um corta-relva CEORA™ pode cuidar de grandes áreas, proporcionando resultados perfeitos e ajudando-o a reduzir a sua pegada de CO<sub>2</sub>. Isto também lhe permitirá cortar relvados a um custo consideravelmente mais baixo por metro quadrado. E ajudá-lo-á a libertar horas de trabalho para trabalhos mais qualificados e lucrativos.

## Principais vantagens para gestores de áreas verdes:

- 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 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-relva CEORA™ e Automower® em qualquer lugar com Husqvarna Fleet Services™ – diretamente a partir do seu telemóvel, tablet ou computador portátil

"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."

**Daniel de Bruycker**

RESPONSÁVEL DE APOIO AO CLIENTE DELTOUR  
PAYSAGE, CAMBRAI, FRANÇA



**Visual Watermark**



Husqvarna

## zé maria DAS MOTOSERRAS

0,21€

CUSTO / M<sup>2</sup> / ANO

ESTIMATIVA DE CUSTOS DISTRIBUÍDA POR 6 ANOS

**5000 m<sup>2</sup>, Automower® 520 EPOS™ × 1**

Custo anual de investimento, incl. compra, estação de referência e instalação	€ 669
Custo operacional anual, incl. peças sobressalentes, manutenção e eletricidade*	€ 373
Custo anual total	€ 1,042

A estimativa baseia-se nos custos de eletricidade em € 0,22/kWh sem IVA.



Visual Watermark



# Em direção a cidades mais verdes

Uma cidade verde é uma cidade bela. Na maioria das cidades e áreas urbanas existem limites obrigatórios de emissões e poluição. Optar por soluções como os robôs corta-relva CEORA™ e Automower® traduz-se em emissões de CO<sub>2</sub> significativamente mais baixas, o que ajudará a reduzir a sua pegada geral. 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.

## 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 contabilistas.
- 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 Sem emissões diretas**  
As nossas soluções autónomas não emitem gases diretos ou CO<sub>2</sub> durante a operação, ajudando-o a atingir as suas metas de sustentabilidade.





Husqvarna

## zé maria DAS MOTOSERRAS

0,22€

CUSTO / M<sup>2</sup> / ANO

ESTIMATIVA DE CUSTOS DISTRIBUÍDA POR 6 ANOS

**5000 m<sup>2</sup>, Automower® 550 × 1**

Custo anual de investimento, incl. compra, estação de referência e instalação	€ 729
Custo operacional anual, incl. peças sobressalentes, manutenção e eletricidade*	€ 373
Custo anual total	€ 1.102

\*A estimativa baseia-se nos custos de eletricidade em € 0,22/kWh sem IVA.



"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



**Visual Watermark**



SOLUÇÕES PARA TODOS OS GOSTOS

# Resultados verdes para todos os tipos de relva

Na Husqvarna, reconhecemos a necessidade de oferecer uma ampla variedade de soluções flexíveis para os profissionais de espaços verdes de hoje. Independentemente do tipo de relva, da altura da relva, do layout do espaço verde ou diferenças de elevação, as soluções autônomas CEORA™ e Automower® oferecem excelentes resultados de corte. Para uma maior cobertura de área, CEORA™ permite uma grande expansão de operações para satisfazer as necessidades crescentes de tempo, qualidade da relva e sustentabilidade. Por outro lado, os modelos Automower® são mais versáteis para áreas complexas ou inclinadas. O Automower® 535 AWD é capaz de lidar com uns impressionantes 70% (35°) de inclinação, enquanto outros modelos trabalham em inclinações de até 45%.



**CEORA™ 546 EPOS™  
+ RZ 43M**

**CEORA™ 544 EPOS™  
+ RZ 43M**

**AUTOMOWER®  
550 EPOS™**

**AUTOMOWER®  
550**

**AUTOMOWER®  
535 AWD**

**AUTOMOWER®  
520 EPOS™**

**AUTOMOWER®  
520**

## CAPACIDADE\*

Capacidade de corte, m <sup>2</sup> , qualidade Profissional (sistemático/irregular)	25000/—	20000/—	5000/3500	—/3500	—/2500	2500/1700	—/1700
Capacidade de corte, m <sup>2</sup> , qualidade desportiva (sistemático/irregular)	50000/—	40000/—	10000/5000	—/5000	—/3500	5000/2400	—/2400
Capacidade de corte, m <sup>2</sup> , qualidade regular (sistemático/irregular)	75000/—	60000/—	15000/6000	—/6000	—/4000	7500/3000	—/3000
Inclinação máxima, interior / limite da área de trabalho, %	20/15	20/15	45/15	45/15	70/50	45/15	45/15

\*Variável em função do tipo de relva, solo, altura de corte, complexidade do relvado e inclinação.



Visual Watermark





**CEORA™ – ATÉ 25 000 M<sup>2</sup>**

**Automower® – ATÉ 5000 M<sup>2</sup>**

## **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 muito denso pode ser cortado de forma ideal com os robôs corta-relvas CEORA™ ou Automower®.



**CEORA™ – ATÉ 50 000 M<sup>2</sup>**

**Automower® – ATÉ 10 000 M<sup>2</sup>**

## **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 M<sup>2</sup>**

**Automower® – ATÉ 15 000 M<sup>2</sup>**

## **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.



TECNOLOGIA HUSQVARNA EPOS™

# Husqvarna EPOS™ – desenvolvida para possibilidades ilimitadas

As nossas soluções autônomas incorporam Husqvarna EPOS™ (Sistema Operacional de Posicionamento Exato). Esta tecnologia inovadora baseada em satélite permite trabalhar com limites virtuais. É uma solução fácil e flexível perfeita para campos de futebol, campos de golfe, parques urbanos ou propriedades comerciais – qualquer área grande relva com um espaço aberto e vista desimpedida para o céu. O melhor de tudo é que a ausência de fios delimitadores físicos elimina quebras do fio devido ao arejamento ou manutenção da relva.

**LIMITES VIRTUAIS** Você define limites virtuais para os seus robôs corta-relva CEORA™ ou Automower® usando a função appDrive na aplicação móvel. O robô corta-relva cobrirá apenas a área específica que o instruiu a cortar.

**zé maria**  
DAS MOISERRAS

**ESTÇÃO DE CARGA** Os robôs corta-relva CEORA™ e Automower® movem-se de modo autônomo em direção à estação de carga para recarregar quando necessário.

**ESTÇÃO DE REFERÊNCIA** A tecnologia EPOS™ requer uma estação de referência fixa. Isto permite um posicionamento de alta precisão do robô corta-relva e lida com sinais entre o corta-relva e o sistema de satélite.



**SAIBA MAIS**

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



**Visual Watermark**



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

**ROTAS DE PASSAGEM** Os corta-relvas Automower® e CEORA™ 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 CEORA™ 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-relva CEORA™ ou Automower® usando a função appDrive na aplicação móvel. Esta função instrui o robô corta-relva 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

**zé maria**  
DAS MOTOSERRAS

### INSTALAÇÃO DO FIO

## Manutenção do relvado flexível e eficiente com fios

Para áreas com obstáculos físicos que impedem os sinais de satélite da tecnologia EPOS™, pode optar por uma instalação de fio delimitador. Ao escolher a nossa Solução Automower® Club e instalação de fio, até três corta-relvas Automower® 550 podem trabalhar em simultâneo, cobrindo áreas grandes. Para maior conveniência, a instalação pode ser levada a cabo pelo seu concessionário Husqvarna.



**Visual Watermark**



# A forma profissional de gerir a sua frota de robôs corta-relva

Quando investe num robô corta-relva da série 500, 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 Husqvarna da série 500, 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).



### GESTÃO REMOTA TRANQUILA

Gira a manutenção do seu relvado diretamente a partir do seu telemóvel, tablet ou computador portátil. A maneira suave e eficiente de obter um resultado de corte perfeito com o mínimo de perturbação para os seus clientes ou convidados.



### INFORMAÇÕES OPERACIONAIS CONTÍNUAS

Avaliação a curto prazo durante a temporada – obtenha informações operacionais contínuas para garantir que todos os robôs corta-relva funcionam da maneira mais tranquila possível.



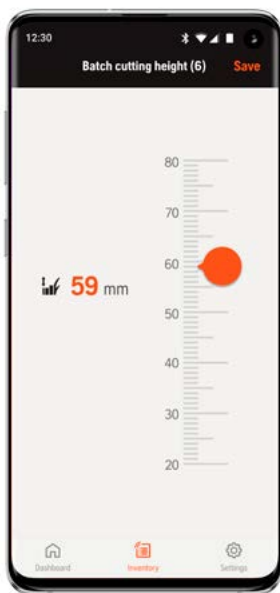
### BASEIE OS SEUS INVESTIMENTOS EM FACTOS

Avaliação a longo prazo no final da temporada – recolha e analise dados sobre os resultados da temporada, como base para decisões sobre a próxima temporada.



**Visual Watermark**

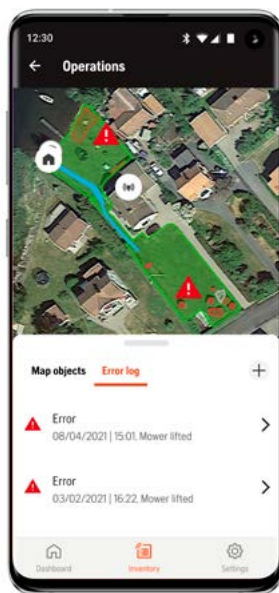




## GESTÃO REMOTA

### Controlo conveniente em qualquer lugar

Perfeito quando deseja ajustar o plano de corte ou altura de corte, ou estacioná-los antes que a tempestade chegue. E graças à marcação, pode controlar exatamente todos os seus corta-relvas, agrupando-os e emitindo comandos em lote, diretamente a partir da aplicação do seu smartphone.



## INFORMAÇÕES VALIOSAS

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

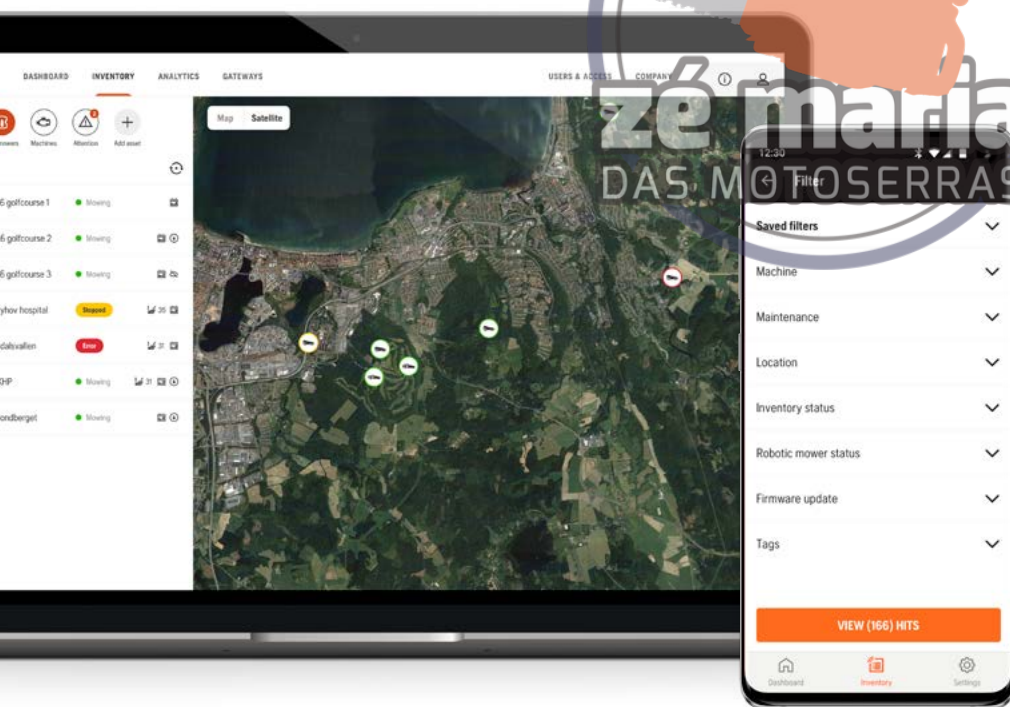
Se algo acontecer, como uma paragem inesperada de um robô, receberá imediatamente uma notificação no seu telemóvel. As informações sobre onde ocorrem os problemas e com que frequência fornecem informações valiosas para ajustar e melhorar continuamente a instalação.



## 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 robô 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

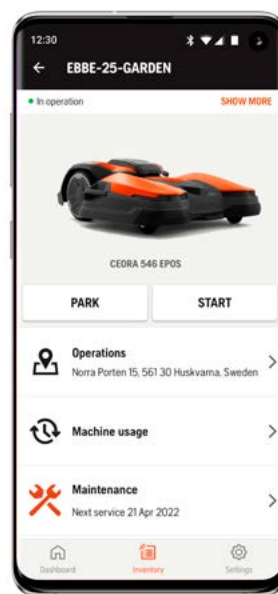
### Controle sempre os locais exatos

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. No mapa, pode seleccionar vários robôs e emitir um comando para todos os robôs numa área específica de uma só vez.

## IDENTIFICADORES

### Agrupe os seus robôs para manuseá-los com eficiência

Para frotas de robôs 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 facilitar o manuseamento.



## LEMBRETES DE MANUTENÇÃO

### Seja notificado quando chegar a hora da manutenção

Pode obter lembretes de manutenção com base no tempo de operação real ou no tempo do calendário, para garantir que o seu equipamento esteja sempre em ótimas condições.



# Mudar o jogo para a manutenção de relvados em larga escala

CEORA™ é a solução de última geração da Husqvarna 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 económica e sustentável com excelente desempenho e fiabilidade, o CEORA™ corta sistematicamente espaços maiores com resultados soberbos. Utiliza a tecnologia Husqvarna EPOS™ para criar limites virtuais para um arejamento seguro e sem complicações.

## CORTE DE RELVA SISTEMÁTICO DE ALTA PRECISÃO

### Defina sua própria programação de corte em larga escala

Cortar em trilhos paralelos significa que o 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.

## FUNCIONALIDADES DE SEGURANÇA INCORPORADAS

### Silencioso e facilmente detetável

Uma solução autónoma de larga escala como CEORA™ pode cobrir muito terreno durante o seu trabalho diário. Também corta silenciosamente. As funcionalidades de segurança incorporadas são, portanto, essenciais. Uma função de prevenção de objetos permite que o CEORA™ reduza a velocidade e se afaste se forem detetados objetos em frente à plataforma de corte. Além disso, as luzes de aviso podem ser acesas durante as horas de escuridão, ajudando a alertar pessoas e animais da sua presença.



SAIBA MAIS

Para saber mais sobre CEORA™ e as suas capacidades versáteis, por favor, visite [husqvarna.com/CEORA](https://husqvarna.com/CEORA)



Visual Watermark





#### ZONAS DE EXCLUSÃO TEMPORÁRIAS

### Diga ao CEORA™ 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.



#### ROTAS DE PASSAGEM

### A rota certa para trabalhar

O CEORA™ realiza seu trabalho de forma eficaz, percorrendo rotas de passagem 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 segura e eficiente para o CEORA™. Há também uma função que permite estacionar temporariamente num ponto de manutenção específico ao longo do caminho.



#### SISTEMA MODULAR COM UNIDADE DE ACIONAMENTO E FRONTAL

### Uma combinação adaptada às suas necessidades

CEORA™ é um sistema modular onde seleciona a combinação que melhor se adapta à sua operação. O design dividido consiste numa unidade de acionamento e uma unidade frontal. A unidade de acionamento pode ser especificada como CEORA™ 544 ou CEORA™ 546. Uma estação de carga e uma estação de referência também são necessárias e são adquiridas sem separado.

#### 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.

Visual Watermark





## CEORA™ HYPERCARE

### A melhor experiência autónoma

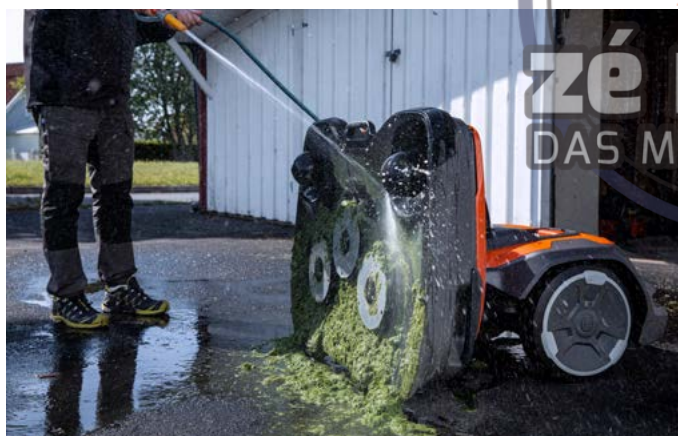
HyperCare é um pacote de serviços incluído na compra do seu CEORA™. Para garantir o melhor início possível da sua jornada robótica, os especialistas da Husqvarna fornecer-lhe-ão e à sua equipa formação operacional, troca de lâminas e manutenção durante três fases iniciais: Pré-instalação, Instalação e Pós-instalação.



## 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.



## POSIÇÃO DE MANUTENÇÃO DA PLATAFORMA DE CORTE

### Manter uma máquina limpa

A manutenção fácil e manuseamento dos robôs corta-relva 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.



## ESCOVAS PARA RODAS ATIVAS

### Manter a acumulação de relva sob controlo

Ao definir uma área grande para o CEORA™ 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 para rodas ativas. Trabalham constantemente para reduzir a acumulação de relva nas rodas e também contribuem para criar o relvado perfeito sem tufos de relva. A tração da máquina é melhorada, enquanto a ausência de acumulação de relva ajuda a reduzir qualquer manutenção necessária.



## UNIDADE DE ACIONAMENTO

### CEORA™ 546 EPOS™



até 50.000 m<sup>2</sup>  
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, instalações comerciais ou municipais. Oferece um resultado profissional no relvado, operando silenciosamente e com zero emissões durante o uso.

- Navegação EPOS™ com limites virtuais
- FOTA – firmware over the air
- Corte de relva sistemático em áreas grandes
- Evita objetos
- Proteção IPX5 – lavável com mangueira

- Kit escovas para rodas Active
- Husqvarna Fleet Services™
- À prova de futuro com inúmeras possibilidades
- Pacote de serviços CEORA™ HyperCare

## UNIDADE DE ACIONAMENTO

### CEORA™ 544 EPOS™



até 40.000 m<sup>2</sup>  
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. Opera silenciosamente e com zero emissões durante o uso.

- Navegação EPOS™ com limites virtuais
- FOTA – firmware over the air
- Corte de relva sistemático em áreas grandes
- Evita objetos
- Proteção IPX5 – lavável com mangueira

- 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 lavagem com mangueira (classificação IPX5).

zê maria  
DAS MOTOSERRAS  
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).



# Resultados imbatíveis em espaços verdes e colinas

Graças ao design robusto, os nossos robôs corta-relva Automower® da série 500 profissional podem lidar com áreas exigentes e complexas com um desempenho líder de mercado em terrenos acidentados. Além disso, oferecem um excelente desempenho e flexibilidade ao trabalhar em campos de futebol, hotéis ou parques. Além de produzir incansavelmente um relvado perfeitamente cortado, os robôs corta-relva Automower® melhoram a qualidade geral da relva e ajudam a torná-la mais forte e densa.



## DESEMPENHO TERRENO/ENCOSTA

### Trabalha em declives tão íngremes quanto 70%

Alguns terrenos são mais difíceis do que outros. Felizmente, os robôs corta-relva Automower® oferecem um desempenho líder de mercado em terrenos acidentados. Os nossos modelos com tração às quatro rodas estão equipados 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

### Automower® vai onde você não consegue

O impressionante desempenho em declives do nosso corta-relva com tração às quatro rodas é benéfico de várias maneiras. O facto de trabalhar em inclinações de até 70% faz com que não precise mais manuseá-lo manualmente, algo que muitas vezes não é seguro para o operador. Um robô corta-relva Automower® 535 AWD oferece resultados perfeitos mesmo aqui, em declives onde é quase impossível operar uma máquina manual, tornando o seu dia de trabalho mais seguro.



Visual Watermark



## TEMPORIZADOR METEOROLÓGICO

### Quanto mais rápido cresce, mais corta

O robô corta-relva Automower® também funciona quando a relva está molhada. Na verdade, graças ao temporizador climático integrado, corta com mais frequência quando chove e a relva cresce mais rápido do que em tempo seco, quando o crescimento é lento. Isto assegura um resultado consistente independentemente da estação.



## CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO

### Concebido para proteger e ser protegido

Lâminas giratórias que se dobram rapidamente se embaterem num obstáculo, posicionadas a uma distância segura da borda exterior. Sensores de elevação, inclinação e colisão ultrassônica, parando antes que ocorra qualquer perigo. Um robô corta-relva Automower® possui inúmeras funcionalidades de segurança. A interface de utilizador profissional também protege contra alteração não autorizada e, caso o corta-relva seja roubado, é imediatamente bloqueado e inutilizado, o alarme dispara e o GPS integrado permite que rastreie a sua posição.

## GESTÃO AUTOMÁTICA DE PASSAGENS

### Passa por passagens tão estreitas

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



## CORTE DE RELVA ALEATÓRIO OU SISTEMÁTICO

### Deixe o seu relvado exatamente como quer

Não precisa de programar o robô corta-relva Automower®. Basta ligá-lo e o robô cobrirá todo o relvado, mesmo que a sua forma seja complexa 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. Graças ao padrão de corte aleatório e ao baixo peso, o robô não deixa riscas ou rastros visíveis. Em alternativa, selecione o modo sistemático para que o robô trabalhe em padrões retos e paralelos. Isto também aumenta a capacidade.





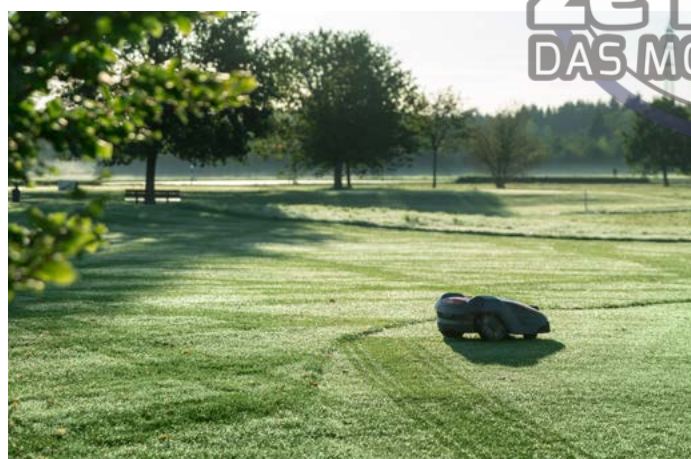
180°

RAIO DE VIRAGEM

#### DIREÇÃO INTELIGENTE E TRAÇÃO ÀS QUATRO RODAS

### Manobrabilidade superior em terrenos acidentados

O design com dois corpos separados e direção articulada, combinado com uma poderosa tração às quatro rodas, dá ao Automower® 535 AWD uma melhor aderência, especialmente em terrenos molhados e escorregadios. O design também garante um trabalho bem feito, mesmo nas áreas de grama mais acidentadas e irregulares.



#### NAVEGAÇÃO POR GPS

### Aprendem rapidamente a orientar-se

Além dos fios-guia, os modelos Automower® 520, 550 e 535 AWD possuem GPS integrado. Isto permite-lhes criar um mapa interno da área para que saibam onde estiveram e onde devem cortar mais para criar um relvado uniforme.

#### TÉCNICA DE CORTE

### Corte e mulching – ao mesmo tempo

Os robôs corta-relva profissionais Automower® estão equipados com cinco lâminas giratórias Enhance HSS que são extremamente resistentes, afiadas e duram toda a vida. 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.



Visual Watermark



## Modelos com limites virtuais

### ROBOTIC LAWN MOWER

#### AUTOMOWER® 550 EPOS™



10 000 m<sup>2</sup>  
 45%  
 24 cm  
 20-60 mm  
 14,4 kg

Robô corta-relva totalmente equipado com tecnologia Husqvarna EPOS™ com rotas de passagem, appDrive e gestão de área precisa. Com limites virtuais, pode definir várias áreas de trabalho com configurações diferentes, bem como definir zonas de exclusão temporárias. Lida com terrenos complexos de até 10 000 m<sup>2</sup> (padrão sistemático) e navega por passagens estreitas, obstáculos, terreno acidentado e encostas de até 45% com facilidade. Requer estação de referência.

- Navegação EPOS™ com limites virtuais
- Padrão de corte sistemático ou aleatório
- FOTA – firmware over the air
- Detecção de objetos
- Luzes de aviso
- Husqvarna Fleet Services™ \*
- Estação de carga incluída
- Pode ser equipado com o kit fairway Automower® para alturas de corte até 10 mm

### ROBOTIC LAWN MOWER

#### AUTOMOWER® 520 EPOS™

NOVIDADE



5000 m<sup>2</sup>  
 45%  
 24 cm  
 20-60 mm  
 14 kg

Robô corta-relva totalmente equipado com tecnologia Husqvarna EPOS™ com rotas de passagem, appDrive e gestão de área precisa. Com limites virtuais, pode definir várias áreas de trabalho com configurações diferentes, bem como definir zonas de exclusão temporárias. Lida em áreas de até 5 000 m<sup>2</sup> (padrão sistemático) e navega por passagens estreitas, obstáculos, terreno acidentado e encostas de até 45% com facilidade. Requer estação de referência.

- Navegação EPOS™ com limites virtuais
- Padrão de corte sistemático ou aleatório
- FOTA – firmware over the air
- Luzes de aviso
- Husqvarna Fleet Services™ \*
- Estação de carga incluída

## Modelos com fio delimitador

### ROBOTIC LAWN MOWER

#### AUTOMOWER® 550



5000 m<sup>2</sup>  
 45%  
 24 cm  
 20-60 mm  
 13,5 kg

Robô corta-relva totalmente equipado, concebido para uma utilização eficiente da frota. Trabalha em áreas complexas de até 5000 m<sup>2</sup> 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 de objetos
- Husqvarna Fleet Services™ \*
- Estação de carga incluída

### ROBOTIC LAWN MOWER

#### AUTOMOWER® 520



2400 m<sup>2</sup>  
 45%  
 24 cm  
 20-60 mm  
 13,3 kg

Robô corta-relva concebido para uma utilização eficiente da frota. Trabalha em áreas complexas de até 2400 m<sup>2</sup> 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™ \*
- Estação de carga incluída

### ROBOTIC LAWN MOWER

#### AUTOMOWER® 535 AWD



3500 m<sup>2</sup>  
 70%  
 22 cm  
 30-70 mm  
 17,0 kg

Robô corta-relva com tração às quatro rodas, desenvolvido para aplicações comerciais. Especialmente desenvolvido para lidar com terrenos difíceis e oferecer desempenho de inclinação impressionante (até 70%). Facilita o trabalho em áreas complexas de até 3500 m<sup>2</sup> e percorre passagens estreitas. 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
- Desempenho extremo em terrenos com inclinação
- Navegação por GPS
- Temporizador meteorológico
- Detecção de objetos
- Luzes de aviso
- FOTA – firmware over the air
- Husqvarna Fleet Services™ \*
- Estação de carga incluída

\* 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 de trabalho, m<sup>2</sup>
 Capacidade de inclinação máxima, dentro, %
 Largura de corte, cm
 Altura de corte, min.-máx., mm
 Peso, kg

Visual Watermark



# ACESSÓRIOS PARA ROBÔS HUSQVARNA



## EPOS™ RS5 ESTAÇÃO DE REFERÊNCIA



Recebe os sinais RTK-GNSS entre os produtos e os satélites. Lida com várias unidades EPOS™ por instalação. Área de trabalho com um raio de até 500 metros.

970 46 82 01

## KIT DE FIXAÇÃO EPOS™



Suporte para estação de referência EPOS™. Dimensões de 300×250 mm, diâmetro de 32 mm. Para parede ou mastro com um diâmetro de 30–60 mm. Aço.

534 97 19-01

## ESTAÇÃO DE CARGA CEORA™ CS4



Recarrega o CEORA™ de forma automática e eficiente de acordo com um horário programado. Tempo de carregamento total de 3–5 horas depois de totalmente descarregado.

970 46 81-01

## PLACA DA ESTAÇÃO DE CARGA CEORA™



Para instalações de estações de carga em solo macio, molhado ou irregular. A placa de base macia da estação de carga fornece tração adicional, bem como uma superfície estável e uniforme para encaixar a estação de carga..

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. Compatível com RZ 43L e RZ 43M.

Disco corte baixo (10–60 mm), 536 93 09-01

Disco corte médio (20–70 mm), 536 32 62-01

## RODAS TODO-O-TERRENO CEORA™



Oferece uma excelente tração em relvados irregulares e inclinados. O desempenho em encostas aumenta em cerca de 5% na borda do relvado, dependendo do clima e da qualidade da relva..

546 14 08-01

## KIT DE ESCOVAS ACTIVE PARA RODAS



Um kit de escovas para rodas ativas que ajuda a manter a relva longe das rodas dos robôs corta-relva CEORA™. Isto também melhora a tração e reduz a necessidade de manutenção.

529 31 89-01

## CARREGADOR SOLAR AUTOMOWER®

**NOVIDADE**



O carregador de painel solar com bateria integrada oferece uma solução fora da rede para instalações robóticas comerciais. Uma excelente opção em áreas remotas, por exemplo, campos de golfe, onde não possível instalar cabos de alimentação.

Um painel, 547 15 79-xx

Dois painéis, 547 15 86-xx



**Visual Watermark**



## FIO DELIMITADOR PRO AUTOMOWER®



Fio de limite extrudável de 5,5 mm de diâmetro para instalações de robôs corta-relva Automower®. Adequado para áreas com altas exigências de resistência (devido a problemas com roedores, altas exigências de resistência aos raios UV, etc.). O cabo com duplo isolamento torna o fio muito robusto e menos sensível a arranhões sem afetar o sinal elétrico.

300 m, 593 29 77-02

## FIO DELIMITADOR RESISTENTE AUTOMOWER®



Um fio delimitador robusto para instalações de robôs 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 AUTOMOWER®



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

Automower® 550 EPOS™/520 EPOS™,  
597 49 63-02

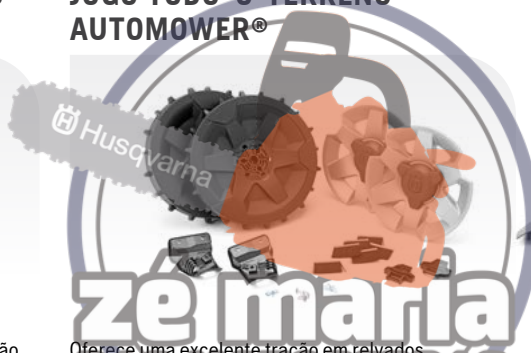
## KIT DE ESCOVAS PARA RODAS AUTOMOWER®



Mantém as rodas motrizes limpas para maior tração.

Automower® 550 EPOS™/520 EPOS™/550/520,  
581 90 31-03  
Recarga de escovas para rodas, Automower® 550 EPOS™/  
520 EPOS™/550/520, 581 98 20-02  
Recarga de escovas para roda, Automower® 535 AWD,  
505 13 28-03

## JOGO TODO-O-TERRENO AUTOMOWER®



Oferece uma excelente tração em relvados irregulares e inclinados, garantindo que o seu robô corta-relva Automower® funcione de acordo com as suas expectativas. O desempenho em encostas aumenta em cerca de 5% na borda do relvado, dependendo do clima e da qualidade da relva.

Automower® 550 EPOS™/520 EPOS™/550/520,  
581 88 97-02

## COBERTURA SUBSTITUÍVEL AUTOMOWER®



Altere a aparência do seu robô corta-relva Automower® substituindo a cobertura.

591 49 60 01 CARROCERIA 520 GRIS  
591 49 61 01 CARROCERIA 550 GRIS

## 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 nas plataformas de corte RZ 43L e RZ 43M. Compatível com todos os robôs corta-relva Automower® e CEORA™.

45 unidades, 599 80 53-01  
300 unidades, 599 80 53-02

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.

## 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-relva Automower®.

6 unidades, 599 80 52-01  
45 unidades, 599 80 52-02  
300 unidades, 599 80 52-03

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.

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

Visual Watermark



ROBÔS	CEORA™ 546 EPOS™ / RZ 43M + CS4	CEORA™ 544 EPOS™ / RZ 43M + CS4	CEORA™ 546 EPOS™ / RZ 43L + CS4	CEORA™ 544 EPOS™ / RZ 43L + CS4
<b>PLATAFORMA DE CORTE</b>	RZ 43M	RZ 43M	RZ 43L	RZ 43L
<b>CAPACIDADE *</b>				
Capacidade da área – Sports 24 (sistemático/irregular), m²	25000/–	20000/–	24000/–	19000/–
Capacidade da área – Standard 48 (sistemático/irregular), m²	50000/–	40000/–	48000/–	38000/–
Capacidade da área – Max 72 (sistemático/irregular), m²	75000/–	60000/–	72000/–	57000/–
Capacidade de corte por hora, sem tempo de carregamento, m² (sistemático)	1800	1350	1800	1350
Inclinação máxima, interior / limite da área de trabalho, %	20/15	20/15	20/15	20/15
<b>SISTEMA DE CORTE</b>				
Largura de corte, cm	68	68	68	68
Altura de corte, mín.-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
<b>NAVEGAÇÃO</b>				
Tipo de limite	Virtual	Virtual	Virtual	Virtual
Sistema de navegação	Sistemático	Sistemático	Sistemático	Sistemático
Gestão automática de passagens	Sim	Sim	Sim	Sim
Sistema de procura	EPOS™ Guidance	EPOS™ Guidance	EPOS™ Guidance	EPOS™ Guidance
<b>DADOS DO PRODUTO</b>				
Nível sonoro percebido, B(A)**	72	69	72	72
Comprimento × largura × altura, cm	124 × 108 × 44	124 × 108 × 44	124 × 108 × 44	124 × 108 × 44
Peso, kg	74	72	75	73
Velocidade, cm/s	100	75	100	75
Classe de proteção (código IP)	IPX5 (Estação carga IPX3)	IPX5 (Estação carga IPX3)	IPX5 (Estação carga IPX3)	IPX5 (Estação carga IPX3)
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
Sistema de carga	Automático	Automático	Automático	Automático
Corrente de carga, A	12,0	12,0	12,0	12,0
Cabo de alimentação, m	3	3	3	3
<b>CONTROLO</b>				
Husqvarna Fleet Services™	●	●	●	●
Automower® Connect	●	●	●	●
Tecnologia Husqvarna EPOS™	●	●	●	●
Interface de utilizador/app profissional	●	●	●	●
Área de gestão precisa	●	●	●	●
FOTA – firmware over the air	●	●	●	●
<b>SEGURANÇA E PROTEÇÃO</b>				
Deteção de objetos	●	●	●	●
Evita objetos	●	●	●	●
Luzes de aviso	●	●	●	●
Localizador GPS antirroubo	●	●	●	●
Alarme antirroubo	●	●	●	●
Bloqueio com código PIN	●	●	●	●
Sensor de elevação	●	●	●	●
Sensor de colisão	●	●	●	●
Sensor de inclinação	●	●	●	●
<b>ACESSÓRIOS</b>				
Estação de referência EPOS™	(●)	(●)	(●)	(●)
Estação de carga CS4	(●)	(●)	(●)	(●)
Escovas para rodas Active	●	(●)	●	(●)
Rodas todo o terreno	(●)	(●)	(●)	(●)

● = Incluído (●) = Acessório

\* A capacidade da área de trabalho 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.



ROBÔS	AUTOMOWER® 550 EPOS™	AUTOMOWER® 550	AUTOMOWER® 535 AWD	AUTOMOWER® 520 EPOS™	AUTOMOWER® 520
<b>CAPACIDADE *</b>					
Capacidade da área – Sports 24 (sistemático/irregular), m²	5000/3500	—/3500	—/2500	2500/1700	—/1700
Capacidade da área – Standard 48 (sistemático/irregular), m²	10000/5000	—/5000	—/3500	5000/2400	—/2400
Capacidade da área – Max 72 (sistemático/irregular), m²	15000/6000	—/6000	—/4000	7500/3000	—/3000
Capacidade de corte por hora, sem tempo de carregamento, m² (sistemático)	300	—	—	175	—
Inclinação máxima, interior / limite da área de trabalho, %	45/15	45/15	70/50	45/15	45/15
<b>SISTEMA DE CORTE</b>					
Largura de corte, cm	24	24	22	24	24
Altura de corte, min. – máx., mm	20–60	20–60	30–70	20–60	20–60
Ajuste de altura	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico
Sistema de corte	5 lâminas giratórias	5 lâminas giratórias	5 lâminas giratórias	5 lâminas giratórias	5 lâminas giratórias
<b>NAVEGAÇÃO</b>					
Tipo de limite	Virtual	Fio	Fio	Virtual	Fio
Sistema de navegação	Sistemático/Irregular	Irregular	Irregular	Sistemático/Irregular	Irregular
Gestão automática de passagens	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Navegação por GPS	—	Sim	Sim	—	Sim
Sistema de procura	EPOS™ Guidance	3 cabos-guia	3 cabos-guia	EPOS™ Guidance	3 guide wires
<b>DADOS DO PRODUTO</b>					
Nível sonoro percebido, B(A)**	65	67	60	61	61
Comprimento× largura×altura, cm	72×56×32	72×56×31	93×55×29	72×56×32	72×56×31
Peso, kg	14,4	13,5	17,0	14	13,3
Velocidade, cm/s	65	65	60	42	42
Classe de proteção (código IP)	IPX4 (Estação carga IPX1)	IPX4 (Estação carga IPX1)	IPX4 (Estação carga IPX1)	IPX4 (Estação carga IPX1)	IPX4 (Estação carga IPX1)
Consumo médio de energia na utilização máxima (kWh por mês)	24	23	24	18	17
Consumo de energia durante o corte, W	35	35	40	30	30
Tipo de bateria	lões de lítio	lões de lítio	lões de lítio	lões de lítio	lões de lítio
Capacidade da bateria, Ah	10,0	10,0	5,0	3,2	3,2
Tensão da bateria, V	18	18	18	18	18
Sistema de carga	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Corrente de carga, A	7,0	7,0	7,0	2,2	2,2
Cabo de baixa tensão, m	10	10	10	10	10
<b>CONTROLO</b>					
Husqvarna Fleet Services™				●	●
Automower® Connect				●	●
Tecnologia Husqvarna EPOS™	●	—		●	—
Interface de utilizador/app profissional	●	●	●	●	●
Área de gestão precisa	●	—	—	●	—
Temporizador meteorológico	●	●	●	●	●
Botão de estacionamento na estação de carga	—	●	●	—	●
FOTA – firmware over the air	●	—	●	●	—
<b>SEGURANÇA E PROTEÇÃO</b>					
Deteção de objetos	●	●	●	—	—
Luzes de aviso	●	—	●	●	—
Localizador GPS antirroubo	●	●	●	●	●
Alarme antirroubo	●	●	●	●	●
Bloqueio com código PIN	●	●	●	●	●
Sensor de elevação	●	●	●	●	●
Sensor de colisão	●	●	●	●	●
Sensor de inclinação	●	●	●	●	●
<b>ACESSÓRIOS</b>					
Estação de referência EPOS™	(●)	—	—	(●)	—
Estação de carga	●	●	●	●	●
Panel solar de carga	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)
Kit Fairway	(●)	—	—	—	—
Rodas todo o terreno	●	●	(●)	●	●

● = Incluído (●) = Acessório

\*A capacidade da área de trabalho 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.





Husqvarna

**zé maria**  
DAS MOTOSERRAS

[www.husqvarna.pt](http://www.husqvarna.pt) [www.lojahusqvarna.pt](http://www.lojahusqvarna.pt) [contactcenter@internaco.com](mailto:contactcenter@internaco.com)



Copyright © 2023 Husqvarna AB (publ). Todos os direitos reservados. A Husqvarna e outras marcas de produtos e recursos são marcas comerciais do Grupo Husqvarna ou dos seus licenciados. A palavra e os logótipos Bluetooth® são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização de tais marcas pela Husqvarna é feita sob licença.



**Visual Watermark**