

RotabroachTM
The original name for hole cutting systems

PROMO AGO **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

I AÇO SUAVE
 I AÇO ESTRUTURA
 L ALUMÍNIO
 O COBRE/ BRONZE
 A 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	---	---
48SRA3013	RAPL120		
48SRA50	RAPL130 - RAPL650		

25 MM

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

50 MM

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

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



Design exclusivo p/ um fluxo rápido do material

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



Recomenda-se o uso de um pin ejetor



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

35 MM

Ø MM	CÓDIGO	€ PROMO	Ø MM	CÓDIGO	€ PROMO
12	48CWCU120	29,60	37	48CWCU370	44,50
13	48CWCU130	30,45	38	48CWCU380	44,65
14	48CWCU140	30,45	39	48CWCU390	53,45
15	48CWCU150	30,75	40	48CWCU400	53,60
16	48CWCU160	30,75	41	48CWCU410	53,60
17	48CWCU170	30,90	42	48CWCU420	53,95
18	48CWCU180	30,90	43	48CWCU430	53,95
19	48CWCU190	31,25	44	48CWCU440	58,10
20	48CWCU200	31,25	45	48CWCU450	58,10
21	48CWCU210	31,25	46	48CWCU460	58,30
22	48CWCU220	31,55	47	48CWCU470	58,30
23	48CWCU230	31,70	48	48CWCU480	60,65
24	48CWCU240	32,50	49	48CWCU490	66,75
25	48CWCU250	32,50	50	48CWCU500	68,65
26	48CWCU260	32,65	51	48CWCU510	70,35
27	48CWCU270	32,65	52	48CWCU520	73,45
28	48CWCU280	32,85	53	48CWCU530	75,95
29	48CWCU290	38,40	54	48CWCU540	77,75
30	48CWCU300	38,90	55	48CWCU550	80,25
31	48CWCU310	38,90	56	48CWCU560	82,30
32	48CWCU320	39,10	57	48CWCU570	85,55
33	48CWCU330	39,25	58	48CWCU580	87,75
34	48CWCU340	43,85	59	48CWCU590	89,35
35	48CWCU350	44,05	60	48CWCU600	90,75
36	48CWCU360	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			

COMMANDO 40/3

Engenho Furar Magnético 40 mm

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



Capacidade Máxima de Corte:
Diâmetro: 40 mm
Profundidade: 50 mm



Medida Máxima da Broca:
Cilíndrica: 13 mm



Escareador
Máx. 30 mm

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 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	737,75

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	1008,70

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

1955,60

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. 030 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

1352,75

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



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

1197,90

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



Macho máquina
M3 a M30



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



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	228 mm x 114 mm Força - 20.000N	✓
	Vel. 2 - 070 a 208 RPM		
	Vel. 3 - 150 a 434 RPM		
	Vel. 4 - 240 a 700 RPM		

CÓDIGO

€ P.V.P

€ PROMO

48ELEMENT1003

2309,75 **1451,55**

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

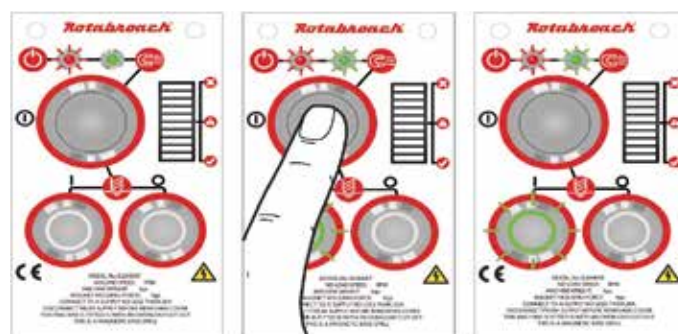
Perfeito. Tente manter-se nesta zona p/ o melhor corte e desempenho ideal da máquina/ ferramenta de corte.

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

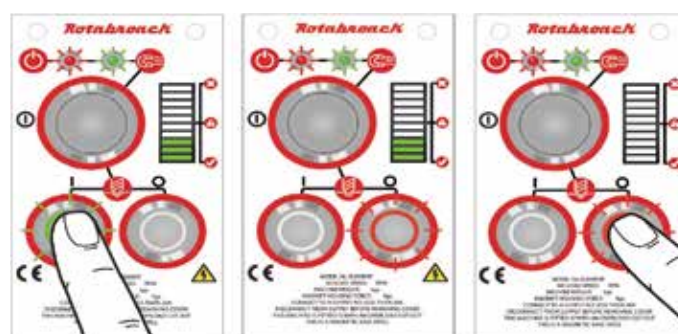
Quando a máquina está ligada, o LED VERMELHO indicará que a máquina está pronta a ser usada.

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	✗

Rotabroach
The original name for hole cutting systems

