

**Máquinas a bateria para
jardineiros profissionais:
prepare-se para a mudança**



Índice

Vale a pena mudar para máquinas a bateria?

Se é jardineiro profissional, certamente já se perguntou se vale a pena trocar as suas máquinas a gasolina por máquinas a bateria. Têm o mesmo desempenho? Têm a mesma autonomia? São cómodas de usar?

Muitas empresas e jardineiros autónomos já trabalham com frotas 100% elétricas. Além das suas vantagens para o trabalho, procuram adaptar-se a um novo contexto mundial, onde existem cada vez mais entraves legais aos motores de combustão.

Neste guia de máquinas a bateria para profissionais de jardinagem, analisamos a tecnologia, as prestações e as vantagens de utilizar estas ferramentas. Descubra-as!





Husqvarna

Vantagens das máquinas a bateria

ZERO
EMISSIONES

MAIS LEVES E
ERGONÓMICAS

LIBERDADE DE
MOVIMENTO

MUITO
SEGURAS

MAIS
SILENCIOSAS

AUTONOMIA
MÁXIMA

EFICIENTES



Tudo sobre
máquinas a bateria

Trabalhar 100%
a bateria é
mesmo possível

Máquinas a gasolina, cada vez mais perseguidas

Sabia que, em Portugal, cada vez mais concursos públicos para adjudicação de serviços de jardinagem privilegiam as empresas que apenas utilizam máquinas a bateria? Os motores de combustão têm os dias contados em muitos países que limitam ou proíbem por lei a utilização de máquinas a gasolina em cidades ou estados. Descubra onde!

Canadá

Em Vancouver, desde 2003, os sopradores de folhas não podem superar os 65dB a 15 metros de distância.

Califórnia, EUA

Desde 2024, a Lei CARB proíbe a venda de máquinas a gasolina a jardineiros profissionais.

Flórida, EUA

Desde 2023, em zonas como Miami Beach, aplicam-se multas até 1.000 USD pela utilização de sopradores a gasolina.

Noruega

Desde 2025, devido à Aliança Escandinava de Contratação Pública Verde, Oslo é a primeira cidade do mundo a exigir que todas as máquinas de serviços municipais sejam elétricas, incluindo as de jardinagem.

Japão

Desde 1968 não é permitido que a pressão sonora em áreas residenciais supere os 60dB.

União Europeia

A aprovação da norma Stage V em 2019 implica que os motores sejam mais dispendiosos e requeiram uma manutenção mais complexa, o que incentiva indiretamente as máquinas a bateria.





Existe uma alternativa a bateria para máquinas profissionais a gasolina?

São cada vez mais as marcas que oferecem máquinas a bateria nos seus catálogos. Na Husqvarna, temos modelos que podem substituir outros de gasolina profissional sem reduzir a eficiência e o ritmo de trabalho. Descubra as diferenças!



Comparação de Motosserras

O que têm em comum?

Indicadas para trabalhos exigentes de poda de árvores e arbustos.

Sensor de óleo para a lubrificação automática da corrente.

Design ergonómico e com sistemas antivibração.

GASOLINA



Motosserra T540XP Mark III

Motor a gasolina de 39,1 cc

30 cm

3,8 kg

387 g/kWh

782 g/kWh

110 dB

BATERIA



Motosserra T540iXP®

Motor a bateria sem escovas equivalente a 40 cc

30 cm

2,5 kg

180 Wh*

0 g/kWh

101 dB

	Motor
	Lâmina
	Peso (sem equipamento de corte)
	Consumo
	Emissões CO² (média)
	Nível de ruído

*Con bateria BLi200X

Comparação de Roçadoras

O que têm em comum?

Concebidos para trabalhos prolongados e exigentes.

Compatíveis com diferentes acessórios como um soprador ou serra de poda.

Guiador tipo bicicleta para aparar bordos e zonas complexas.

GASOLINA



Roçadoras 535LK

Motor a gasolina de 34,6 cc

45 cm

5,8 kg

475 g/kWh

862 g/kWh

111 dB

BATERIA



Aparador de relva multifunções 525iLK

Motor a bateria sem escovas equivalente a 25 cc

42 cm

3,3 kg

180 Wh*

0 g/kWh

93 dB



Motor



Largura de corte



Peso (sem bateria e sem equipamento de corte)



Consumo de combustível



Emissões CO² (média)



Nível de ruído

*Con batería BLi200X

Comparação de Corta-sebes

O que têm em comum?

Concebidos para uso intensivo em jardinagem. .

Lâminas duplas para cortes mais precisos.

Punho giratório para cortar comodamente na vertical, horizontal e oblíquo.

Alta velocidade de corte, ideal para sebes densas e ramos médios.

GASOLINA



Corta-sebes 522HDR75X

Motor a gasolina de 21,7 cc

75 cm

30,5 mm

3.200 cortes/minuto

5,2 kg

620 g/kWh

1344 g/kWh

110 dB

BATERIA



Corta-sebes 522iHD75

Motor a bateria equivalente a 30cc

75 cm

30 mm

4.400 cortes/minuto

3,8 kg

180 Wh*

0 g/kWh

81 dB

	Motor
	Comprimento da lâmina
	Largura dentes
	Velocidade de corte
	Peso sem equipamento de corte
	Consumo de combustível
	Emissões CO2 (média)
	Nível de ruído

*Con bateria BLi200X

Comparação de sopradores

O que têm em comum?

Concebidos para jardinagem profissional e uso intensivo.

Alto desempenho em velocidade e volume de ar.

Leves, compactos e peso bem distribuído para minimizar a fadiga.

Incluem regulador de velocidade para trabalhos mais precisos.

GASOLINA



Soprador 525BX

Motor a gasolina de 25,4 cc

15 N

4,3 kg

518 g/kWh

1110 g/kWh

104 dB

BATERIA



Soprador 530iB

Motor a bateria sem escovas equivalente a 23 cc

18 N

2,7 kg

324 Wh*

0 g/kWh

90,7 dB



Motor



Potência de sopro



Peso em vazio



Consumo de combustível



Emissões CO² (média)



Nível de ruído

*Con bateria BLi300



É rentável trocar as máquinas a gasolina por bateria?

**Poupa
970,60€
em 3 anos**

GASOLINA



**Motosserra
T540XP Mark III**

849€

*Gasolina e óleo: **825€**

** Peças: **72,20€**

Gasolina e óleo: **1.650€**

Peças: **144,4€**

Gasolina e óleo: **2.475€**

Peças: **216,60€**

3.540,60€

BATERIA



**Motosserra
T540iXP®**

659€

Bateria 40-B330X: **399€**

***Carregamento e óleo: **504€**

Peças: **0€**

Carregamento e óleo: **1.008€**

Peças: **0€**

Carregamento e óleo: **1.512€**

Peças: **0€**

2.570,00€

€
Preço

Despesas primeiro ano

Gastos acumulados segundo ano

Gastos acumulados terceiro ano

Total

* Despesa acumulada de um ano a trabalhar cinco dias por semana.
** 3 filtros de combustível, 2 velas de ignição, 2 filtros de ar. Em ambos os modelos não se contabilizam lâminas, correntes, pinhões ou outras peças internas, dado que o desgaste é semelhante.
*** Despesa acumulada de um ano a trabalhar cinco dias por semana. O preço por carga completa é de 0,15€.



Husqvarna

O que acontece se a bateria acabar?

Não importa se vai estar uma manhã inteira a aparar sebes, a recolher folhas secas ou a podar ramos de árvores. Na Husqvarna, sabemos a importância da autonomia para longas jornadas de trabalho em grandes superfícies.

Se utiliza máquinas a bateria, isso não será um problema graças aos sistemas portáteis de carga e transporte. O melhor? É que uma mesma bateria pode adaptar-se a diferentes máquinas.



Compatíveis com os modelos
BLi

Carregamento rápido

Potências desde 80 a 500W



**Carregadores
para baterias
Husqvarna**



**Quanto duram
as baterias
das máquinas
da Husqvarna?**



**Documento
com tempos de
carregamento**



Husqvarna Fleet Services

A plataforma digital para gerir uma frota de máquinas conectadas. Com ela, pode realizar um controlo constante, a partir do smartphone, de todo o seu equipamento.



Husqvarna

Faça parte da revolução
a bateria com as nossas
máquinas profissionais de
jardinagem!





Husqvarna®