

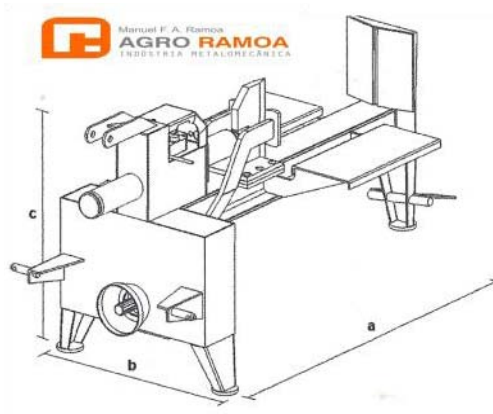
Máquinas de rachar lenha

Horizontais (accionada por tractor)



Dados técnicos	10 T	12T	15T	20T	30T	12TL	15TL	20TL	30TL
Altura da lâmina (mm)	250	250	300	300	350	250	300	300	350
Força de corte (T)	10	12	15	20	30	12	15	20	30
Comp. mesa de corte (mm)	550	550	650	650	750	550	650	650	750
R.P.M máxima	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Tempo de curso total (s)	5	5	6	4	6	5	6	4	6
Pressão de trabalho (bar)	180	180	200	220	220	200	200	220	220
Peso (Kg)	190	210	300	340	430	250	360	410	650
A (mm)	1800	1800	1900	1900	2300	1800	1900	1900	2300
B (mm)	800	850	1100	1300	1400	1000	1500	1600	1800
C (mm)	1000	1050	1100	1200	1300	1200	1300	1300	1300
Bomba Hidráulica	Engr GR2 + multiplic	Engr GR2 + multiplic	Engr GR2 + multiplic	Engr GR3 + multiplic	Engr GR3 dupla + multipl	Engr GR2 dupla + multipl	Engr GR2 dupla + multipl	Engr GR3 dupla + multipl	Engr GR3 tripla + multipl
Utilização	Amador	X	X	X		X	X		
	Semi-prof.			X	X		X	X	
	Profissional				X	X		X	X

Nota importante. os valores apresentados são aproximados podendo sofrer alterações sem aviso prévio.



<i>Equipamentos de serie</i>	<i>10T</i>	<i>12T</i>	<i>15T</i>	<i>20T</i>	<i>30T</i>	<i>12 TL</i>	<i>15TL</i>	<i>20 TL</i>	<i>30 TL</i>
<i>Transmissão (cardan)</i>	T10	T20	T20	T40	T40	T20	T20	T40	T40
<i>Comando pedal/alavanca</i>	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<i>Comando do elevador/alavanca</i>	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
<i>Duas velocidades (aproximação/corte)</i>	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
<i>Refrigeração automática 12v</i>	Não	Não	N/A	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
<i>Guia da lâmina em aço</i>	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<i>Regulação do espaço da mesa de corte</i>	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<i>Dispositivo para desencravar toros</i>	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<i>Recolha automática da lâmina</i>	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim





N/A – não aplicável de serie (opção)

<i>Código</i>	<i>Modelo</i>	<i>Potência necessária (hp)</i>	<i>Preço (€)</i>
<i>20102101</i>	10T	+16	1270,00
<i>20102102</i>	12T	+20	1375,00
<i>20102103</i>	15T	+30	1650,00
<i>20102104</i>	20T	+40	2075,00
<i>20102105</i>	30T	+50	2975,00
<i>20102106</i>	12TL	+20	1975,00
<i>20102107</i>	15TL	+30	2305,00
<i>20102108</i>	20TL	+40	2755,00
<i>20102109</i>	30TL	+50	3675,00

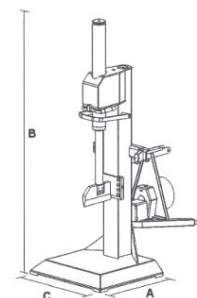
Principais vantagens.

- * Potências garantidas;
- * Construção monobloco soldadas;
- * Utilização de materiais anti-desgaste nos componentes vitais da máquina;
- * Rapidez no tempo de corte;
- * Componentes hidráulicos de alta qualidade;
- * Rentabilidade garantida.



<i>Equipamentos opcionais</i>		<i>Observações</i>	<i>Código</i>	<i>Preço (€)</i>
	Alteração do comprimento da mesa de corte (+ 100mm)	10T e 12T	20102501	145,00
		15T e 20T	20102502	180,00
		30T	20102503	220,00
	Refrigerador de óleo automático (12v – ar/óleo)	15T, 20T, 30T, 15TL; 20TL, 30TL	20102504	600,00
	Alteração para bomba esquerda (aplicação motocultivadores)	10T e 12T	20102505	45,00
	Alteração p/ transporte rebocável das máquinas (40km/h)	Todos os modelos	20102506	300,00
	Cardan T10	10T	20102507	60,00
	Cardan T20	12T e 15T	20102508	70,00
	Cardan T40	20T e 30T	20102509	80,00

Verticais (accionada por tractor)



Dados técnicos	10 TV	12TV	15TV	20TV	30TV
Altura da lâmina (mm)	250	250	300	300	350
Força de corte (T)	10	12	15	20	30
Comp. mesa de corte(mm)	550	550	650	650	750
R.P.M máxima	540	540	540	540	540
Tempo de curso total (s)	5	5	6	4	6
Pressão de trabalho (bar)	180	180	200	220	220
Peso (Kg)	190	210	300	340	500
A (mm)	1200	1250	1400	1400	1500
B (mm)	1600	1700	2000	2000	2200
C (mm)	750	750	900	900	1000
Bomba Hidráulica	Engr GR2 + multiplicador	Engr GR2 + multiplicador	Engr GR2 + multiplicador	Engr GR3 + multiplicador	Engr GR3 dupla + multipl
Utilização	Amador	X	X	X	
	Semi-profis			X	X
	Profissional				X

Nota importante: os valores apresentados são aproximados podendo sofrer alterações sem aviso prévio

Equipamentos de serie	10TV	12TV	15TV	20TV	30TV
Transmissão (cardan)	T10	T20	T20	T40	T40
Comando pedal/alavanca	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Duas velocidades (aproximação/corte)	Não	Não	Não	Não	Sim
Refrigeração automática 12v	Não	Não	N/A	N/A	N/A
Guia da lâmina em aço	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Regulação do espaço da mesa de corte	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dispositivo para desencravar toros	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recolha automática da lâmina	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim




N/A – não aplicável de serie (opção)

Código	Modelo	Potência necessária (hp)	Preço (€)
20102201	10TV	+16	1250,00
20102202	12TV	+20	1350,00
20102203	15TV	+30	1600,00
20102204	20TV	+40	2050,00
20102205	30TV	+50	2900,00



Principais vantagens.

- * Potências garantidas;
- * Construção monobloco soldadas;
- * Utilização de materiais anti-desgaste nos componentes vitais da máquina;
- * Rapidez no tempo de corte;
- * Componentes hidráulicos de alta qualidade;
- * Rentabilidade garantida.

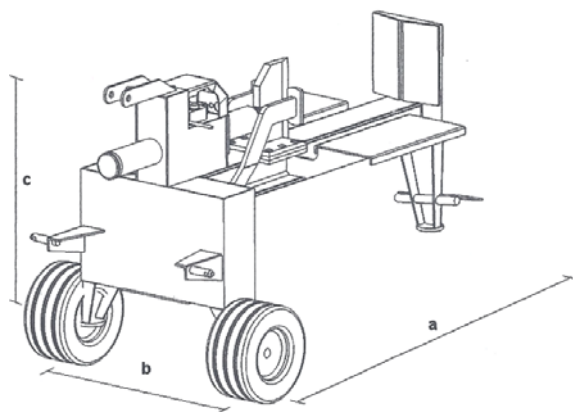
<i>Equipamentos opcionais</i>		<i>Observações</i>	<i>Código</i>	<i>Preço (€)</i>
	Alteração do comprimento da mesa de corte (+ 100mm)	10TV e 12TV	20102501	145,00
		15TV e 20TV	20102502	180,00
		30TV	20102503	220,00
	Refrigerador de óleo automático (12v – ar/óleo)	15TV, 20TV, 30TV	20102504	600,00
	Alteração para bomba esquerda (aplicação motocultivadores)	10TV e 12TV	20102505	45,00
	Cardan T10	10TV	20102507	60,00
	Cardan T20	12TV e 15TV	20102508	70,00
	Cardan T40	20TV e 30TV	20102509	80,00

Horizontais (eléctricas)



Dados técnicos	8TE	10TE	12TE	15TE	20TE	30TE	12TLE	15TLE	20TLE	30TLE
Altura da lâmina (mm)	150	250	250	300	300	350	250	300	300	350
Força de corte (T)	8	10	12	15	20	30	12	15	20	30
Comp. mesa de corte (mm)	520	550	550	650	650	750	550	650	650	750
Tempo de curso total (s)	4	5	5	6	4	5	5	6	4	5
Pressão de trabalho (bar)	150	180	180	200	220	220	200	200	220	220
Peso (Kg)	80	190	210	300	340	500	275	370	450	650
A (mm)	1000	1800	1800	1900	1900	2300	1800	1900	1900	2300
B (mm)	500	800	800	1100	1300	1400	1000	1500	1600	1800
C (mm)	500	1000	1000	1200	1200	1300	1050	1200	1200	1300
Bomba Hidráulica	Engrenagem	Engrenagem	Engrenagem	Engrenagem	Engr. dupla	Bomba dupla	Bomba dupla	Bomba dupla	Bomba tripla	Bomba tripla
Utilização	Amador	X	X	X	X		X	X		
	Semi-profis.				X	X		X	X	
	Profissional					X	X		X	X

Nota importante. os valores apresentados são aproximados podendo sofrer alterações sem aviso prévio



Equipamentos de serie	8TE	10TE	12TE	15TE	20TE	30TE	12 TLE	15TLE	20 TLE	30 TLE
Motor (cv)	2	3	5,5	7,5	10	10	5,5	7,5	10	10
Comando pedal/alavanca	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Accionamento motor eléctrico	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Duas velocidades (aproximação/corte)	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Refrigeração automática 230v	Não	Não	Não	N/A	Sim	Sim	N/A	N/A	Sim	Sim
Guia da lâmina em aço	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Regulação do espaço da mesa de corte	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dispositivo para desencravar toros	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recolha automática da lâmina	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Óleo (L) (capacidade do depósito)	10	18	22	38	50	90	22	38	50	90
Rodas para deslocação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim


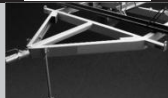
N/A – Não aplicável de serie (opção)

Código	Modelo	Potência necessária (amperes)	Preço (€)
20102305	8TE	8,7	998,00
20102301	10TE	11,4	1576,00
20102302	12TE	6,4	1681,00
20102303	15TE	11,4	1956,00
20102304	20TE	15,2	3335,00
20102306	30TE	15,2	4155,00
20102307	12TLE	6,4	2281,00
20102308	15TLE	11,4	2611,00
20102309	20TLE	15,2	3990,00
20102310	30TLE	15,2	4855,00

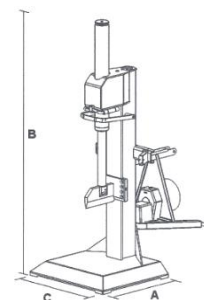
Principais vantagens.

- * Potências garantidas;
- * Construção monobloco soldadas;
- * Lamina de corte totalmente em aço de alta resistência;
- * Utilização de materiais anti-desgaste nos componentes vitais da máquina;
- * Rapidez no tempo de corte;
- * Componentes hidráulicos de alta qualidade;
- * Rentabilidade garantida.

ZONA INDUSTRIAL DE RUÃES Nº 14, 4700-565- MIRE DE TIBÃES - BRAGA

<i>Equipamentos opcionais</i>		<i>Observações</i>	<i>Código</i>	<i>Preço (€)</i>
	Alteração do comprimento da mesa de corte (+ 100mm)	10TE e 12TE	20102501	145,00
		15TE e 20TE	20102502	180,00
		30TE	20102503	220,00
	Refrigerador de óleo automático (230v – ar/óleo)	15TE, 20TE, 30TE, 15TLE; 20TLE, 30TLE	20102504	600,00
	Alteração p/ transporte rebocável das máquinas (40km/h)	Todos os modelos	20102506	300,00

Verticais (Eléctricas)



Dados técnicos	8TVE	10 TVE	12TVE	15TVE	20TVE	30TVE
Altura da lâmina (mm)	150	250	250	300	300	450
Força de corte (T)	8	10	12	15	20	30
Comp. mesa de corte (mm)	520/800/1040	550	550	650	650	750
Potência do motor (cv)	2	3	5,5	7,5	10	10
Tempo de curso total (s)	4	5	5	6	4	6
Pressão de trabalho (bar)	150	180	180	200	220	220
Peso (Kg)	110	190	210	300	340	500
A (mm)	500	1200	1250	1400	1400	1500
B (mm)	1000	1600	1700	1900	1900	2200
C (mm)	500	750	750	900	900	1000
Bomba Hidráulica	Engrenagem	Engrenagem + multiplicador	Engrenagem + multiplicador	Engrenagem + multiplicador	Bomba dupla + multiplicador	Bomba dupla + multiplicador
Utilização	Amador	X	X	X	X	
	Semi-profis.				X	X
	Profissional				X	X

35

Nota importante: os valores apresentados são aproximados podendo sofrer alterações sem aviso prévio

Equipamentos de serie	8TVE	10TVE	12TVE	15TVE	20TVE	30TVE
Motor (cv)	2	3	5,5	7,5	10	10
Comando pedal/alavanca	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Duas velocidades (aproximação/corte)	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
Refrigeração automática 230v	Não	Não	Não	N/A	Sim	Sim
Guia da lâmina em aço	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Regulação do espaço da mesa de corte	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dispositivo para desenravar toros	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recolha automática da lâmina	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Óleo (L) (capacidade do depósito)	10	18	22	38	50	90
Rodas para deslocação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim


N/A – Não aplicável de serie (opção)



<i>Código</i>	<i>Modelo</i>	<i>Potência necessária (amperes)</i>	<i>Preço (€)</i>
20102405	8TVE	8,7	998,00
20102401	10TVE	11,4	1596,00
20102402	12TVE	6,4	1706,00
20102403	15TVE	11,4	2006,00
20102404	20TVE	15,2	3285,00
20102406	30TVE	15,2	4100,00

Principais vantagens.

- * Potências garantidas;
- * Construção monobloco soldadas;
- * Lamina de corte totalmente em aço de alta resistência;
- * Utilização de materiais anti-desgaste nos componentes vitais da máquina;
- * Rapidez no tempo de corte;
- * Componentes hidráulicos de alta qualidade;
- * Rentabilidade garantida.

<i>Equipamentos opcionais</i>	<i>Observações</i>	<i>Código</i>	<i>Preço (€)</i>
Alteração do comprimento da mesa de corte (+ 100mm)	10TVE e 12TVE	20102501	145,00
	15TE e 20TVE	20102502	180,00
	30TVE	20102503	220,00
	Refrigerador de óleo automático (230v – ar/óleo)	15TVE, 20TVE, 30TVE,	20102507 600,00

Rachadores com accionamento misto



Dados técnicos	10 T/E	12 T/E	15 T/E	20 T/E	30 T/E	12 T/E L	15 T/E L	20 T/E L	30 T/E L
Altura da lâmina (mm)	250	250	300	300	350	250	300	300	350
Força de corte (T)	10	12	15	20	30	12	15	20	30
Comp. mesa de corte (mm)	550	550	650	650	750	550	650	650	750
R.P.M máxima	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Tempo de curso total (s)	5	5	6	4	5	5	6	4	5
Pressão de trabalho (bar)	180	180	200	220	220	200	200	220	220
Peso (Kg)	240	380	460	520	620	420	520	590	730
A (mm)	1700	1700	1900	2050	2150	1700	1900	2050	2150
B (mm)	1000	1050	1100	1150	1250	1050	1100	1150	1250
C (mm)	670	700	1050	1050	1050	700	1050	1050	1050
Bomba Hidráulica	Engr GR2 + multiplicador	Engr GR2 + multiplicador	Engr GR2 + multiplicador	Engr GR3 + multiplicador	Engr GR3 + duplica + multipl	Engr GR2 + duplica + multipl	Engr GR2 + duplica + multipl	Engr GR3 + duplica + multipl	Engr GR3 + tripla + multipl
Utilização	Amador	X	X	X		X	X		
	Semi-prof.			X	X		X	X	
	Profissional				X	X		X	X



Equipamentos de serie	10 T/E	12 T/E	15 T/E	20 T/E	30 T/E	12 T/E L	15 T/E L	20 T/E L	30 T/E L
Transmissão (cardan)	T10	T20	T20	T40	T40	T20	T20	T40	T40
Motor (cv)	3	5,5	7,5	10	10	5,5	7,5	10	10
Comando do elevador/alavanca	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Duas velocidades (aproximação/corte)	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Refrigeração automática 230v	Não	Não	N/A	Sim	Sim	Não	N/A	Sim	Sim
Guia da lâmina em aço	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Regulação do espaço da mesa de corte	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dispositivo para desencravar toros	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recolha automática da lâmina	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Rodas p/ deslocação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Óleo (L) (capacidade do depósito)	18	22	38	50	90	22	38	50	90



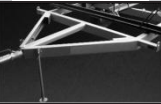

N/A – não aplicável de serie (opção)

Código	Modelo	Potência necessária (amperes)	Potência necessária (hp)	Preço (€)
20101601	10 T/E	11,4	+16	1745,00
20101602	12 T/E	6,4	+20	2398,00
20101603	15 T/E	11,4	+30	2848,00
20101604	20 T/E	15,2	+40	4297,00
20101605	30 T/E	15,2	+50	4855,00
20101606	12 T/EL	6,4	+20	2998,00
20101607	15 T/EL	11,4	+30	3448,00
20101608	20 T/EL	15,2	+40	4897,00
20101609	30 T/EL	15,2	+50	5455,00

Principais vantagens:

- * Potências garantidas;
- * Construção monobloco soldadas;
- * Lamina de corte totalmente em aço de alta resistência;
- * Utilização de materiais anti-desgaste nos componentes vitais da máquina;
- * Rapidez no tempo de corte;
- * Componentes hidráulicos de alta qualidade;
- * Rentabilidade garantida.

ZONA INDUSTRIAL DE RUÃES Nº 14, 4700-565- MIRE DE TIBÃES - BRAGA

<i>Equipamentos opcionais</i>		<i>Observações</i>	<i>Código</i>	<i>Preço (€)</i>
	Alteração do comprimento da mesa de corte (+ 100mm)	10 T/E e 12 T/E	20102501	145,00
		15 T/E e 20 T/E	20102502	180,00
		30 T/E	20102503	220,00
	Refrigerador de óleo automático (230v – ar/óleo)	15 T/E, 20 T/E, 30 T/E, 15 T/EL; 20 T/EL, 30 T/EL	20102504	600,00
	Alteração para bomba esquerda (aplicação motocultivadores)	10 T/E e 12 T/E	20102505	45,00
	Alteração p/ transporte rebocável das máquinas (40km/h)	Todos os modelos	20102506	300,00
	Cardan T10	10 T/E	20102507	60,00
	Cardan T20	12 T/E e 15 T/E	20102508	70,00
	Cardan T40	20 T/E e 30 T/E	20102509	80,00