



# Moto-enxadas Moto-cultivadores

44



# Gama de moto-enxadas e moto-cultivadores

## Facilitam o trabalho de tratamento do seu terreno.

Cuidar do seu terreno ou horta pode ser um trabalho de "amor", mas não tem de ser um trabalho duro. A gama de moto-enxadas Honda a 4 tempos facilitam o trabalho em qualquer tipo de terreno. De canteiros de flores ou de vegetais, a parcelas cultivadas, passando por espaços comerciais e trabalhos adjudicados, temos um modelo funcional e de elevada eficiência adaptado a cada caso. Estas moto-enxadas de concepção ergonómica oferecem também uma vasta gama de acessórios e adaptações multi-funcionais que lhe permitem fazer muito mais do que apenas a sua função básica..

### Série Micro ▶

Até mesmo os terrenos mais pequenos podem representar um trabalho árduo. Nestes casos, a nossa série de micro moto-enxadas revela todo o seu potencial. Equipadas com a tecnologia revolucionária a 4 tempos Honda, estas máquinas super-leves são as mais pequenas da nossa gama. Fáceis de utilizar, transportar e guardar, são ideais para tarefas pequenas tais como canteiros de flores ou para revirar solo entretanto já arado.

Ver página **48**



### Série Mini ▼

Para terrenos pequenos com partes de vegetais, uma mini moto-enxada é mais rápida e mais fácil de usar do que uma pá. Estas máquinas pequenas mas muito capazes, recorrem à tecnologia robusta a 4 tempos para retirarem ao utilizador o esforço das tarefas árduas, tais como a preparação do solo para plantar e semear. São também perfeitas para limpar ervas daninhas entre filas de plantas e para cuidar dos canteiros e dos seus bordos.

Ver página **48**



### ◀ Série Compacta

Para grandes terrenos e parcelas de vegetais, necessita de uma máquina maior mas de elevada manobrabilidade, fácil de utilizar e com potência suficiente para fazer o trabalho. A nossa gama de moto-enxadas compactas, foi concebida para satisfazer todas as necessidades de um trabalho super eficiente. Com os nossos pioneiros motores a 4 tempos, estas moto-enxadas enfrentam todas as tarefas, por mais árduas que sejam.

Ver páginas **49**



## ◀ Série Versátil

Para todos os tipos de tarefas em terrenos grandes, desenvolvemos uma série de tractores de duas rodas que podem ser equipados com ferramentas rotativas e diversos outros acessórios, tais como, arados, fresas, abre regos, arranca batatas e atrelados. As máquinas da série versátil podem ser adaptadas a qualquer tipo de trabalho, equipadas com tomada de força para montagem de acessórios tais como fresas traseiras e uma embraiagem lateral para maior facilidade nas manobras da máquina quando se chega ao fim da fila de cultivo.

Ver página 50

## Série Rotativa ▶

No caso de trabalhos de preparação ou manutenção de grandes parcelas de terra para cultivo, a nossa fiável gama de motonxadas rotativas é suficientemente robusta para realizar todas as tarefas árduas com facilidade. Equipados com os nossos motores Honda a 4 tempos de elevada duração e fiabilidade, estas máquinas são construídas para oferecerem performance excepcional com controlo fácil e operação intuitiva.

Ver página 51



# Características dos moto-cultivadores

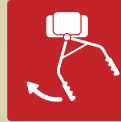
Os moto-cultivadores Honda estão totalmente equipados com uma gama de características funcionais e práticas para ajudar a realizar os trabalhos mais difíceis de forma rápida e eficiente.

## Guiador rebatível



Projectado com botões em posição interior adequada, este funcional guiador rebate-se para facilitar a arrumação e o transporte da máquina.

## Guiador oscilante



Com um dispositivo tranquilizador de libertação de segurança, o guiador oscilante pode ser ajustado para rodar para a esquerda ou para a direita, para que possa trabalhar sem ter de deixar pegadas atrás de si, evitando pisar o solo cultivado e as plantas.

## Guiador reversível



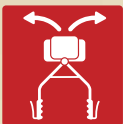
Quando se utiliza um moto-cultivador com acessórios, basta virar o guiador a 180° para trabalhar sem esforço o solo compacto, em vez de ter de virar toda a máquina. Esta função permite instalar alguns acessórios.

## Guiador em anel de segurança



Este guiador em anel com múltiplos pontos para agarrar, permite operar a máquina em segurança em posição central à esquerda ou à direita, para maior facilidade em virar a máquina no final da fila de cultivo.

## Embraiagem lateral



A funcional embraiagem lateral pára a transmissão para as fresas do lado direito ou esquerdo, facilitando as mudanças de direcção.

## Discos laterais



Os discos laterais protegem as plantas em crescimento dos resíduos projectados ao abrir regos ou contra impactos das fresas, mantendo o moto-cultivador perfeitamente alinhado

## Roda de transporte



Para maior facilidade de deslocação, a roda de transporte ajuda a movimentar a máquina entre o local onde a guarda e o local de trabalho sem ter de parar, mesmo se for necessário passar por cima de passeios ou movimentá-la em subidas.

## Tomada de força (PTO)



A tomada de força permite usar a potência do motor, facilitando a instalação e a remoção de acessórios de trabalho, para maior rapidez nos trabalhos mais difíceis.

## Transmissão



Mais mudanças significa maior flexibilidade e mais potência. A caixa de transmissão transfere a potência e o binário ideais para trabalhar com a máquina, para que o utilizador possa regular a velocidade correcta de trabalho.

## Fresas de contra rotação



Usando fresas que rodam em sentido contrário uma das outras, é possível obter uma máquina muito mais equilibrada e fácil de controlar, podendo trabalhar-se o solo de forma mais rápida e eficiente.



Guiador rebatível



Guiador reversível

Embraiagem lateral

Transmissão

Discos laterais

Roda de transporte



# Moto-enxadas micro

## Perfeitas para trabalhos mais leves em espaços reduzidos.

Com a gama de micro moto-enxadas da Honda, não será necessário gastar tempo e esforço em tarefas morosas. Equipados com os nossos motores compactos a 4 tempos, estas máquinas leves e versáteis são especialmente adaptadas para cuidar de relvados, canteiros de flores e de vegetais. Para maior facilidade de utilização, são equipados com guiadores rebatíveis, pega e roda de transporte.

### Regenerador de relvados



### Aparador de bordas



### Arejador



Guiador rebatível



Roda de transporte



### FG201 ▶

- ultra leve (17kg)
- pega central de transporte
- baixo centro de gravidade para utilização equilibrada e fácil
- fresa com 4 estrelas

#### Acessórios disponíveis:

- escarificador
- aparador de bordas
- regenerador de relvado
- arejador
- rodas de transporte



# Moto-enxadas mini

## Excelente desempenho de cultivo e facilidade de arrumação.

Projectados para as tarefas mais pequenas, a nossa flexível gama de mini moto-enxadas é fornecida de origem com uma série de ferramentas especiais, desde discos laterais de protecção a fresas Honda para escavar e cultivar ao mesmo tempo. Equipadas com os motores Honda a 4 tempos de alta performance, estas máquinas podem também ser equipadas com acessórios opcionais tais como, aparador de bordas, regenerador e arejador para relvado, fornecidos em separado ou em kit.

Guiador rebatível



Roda de transporte



Discos laterais



### FG205 ▶

- ultra leve e potente
- baixo centro de gravidade para utilização equilibrada e fácil
- fresa standard
- pega central de transporte
- guiador regulável em altura

#### Acessórios disponíveis:

- regenerador de relvado



Guiador rebatível



Roda de transporte



Discos laterais



Guiador oscilante



### F220 ▶

- baixo centro de gravidade para utilização equilibrada e fácil
- fresa standard
- guiador regulável em altura e ângulo
- barra de arrasto regulável para melhor controlo

#### Acessórios disponíveis:

- abre regos e rodas de aço
- fresa sachar



# Moto-enxadas compactas

## Combinando potência suave e funcionalidade versátil.

Potentes e versáteis, as nossas moto-enxadas compactas são suficientemente leves para serem facilmente manobradas, mas suficientemente robustas para reduzirem o tempo e o esforço nas tarefas mais difíceis. Graças ao potente motor de 160 cm<sup>3</sup> e à transmissão manual, o utilizador pode otimizar a velocidade e a potência para uma utilização confortável e com os resultados pretendidos.

### Guiador oscilante



### Marcha-atrás



### Grande largura de trabalho



Guiador rebatível



Roda de transporte



Discos laterais



Guiador oscilante



Transmissão



### FG315 ▶

- 1 velocidade para a frente e 1 de marcha-atrás
- guiador de segurança
- conjunto de 6 fresas amovíveis individualmente
- manípulo de regulação da altura
- embraiagem pneumática

#### Acessórios disponíveis:

- abre-regos e rodas de ferro



Guiador rebatível



Roda de transporte



Discos laterais



Guiador oscilante



Transmissão



### FJ500 ▶

- 2 velocidades para a frente e 1 de marcha-atrás\*
- manípulos de regulação da altura
- motor GX160 potente e ultra fiável
- roda de transporte\*

#### Acessórios disponíveis:

- múltiplas opções de fresas
- abre-regos
- arranca batatas
- rodas de ferro
- rodas pneumáticas
- arado
- regenerador



\* Apenas nas versões DE/DER.

Transmissão



Guiador reversível



Guiador anel de segurança



Guiador oscilante\*



PTO



### F506 ▶

- motor GX160 potente e ultra fiável
- 3 velocidades para a frente e 1 de marcha-atrás
- manípulos de regulação da altura

#### Acessórios disponíveis:

- múltiplas opções de fresas
- escarificador
- rodas de transporte
- abre regos simples ou duplo
- arranca batatas
- rodas de ferro
- rodas pneumáticas
- arado



Transmissão



Guiador reversível



Guiador anel de segurança



Guiador oscilante\*



### F501 ▶

- motor GX160 potente e ultra fiável
- 2 velocidades para a frente e 1 de marcha-atrás
- manípulos de regulação da altura
- roda de transporte

#### Acessórios disponíveis:

- múltiplas opções de fresas
- escarificador
- abre regos simples ou duplo
- arranca batatas
- rodas de ferro
- rodas pneumáticas
- arado





# Moto-cultivadores versáteis

## Tornam as diversas tarefas mais fáceis.

A nossa gama de moto-cultivadores versáteis (ou tractores de duas rodas) inclui ferramentas muito úteis. Combinados com os nossos acessórios de concepção especial, estão prontos para todas as tarefas de agricultura. Com uma diversidade de acessórios para realizarem diversas tarefas e de aplicação em diversos tipos de solo e acabamentos, foram projectados para transformar um moto-cultivador Honda numa ferramenta agrícola multi-funcional e versátil, sem a qual não poderá passar.

### Charrua



### Arado



### Fresa traseira



Transmissão



Guiador reversível



Guiador em anel de segurança



Embraiagem lateral



PTO



Guiador oscilante



Guiador rebatível



## F560 ▶

- motor GX160 potente e ultra fiável
- 6 velocidades para a frente e 2 de marcha-atrás
- manípulos de regulação da altura

### Acessórios disponíveis:

- múltiplas opções de fresas
- escarificador
- rodas de transporte
- abre regos simples ou duplo
- arranca batatas
- rodas pneumáticas
- arado
- lagartas



Transmissão



Guiador reversível



Guiador em anel de segurança



Embraiagem lateral



PTO



Guiador oscilante



## F720 ▶

- motor GX200 potente e ultra fiável
- 6 velocidades para a frente e 2 de marcha-atrás
- manípulos de regulação da altura

### Acessórios disponíveis:

- múltiplas opções de fresas
- escarificador
- rodas de transporte
- abre regos simples ou duplo
- arranca batatas
- rodas pneumáticas
- arado
- lagartas



# Moto-cultivadores rotativos

## Proporcionam uma fácil manutenção de espaços cultivados.

Projectados de acordo com as últimas inovações em termos de segurança e estabilidade ao trabalhar em parcelas de maior dimensão, os nossos robustos moto-cultivadores rotativos, estão equipados com fresas de contra-rotação exclusivas da Honda, para tratamento mais fácil do solo duro, sem a oscilação que por vezes se verifica noutras máquinas. Apoiados nos nossos inovadores motores a 4 tempos e de design leve e compacto, estas máquinas foram construídas para o máximo de performance e eficiência.

### Manípulos de regulação da altura



### Fresas de contra rotação



### Abre regos



### FR750 ▶

- modelo de contra rotação
- fácil manuseamento
- bloqueio do diferencial: para funcionamento a direito
- velocidade para a frente e marcha-atrás
- solo perfeitamente cultivado



### FF300 ▶

- fácil manuseamento
- bloqueio do diferencial: para funcionamento a direito
- regulação da distância entre rodas e da largura das fresas
- guiador multi-posições

#### Acessórios disponíveis:

- abre regos



### FF500 ▶

- fácil manuseamento
- bloqueio do diferencial: para funcionamento a direito
- regulação da distância entre rodas e da largura das fresas
- guiador multi-posições

























#### Acessórios disponíveis:

- abre regos










# Alfaias









Acessórios	Aplicações	Obs.	Acessórios	Aplicações	Obs.
	F220 FG315 F501	Abre regos regulável  Também usado com a fresa		F501 F506 F560 FJ500	Fresa japonesa  Para terrenos muito duros ou com pedras
	F501 F506 FJ500	Arado de varetas fixo  Com vantagem a lavar em terrenos húmidos		F506 F560 F720 F810	Arranca batatas  Para colher batatas sem esforço
	F506 F560 F720 F810	Arado desc. liso  para lavar terrenos arenosos		F501 F506 F560 FJ500	Rodas 4.00-8  F501; F506 não têm diferencial
	F220 F501 / FJ500 F506 F560 FG205	Fresa de sachar  Para culturas feitas em linha		F501 F506 F560 FJ500	Rodas 5.00-10  Usar com reboque ou alfaias rebocáveis
	F501 F506 F560 FJ500	Fresa std  Para terrenos normais com pouca erva		F501 F506 F560	Rodas 4.50-10 Devem ser usadas com eixos Dif 4 furos (excepto F560)
	F501 F506 F560 FJ500	Fresa lavoura  Para terrenos húmidos ou com pouca erva		F560 F720 F810	Lagartas  Aumenta o poder de tracção em terrenos difíceis
	F560 F720	Fresa traseira  Usar rodas 4.50-10 Usar rodas 5.00-10		F506 F560	Pesos 60kg  Usar nas rodas 5.00-10 ou 4.50-10
	F560 F720 F810	Charrua ½ volta  Usar para lavar volteando a terra		F506 F560 F720 F810	Pesos frontais (12 ou 20 ou 25 kg)  Para equilibrar o peso das alfaias rebocáveis
	F506 F560 F720 F810	Arado desc. varetas  Para lavar em terrenos húmidos		F720 F810	Rodas 6.00-12  Usar com reboque ou alfaias rebocáveis
	F501 / FJ500 F506 F560 F720 F810	Abre regos reg.  Para abrir sulcos e pode usar-se em conj. com as fresas no eixo		F720 F810	Sachador 7 dentes  Usar para limpar e arejar
	F501 F506 F560 FJ500	Suporte muda rodas		F720 F810	Pesos 84 kg  Usar nas rodas 6.00-12
	F720 F810	Fresa std  Para terrenos normais com pouca erva		F220 FG315 F501 FJ500	kit rodas de ferro + abre regos

# Especificações

Não existem dois terrenos iguais, por isso é importante escolher a máquina adequada.

	MICRO	MINI	COMPACTO		
	FG201	FG205	F220	FG315	FJ500 SE/SER
					
Motor	4 tempos OHV	4 tempos OHV	4 tempos OHV	4 tempos OHC	4 tempos OHV
Modelo do motor	GXV50	GXV50	GXV57	GC160	GX160
Cilindrada do motor (cm <sup>3</sup> )	49	49	57.3	160	163
Potência efectiva do motor kW/rpm	1,3/4.800	1,3/4.800	1,5/4.800	3,4/3.600	3,4/3.600
Binário efectivo do motor Nm/rpm	-	-	-	-	10,3 / 2.500
Capacidade do depósito combustível (Litros)	0,35	0,35	0,67	1,80	2,4
Capacidade do depósito de óleo (Litros)	0,30	0,30	0,30	0,61	0,58
Arranque	manual	manual	manual	manual	manual
Embraiagem de tracção	automática centrífuga	automática centrífuga	manual calços expansíveis	manual pneumática	manual correia
Transmissão	carreto sem fim	carreto sem fim	engrenagem cónica	corrente e polie	engrenagem constante
Transmissão final	-	-	pinhão	corrente	corrente
Diferencial / embraiagem lateral	-	-	-	-	-
Largura máxima de trabalho (mm)	300	450	545	800	900
Profundidade máxima de trabalho (mm)	230	260	280	325	325
Velocidades para a frente	1	1	1	1	1
Velocidades em marcha-atrás	-	-	-	1	1
Velocidade rotação da fresa em marcha para a frente (rpm)	197 rpm	135 rpm	130 rpm	116 rpm	113 rpm
Velocidade rotação da fresa em marcha atrás (rpm)	-	-	-	58 rpm	28 rpm
Velocidade de rotação da tomada de força PTO (baixa/alta) (rpm)	-	-	-	-	-
Rotores/fresas fornecidas	4 estrelas de 4 porcas	fresa std	fresa std	fresa std	múltiplas opções de fresas
Fresas de contra rotação	-	-	-	-	-
Rodas	transporte traseiro	transporte traseiro	transporte dianteiro	transporte dianteiro	opcional
Discos laterais	-	sim	sim	sim	sim
Aparador de bordas	opcional	-	-	-	-
Regenerador	opcional	opcional	-	-	opcional
Escarificador	opcional	-	-	-	opcional
Abre regos	-	opcional	opcional	opcional	opcional
Guiador reversível	sim	sim	sim	sim	sim
Guiador regulável em altura	-	-	sim	sim	sim
Guiador oscilante	-	-	sim	sim	-
Dimensões (C x L x A) (mm)	1.185 x 455 x 980	1.155 x 510 x 1.035	1.280 x 615 x 1.035	1.530 x 820 x 1.120	1.395 x 610 x 980
Peso a seco (kg)	17	21	30	53	45/57
Pressão sonora ao operador dB(A) <sup>†</sup>	79	79.5	75	77	81
Nível garantido de potência sonora dB(A) <sup>††</sup>	93	93	92	-	96
Vibração (m/sec <sup>2</sup> ) <sup>‡</sup>	5	12.5	6.4	5.4	5.6



COMPACTO		VERSÁTEIS			ROTATIVOS		
FJ500 DE/DER	F501	F506	F560	F720	FF300	FF500	FR750
							
4 tempos OHV	4 tempos OHV	4 tempos OHV	4 tempos OHV	4 tempos OHV	4 tempos OHV	4 tempos OHV	4 tempos OHV
GX160	GX160	GX160	GX160	GX200	GXV57	GC160	GX200
163	163	163	163	196	57	160	196
3,6/3.600	3,6/3.600	3,6/3.600	3,6/3.600	4,1/3.600	1,5/4.800	3,3/3.600	4,1/3.600
10,3/2.500	10,3/2.500	10,3/2.500	10,3/2.500	-	-	-	-
2,4	2,4	2,6	2,2	2,1	1	1,7	2,8
0,58	0,58	0,6	0,6	0,60	0,26	0,55	0,60
manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual
manual correia	manual correia	manual correia	manual correia	manual correia	manual calços expansíveis	manual calços expansíveis	manual correia
engrenagem constante	engrenagem constante	engrenagem constante	engrenagem constante	engrenagem constante	rodas - engrenagem epicíclica a carreto cónico	rodas - engrenagem epicíclica a carreto cónico	deslizamento selectivo
corrente	corrente	corrente	corrente	corrente	rodas - engrenagem constante/fresas - corrente e carrerto	rodas - engrenagem constante/fresas - corrente e carrerto	fresas - corrente
-	-	-	sim	sim	sim	sim	sim
900	900	900	900	900	410	550	510
325	325	330	330	360	160	200	326
2	2	3	6	6	3	3	2
1	1	1	2	2	1	1	1
80-113 rpm	80-114 rpm	52 - 122 rpm	16 - 122 rpm	11 - 116 rpm	0,15 - 1 m/s	0,2 - 1 m/s	0,35 - 1,22 m/s
28 rpm	58 rpm	50 rpm	16 - 32 rpm	14 - 23 rpm	0,3 m/s	0,3 m/s	0,36 m/s
-	-	1.740	867/1.739	896 - 1.461	131	141	238
múltiplas opções de fresas	múltiplas opções de fresas	múltiplas opções de fresas	múltiplas opções de fresas	múltiplas opções de fresas	fresas dianteiras de contra rotação	fresas dianteiras de contra rotação	fesas traseiras de contra rotação
-	-	-	-	-	sim	sim	sim
transporte dianteiro	transporte dianteiro	rodas e pneus opcionais	rodas e pneus opcionais	rodas e pneus opcionais	rodas e pneus	rodas e pneus	rodas e pneus
sim	opcional	opcional	opcional	opcional	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
opcional	-	-	-	-	-	-	-
opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	-	-	-
opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	-
sim	sim	-	-	-	-	-	-
sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim	sim	-	-	-
1.395 x 610 x 980	1.600 x 610 x 980	1.585 x 610 x 865	1.610 x 610 x 990	1.655 x 655 x 1.040	1.465 x 465 x 1.010	1.730 x 585 x 1.045	1.500 x 570 x 1.140
49/62	47	49	53	121	50,5	77	91
81	83	80	81	79	74	79	79
96	-	97	97	-	92	93	-
5,6	3,8	6	13,2	6,2	4,5	4,8	3,5

<sup>†</sup> Pressão sonora (de acordo com as directivas EN 709: 1997+A4 em dB(A)).

<sup>††</sup> Nível garantido de potência sonora (de acordo com as directivas 2000/14/EC, 2005/88/EC em dB(A)).

<sup>^</sup> Vibração garantida (de acordo com as directivas EN 709: 1997+A4 em dB(A)).

# HONDA

## **Honda Portugal, S.A.**

Rua Fontes Pereira de Melo 16

Abrunheira 2714-506 SINTRA

Tel: 219 155 300

[honda.produtos@honda-eu.com](mailto:honda.produtos@honda-eu.com)

[www.honda.pt](http://www.honda.pt)

[www.facebook.com/HondaPortugal](http://www.facebook.com/HondaPortugal)

A Honda Portugal, S.A., reserva-se o direito de mudar ou modificar equipamentos, especificações técnicas e preços em qualquer momento, sem aviso prévio. Pormenores, cores, descrições e ilustrações servem unicamente como informação. Aconselhamos que verifique com o seu concessionário Honda, as especificações e equipamentos, em particular se a sua decisão estiver dependente de um destes pontos.

