

RotabroachTM

The original name for hole cutting systems

PROMO FEV **2022**

ENGENHOS DE FURAR MAGNÉTICOS E FRESAS



RAPTOR M2AL - WELDON 19,05

- Desenvolvido com o material M2AL, p/ garantir maior dureza da fresa, aumentando o seu desempenho e vida útil
- Corte rápido e preciso p/ maximizar a vida útil da máquina
- Pode cortar materiais até uma resistência máxima à tração de 900 N/mm²

 AÇO SUAVE  AÇO ESTRUTURA  ALUMÍNIO  COBRE/ BRONZE  PLÁSTICOS



Endurecido p/ permitir maior flexibilidade durante o corte



Desenhado p/ proporcionar maior vida útil à máquina e tempos de corte mais rápidos



Geometria única dos dentes, p/ um rápido e preciso corte

Recomenda-se o uso de um pin ejetor



REF.	ADAPTADO A	€ P.V.P.	€ PROMO
48SRA3057	RAP110 - RAP120		
48SRA25	RAP130 - RAP600	---	3,20
48SRA3013	RAPL120		
48SRA50	RAPL130 - RAPL650		

25 MM

Ø MM	CÓDIGO	€ PROMO	Ø MM	CÓDIGO	€ PROMO
12	48RAP120	13,65	37	48RAP370	37,05
13	48RAP130	13,65	38	48RAP380	39,80
14	48RAP140	14,40	39	48RAP390	39,80
15	48RAP150	14,40	40	48RAP400	43,60
16	48RAP160	15,40	41	48RAP410	43,60
17	48RAP170	15,40	42	48RAP420	47,05
18	48RAP180	16,35	43	48RAP430	47,05
19	48RAP190	16,35	44	48RAP440	51,70
20	48RAP200	17,80	45	48RAP450	51,70
21	48RAP210	17,80	46	48RAP460	55,60
22	48RAP220	21,40	47	48RAP470	55,60
23	48RAP230	21,40	48	48RAP480	58,65
24	48RAP240	22,40	49	48RAP490	58,65
25	48RAP250	22,40	50	48RAP500	62,65
26	48RAP260	24,75	51	48RAP510	62,65
27	48RAP270	24,75	52	48RAP520	67,95
28	48RAP280	26,35	53	48RAP530	70,15
29	48RAP290	26,35	54	48RAP540	72,30
30	48RAP300	28,20	55	48RAP550	74,05
31	48RAP310	28,20	56	48RAP560	76,70
32	48RAP320	29,55	57	48RAP570	79,40
33	48RAP330	29,55	58	48RAP580	81,40
34	48RAP340	31,40	59	48RAP590	83,95
35	48RAP350	31,40	60	48RAP600	86,50
36	48RAP360	37,05			

50 MM

Ø MM	CÓDIGO	€ PROMO	Ø MM	CÓDIGO	€ PROMO
12	48RAPL120	17,95	37	48RAPL370	47,20
13	48RAPL130	17,95	38	48RAPL380	50,05
14	48RAPL140	18,90	39	48RAPL390	50,05
15	48RAPL150	18,90	40	48RAPL400	54,75
16	48RAPL160	19,85	41	48RAPL410	54,75
17	48RAPL170	19,85	42	48RAPL420	59,25
18	48RAPL180	21,05	43	48RAPL430	59,25
19	48RAPL190	21,05	44	48RAPL440	65,10
20	48RAPL200	22,90	45	48RAPL450	65,10
21	48RAPL210	22,90	46	48RAPL460	69,95
22	48RAPL220	25,10	47	48RAPL470	69,95
23	48RAPL230	25,10	48	48RAPL480	73,80
24	48RAPL240	27,75	49	48RAPL490	73,80
25	48RAPL250	27,75	50	48RAPL500	83,35
26	48RAPL260	29,70	51	48RAPL510	83,35
27	48RAPL270	29,70	52	48RAPL520	87,30
28	48RAPL280	32,00	53	48RAPL530	90,10
29	48RAPL290	32,00	54	48RAPL540	93,10
30	48RAPL300	34,90	55	48RAPL550	95,60
31	48RAPL310	34,90	56	48RAPL560	98,55
32	48RAPL320	37,35	57	48RAPL570	100,85
33	48RAPL330	37,35	58	48RAPL580	103,65
34	48RAPL340	40,05	59	48RAPL590	106,00
35	48RAPL350	40,05	60	48RAPL600	109,00
36	48RAPL360	47,20			

RAPTOR TCT - WELDON 19,05

- Concebidas p/ cortar os materiais **mais duros/resistentes**
- Fresas de **elevada dureza** que resistem às temperaturas mais altas, resultando em menos desgaste e proporcionando uma vida útil mais longa à máquina em comparação aos produtos da concorrência.
- Pode cortar materiais até uma resistência máxima à tração de **1400 N/mm²**

 AÇO SUAVE
  AÇO ESTRUTURA
  AÇO CONSTRUÇÃO
  AÇO REFORÇADO
  AÇO GRÃO FINO
 AÇO
  AÇO INOX
  ALUMÍNIO
  COBRE/ BRONZE
  FERRO FUNDIDO
  HARDOX



Design exclusivo p/ um fluxo rápido do material



Recomenda-se o uso de um pin ejetor



REF.	ADAPTADO A	€ P.V.P.	€ PROMO
48SRA90	CWC12 - CWC17	---	3,20
48RA3089	CWC18 - CWC52		
48SRA50	CWCL12 - CWCL17		
48RA356	CWCL18 - CWCL65		

35 MM

Ø MM	CÓDIGO	€ PROMO	Ø MM	CÓDIGO	€ PROMO
12	48CWCUC120	29,60	37	48CWCUC370	44,50
13	48CWCUC130	30,45	38	48CWCUC380	44,65
14	48CWCUC140	30,45	39	48CWCUC390	53,45
15	48CWCUC150	30,75	40	48CWCUC400	53,60
16	48CWCUC160	30,75	41	48CWCUC410	53,60
17	48CWCUC170	30,90	42	48CWCUC420	53,95
18	48CWCUC180	30,90	43	48CWCUC430	53,95
19	48CWCUC190	31,25	44	48CWCUC440	58,10
20	48CWCUC200	31,25	45	48CWCUC450	58,10
21	48CWCUC210	31,25	46	48CWCUC460	58,30
22	48CWCUC220	31,55	47	48CWCUC470	58,30
23	48CWCUC230	31,70	48	48CWCUC480	60,65
24	48CWCUC240	32,50	49	48CWCUC490	66,75
25	48CWCUC250	32,50	50	48CWCUC500	68,65
26	48CWCUC260	32,65	51	48CWCUC510	70,35
27	48CWCUC270	32,65	52	48CWCUC520	73,45
28	48CWCUC280	32,85	53	48CWCUC530	75,95
29	48CWCUC290	38,40	54	48CWCUC540	77,75
30	48CWCUC300	38,90	55	48CWCUC550	80,25
31	48CWCUC310	38,90	56	48CWCUC560	82,30
32	48CWCUC320	39,10	57	48CWCUC570	85,55
33	48CWCUC330	39,25	58	48CWCUC580	87,75
34	48CWCUC340	43,85	59	48CWCUC590	89,35
35	48CWCUC350	44,05	60	48CWCUC600	90,75
36	48CWCUC360	44,50			

55 MM

Ø MM	CÓDIGO	€ PROMO	Ø MM	CÓDIGO	€ PROMO
12	48CWCUL120	37,05	37	48CWCUL370	55,10
13	48CWCUL130	37,05	38	48CWCUL380	55,60
14	48CWCUL140	37,05	39	48CWCUL390	55,60
15	48CWCUL150	38,05	40	48CWCUL400	55,85
16	48CWCUL160	38,05	41	48CWCUL410	66,85
17	48CWCUL170	38,40	42	48CWCUL420	67,05
18	48CWCUL180	38,40	43	48CWCUL430	67,05
19	48CWCUL190	38,65	44	48CWCUL440	67,45
20	48CWCUL200	38,65	45	48CWCUL450	67,45
21	48CWCUL210	39,10	46	48CWCUL460	72,65
22	48CWCUL220	39,10	47	48CWCUL470	72,65
23	48CWCUL230	39,10	48	48CWCUL480	72,80
24	48CWCUL240	39,45	49	48CWCUL490	72,80
25	48CWCUL250	39,60	50	48CWCUL500	75,85
26	48CWCUL260	40,65	51	48CWCUL510	83,45
27	48CWCUL270	40,65	52	48CWCUL520	85,85
28	48CWCUL280	40,85	53	48CWCUL530	87,65
29	48CWCUL290	40,85	54	48CWCUL540	91,85
30	48CWCUL300	41,10	55	48CWCUL550	92,85
31	48CWCUL310	48,00	56	48CWCUL560	95,90
32	48CWCUL320	48,70	57	48CWCUL570	97,65
33	48CWCUL330	48,70	58	48CWCUL580	99,60
34	48CWCUL340	48,85	59	48CWCUL590	102,45
35	48CWCUL350	49,05	60	48CWCUL600	103,50
36	48CWCUL360	54,85			

Tecnologia Cutsmart™

Todas as máquinas “Element” estão equipadas com a tecnologia “CutSmart™” - exclusivo da Rotabroach - projetado para otimizar a produtividade e aumentar a vida útil da máquina.

Projetado para tirar o máximo proveito da máquina e das fresas, o “CutSmart™” é um painel de fácil leitura que indica quando está a ser feita uma perfuração com demasiada força, para assim evitar o uso inadequado e consequentemente uma possível avaria da máquina.



Zona Verde

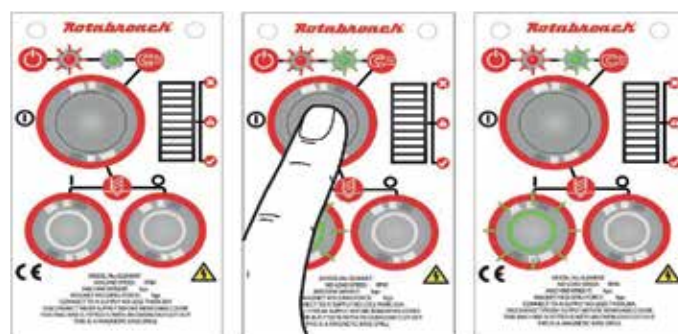
Perfeito. Tente manter-se nesta zona p/ o melhor corte e desempenho ideal da máquina/ ferramenta de corte.

Zona Laranja

A broca está c/ ligeira pressão. Relaxe a mesma p/ voltar à zona verde.

Zona Vermelha

Sobrecarga: Reduza a pressão p/ evitar danos na máquina/ ferramenta de corte, caso continue a máquina entra em modo de segurança e bloqueia.



1) ON/OFF

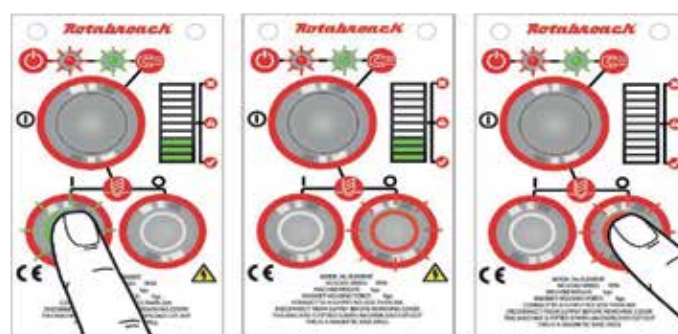
Quando a máquina está ligada, o LED VERMELHO indicará que a máquina está pronta a ser usada.

2) ÍMAN LIGADO

Para ligar ou desligar o íman, pressione o botão grande no painel de controle. Um LED VERDE indica que o íman está ligado.

3) INTERRUPTOR DO MOTOR

Quando o íman está ligado, o interruptor VERDE acende indicando o funcionamento do motor.



4) MOTOR ON

Pressione o interruptor VERDE para ligar o motor. Proceda com a furação, seguindo toda a segurança necessária.

5) CORTE

Veja o diagrama à esquerda com a descrição detalhada do indicador visual da tecnologia CutSmart™.

6) MOTOR DESLIGADO

Para parar o motor, pressione o botão VERMELHO. O motor irá parar e o íman continuará ligado. O interruptor VERDE acenderá. Volte ao passo 3 para começar de novo.

QUADRO COMPARATIVO DOS ENGENHOS DE FURAR MAGNÉTICOS

MODELO	PÁG.	CORTE: DIÂMETRO	CORTE: PROFUNDIDADE	BROCA: MEDIDA MÁXIMA	MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO	ENCABADOURO	ROSCADO
COMMANDO 40	05	40 mm	50 mm	13 mm	1100 Watts	14 Kg	510 mm	085 mm	Weldon 19,05 mm	✗
ELEMENT 30/3	06	32 mm	35 mm	13 mm	0850 Watts	12 Kg	414 mm	065 mm	Weldon 19,05 mm	✗
ELEMENT 40/3	06	40 mm	50 mm	13 mm	1200 Watts	13 Kg	514 mm	080 mm	Weldon 19,05 mm	✗
ELEMENT 50/3	07	50 mm	50 mm	13 mm	1500 Watts	15 Kg	586 mm	140 mm	Weldon 19,05 mm C/ Morse 2	✓
ELEMENT 50/3 PM	08	50 mm	50 mm	13 mm	1500 Watts	18 Kg	640 mm	150 mm	Weldon 19,05 mm C/ Morse 2	✓
ELEMENT 50/3 LP	08	50 mm	50 mm	✗	1200 Watts	11 Kg	179 mm	062 mm	Weldon 19,05 mm	✗
ELEMENT 75/3	09	75 mm	75 mm	16 mm	1800 Watts	23 Kg	713 mm	185 mm	Weldon 19,05 mm C/ Morse 3	✓
ELEMENT 100/3	10	100 mm	100 mm	16 mm	2000 Watts	25 Kg	733 mm	200 mm	Weldon 19,05 mm C/ Morse 3	✓
RD074 RHINO 4	10	36 mm	---	✗	2.0 HP	20 Kg	420 mm	037 mm	Weldon 19,05 mm	✗
CM/127/3 RHINO E	11	36 mm	---	13.5 mm	1100 Watts	16 Kg	320 mm	080 mm	Weldon 19,05 mm	✗
RD130C EAGLE	11	52 mm	50 mm	16 mm	Máx. 6.9 Bar Pneumático	21 Kg	540 mm	070 mm	Weldon 19,05 mm	✗
CM/330/C RAVEN	11	52 mm	50 mm	16 mm	Máx. 6.9 Bar Pneumático	16 Kg	540 mm	070 mm	Weldon 19,05 mm	✗
RD140 GATOR	11	52 mm	50 mm	16 mm	---	23 Kg	520 mm	070 mm	Weldon 19,05 mm	✗

COMMANDO 40/3

Engenho Furar Magnético 40 mm

- Poderoso, versátil e económico
- Inclui Bucha e Adaptador
- Inclui Sistema de Lubrificação



ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
1100 Watts	14 Kg	510 mm	065 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm	270 a 610 RPM	165 mm x 80 mm Força - 8.000N	×

CÓDIGO

€ P.V.P

€ PROMO

48COMMANDO403

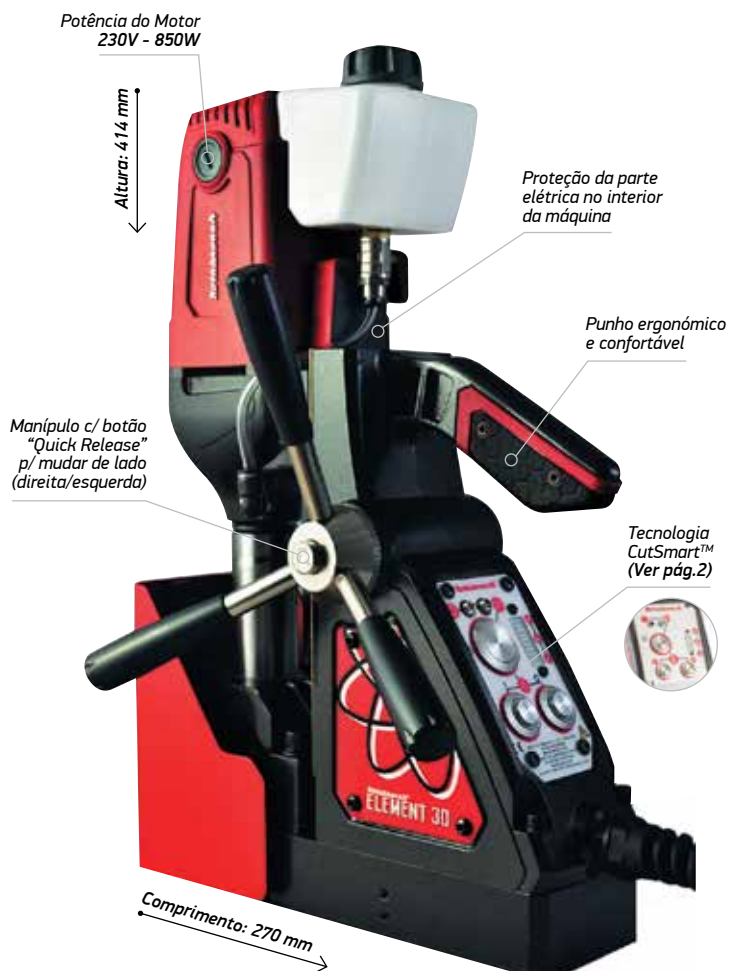
608,70

486,10

ELEMENT 30/3

Engenho Furar Magnético 32 mm

- Combinação perfeita entre força e portabilidade
- Um dos modelos (c/ base magnética) mais leve do Mundo
- Inclui Bucha e Adaptador
- Inclui Sistema de Lubrificação



ESPECIFICAÇÕES

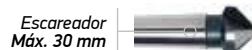
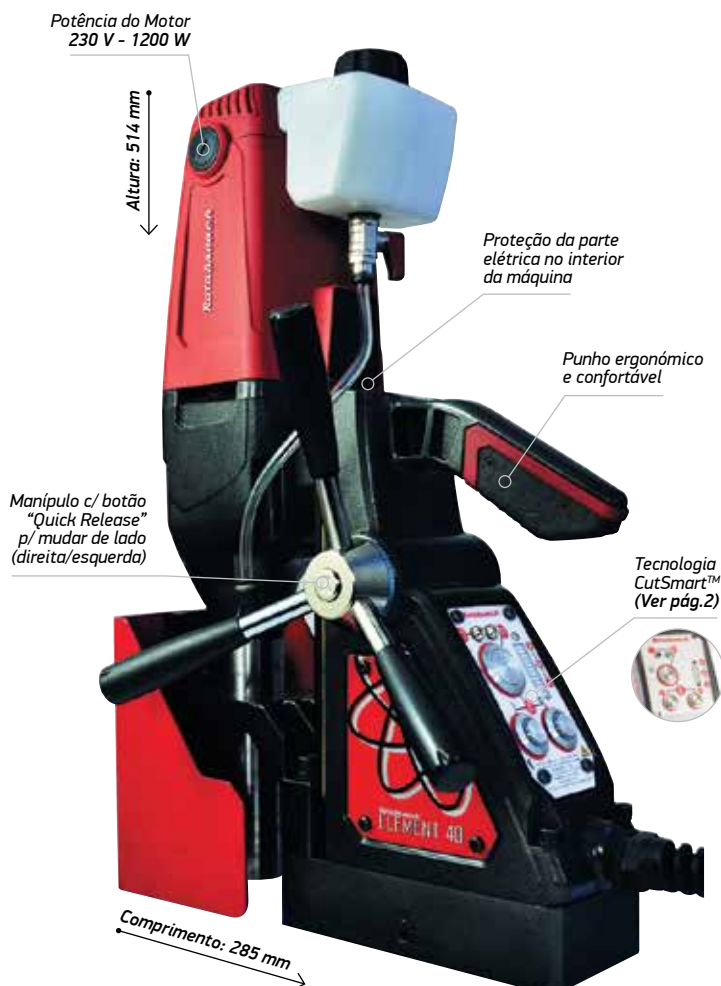
MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
850 Watts	12 Kg	414 mm	065 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm	600 RPM	180 mm x 90 mm Força - 10.000N	✗

CÓDIGO	€ P.V.P	€ PROMO
48ELEMENT303	1013,65	785,85

ELEMENT 40/3

Engenho Furar Magnético 40 mm

- Poderoso c/ 2 velocidades mecânicas
- Inclui Bucha e Adaptador
- Inclui Sistema de Lubrificação



ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
1200 Watts	13 Kg	514 mm	080 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm	Baixa - 300 RPM Alta - 600 RPM	180 mm x 90 mm Força - 10.000N	✗

CÓDIGO	€ P.V.P	€ PROMO
48ELEMENT403	1179,80	914,70

ELEMENT 50/3

Engenho Furar Magnético 50 mm

- Poderoso c/ 2 velocidades mecânicas
- Usa um duplo sistema de proteção do motor permitindo prolongar a vida útil da máquina
- Inclui Sistema de Lubrificação



ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
1500 Watts	15 Kg	586 mm	140 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm C/ Morse 2	Baixa - 100 a 265 RPM Alta - 200 a 500 RPM	200 mm x 98 mm Força - 13.500N	✓

CÓDIGO

€ P.V.P

€ PROMO

48ELEMENT503

1794,65

1391,35

ELEMENT 50/3 PM

Engenho Furar Magnético 50 mm

- Permite trabalhar superfícies planas e redondas
- Inclui Bucha e Adaptador
- Inclui Sistema de Lubrificação



Capacidade Máxima de Corte:
Diâmetro: 50 mm
Profundidade: 50 mm



Macho máquina
M3 a M20



Medida Máxima da Broca:
Cilíndrica: 13 mm
Cônica: 20 mm



Escareador
Máx. 31 mm (CM2)



Kit Fresas
48RAPK2000

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
1500 Watts	18 Kg	640 mm	150 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm C/ Morse 2	Baixa - 100 a 265 RPM Alta - 200 a 500 RPM	277 mm x 190 mm Força - 8.430N	✓

CÓDIGO

48ELEMENT503PM

€ P.V.P

2781,15

€ PROMO

2156,15

ELEMENT 50/3 LP

Engenho Furar Magnético 50 mm

- Máquina de baixo perfil c/ maior capacidade do mercado
- Máxima performance e maior vida útil



Capacidade Máxima de Corte:
Diâmetro: 50 mm
Profundidade: 50 mm



Escareador Máx. Ø30 mm
Necessita adaptador (opcional)



Kit Fresas
48RAPK2000

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
1200 Watts	11 Kg	179 mm	062 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm	250 a 500 RPM	192 mm x 82 mm Força - 10.000N	✗

CÓDIGO

48ELEMENT50LP3

€ P.V.P

1924,05

€ PROMO

1491,70

ELEMENT 75/3

Engenho Furar Magnético 75 mm

- Poderoso c/ 2 velocidades mecânicas
- Mais compacta, durável e portátil relativamente a outras máquinas da mesma gama
- Inclui Bucha e Adaptador
- Inclui Sistema de Lubrificação



Capacidade Máxima de Corte:
Diâmetro: 75 mm
Profundidade: 75 mm



Medida Máxima da Broca:
Cilíndrica: 16 mm
Cônica: 26 mm



Macho máquina
M3 a M24



Escareador
Máx. 40 mm (CM3)



Oferta

Kit Fresas
48RAPK2000

Potência do Motor
230V - 1800W

Altura: 713 mm

2 velocidades
mecânicas

Manípulo c/ botão
"Quick Release"
p/ mudar de lado
(direita/esquerda)

Velocidade
variável de 1 a 6

Proteção da parte
elétrica no interior
da máquina

Punho ergonómico
e confortável

Tecnologia
CutSmart™
(Ver pág.2)

Comprimento: 375 mm

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
1800 Watts	23 Kg	713 mm	185 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm C/ Morse 3	Baixa - 70 a 180 RPM Alta - 200 a 500 RPM	220 mm x 114 mm Força - 18.500N	✓

CÓDIGO

€ P.V.P

€ PROMO

48ELEMENT753

1924,05

1445,80

ELEMENT 100/3

Engenho Furar Magnético 100 mm

- Máquina de grande capacidade
- Funcionalidade de avanço/reverso
- Inclui Bucha e Adaptador
- Inclui Sistema de Lubrificação



Capacidade Máxima de Corte:
Diâmetro: 100 mm
Profundidade: 100 mm



Medida Máxima da Broca:
Cilíndrica: 16 mm
Cônica: 32 mm



Macho máquina
M3 a M30



Escareador
Máx. 40 mm



Kit Fresas
48RAPK2000

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
2000 Watts	25 Kg	733 mm	200 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm C/ Morse 3	Vel. 1 - 045 a 129 RPM Vel. 2 - 070 a 208 RPM Vel. 3 - 150 a 434 RPM Vel. 4 - 240 a 700 RPM	228 mm x 114 mm Força - 20.000N	✓

CÓDIGO

48ELEMENT1003

€ P.V.P

2309,75

€ PROMO

1790,70

RD074 - RHINO 4

Engenho Furar Magnético 36 mm



- Indicada p/ trabalhos em rails (linhas de comboios)
- Baixo nível de ruído, baixa vibração no braço e excelente eficiência de combustível
- Inclui Sistema de Lubrificação



APROVADO POR:



ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
2.0 HP 1500 Watts	20 Kg	420 mm	037 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm	320 RPM	✗	✗

CÓDIGO

48RD074

Preço sob consulta

CM/127/3 - RHINO E

Engenho Furar Magnético 36 mm

- Ideal p/ trabalhos em rails (em túneis)
- Robusta, versátil e potente



ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
1100 Watts	16 Kg	320 mm	080 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm	270 a 610 RPM	✗	✗

CÓDIGO

48CM1273

Preço sob consulta

CM/330/C - RAVEN

Engenho Furar Magnético 52 mm

- Aprovação ATEX II 2GD T6 T85°C



ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
Máx. 6.9 Bar Pneumático	16 Kg	540 mm	070 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm	270 RPM	165 mm x 80 mm Força - 7.000N	✗

CÓDIGO

48CM330C

Preço sob consulta

RD130C - EAGLE

Engenho Furar Magnético 52 mm

- Aprovação ATEX II 2GD T6 T85°C



ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
Máx. 6.9 Bar Pneumático	21 Kg	540 mm	070 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm	270 RPM	165 mm x 80 mm Força - 7.000N	✗

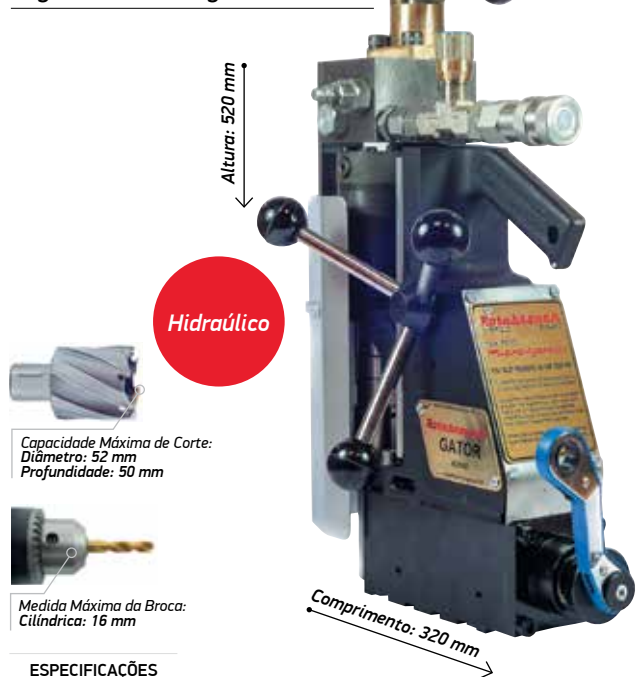
CÓDIGO

48RD130C

Preço sob consulta

RD140 - GATOR

Engenho Furar Magnético 52 mm



ESPECIFICAÇÕES

MOTOR: POTÊNCIA	PESO	ALTURA	CURSO
---	23 Kg	520 mm	070 mm
ENCABADOURO	ROTAÇÕES	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
Weldon 19,05 mm	630 RPM	165 mm x 80 mm Força - 7.000N	✗

CÓDIGO

48RD140

Preço sob consulta

Rotabroach

The original name for hole cutting systems



02

Importad

Revendedor **Autorizado:**