

PERFURAÇÃO COM IMPACTO/DEMOLIÇÃO



Comparação de Produtos

No. Modelo		Capacidade	Potência	AVT <small>AVT TOOL TECHNOLOGY</small>	LED 	Troca rápida
 HR2300	2 modos Impacto com Rotação Simples Rotação	23mm	720W	×	×	×
 HR2630	3 modos Impacto com Rotação Simples Rotação Simples Impacto	26mm	830W	×	×	×
HR2631F			830W	✓	✓	×
HR2630T			830W	×	×	✓
HR2631FT			830W	✓	✓	✓
 HR2641	HR2641 Punho "D"		800W	✓	×	×

AVT & SOFT NO LOAD

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Super baixa vibração

AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY
&
SOFT NO LOAD

50mm
Martelo Combinado
HR3212C



40mm
Martelo Combinado
HR4013C



Martelo Rompedor
HM0671C



Martelo Demolidor
HM1111C
HM1213C



Martelo Demolidor Classe 10 kg
HM1214C



Martelo Demolidor
HM1512
HM1502
HM1812



18 mm
Martetele Rotativo
HR1841FJ



AVT
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

26 mm
Martetele Combinado
HR2641



26 mm
Martetele Combinado
HR2631FT / HR2631F



30 mm
Martetele Combinado
HR3011FCJ / HR3012FCJ



32 mm
Martetele Combinado
HR3210FCT / HR3210C



35 mm
Martelo Combinado
HR3541FC



45 mm
Martelo Combinado
HR4511C / HR4510C



Linha a Bateria
Linha a Laser
Hammer
Fresas, Fresas, Misturadoras e Vibrador
Parafusadeiras Chave de Impacto
Corte & Construção / Metais
Desbaste, Lixamento e Polimento
Serras
Plainas, Fresas, Tupias e outros
Linha Pneumática
Sopradors

HR1840 Martetele Rotativo 18 mm (11/16")



Potência	470 Watts
Rotações	0 - 2.100 rpm
Impactos	0 - 4.800 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	24 mm (15/16")
concreto	18 mm (11/16")
Nível de ruído no vazio	98 dB(A)
Nível de vibração	10,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	285 x 75 x 208 mm
Joules	1,4 J
Peso	2,0 kg



- ▶ Punho completo, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR1841FJ Martetele Rotativo 18 mm (11/16")



Potência	470 Watts
Rotações	0 - 2.100 rpm
Impactos	0 - 4.800 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	24 mm (15/16")
concreto	18 mm (11/16")
Nível de ruído no vazio	98 dB(A)
Nível de vibração	7,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	285 x 75 x 208 mm
Joules	1,4 J
Peso	2,0 kg

AVT



- ▶ Punho completo, limitador de profundidade e Mak-Pac.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

M8700B Martetele Rotativo SDS-Plus 22 mm (7/8")



Potência	710 W
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.350 ipm
Capacidades concreto	22 mm
aço	13 mm
madeira	32 mm
Dimensões (CxLxA)	362 x 71 x 194 mm
Peso	2,5 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2300 Martetele Rotativo 23 mm (7/8")



Potência	720 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	23 mm (7/8")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	356 x 77 x 209 mm
Joules	2,6 J
Peso	2,7 kg



- ▶ Punho completo, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2470BR Martetele Combinado 24 mm (15/16")

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm
madeira	32 mm
concreto	24 mm
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Peso	2,9 kg



- ▶ Punho completo, limitador de profundidade, maleta e kit de brocas.

HR2470 Martetele Combinado 24 mm (15/16")

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,9 kg



- ▶ Punho completo, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2470X Martetele Combinado 24 mm (15/16")

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,9 kg



- ▶ HR2470X: Punho completo, limitador de profundidade, maleta, adaptador com mandril de aperto rápido de 1/2".
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2470X21 Martetele Combinado 24 mm (15/16")

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm
madeira	32 mm
concreto	24 mm
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,9 kg



- ▶ HR2470X21: Punho lateral, limitador de profundidade, conjunto de brocas SDS-PLUS (D-61678), ponteiro (D-08713), talhadeira (D-08729) e maleta.

HR2470F Martetele Combinado 24 mm (15/16") 

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,9 kg



- ▶ Punho completo, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2470X2 Martetele Combinado 24 mm (15/16") 

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,9 kg



- ▶ Maleta metálica, limitador de profundidade e punho.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2475 Martetele Combinado 24 mm (15/16") 

(Rotativo Rompedor)



Potência	780 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	429 x 84 x 158 mm
Joules	2,7 J
Peso	3,0 kg



- ▶ Punho completo, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

M8701B Martetele Combinado 26 mm (1") 



Potência	800 W
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades concreto	26 mm
aço	13 mm
madeira	32 mm
Dimensões (CxLxA)	362 x 71 x 194 mm
Peso	2,7 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2470T Martetele Combinado 24 mm (15/16") 

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	394 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,9 kg



- ▶ Punho completo, limitador de profundidade, maleta e mandril de aperto rápido.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2470A Martetele Combinado 24 mm (15/16") 

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	3,9 kg
Cabo	15 metros



- ▶ Punho completo e limitador de profundidade.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2475X Martetele Combinado 24 mm (15/16") 

(Rotativo Rompedor)



Potência	780 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	429 x 84 x 158 mm
Joules	2,7 J
Peso	3,0 kg



- ▶ Punho completo, limitador de profundidade, adaptador de mandril de 1/2", mandril de aperto rápido e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2630J Martetele Combinado 26 mm (1") 

(Rotativo Rompedor)



Potência	830 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	361 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg



- ▶ Punho lateral, Limitador de profundidade, Mak-Pac nº 2.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2630X7J Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



Potência	830 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	361 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade, Mak-Pac n° 2, adaptador, mandril de aperto rápido.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2630SP Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



Potência	830 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	361 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta metálica.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2631FJ Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



AVT



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac n° 2.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2631FTJ Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



AVT



- ▶ Punho lateral, mandril de aperto rápido, Mak-Pac n° 2 e limitador de profundidade.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2630JX13 Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



NOVO

Potência	830 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de vibração	12 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	361 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade, conjunto de brocas SDS-PLUS (D-61678), ponteiro (D-08713), talhadeira (D-08729), Mak-Pac n° 2.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2630TJ Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



Potência	830 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	385 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade, mandril de aperto rápido e Mak-Pac n° 2.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2631FXJ Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



AVT



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade, copo colorido e Mak-Pac n° 2.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

Potência	830 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	11,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	361 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg
Sistema antivibração	

HR2641 Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



AVT



- ▶ Punho lateral, maleta plástica e limitador de profundidade.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	11,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	422 x 76 x 156 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,1 kg

HR2800 Martetele Rotativo 28 mm (1-1/8")



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capac. coroa diamantada	80 mm (3-1/8")
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	28 mm (1-1/8")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	20 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	314 x 89 x 225 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,4 kg



- ▶ Maleta plástica, limitador de profundidade e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2810T Martetele Combinado 28 mm (1-1/8")



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capac. coroa diamantada	80 mm (3-1/8")
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	28 mm (1-1/8")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	20 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	314 x 89 x 225 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,2 kg



- ▶ Mandril de aperto rápido, maleta plástica, limitador de profundidade e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2811FT Martetele Combinado 28 mm (1-1/8")



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capac. coroa diamantada	80 mm (3-1/8")
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	28 mm (1-1/8")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	345 x 89 x 225 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,3 kg



- ▶ Mandril de aperto rápido, limitador de profundidade, punho lateral e maleta plástica.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR3012FCJ Martetele Combinado 30 mm (1-3/16")



Potência	1.050 Watts
Rotações	0 - 840 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades:	
Concreto	30 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Coroa diamantada	80 mm
Joules	4,5 J
Dimensões	386 x 98 x 242 mm
Peso	4,4 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e Mak-pac.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2810 Martetele Combinado 28 mm (1-1/8")



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capac. coroa diamantada	80 mm (3-1/8")
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	28 mm (1-1/8")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	20 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	314 x 89 x 225 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,4 kg



- ▶ Maleta plástica, limitador de profundidade e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR2811F Martetele Combinado 28 mm (1-1/8")



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capac. coroa diamantada	80 mm (3-1/8")
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	28 mm (1-1/8")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	320 x 89 x 225 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,3 kg



- ▶ Punho lateral, maleta plástica e limitador de profundidade.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR3011FCJ Martetele Combinado 30 mm (1-3/16")



Potência	1.050 Watts
Rotações	0 - 840 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades:	
Concreto	30 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Coroa diamantada	80 mm
Joules	4,5 J
Dimensões	369 x 98 x 242 mm
Peso	4,4 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e Mak-pac.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR3001CJ Martetele Combinado 30 mm (1-3/16")



Potência	1.050 Watts
Rotações	0 - 840 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades:	
Concreto	30 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Coroa diamantada	80 mm
Joules	4,5 J
Dimensões	369 x 98 x 242 mm
Peso	4,1 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR3200C

Martetele Combinado 32 mm (1-1/4") 
(Rotativo Rompedor)



Potência	850 Watts
Rotações	315 - 630 rpm
Impactos	1.650 - 3.300 ipm
Capac. coroa diamantada 80 mm (3-1/8")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	32 mm (1-1/4")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	18,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	398 x 108 x 239 mm
Joules	5,5 J
Peso	4,8 kg



- ▶ Punho lateral, maleta plástica, limitador de profundidade e graxa.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR3210FCT

Martetele Combinado 32 mm (1-1/4") 
(Rotativo Rompedor)



Potência	850 Watts
Rotações	315 - 630 rpm
Impactos	1.650 - 3.300 ipm
Capacidades concreto	32 mm (1-1/4")
coroa diamantada	90 mm (3-1/2")
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	10,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	424 x 114 x 239 mm
Joules	5,5 J
Peso	5,4 kg
Sistema antivibração	

- ▶ Punho lateral, maleta plástica, limitador de profundidade, graxa e mandril de aperto rápido.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR3540CX

Martelo Combinado 35 mm (1-3/8") 
(Rotativo Rompedor)



Potência	850 Watts
Rotações	315 - 630 rpm
Impactos	1.650 - 3.300 ipm
Capacidades concreto	35 mm (1-3/8")
coroa diamantada	105mm (4-1/8")
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
Nível de ruído no vazio	104 dB(A)
Nível de vibração	12,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	398 x 114 x 239 mm
Joules	6,3 J
Peso	5,2 kg

- ▶ Punho lateral, maleta plástica, Adaptador de mandril - para perfuração em metal.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR4003C

Martelo Combinado 40 mm (1-9/16") 
(Rotativo Rompedor)



Potência	1.100 Watts
Rotações	250-500 rpm
Impactos	1.450-2.900 ipm
Capacidades concreto	40 mm (1-9/16")
coroa diamantada	105mm (4-1/8")
Nível de ruído no vazio	103 dB(A)
Nível de vibração	10,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	479 x 106 x 263 mm
Joules	11,4 J
Peso	6,2 kg

- ▶ Punho lateral, maleta e limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR3210C

Martetele Combinado 32 mm (1-1/4") 
(Rotativo Rompedor)



Potência	850 Watts
Rotações	315 - 630 rpm
Impactos	1.650 - 3.300 ipm
Capac. coroa diamantada 80 mm (3-1/8")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	32 mm (1-1/4")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	10,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	398 x 114 x 239 mm
Joules	5,5 J
Peso	5,2 kg
Sistema antivibração	

- ▶ Punho lateral, maleta plástica, limitador de profundidade e graxa.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR3540C

Martelo Comb. SDS Max 35 mm (1-3/8") 
(Rotativo Rompedor)



Potência	850 Watts
Rotações	315 - 630 rpm
Impactos	1.650 - 3.300 ipm
Capacidades concreto	35 mm (1-3/8")
coroa diamantada	90 mm (3-1/2")
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
Nível de ruído no vazio	104 dB(A)
Nível de vibração	12,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	439 x 108 x 239 mm
Joules	6,3 J
Peso	5,2 kg

- ▶ Punho lateral e maleta plástica.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR4002

Martelo Combinado 40 mm (1-9/16") 
(Rotativo Rompedor)



Potência	1.050 Watts
Rotações	680 rpm
Impactos	2.500 ipm
Capacidades concreto	40 mm (1-9/16")
coroa diamantada	105 mm (4-1/8")
Nível de ruído no vazio	103 dB(A)
Nível de vibração	17,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	458 x 114 x 256 mm
Joules	6,2 J
Peso	6,6 kg

- ▶ Punho lateral, maleta plástica e limitador de profundidade.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR4013C

Martelo Combinado 40 mm (1-9/16") 
(Rotativo Rompedor)



Potência	1.100 Watts
Rotações	2500 - 500 rpm
Impactos	1.450 - 2.900 ipm
Capacidades concreto	40 mm (1-9/16")
coroa diamantada	105 mm (4-1/8")
Nível de ruído no vazio	103 dB(A)
Nível de vibração	5,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	479 x 112 x 263 mm
Joules	11,4 J
Peso	6,8 kg
Sistema antivibração	

- ▶ Punho lateral completo, maleta e limitador de profundidade.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR4501C Martelo Combinado 45 mm (1-3/4") **850W**
(Rotativo Rompedor)



Potência	1.350 Watts
Rotações	130 - 280 rpm
Impactos	1.250 - 2.750 ipm
Capacidades concreto	45 mm (1-3/4") coroa diamantada 125 mm (5")
Nível de ruído no vazio	105 dB(A)
Nível de vibração	16,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	458 x 121 x 288 mm
Joules	12,5 J
Peso	8,2 kg



- ▶ Punho lateral e limitador de profundidade, maleta e graxa.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR4511C Martelo Combinado 45 mm (1-3/4") **1250W**
(Rotativo Rompedor)



Potência	1.350 Watts
Rotações	130 - 280 rpm
Impactos	1.250 - 2.750 ipm
Capacidades concreto	45 mm (1-3/4") coroa diamantada 125 mm (5")
Nível de ruído no vazio	105 dB(A)
Nível de vibração	7,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	458 x 136 x 288 mm
Joules	12,5 J
Peso	8,5 kg



- ▶ Punho, limitador de profundidade, maleta e graxa.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR5212C Martelo Combinado 52 mm (2") **1625W**
(Rotativo Rompedor)



Potência	1.510 Watts
Rotações	150 - 310 rpm
Impactos	1.100 - 2.250 ipm
Capacidades concreto	52 mm (2")
Nível de ruído no vazio	109 dB(A)
Nível de vibração	9,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	599 x 140 x 287 mm
Joules	21 J
Peso	11,9 kg



- ▶ Limitador de profundidade, punho lateral, punho lateral (D) e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

M8600B Martelo Demolidor 17 mm **1650W**



Potência	900 W
Impactos	2.900 ipm
Joules	7,2 J
Dimensões (CxLxA)	406 x 99 x 232 mm
Peso	5,4 kg



- ▶ Punho lateral e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha ponteiro.

HR4510C Martelo Combinado 45 mm (1-3/4") **850W**
(Rotativo Rompedor)



Potência	1.350 Watts
Rotações	130 - 280 rpm
Impactos	1.250 - 2.750 ipm
Capacidades concreto	45 mm (1-3/4") coroa diamantada 125 mm (5")
Nível de ruído no vazio	104 dB(A)
Nível de vibração	9,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	458 x 136 x 288 mm
Joules	12,5 J
Peso	8,9 kg



- ▶ Punho lateral e limitador de profundidade, maleta e graxa.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HR5202C Martelo Combinado 52 mm (2") **1625W**
(Rotativo Rompedor)



Potência	1.510 Watts
Rotações	150 - 310 rpm
Impactos	1.100 - 2.250 ipm
Capacidades concreto	52 mm (2")
Nível de ruído no vazio	110 dB(A)
Nível de vibração	17,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	599 x 149 x 287 mm
Joules	21 J
Peso	10,9 kg



- ▶ Limitador de profundidade, punho lateral, punho lateral (D) e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

HK0500 Martetele Rompedor SDS Plus **1350W**



Potência	550 Watts
Impactos	2.000 - 3.500 ipm
Encaixe	SDS Plus
Nível de ruído no vazio	94 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	468 x 83 x 174 mm
Joules	2,8 J
Peso	3,1 kg



- ▶ Talhadeira e maleta.

HM0810 Martelo Rompedor 17 mm sextavado **850W**



Potência	900 Watts
Impactos	2.900 ipm
Encaixe	sextavado 17 mm
Dimensões (CxLxA)	410 x 96 x 243 mm
Joules	7,6 J
Peso	5,3 kg



- ▶ Maleta, punho, chave Allen e ponteiro com encaixe sextavado.

HM0870C Martelo Rompedor SDS Max 550W



Potência	1.100 Watts
Impactos	1.100 - 2.650 ipm
Encaixe	SDS Max
Nível de ruído no vazio	98 dB(A)
Nível de vibração	11,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	449 x 109 x 230 mm
Joules	11,4 J
Peso	5,1 kg



- ▶ Graxa, punho lateral e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha ponteiro.

HM0871C Martelo Rompedor SDS Max 550W



Potência	1.100 Watts
Impactos	1.100 - 2.650 ipm
Encaixe	SDS Max
Nível de ruído no vazio	97 dB(A)
Nível de vibração	8,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	466 x 116 x 230 mm
Joules	11,6 J
Peso	5,6 kg



- ▶ Graxa, punho lateral e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha ponteiro.

HM1101C Martelo Rompedor SDS Max 1723W



Potência	1.300 Watts
Impactos	1.100 - 2.650 ipm
Encaixe	SDS Max
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	13,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	528 x 115 x 247 mm
Joules	17,2 J
Peso	7,3 kg



- ▶ Ponteiro, graxa, punho lateral e maleta.

HM1111C Martelo Demolidor SDS Max 1723W



Potência	1.300 Watts
Impactos	1.100 - 2.650 ipm
Encaixe	SDS Max
Nível de ruído no vazio	99 dB(A)
Nível de vibração	8,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	528 x 126 x 247 mm
Joules	17,2 J
Peso	8,0 kg



- ▶ Ponteiro, graxa, punho lateral e maleta.

HM1203C Martelo Demolidor SDS Max 1723W



Potência	1.510 Watts
Impactos	950 - 1.900 ipm
Encaixe	SDS Max
Nível de ruído no vazio	95 dB(A)
Nível de vibração	16,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	576 x 128 x 265 mm
Joules	25,5 J
Peso	9,7 kg



- ▶ Graxa lubrificante, ponteiro, maleta e punho lateral.

HM1213C Martelo Demolidor SDS Max 1723W



Potência	1.510 Watts
Impactos	950 - 1.900 ipm
Encaixe	SDS Max
Nível de ruído no vazio	95 dB(A)
Nível de vibração	8,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	576 x 149 x 265 mm
Joules	25,5 J
Peso	10,8 kg



- ▶ Graxa lubrificante, ponteiro, maleta e punho lateral.

HM1214C Martelo Demolidor SDS Max 1723W



Potência	1.510 Watts
Impactos	950 - 1.900 ipm
Encaixe	SDS Max
Nível de ruído no vazio	98 dB(A)
Nível de vibração	8,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	700 x 129 x 265 mm
Joules	26 J
Peso	12,3 kg



- ▶ Punho lateral, graxa lubrificante e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha ponteiro.

HM1214CZ Martelo Demolidor SDS Max 1723W



Potência	1.510 Watts
Impactos	950 - 1.900 ipm
Encaixe	SDS Max
Nível de ruído no vazio	98 dB(A)
Nível de vibração	8,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	700 x 129 x 265 mm
Joules	26 J
Peso	12,3 kg



- ▶ Punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha ponteiro.

HM1306

Martelo Demolidor 30 mm sextavado 



Potência	1.510 Watts
Impactos	1.450 ipm
Encaixe	sextavado 30 mm
Dimensões (CxLxA)	652 x 121 x 231 mm
Joules	28,8 J
Peso	15 kg



► Chave, punho lateral, óleo (100 ml) e ponteiro 30 mm hex.



Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Fresadeiras,
Misturadores e
Vibrador

Parafusadeiras
Chave de Impacto

Corte & Construção
/ Metais

Desbaste, Lixamento
e Polimento

Serras

Plainas, Fresas,
Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

Nova linha de Martelos Demolidores

Alta Potência e Baixa Vibração

Energia de impacto

[Procedimento EPTA 05/2009]

48.9 Joule

modelo: HM1511 / HM1512

Nível de vibração (no punho principal)

6.5 m/s²

modelo: HM1511 / HM1512

AVT SOFT NOLOAD

▲ HM1511 / HM1512 ▲

Graças ao novo mecanismo de impacto totalmente redesenhado e o aumento da potência do motor comparado aos modelos anteriores, os novos modelos apresentam melhor desempenho com maior força de trabalho sem grandes alterações no peso e tamanho.

HM1512 Martelo Demolidor 28,6mm sextavado



AVT SOFT



▶ Punho, ponteiro e maleta.

Potência	1.850 Watts
Impactos	1.300 ipm
Nível de Vibração	6,5 m/s ²
Nível de Ruído	104 dB(A)
Encaixe	sextavado 28,6 mm
Dimensões (CxLxA)	809 x 130 x 266 mm
Força	48,9 J
Peso	20,4 kg

HM1502 Martelo Demolidor 28,6mm sextavado



▶ Punho, ponteiro e maleta.

Potência	1.850 Watts
Impactos	1.300 ipm
Nível de Vibração	14,5 m/s ²
Nível de Ruído	105 dB(A)
Encaixe	sextavado 28,6 mm
Dimensões (CxLxA)	809 x 130 x 266 mm
Força	49,1 J
Peso	19,7 kg

HM1511 Martelo Demolidor 30 mm sextavado



AVT SOFT



▶ Punho, ponteiro e maleta.

Potência	1.850 Watts
Impactos	1.300 ipm
Nível de Vibração	6,5 m/s ²
Nível de Ruído	105 dB(A)
Encaixe	sextavado 30 mm
Dimensões (CxLxA)	781 x 130 x 266 mm
Força	48,9 J
Peso	19,2 kg

HM1501 Martelo Demolidor 30 mm sextavado



▶ Punho, ponteiro e maleta.

Potência	1.850 Watts
Impactos	1.300 ipm
Nível de Vibração	14,5 m/s ²
Nível de Ruído	104 dB(A)
Encaixe	sextavado 30 mm
Dimensões (CxLxA)	781 x 130 x 266 mm
Força	48,1 J
Peso	18,4 kg

Alta Potência e Baixa Vibração

O primeiro Martelo Demolidor da Makita equipado com caixa de absorção de vibração, proporcionando a combinação prática de alta potência e baixa vibração.



Caixa de absorção de vibração

proporcionando a combinação prática de alta potência e baixa vibração.

O setor de suporte da máquina é separado do motor / setor de transmissão.

Mola de absorção de vibração (4 pontos)



Mecanismo contra peso

reduz a vibração durante operação.

Pistão



Quando o pistão se move a frente



Quando o pistão se move para trás

Função SOFT NO LOAD

reduz automaticamente a velocidade do motor durante ociosidade para suprimir a vibração do corpo da máquina.

SOFT NO LOAD

Adaptador para Extração de Pó para martelo demolidor

Recém desenvolvido como acessório opcional, compatível com os martelos demolidores Makita com mais de 15kg (inclusive HM1812/HM1802) para proporcionar ambiente de trabalho mais limpo. Suas principais características e benefícios são:

- Projetado para extrair mais de 95% (como máximo) do total de partículas de poeira produzidas durante o trabalho.
- Compatível com mangueiras Ø28mm de aspiradores de pó Makita sem adaptador.
- Com Adaptadores frontais ou Junta, compatível com mangueiras Ø38mm ou outros aspiradores de pó.
- Suporte de mangueira pode ser posicionado na máquina facilmente com uma simples operação.
- Compatível com acessórios de vários tamanhos.



Carrinho de transporte (acessório opcional)

Para fácil mobilidade



Alça de apoio



- ajuda levantar a máquina na posição vertical para facilitar o transporte
- localizada em ambos lados da máquina para maior comodidade

Controle eletrônico



- Partida suave
- Luz LED para indicar a ativação do circuito eletrônico
- Luz LED para indicar o tempo para trocar a escova de carvão

Interruptor de alta duração



A estrutura do interruptor foi revista e aperfeiçoada para proporcionar maior durabilidade contra poeira.

Placa de identificação e Etiqueta de série



colocada em uma posição quase livre de danos e arranhões

HM1802

Martelo Demolidor 28,6 mm sextavado **28,6mm**



Potência	2.000 Watts
Impactos	870 ipm
Encaixe	sextavado 28,6 mm
Nível de ruído no vazio	108 dB(A)
Nível de vibração	14,0 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	843 x 210 x 608 mm
Joules	71,4 J
Peso	29,4 kg

HM1812

Martelo Demolidor 28,6 mm sextavado **28,6mm**



Potência	2.000 Watts
Impactos	870 ipm
Encaixe	sextavado 28,6 mm
Nível de ruído no vazio	107 dB(A)
Nível de vibração	6,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	843 x 210 x 608 mm
Joules	72,8 J
Peso	31,3 kg
Sistema anti-vibração	



▶ Chave Allen e pontoio.



▶ Chave Allen e pontoio.

HP2071 Furadeira de Impacto 16 mm (5/8")



Potência	1.010 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm
	baixa 0 - 1.200 rpm
Impactos	alta 0 - 58.000 ipm
	baixa 0 - 24.000 ipm
Capacidades	metal 16 mm (5/8")
	madeira 40 mm (1-9/16")
	concreto 20 mm (13/16")
Dimensões (CxLxA)	362 x 220 x 70 mm
Peso	2,4 kg



▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta plástica.

HP2070 Furadeira de Impacto 16 mm (5/8")



Potência	1.010 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm
	baixa 0 - 1.200 rpm
Impactos	alta 0 - 58.000 ipm
	baixa 0 - 24.000 ipm
Capacidades	metal 16 mm (5/8")
	madeira 40 mm (1-9/16")
	concreto 20 mm (13/16")
Dimensões (CxLxA)	362 x 220 x 70 mm
Peso	2,4 kg



▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta plástica.

HP2050H Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



Potência	720 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm
	baixa 0 - 1.200 rpm
Impactos	alta 0 - 58.000 ipm
	baixa 0 - 24.000 ipm
Capacidades	concreto 20 mm (3/4")
	aço 13 mm (1/2")
	madeira 40 mm (1-9/16")
Dimensões (CxLxA)	372 x 220 x 70 mm
Peso	2,3 kg



▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta plástica.

HP1641K Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")

com Mandril de Aperto Rápido 13 mm (Capacidade 16 mm)



Potência	680 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades	concreto 16 mm
	metal 13 mm
	madeira 30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2,0 kg



▶ Punho lateral e limitador de profundidade.

HP2070X Furadeira de Impacto 16 mm (5/8")



Potência	1.010 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm
	baixa 0 - 1.200 rpm
Impactos	alta 0 - 58.000 ipm
	baixa 0 - 24.000 ipm
Capacidades	metal 16 mm (5/8")
	madeira 40 mm (1-9/16")
	concreto 20 mm (13/16")
Dimensões (CxLxA)	362 x 220 x 70 mm
Mandril	16 mm
Peso	2,4 kg



▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta plástica.

HP2051H Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



Potência	720 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm
	baixa 0 - 1.200 rpm
Impactos	alta 0 - 58.000 ipm
	baixa 0 - 24.000 ipm
Capacidades	concreto 20 mm (3/4")
	aço 13 mm (1/2")
	madeira 40 mm (1-9/16")
Dimensões (CxLxA)	350 x 220 x 70 mm
Peso	2,3 kg



▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta plástica.

HP1641 Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")

com Mandril de Aperto Rápido 13 mm (Capacidade 16 mm)



Potência	680 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades	concreto 16 mm
	metal 13 mm
	madeira 30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2,0 kg



▶ Punho lateral e limitador de profundidade.

HP1640X2 Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades	concreto 16 mm
	metal 13 mm
	madeira 30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2,0 kg



▶ Punho lateral, limitador de profundidade e kit de brocas (D-44351).

HP1640KX1 Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Mandril	13 mm (1/2")
Peso	2,0 kg



▶ Punho lateral, limitador de profundidade, kit de Brocas (D-44351) e maleta.

HP1640K Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Mandril	13 mm (1/2")
Peso	2,0 kg



▶ HP1640K: Punho lateral, limitador de profundidade e maleta

HP1640KBR Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2,0 kg



▶ HP1640KBR: Maleta, conjunto do punho, limitador de profundidade, chave de mandril e kit de brocas

HP1631 Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")

com Mandril de Aperto Rápido 13 mm (Capacidade 16 mm)



Potência	710 Watts
Rotações	0 - 3.200 rpm
Impactos	0 - 48.000 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	296 x 75 x 204 mm
Peso	1,9 kg



▶ Punho lateral.

HP1640 Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Mandril	13 mm (1/2")
Peso	2,0 kg



▶ HP1640: Punho lateral e limitador de profundidade.

HP1640BR Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2,0 kg



▶ HP1640BR: Conjunto do punho, limitador de profundidade, chave de mandril e kit de brocas.

M8100B / KX2B Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



Potência	710 W
Rotações	0 - 3.200 rpm
Impactos	0 - 48.000 ipm
Capacidades concreto	16 mm
madeira	30 mm
metal	13 mm
Dimensões (CxLxA)	296 x 77 x 202 mm
Peso	2,1 kg



▶ M8100B: Punho lateral, limitador de profundidade e chave do mandril.
▶ M8100KX2B: Punho lateral, limitador de profundidade, chave do mandril e maleta.

HP1630 / K Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



Potência	710 Watts
Rotações	0 - 3.200 rpm
Impactos	0 - 48.000 ipm
Capacidades concreto	16 mm (5/8")
metal	13 mm (1/2")
madeira	30 mm (1 - 3/16")
Dimensões (CxLxA)	296 x 75 x 204 mm
Peso	1,9 kg



▶ HP1630: Chave de mandril S13, punho lateral, suporte da chave S13.
▶ HP1630K: Chave de mandril S13, punho lateral, suporte da chave S13 e maleta.

HP1630KX3

Furadeira de Impacto

13 mm (1/2") 639W



Potência	710 Watts
rotações	0 - 3.200 rpm
Impactos	0 - 48.000 ipm
Capacidades concreto	16 mm (5/8")
metal	13 mm (1/2")
madeira	30 mm (1 - 3/16")
Dimensões (CxLxA)	296 x 75 x 204 mm
Peso	2,1 kg



▶ Punho lateral, chave do mandril, kit acessórios e maleta.

M0801B / KB

Furadeira de Impacto

13 mm (1/2") 655W



Potência	500 W
rotações	0 - 2.900 rpm
Impactos	0 - 43.500 ipm
Capacidades concreto	16 mm
madeira	20 mm
metal	13 mm
Dimensões (CxLxA)	262 x 70 x 196 mm
Peso	1,7 kg



▶ M0801B: Chave de mandril e punho lateral.
▶ M0801KB: Chave de mandril, punho lateral e maleta.

HP1230

Furadeira de Impacto

10 mm (3/8") 419W



Potência	400 Watts
rotações	0 - 2.900 rpm
Impactos	0 - 31.900 ipm
Capacidades concreto	12 mm
metal	10 mm
madeira	15 mm
Dimensões (CxLxA)	239 x 67 x 188 mm
Mandril	10 mm
Peso	1,6 kg



▶ Mandril, limitador de profundidade, punho lateral e chave de mandril.

M6200B

Furadeira

13 mm (1/2") 635W



Potência	800 W
rotações	0 - 700 rpm
Capacidades madeira	36 mm
metal	13 mm
Dimensões (CxLxA)	267 x 86 x 388 mm
Peso	2,7 kg



▶ Punho e chave do mandril.

M6201B

Furadeira

13 mm (1/2") 635W



Potência	750 W
rotações	600 rpm
Capacidades madeira	36 mm
metal	13 mm
Dimensões (CxLxA)	267 x 86 x 396 mm
Peso	2,7 kg



▶ Punho e chave do mandril.

DS5000

Furadeira

16 mm (5/8") 631W



Potência	750 Watts
rotações	600 rpm
Capacidades aço	16 mm (5/8")
madeira	36 mm (1-7/16")
Dimensões (CxLxA)	348 x 83 x 401 mm
Mandril	3 - 16 mm (1/8" - 5/8")
Peso	3,0 kg



▶ Conjunto de punho e chave de mandril.

DS4000

Furadeira

13 mm (1/2") 615W



Potência	950 Watts
rotações	500 rpm
Capacidades metal	13 mm (1/2")
madeira	77 mm (3")
broca chata	38 mm (1-1/2")
broca Self-feed	77 mm (3")
serra copo	127 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	363 x 94 x 567 mm
Mandril	13 mm (1/2")
Peso	4,0 kg
Acoplável em base magnética	



▶ Punho e chave de mandril.

6300-4

Furadeira

13 mm (1/2") 651W



Potência	650 Watts
rotações alta	1100 - 1300 rpm
baixa	500 - 600 rpm
Capacidades aço	13 mm
madeira	30 mm
Comprimento total	385 mm
Mandril	13 mm (1/2")
Peso	3,2 kg



▶ Punho e chave de mandril.

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Furadeiras, Misturadoras e vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte & Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Plainas, Fresas, Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

DP4011

Furadeira

13 mm (1/2") 



Potência	720 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm baixa 0 - 1.200 rpm
Capacidades	metal 13 mm madeira 40 mm
Dimensões (CxLxA)	347 x 70 x 220 mm
Peso	2,3 kg



▶ Limitador de profundidade, Punho lateral.

M6501B

Furadeira de Alta Velocidade 6,5 mm (1/4") 



Potência	230 W
Rotações	0 - 4.500 rpm
Capacidades	madeira 9 mm metal 6,5 mm
Dimensões (CxLxA)	203 x 63 x 171 mm
Peso	0,95 kg



▶ Chave do mandril.

M6001B

Furadeira

10 mm (3/8") 



Potência	450 W
Rotações	0 - 3.000 rpm
Capacidades	madeira 25 mm metal 10 mm
Dimensões (CxLxA)	229 x 64 x 175 mm
Peso	1,3 kg



▶ Chave do mandril.

6413

Furadeira

10 mm (3/8") 



Potência	450 Watts
Rotações	0 - 3.400 rpm
Capacidades	aço 10 mm (3/8") madeira 25 mm (1")
Dimensões (CxLxA)	234 x 64 x 183 mm
Mandril de aperto rápido	10 mm (3/8")
Peso	1,3 kg



6412

Furadeira

10 mm (3/8") 



Potência	450 Watts
Rotações	0 - 3.400 rpm
Capacidades	aço 10 mm (3/8") madeira 25 mm (1")
Dimensões (CxLxA)	228 x 64 x 183 mm
Mandril	10 mm (3/8")
Peso	1,3 kg



▶ Chave do Mandril.

DP2010

Furadeira

6,35 mm (1/4") 



Potência	370 Watts
Rotações	0-4.200 rpm
Capacidades	metal 6,5 mm madeira 15 mm
Dimensões (CxLxA)	209 x 64 x 175 mm
Mandril	6,35 mm (1/4")
Peso	1 kg



▶ Chave do Mandril.

M0600B

Furadeira

10 mm (3/8") 



Potência	350 W
Rotações	0 - 3.000 rpm
Capacidades	madeira 25 mm metal 10 mm
Dimensões (CxLxA)	230 x 88 x 176 mm
Peso	1,2 kg



▶ Chave do mandril.

MTK0003B

Combo



Composto de:
▶ Furadeira de Impacto M0801B
▶ Esmerilhadeira Angular M0901B



DA3010F

Furadeira Angular

10 mm (3/8") 



Potência	450 Watts
Rotações	0 - 2.400 rpm
Capacidades:	
aço	10 mm (3/8")
madeira	25 mm (1")
Dimensões (CxLxA)	270 x 79 x 61 mm
Mandril	10 mm (3/8")
Peso	1,4 kg



► Chave de mandril S10 e punho auxiliar 36.

HB350

Furadeira com Base Magnética 35 mm (1-3/8")

novo



Potência	1.050 Watts
Rotações	400 rpm
Capacidades:	
Diâm. Máx. De corte	35 mm (1-3/8")
Profund. Máx de corte	35 mm (1-3/8")
Força	80 N.m
Encaixe	Weldon 19mm (5/8")
Dimensões (CxLxA)	270 x 110 x 330 mm
Peso	11,5 kg

- Chave allen, cinto e fluido de corte.
- Ferramenta não acompanha broca.

HB500

Furadeira com Base Magnética 50 mm (2")



Potência	1.150W
Rotações	350 / 650 rpm
Capacidades:	
Diâm. Máx. De corte	Aço: 50 mm (2")
Profund. Máx de corte	50 mm (2")
Força	95 Nm
Encaixe	Weldon 19 mm (5/8")
Dimensões (CxLxA)	290 x 150 x 450 mm
Reservatório	400 ml
Peso	18,5 kg

- Chave allen, cinto, fluido de corte e maleta.
- Ferramenta não acompanha broca.

Furadeira com Base magnética HB350



Conforto

Mais compacta e leve para transporte



Dupla isolamento do motor



Sistema de lubrificação para uma perfuração mais suave



Capacidade máxima de até 35 mm

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Ferramentas, Misturadores e vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte & Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Plainas, Fresas, Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

UT1600 Misturador de Massa EE733022S



Potência	1.800 Watts
Rotações	0 - 970 / 0 - 440 rpm
Diâmetro da lâmina	180 mm
Diâmetro da rosca	M14
Capacidade de mistura	90 kg
Dimensões (CxLxA)	430 x 180 x 349 mm
Peso	7,1 kg



► Ferramenta não acompanha haste e lâmina.

UT1401 Misturador de Massa EE7132A22S



Potência	1.300 Watts
Rotações	0 - 730 / 0 - 400 rpm
Diâmetro da lâmina	140 mm
Diâmetro da rosca	M14
Capacidade de mistura	60 kg
Dimensões (CxLxA)	430 x 180 x 349 mm
Peso	5,5 kg



► Ferramenta não acompanha haste e lâmina.

UT1400 Misturador de Massa EE7132A22S



Potência	1.300 Watts
Rotações	0 - 900 rpm
Diâmetro da lâmina	140 mm
Diâmetro da rosca	M14
Capacidade de mistura	50 kg
Dimensões (CxLxA)	430 x 180 x 305 mm
Peso	5,2 kg



► Ferramenta não acompanha haste e lâmina.

UT1200 Misturador de Massa EE7701822S



Potência	960 Watts
Rotações	0 - 590 rpm
Diâmetro da lâmina	120 mm
Diâmetro da rosca	M14
Capacidade de mistura	até 40 kg
Dimensões (CxLxA)	345 x 180 x 295 mm
Peso	3,2 kg



► Ferramenta não acompanha haste e lâmina.

UT2204 Misturador de Massa 303



Potência	850 Watts
Rotações	550 rpm
Diâmetro da lâmina	220 mm (8-5/8")
Dimensões (CxLxA)	929 x 89 x 152 mm
Peso	3,7 kg
Alto torque	



► 2 chaves, punho, haste e lâmina hélice para massas.

UT1305 Misturador de Tintas 303



Potência	850 Watts
Rotações	1.300 rpm
Diâmetro da lâmina	165 mm (6-1/2")
Dimensões (CxLxA)	942 x 87 x 152 mm
Peso	3,2 kg
Alta velocidade	



► 2 chaves, punho, haste e lâmina para tintas.

M6600B / XB Misturador 303



Potência	800 W
Rotações	0 - 700 rpm
Diâmetro do furo Haste	M14
Dimensões (CxLxA)	280 x 86 x 388 mm
Peso	3,4 kg



- M6600B: Punho.
- M6600XB: Punho, haste e lâmina.

VR1000 Vibrador de Concreto 204



Potência	1.900 Watts
Diâmetro de vibração	35 mm (1-3/8")
Vibrações	16.000 vpm
Eixo quadrado	8 mm (5/16")
Dimensões (CxLxA)	387 x 109 x 123 mm
Peso	3,6 kg



► Cinta de ombro.

HP0300 Parafus. / Furd. de Impacto 10 mm (3/8")



Capacidades	Concreto	8 mm
	Metal	10 mm
	Madeira	28 mm
Rotações	Alta	0 - 1.500 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Torque máximo		42 N.m
Capacidade do mandril		1.0 - 10 mm
Dimensões (CxLxA)		235 x 67 x 206 mm
Peso		1,3 kg



► Suporte de bit e gancho.

FS2700 Parafusadeira com regulagem de torque



Potência		570 Watts
Rotações		0 - 2.500 rpm
Capacidades:		
	Parafuso para gesso	6 mm (1/4")
	Parafuso auto-atarrachante	6 mm (1/4")
Torque máximo		18 N.m
Encaixe		BIT 1/4" hexagonal (6,35 mm)
Dimensões (CxLxA)		301 x 70 x 207 mm
Peso		1,8 kg



► Porta bit-magnético e 2 pontas Phillips.

FS4200A Parafusadeira para Gesso



Potência		570 Watts
Rotações		0 - 4000 rpm
Capacidades:		
	Parafuso para gesso	5 mm
	Parafuso auto-atarrachante	6 mm
Torque máximo		16 N.m
Dimensões (CxLxA)		269 x 65 x 207 mm
Peso		1,3 kg
Encaixe		Sextavado 1/4"
Cabo Elétrico		15 Metros



► Porta bit-magnético e 2 pontas Phillips.

FS4000JX2 Parafusadeira para Gesso



Potência		570 Watts
Rotações		0 - 4.000 rpm
Capacidades:		
	Parafuso para gesso	5 mm (3/16")
	Parafuso auto-atarrachante	6 mm (1/4")
Torque máximo		16 N.m
Encaixe		BIT 1/4" hexagonal (6,35 mm)
Dimensões (CxLxA)		269 x 65 x 207 mm
Peso		1,3 kg



► Porta bit-magnético, 2 pontas phillips, kit de alimentação automática e maleta Mak-Pac.

6844 Parafusadeira de Auto-Alimentação



Potência		470 Watts
Rotações		3.000 rpm
Capacidade:		
	Parafuso para gesso	4 x 45 - 75 mm
Encaixe Hexagonal		6,35 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)		440 x 75 x 243 mm
Peso		2,1 kg



► Ponta Phillips.

FS2200 Parafusadeira



Potência		570 Watts
Rotações		0 - 2.500 rpm
Capacidades:		
	Parafuso para gesso	5 mm (3/16")
	Parafuso auto-atarrachante	6 mm (1/4")
Torque máximo		18 N.m
Encaixe		BIT 1/4" hexagonal (6,35 mm)
Dimensões (CxLxA)		287 x 70 x 207 mm
Peso		1,6 kg



► Porta bit-magnético e 2 pontas Phillips.

FS4000 Parafusadeira para Gesso



Potência		570 Watts
Rotações		0 - 4.000 rpm
Capacidades:		
	Parafuso para gesso	5 mm (3/16")
	Parafuso auto-atarrachante	6 mm (1/4")
Torque máximo		16 N.m
Encaixe		BIT 1/4" hexagonal (6,35 mm)
Dimensões (CxLxA)		269 x 65 x 207 mm
Peso		1,3 kg



► Porta bit-magnético e 2 pontas Phillips.

3706 Recortadora de Gesso



Potência		550 Watts
Rotações por min.		32.000 rpm
Pinça		3,18 mm - 6,35 mm
Altura total		250 mm
Peso		1,1 kg
Emissão de vibrações		2,5 m/s²
Incerteza K		1,5 m/s²



► Pinça, adaptador, fresa e chave de aperto.

TW1000

Chave de Impacto 1" capac.7/8"-1-3/16" 



Potência	1.200 Watts
Rotações	1.400 rpm
Capacidades:	
Paraf. padrão	M24-M30 (15/16" - 1-3/16")
Paraf. alta tensão	M22-M24 (7/8" - 15/16")
Torque máximo	1.000 N.m
Encaixe	quadrado 25,4 mm (1")
Dimensões (CxLxA)	382 x 111 x 290 mm
Peso	8,6 kg



▶ Maleta e punho completo.

TW0350

Chave de Impacto 1/2" capac.1/2"-3/4" 



Potência	400 Watts
Rotações	2.000 rpm
Impactos	2.000 ipm
Capacidades:	
Parafuso padrão	M12 - M22 (1/2" - 7/8")
Paraf. alta tensão	M12 - M16 (1/2" - 5/8")
Torque máximo	350 N.m
Encaixe	quadrado 12,7 mm (1/2")
Dimensões (CxLxA)	283 x 87 x 233 mm
Peso	3,0 kg



▶ Maleta e soquete.

6952

Parafusadeira de Impacto 



Potência	270 Watts
Rotações	0 - 3.200 rpm
Impactos	0 - 3.100 ipm
Capacidades:	
Paraf. p/ máquina	M4 - M10 (5/32" - 3/8")
Parafuso padrão	M6 - M14 (7/32" - 9/16")
Paraf. alta tensão	M6 - M10 (7/32" - 3/8")
Torque máximo	120 N.m
Encaixe	BIT 6,35 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	229 x 67 x 180 mm
Peso	1,3 kg



▶ Maleta plástica.

TD0100

Parafusadeira de Impacto 



Potência	230 Watts
Rotações	0 - 3.600 rpm
Impactos	0 - 3.200 ipm
Capacidades:	
Parafuso para máquina	M4 - M8
Parafuso padrão	M5 - M14
Parafuso de alta tensão	M5 - M10
Torque máximo	100 N.m
Encaixe	1/4" (6,35 mm)
Peso	0,96 kg



▶ Ponta Phillips.

6906

Chave de Impacto 3/4" capac.5/8"-7/8" 



Potência	850 Watts
Rotações	1.700 rpm
Impactos	1.600 ipm
Capacidades:	
Parafuso padrão	M16 - M22 (5/8" - 7/8")
Paraf. alta tensão	M16 - M20 (5/8" - 3/4")
Torque máximo	588 N.m
Encaixe	quadrado 19 mm (3/4")
Peso	5,6 kg



▶ Maleta, soquete e punho completo.

TW0200

Chave de Impacto 1/2" capac.3/8", 1/2",5/8" 



Potência	380 Watts
Rotações	0 - 2.200 rpm
Impactos	0 - 2.200 ipm
Capacidades:	
Parafuso padrão	M10 - M16 (3/8" - 5/8")
Paraf. alta tensão	M10 - M12 (3/8" - 1/2")
Torque máximo	200 N.m
Encaixe	quadrado 12,7 mm (1/2")
Dimensões (CxLxA)	251 x 72 x 220 mm
Peso	2,2 kg



TD0101

Parafusadeira de Impacto 



Potência	230 Watts
Rotações	0 - 3.600 rpm
Impactos	0 - 3.200 ipm
Capacidades:	
Parafuso para máquina	M4 - M8
Parafuso padrão	M5 - M14
Parafuso de alta tensão	M5 - M10
Torque máximo	100 N.m
Encaixe	bit 1/4" (6,35 mm)
Dimensões (CxLxA)	184 x 67 x 192 mm
Peso	0,99 kg



▶ Ponta Phillips.

6922NB

Chave Cisalha 5/8", 3/4", 7/8" 



Potência	1.330 Watts
Rotações	18 rpm
Capacidade	M16, M20, M22 5/8" 3/4", 7/8"
Torque máximo	804 N.m
Dimensões (CxLxA)	249 x 84 x 252 mm
Peso	4,8 kg



▶ Soquete externo 5/8, 3/4, soquetes internos 5/8, 3/4, maleta e chave de fenda.



4100NH2R Serra Mármore 125 mm (5") 803W

Com base inclinada



Potência	1.450 Watts
Rotações por minuto	12.200 rpm
Capacidades	
45°	24.5 mm
48°	23.5 mm
Dimensões (CxLxA)	398 x 365 x 267 mm
Peso	6,5 kg
Base com rodas	



▶ Chave e chave allen.

4100NH2AZ Serra Mármore 125 mm (5") 803W



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Capacidades	
0°	40 mm (1-9/16")
45°	27 mm (1-1/16")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	238 x 214 x 169 mm
Peso	3,0 kg
Cabo elétrico	5,0 m



▶ Chave e chave allen.

4100NH2X / KX Serra Mármore 125 mm (5") 803W



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Capacidades	
0°	40 mm (1-9/16")
45°	27 mm (1-1/16")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	238 x 214 x 169 mm
Peso	3,0 kg



- ▶ 4100NH2X: mangueira, registro, plug e cano d'água, chave, chave allen e disco.
- ▶ 4100NH2KX: mangueira, registro, plug e cano d'água, chave, chave allen, disco e maleta.

4100NH2W Serra Mármore 125 mm (5") 803W

Com base inclinada



Potência	1.450 Watts
Rotações por minuto	12.200 rpm
Capacidades	
45°	24.5 mm
48°	23.5 mm
Dimensões (CxLxA)	398 x 365 x 267 mm
Peso	6,3 kg
Base flutuante	



▶ Chave e chave allen.

4100NH2A Serra Mármore 125 mm (5") 803W



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Capacidades	
0°	40 mm (1-9/16")
45°	27 mm (1-1/16")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	238 x 214 x 169 mm
Peso	3,0 kg
Cabo elétrico	5,0 m



▶ Mangueira, registro, plug e cano d'água, chave e chave allen.

4100NH2 / Z Serra Mármore 125 mm (5") 803W



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Capacidades	
0°	40 mm (1-9/16")
45°	27 mm (1-1/16")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	238 x 214 x 169 mm
Peso	3,0 kg



- ▶ 4100NH2: Mangueira, registro, plug e cano d'água, chave e chave Allen.
- ▶ 4100NH2Z: Chave e chave Allen.

4100NH2BR / ZBR Serra Mármore 125 mm (5") 803W



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Capacidades	
0°	40 mm (1-9/16")
45°	27 mm (1-1/16")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	238 x 214 x 169 mm
Peso	3,0 kg



- ▶ 4100NH2BR: Chave, chave allen, kit refrigeração e disco diamantado.
- ▶ 4100NH2ZBR: Chave e chave allen. **Ferramenta não acompanha disco diamantado.**

4100KB

Serra Mármore

125 mm (5") 

Com coletor de pó



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	231 x 220 x 179 mm
Peso	3,0 kg



▶ Disco diamantado, coletor de pó, chave e chave allen.

4100NH3ZX2

Serra Mármore

110 mm (4-3/8") 



13.800 rpm

Potência	1.300 Watts
Rotações	13.800 rpm
Capacidade máxima	32 mm
Diâmetro do Furo	20 mm
Espessura máxima	2 mm
Peso	2,9 kg



▶ Chave, chave allen e 2 discos (D-44351).

4100NH3 / Z

Serra Mármore

110 mm (4-3/8") 



13.800 rpm

Potência	1.300 Watts
Rotações	13.800 rpm
Capacidade máxima	32 mm
Diâmetro do disco	110 mm (4-3/8")
Diâmetro do Furo	20 mm
Espessura máxima	2 mm
Peso	2,9 kg



▶ 4100NH3: mangueira, registro, plug e cano d'água, chave e chave allen (não acompanha disco).
▶ 4100NH3Z: chave e chave allen (não acompanha disco).

M0400B / BC

Serra Mármore

110 mm (4-3/8") 



Potência	1.200 W
Rotações	13.800 rpm
Capacidades 90°	32 mm
Diâmetro do disco	110 mm
Dimensões (CxLxA)	231 x 195 x 164 mm
Peso	2,6 kg



▶ M0400B: Chave fixa e chave Allen.
▶ M0400BC: Chave fixa, chave Allen e kit refrigeração.

4107R

Serra Mármore

180 mm (7-1/8") 



Potência	1.400 Watts
Rotações	5.000 rpm
Capacidade de corte	60 mm (2-3/8")
Diâmetro do furo	25 mm (1")
Diâmetro disco	180 mm (7-1/8")
Peso	6,3 kg



▶ Rebolo diamantado liso, mangueira d'água, chave fixa, punho auxiliar, cano d'água e chave.

SG1251J

Cortadora de Parede

125 mm (5") 



Potência	1.400 Watts
Rotações	10.000 rpm
Capacidade de corte:	
Profundidade	0 - 30 mm
Largura	6 - 30 mm
Diâmetro da lâmina	125 mm (5")
Diâmetro do furo	22,22 mm
Dimensões (CxLxA)	350 x 151 x 178 mm
Peso	4,5 kg



▶ 2 Discos diamantados segmentados, punho, Mak-Pac nº4, adaptador para aspirador, chave e espaçadores.

4114S

Cortadora Angular

355 mm (14") 



Potência	2.400 Watts
Rotações	3.500 rpm
Corte máximo	125 mm (5")
Diâmetro da lâmina	355 mm
Diâmetro do furo	25,4 mm
Dimensões (CxLxA)	673 x 240 x 329 mm
Peso	10,8 kg



▶ Chave.
▶ Ferramenta não acompanha o disco.

4112HS

Cortadora Angular

305 mm (12") 



Potência	2.400 Watts
Rotações	5.000 rpm
Corte máximo	100 mm (4")
Diâmetro da lâmina	305 mm
Dimensões (CxLxA)	648 x 241 x 273 mm
Peso	10,4 kg



▶ Protetor do disco e chave.
▶ Ferramenta não acompanha o disco.

PC5000C

Plaina para Concreto

8333



Potência	1.400 Watts
Diâmetro do disco	125 mm
Diâmetro do furo	22,23 mm
Rotações por min.	10.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	437 x 235 x 195 mm
Peso	4,0 kg



▶ Rebolo, chave de porca, chave sextavada e saco coletor de pó.

PC5010C

Plaina para Concreto



Potência	1.400 Watts
Diâmetro do disco	125 mm
Diâmetro do furo	22,23 mm
Rotações por min.	4.000 - 9.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	350 x 231 x 179 mm
Peso	2,5 kg



▶ Rebolo, chave de porca e chave sextavada.

LC1230

Serra Rápida Portátil

305 mm (12") 8333



Potência	1.750 Watts
Rotações	1.700 rpm
Capacidades de corte:	
90°	115 mm (4-1/2")
45°	90 mm (3-1/2")
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Diâmetro do disco	305 mm (12")
Dimensões (CxLxA)	516 x 306 x 603 mm
Peso	19 kg
Corte a frio livre de rebarbas	



▶ Lâmina da serra de metal duro (TCT), Chaves "T" e Óculos de proteção.

LW1400

Serra Rápida Portátil

355 mm (14") 8333



Potência	2.200 Watts
Rotações por minuto	3.800 rpm
Capacidade de corte 90°	127 mm
Peso	17 kg
Ajuste rápido do ângulo de corte	



▶ Disco de corte.

LW1401S / SX

Serra Rápida Portátil

355 mm (14") 8333



Potência	220V 2.200 Watts
	110V 1.650 Watts
Rotações por minuto	3.800 rpm
Diâmetro do disco	355 mm
Diâmetro do furo	25,4 mm
Dimensões (CxLxA)	500 x 290 x 620 mm
Peso	18,3 kg



▶ LW1401S: Chave e 1 disco de corte de 14".
▶ LW1401SX: Chave e 5 discos de corte de 14".

M2401B

Serra Rápida Portátil

355 mm (14") 8333



Potência	1.750 Watts
Tamanho do Disco	355 mm (14")
Tamanho do Furo	25,4 mm (1")
Rotações	3.800 rpm
Dimensões	500 x 280 x 620 mm
Peso	13,7 kg



▶ Disco de corte abrasivo e chave soquete.

4131

Cortadora de Metal

185 mm (7-1/4") 8333



Potência	1.100 Watts
Rotações	3.500 rpm
Capacidade de corte	63 mm (2-1/2")
Diâmetro da lâmina	185 mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	358 x 273 x 280 mm
Peso	4,8 kg



▶ Lâmina de serra de metal duro (TCT) e chave.

JN3201

Tesoura Punção

3,2 mm 8333



Potência	710 Watts
Golpes por min.	1.300 gpm
Capacidades:	
aco até 400 N/mm ²	3,2 mm (1/8")
aco até 600 N/mm ²	2,5 mm (7/64")
aco até 800 N/mm ²	1 mm (3/64")
alumínio até 200 N/mm ²	3,5 mm (7/64")
Peso	3,4 kg



▶ Chave, chave Allen e punção.

JN1601 Tesoura Punção 1,6 mm 



Potência	550 Watts
Golpes por min.	2.200 gpm
Capacidades:	
aço até 400 N/mm ²	1,6 mm (1/16")
aço até 600 N/mm ²	1,2 mm (3/64")
aço até 800 N/mm ²	0,8 mm (1/32")
alumínio até 200 N/mm ²	2,5 mm (7/64")
Dimensões (CxLxA)	261 x 75 x 177,5 mm
Peso	1,6 kg

-  
▶ Chave, chave Allen e punção.

JS1602 Tesoura Faca 1,6 mm 



Potência	380 Watts
Golpes por minuto	4.000 gpm
Capacidades	
Aço até 400 N/mm ²	1,6 mm
Aço até 600 N/mm ²	1,2 mm
Aço até 800 N/mm ²	0,8 mm
Alumínio até 200 N/mm ²	2,5 mm
Raio mínimo de Corte	30 mm
Dimensões(C x L x A)	255 x 74 x 146 mm
Peso	1,6 kg

-  
▶ Chave hexagonal e medidor de prof. (JS1601)

2107F / FK Serra de Fita 



Potência	710 Watts
Capacidades:	
tubos	120 mm (4-3/4")
perfis	120 mm x 120 mm (4-3/4" x 4-3/4")
Velocidade da lâmina	60 m / 105 m min.
Peso	6,3 kg

-   
▶ 2107F: Serra de fita HCS 18 dentes (aço carbono) e chave Allen.
▶ 2107FK: Serra de fita HCS 18 dentes (aço carbono), chave Allen e maleta.

SC161 Cortadora de Vergalhão 



Potência	1.050 Watts
Capacidade	3 - 16 mm (1/8" - 5/8")
Dimensões (CxLxA)	492 x 120 x 161 mm
Peso	8 kg
Cabo de energia	2,5 m
Pastilha	20 mm
Conjunto hidráulico	
Cabecote com regulagem	

-  
▶ Maleta, base para uso com bancada, parafuso e pastilha.

JS3201 Tesoura Faca 3,2 mm 



Potência	710 Watts
Golpes por min.	1.600 gpm
Capacidades:	
aço até 400 N/mm ²	3,2 mm (1/8")
aço até 600 N/mm ²	2,5 mm (7/64")
aço até 800 N/mm ²	1,5 mm (1/16")
alumínio até 200 N/mm ²	4 mm (5/32")
Peso	3,4 kg

-  
▶ Regulador de corte e chave Allen.

JS1601 Tesoura Faca 1,6 mm 



Potência	380 Watts
Golpes por min.	4.500 gpm
Capacidades:	
Aço até 400 N/mm ²	1,6 mm
Aço até 600 N/mm ²	1,2 mm
Aço até 800 N/mm ²	0,8 mm
Alumínio até 200 N/mm ²	2,5 mm
Raio mínimo de corte	250 mm (9-7/8")
Dimensões (CxLxA)	320 x 70 x 78 mm
Peso	1,4 kg

-  
▶ Chave hexagonal e medidor de prof. (JS1601)

CA5000XJ Fresadora de ACM 



Potência	1.300 Watts
rotações por minuto	2.200 - 6.400 rpm
Profundidade de corte	11 mm
Diâmetro do disco	118 mm
Peso	5,1 kg
Emissão de vibrações	2,5 m/s ²
Incerteza K	1,5 m/s ²

-   
▶ Disco e Mak-Pac nº4. Não acompanha trilho guia.



Especificações para Esmerilhadeiras

Modelo	Potência	Tam. Disco	RPM	Tipo gatilho	Controle Eletrônico de Veloc.	Gatilho Homem Morto	Limit Torque	SJS	SJS II	X-LOCK	Anti reinício	Partida Suave	Freio
GA9071	2.800 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle		•	•		•		•	•	•
GA9070	2.800 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle		•	•		•		•	•	•
GA9080	2.700 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle							•	•	
GA9081	2.700 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle							•	•	
GA9082	2.700 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle									
GA9062X01	2.200 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle									
GA9063RX01	2.200 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle		•			•		•	•	
GA9061R	2.200 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle		•			•		•	•	
GA9060	2.200 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle									
GA9040S	2.600 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle			•					•	
GA9030	2.400 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle			•						
GA9030S	2.400 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle			•		•			•	
GA9020	2.200 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle									
GA7071	2.800 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle		•	•		•		•	•	•
GA7070	2.800 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle		•	•		•		•	•	•
GA7080	2.700 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle							•	•	
GA7081	2.700 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle							•	•	
GA7082	2.700 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle									
GA7062X01	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle									
GA7063RX01	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle		•			•		•	•	
GA7064X01	2.200 Watts	180mm (7")	6.600	Paddle									
GA7061R	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle		•			•		•	•	
GA7061X01	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle					•				
GA7060X01	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle									
GA7040R	2.600 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle			•				•	•	
GA7040S	2.600 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle			•					•	
GA7030	2.400 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle			•						
GA7030SY	2.400 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle		•	•					•	
GA7030S	2.400 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle			•					•	
GA7020	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle									
GA7020BR	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle									
GA7010C	1.800 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle								•	

Especificações para Esmerilhadeiras

Modelo	Potência	Tam. Disco	RPM	Tipo gatilho	Controle Eletrônico de Veloc.	Gatilho Homem Morto	Limit Torque	SJS	SJS II	X-LOCK	Anti reinício	Partida Suave	Freio
GA5020C	1.450 Watts	125mm (5")	10.000	Paddle				•			•	•	
GA5010	1.050 Watts	125mm (5")	12.000	Paddle									
GA5080R	1.400 Watts	125mm (5")	12.000	Deslizante				•		•	•	•	
GA5051R	1.300 Watts	125mm (5")	11.000	Paddle		•					•	•	
GA5050R	1.300 Watts	125mm (5")	11.000	Paddle		•					•	•	
GA5050	1.300 Watts	125mm (5")	11.000	Paddle		•							
GA5040	1.100 Watts	125mm (5")	11.000	Deslizante					•				
9558HPG	840 Watts	125mm (5")	11.000	Paddle									
9558HNG	840 Watts	125mm (5")	11.000	Deslizante									
GA5030	720 Watts	125mm (5")	11.000	Deslizante									
GA4540C	1.400 Watts	115mm (4-1/2")	2.800-11.000	Deslizante	•				•		•	•	
GA4551R	1.300 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle		•					•	•	
GA4550R	1.300 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle		•					•	•	
GA4550	1.300 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle		•							
GA4541R	1.100 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Deslizante					•		•	•	•
9564P	1.100 Watts	115mm (4-1/2")	12.000	Paddle		•		•					
9557HPYG	840 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle		•							
9557HPG	840 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle									
9557HNRG	840 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Deslizante							•	•	
9557HNG/BR	840 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Deslizante									
GA4534	720 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle									
GA4530	720 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Deslizante									

Dispositivos de segurança e ergonomia

Gatilho Homem Morto: Não é possível realizar o travamento do gatilho.

Partida Suave: Reduz a reação da partida e possibilita maior conforto na operação.

Função Antireinício: Em casos de queda de energia e retorno repentino, a máquina não é acionada sozinha.

Freio: O disco para em 5 segundos após a soltura do gatilho.

Gatilho Paddle: Gatilho maior para um trabalho mais confortável e seguro.

Controle de Velocidade: Ideal para desbastes com acabamento, remoção de ferrugens, tintas e polimento de aço inox.

Limitador de Torque: Dispositivo mecânico de segurança em caso do travamento do disco. Evita o contragolpe na mão do operador.

SJS: Tecnologia que permite maior segurança na operação no caso do travamento do disco e maior durabilidade da ferramenta.

SJSII: Tecnologia de redução da vibração na aplicação.

X-LOCK: Tecnologia que permite a troca fácil e rápida dos acessórios.

Nova linha de Esmerilhadeiras com função anti-restart, AFT e freio mecânico

Punho reto

GA7070 180 mm (7")

GA9070 230 mm (9")



Freio mecânico

- Equipado com um freio mecânico interligado com o gatilho.
- Alta durabilidade graças à nova placa de freio.



Amplio gatilho



Punho giratório

Podem ser posicionados para se adequar à maioria das operações de corte e desbaste.

Baixa vibração

Punhos macios para maior conforto e controle.

Punho tipo D

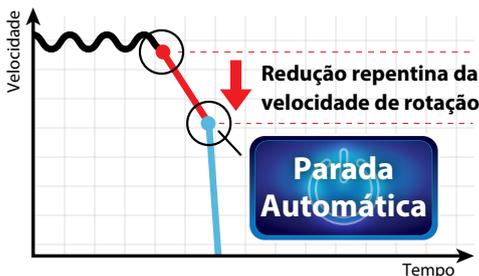
GA7071 180 mm (7")

GA9071 230 mm (9")



AFT Proteção Máxima Anticontragolpe

Desliga a ferramenta se a velocidade de rotação diminui repentinamente.



GA9070

Esmerilhadeira Angular

230 mm (9")

NOVO

Potência	2.800 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Dimensões (CxLxA)	506 x 200 x 146 mm
Peso	6,3 kg
Partida suave	
Antreinício	
Freio	
Gatilho homem morto	
Punho giratório	



AFT

► Punho lateral, guarda de proteção e chave.

GA9071

Esmerilhadeira Angular

230 mm (9")

NOVO

Potência	2.800 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Dimensões (CxLxA)	506 x 200 x 146 mm
Peso	6,4 kg
Partida suave	
Antreinício	
Freio	
Gatilho homem morto	
Punho giratório	



AFT

► Punho lateral, guarda de proteção e chave.

Linha a Bateria
Linha a Laser
Hammer
Fresadeiras, Misturadores e Vibrador
Parafusadeiras Chave de Impacto
Corte & Construção / Metais
Desbaste, Lixamento e Polimento
Serras
Plainas, Fresas, Tupias e outros
Linha Pneumática
Sopradores

GA9080 Esmerilhadeira Angular 230 mm (9")

novo



Potência	2.700 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Dimensões (CxLxA)	499 x 250 x 144 mm
Peso	6,4 kg
Partida suave	
Antireinício	
Punho giratório	



► Punho lateral, guarda de proteção e chave.

GA9082 Esmerilhadeira Angular 230 mm (9")

novo



Potência	2.700 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Dimensões (CxLxA)	499 x 250 x 144 mm
Peso	6,1 kg



► Punho lateral, guarda de proteção e chave.

GA9061R Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **218**



Potência	2.200 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,7 kg
Antilameamento	
Partida Suave	
SJS II	
Gatilho homem morto	



► Punho lateral e chave.

GA9040S Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **218**



Potência	2.600 Watts
Rotações	6.600 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 249 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de corte	9" (230 mm)
Disco de desbaste	9" (230 mm)
Disco diamantado	9" (230 mm)
Peso	6,7 kg



► Chave de pino e punho.
► Ferramenta não acompanha disco.

GA9081 Esmerilhadeira Angular 230 mm (9")

novo



Potência	2.700 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Dimensões (CxLxA)	499 x 250 x 144 mm
Peso	6,1 kg
Partida suave	
Antireinício	



► Punho lateral, guarda de proteção e chave.

GA9062X01 Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **218**



Potência	2.200 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	450 x 250 x 144 mm
Peso	5,6 kg
Punho tipo "D"	



► Punho lateral e chave.

GA9060 Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **218**



Potência	2.200 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,5 kg
Gatilho homem morto	



► Punho lateral e chave.



GA9030S Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") 2310-10



Potência	2.400 Watts
Rotações	6.600 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 249 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de corte	9" (230 mm)
Disco de desbaste	9" (230 mm)
Disco diamantado	9" (230 mm)
Peso	6,3 kg



- ▶ Chave de pino e punho.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA9020 Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") 2310-10



Potência	2.200 Watts
Rotações	6.600 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	473 x 249 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de corte	9" (230 mm)
Disco de desbaste	9" (230 mm)
Disco diamantado	9" (230 mm)
Peso	5,8 kg



- ▶ Chave de pino e punho.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7070 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")

NOVO



Potência	2.800 Watts
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do Disco	180 mm
Dimensões (CxLxA)	506 x 200 x 146 mm
Peso	6,1 kg
Partida suave	
Antreinício	
Freio	
Gatilho homem morto	
Punho giratório	



AFT

- ▶ Punho lateral, guarda de proteção e chave.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7080 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")

NOVO



Potência	2.700 Watts
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	499 x 200 x 144 mm
Peso	6,2 kg
Partida suave	
Antreinício	
Freio	
Gatilho homem morto	
Punho giratório	



- ▶ Punho lateral, guarda de proteção e chave.

GA9030 Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") 2310-10



Potência	2.400 Watts
Rotações	6.600 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 249 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de corte	9" (230 mm)
Disco de desbaste	9" (230 mm)
Disco diamantado	9" (230 mm)
Peso	6,3 kg



- ▶ Chave de pino e punho.

M0921B Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") 8030-10



Potência	2.200 W
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Eixo	M14
Peso	5,3 kg



- ▶ Punho lateral.

GA7071 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")

NOVO



Potência	2.800 Watts
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do Disco	180 mm
Dimensões (CxLxA)	506 x 200 x 146 mm
Peso	6,4 kg
Partida suave	
Antreinício	
Freio	
Gatilho homem morto	
Punho giratório	



AFT

- ▶ Punho lateral, guarda de proteção e chave.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7081 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")

NOVO



Potência	2.700 Watts
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	499 x 200 x 144 mm
Peso	6,0 kg
Partida suave	
Antreinício	



- ▶ Punho lateral, guarda de proteção e chave.

GA7082 Esmerilhadeira Angular 230 mm (9")

novo



Potência	2.700 Watts
rotações	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	499 x 200 x 144 mm
Peso	6,0 kg



▶ Punho lateral, guarda de proteção e chave.

GA7064X01 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



Potência	2.200 Watts
rotações por minuto	6.600 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,3 kg



▶ Punho lateral e chave.

GA7061X01 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



Potência	2.200 Watts
rotações por minuto	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 145 mm
Peso	5,4 kg
SJS II	
Gatilho homem morto	



▶ Punho lateral, disco de desbaste e chave.

GA7040R Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



Potência	2.600 Watts
rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	180 mm (7")
Disco diamantado	180 mm (7")
Disco de corte	180 mm (7")
Peso	6,4 kg
Sistema antiacionamento	



▶ GA7040R: Chave de pino, punho lateral e guarda de proteção.
▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7062X01 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



Potência	2.200 Watts
rotações por minuto	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,4 kg
Punho tipo "D"	



▶ Punho lateral e chave.

GA7061R Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



Potência	2.200 Watts
rotações por minuto	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,4 kg
Anti Restart	
Antiacionamento	
Partida Suave	
SJS II	
Gatilho homem morto	



▶ Punho lateral e chave.

GA7060X01 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



Potência	2.200 Watts
rotações por minuto	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 145 mm
Peso	5,4 kg



▶ Punho lateral, disco de desbaste e chave.

GA7040S Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



Potência	2.600 Watts
rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	180 mm (7")
Disco diamantado	180 mm (7")
Disco de corte	180 mm (7")
Peso	6,4 kg



▶ Chave de Pino e punho.
▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7030SY Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 



Potência	2.400 Watts
Rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	6,0 kg
Gatilho homem morto	



- ▶ Chave de pino e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7030 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 



Potência	2.400 Watts
Rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	6,0 kg



- ▶ Chave de pino e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7020BR Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 



Potência	2.200 Watts
Rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	473 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	5,5 kg



- ▶ Chave de pino, punho lateral e disco abrasivo.

M0920B Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 



Potência	127V - 1.800 W
	220V - 2.200 W
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Eixo	M14
Peso	5,0 kg



- ▶ Punho lateral.

GA7030S Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 



Potência	2.400 Watts
Rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	6,0 kg



- ▶ Chave de pino e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7020 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 



Potência	2.200 Watts
Rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	473 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	5,5 kg



- ▶ Chave de pino e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7010C Esm. Angular Eletrônica 180 mm (7") 



Potência	2.000 Watts
Rotações	8.400 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	453 x 200 x 137 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	4,3 kg



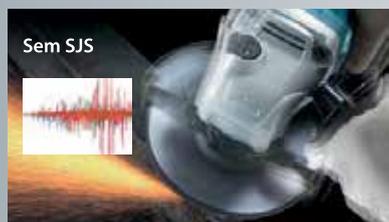
- ▶ Protetor do disco, chave de pino e punho.



SJS II

SUPER JOINT SYSTEM

Para Suprimir a Vibração nas mãos do operador



Estrutura do Super Joint System II

A mola absorve a vibração e reduz o choque durante a operação



Vibração do disco de desbaste





Esmerilhadeira Angular

Nova série com gatilho Paddle



Foto: GA5050

Motor Potente de 1.300 W com Gatilho Paddle



Foto: GA5052

MODELO	Tamanho do disco		Ângulo do punho lateral para caixa de engrenagens	Partida suave	Função anti-restart	Protetor de disco não removível
	115 mm	125 mm				
GA4550	GA4550	GA4550	110°	-	-	-
GA4550R	GA4550R	GA4550R		•	•	-
GA4551R	GA4551R	GA4551R		•	•	•

GA5021C Esm. Angular Eletrônica 125 mm (5") 263W



Potência	1.450 Watts
Rotações	10.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	390 x 139 x 120 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,9 kg
Sistema antiacionamento: a máquina não liga se conectada à fonte elétrica com o gatilho acionado	



▶ Protetor do disco, chave de pino e punho.

GA5010 Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 833W



Potência	1.050 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	356 x 139 x 112 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,6 kg



▶ Disco de desbaste, chave de pino e punho lateral.

M9002B Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



Potência	1.050 W
Rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	361 x 140 x 124 mm
Peso	2,8 kg
Tamanho do cabo	2,0 m



► Punho lateral, protetor e chave de pino.

GA5051R / GA5050R Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



Potência	1.300 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Tamanho do disco	125 mm (5")
Ângulo do punho	110°
Nível de vibração (corte)	2,5 m/s ²
Nível de vibração (desbaste)	7,5 m/s ²
Nível de ruído	91 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	325 x 140 x 117 mm
Peso	2,5 kg
Tipo de Gatilho	Paddle

GA5051R: Protetor do disco fixo



► Flange, punho lateral, chave de pino e protetor.

GA5040 Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



Potência	1.100 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	303 x 140 x 116 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,4 kg



► Punho lateral, guarda de proteção e chave de pino.

9558HNG Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	271 x 139 x 106 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,1 kg
Tipo de Gatilho	Deslizante



► Protetor e punho.

GA5080R Esmerilhadeira Angular 125 mm (5")



Potência	1.400 Watts
Rotações	12.000 rpm
Eixo	M14
Tamanho do disco	125 mm (5")
Nível de Vibração	7,5 m/s ²
Nível de Ruído	95 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	309 x 141 x 113 mm
Peso	2,5 kg



► Punho lateral e protetor.

GA5050 Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



Potência	1.300 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Tamanho do disco	125 mm (5")
Ângulo do punho	110°
Nível de vibração (corte)	2,5 m/s ²
Nível de vibração (desbaste)	7,5 m/s ²
Nível de ruído	91 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	325 x 140 x 117 mm
Peso	2,5 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



► Flange, punho lateral, chave de pino e protetor.

9558HPG Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	271 x 139 x 106 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,1 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



► Protetor e punho.

M9511B Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



Potência	850 W
Rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	276 x 140 x 111 mm
Peso	2,0 kg



► Punho lateral, protetor e chave de pino.

GA5030 / K Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 850W



Potência	720 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	266 x 138 x 103 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	1,8 kg
Interruptor	Deslizante

(GA5030K)



- ▶ GA5030: Chave de pino, flange e punho lateral.
- ▶ GA5030K: Acompanha maleta.

GA4540C Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 800W



Potência	1.400 Watts
Rotações	2.800 - 11.000 rpm
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Dimensões (CxLxA)	303 x 130 x 116 mm
Peso	2,4 kg
Tipo de Gatilho	Deslizante



- ▶ Punho lateral e chave de pino.

GA4550R Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 800W



Potência	1.300 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Ângulo do punho	110°
Nível de vibração (corte)	2,5 m/s ²
Nível de vibração (desbaste)	7,0 m/s ²
Nível de ruído	91 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	325 x 130 x 117 mm
Peso	2,4 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



- ▶ Flange, punho lateral, chave de pino e protetor.

9564P Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 820W



Potência	1.100 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Emissão de vibrações	8 m/s ²
Incerteza K	1,5 m/s ²
Dimensões (CxLxA)	307 x 129 x 103 mm
Peso	2,4 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



- ▶ Punho lateral, chave de pino e flanges.

M9508B Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 850W



Potência	720 W
Rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	261 x 140 x 111 mm
Peso	1,9 kg



- ▶ Punho lateral, protetor e chave de pino.

GA4551R Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 800W



Protetor do disco fixo

Potência	1.300 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Ângulo do punho	110°
Nível de vibração (corte)	2,5 m/s ²
Nível de vibração (desbaste)	7,0 m/s ²
Nível de ruído	91 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	325 x 130 x 117 mm
Peso	2,4 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



- ▶ Flange, punho lateral, chave de pino e protetor.

GA4550 Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 800W



Potência	1.300 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Ângulo do punho	110°
Nível de vibração (corte)	2,5 m/s ²
Nível de vibração (desbaste)	7,0 m/s ²
Nível de ruído	91 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	325 x 130 x 117 mm
Peso	2,4 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



- ▶ Flange, punho lateral, chave de pino e protetor.

9557HPGX2 Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 820W



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Peso	2,1 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



- ▶ Chave de pino, punho lateral, 5 discos e maleta.

9557HPYG Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2")

Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	273 x 129 x 106 mm
Capacidades	
Disco desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2.1 kg
Tipo de Gatilho	Paddle (sem trava)



▶ Chave de pino e punho lateral.

9557HPGK Esmerilhadeira Angular 115 mm(4-1/2")

Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	273 x 129 x 106 mm
Capacidades	
Disco desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2.1 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



▶ Maleta, protetor, chave de pino, flanges e punho lateral.

9557HNG / K Esmerilhadeira Angular 115 mm(4-1/2")

Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	271 x 129 x 106 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2.0 kg
Interruptor	Deslizante



▶ 9557HNG: Protetor, chave de pino, flanges e punho lateral.
▶ 9557HNGK: Acompanha maleta.

M9510B Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2")

Potência	850 W
Rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Dimensões (CxLxA)	276 x 130 x 111 mm
Peso	2.0 kg



▶ Punho lateral, protetor e chave de pino.

9557HPG Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2")

Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	273 x 129 x 106 mm
Capacidades	
Disco desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2.1 kg
Tipo de Gatilho	Paddle (gatilho com trava)



▶ Chave de pino, punho lateral e disco de desbaste abrasivo.

9557HNGBR Esmerilhadeira Angular 115 mm(4-1/2")

Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	271 x 129 x 106 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2.0 kg
Interruptor	Deslizante



▶ Chave de pino, punho lateral e disco abrasivo.

9557HNRG Esmerilhadeira Angular 115 mm(4-1/2")

Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	271 x 129 x 106 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2.0 kg
Interruptor	Deslizante
Sistema anti-acionamento:	a máquina não liga se conectada à fonte elétrica com o gatilho acionado



▶ Protetor, chave de pino, flanges e punho lateral.

GA4534KX Esmerilhadeira Angular 115 mm(4-1/2")

Potência	720 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	265 x 128 x 103 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	1.9 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



▶ Disco de desbaste INOX (1), disco de desbaste aço (4), chave de pino e maleta de alumínio.

GA4534 Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 



Potência	720 Watts
rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	265 x 128 x 103 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	1,9 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



► Flange, chave de pino e punho.

M9507B Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 



Potência	720 W
rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Dimensões (CxLxA)	261 x 130 x 111 mm
Peso	1,9 kg



► Punho lateral, protetor e chave de pino.

M9503B Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



Potência	570 W
rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	115 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	270 x 140 x 110 mm
Peso	2,0 kg
Tamanho do cabo	2,0 m



► Punho lateral e chave de pino.

SA7000 Lixadeira Angular 180 mm (7") 



Potência	1.400 Watts
rotações	5.500 rpm
Eixo	M14
Capacidades:	
Disco	180 mm (7")
Lixa	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	453 x 170 x 136 mm
Peso	3,3 kg



► Porca do disco, disco de borracha, capa frontal, chave e punho lateral.

GA4530 / K Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 



(GA4530K)



► GA4530: Flange, chave de pino e punho lateral.
► GA4530K: Flange, chave de pino, punho lateral e maleta.

M0901B Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 



► Punho lateral, protetor e chave de pino.

SA7021 Lixadeira Angular 180 mm (7") 



► Chave de pino, punho e disco de plástico 170.

SA7000C Lixad. Angular Eletrônica 180 mm (7") 



► Capa frontal, punho lateral, disco de borracha, chave de pino e porca do disco.

GV7000 Lixadeira Vertical 180 mm (7") 



Potência	500 Watts
Rotações	4.700 rpm
Disco de lixa	180 mm (7")
Disco de borracha	180 mm (7")
Comprimento	210 mm
Peso	2,0 kg
Cabo de energia	2,5 m



► Disco de lixa, disco de borracha, chave de pino, chave e punho lateral.

9237C Lixad./Polit. Angular Eletrônica 180 mm (7") 



Potência	1.200 Watts
Rotações	0 - 3.200 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Boina de Lã	180 mm (7")
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	431 x 198 x 187 mm
Peso	3,4 kg



► Prato de borracha 180mm (7") e punho lateral.

GB602W Moto Esmeril 150 mm (6")



Potência	250 Watts
Rotações	50 Hz 2.850 rpm
	60 Hz 3.450 rpm
Comprimento	375 mm
Rebolo	150 mm (6")
Eixo	12,7 mm (1/2")
Largura rebolo direito	6,4 mm
Largura rebolo esquerdo	16 mm
Peso	9,5 kg



► Rebolo óxido de alumínio para afiar lâminas, rebolo óxido de alumínio branco #46, suporte de afiação, suporte de afiação de lâminas completo, protetor de visibilidade, protetor com lente de aumento e suporte de lâmina de serra.

GS6000 Esmeril Reto (Chicote) 150 mm (6") 



Potência	750 Watts
Rotações	5.600 rpm
Diâmetro do furo	12,7 mm (1/2")
Diâmetro do disco	150 mm (6")
Dimensões (CxLxA)	590 x 216 x 130 mm
Peso	5,2 kg



► Chave e chave Allen.

GV5010 Lixadeira Vertical 125 mm (5") 



Potência	440 Watts
Rotações	4.500 rpm
Disco de borracha	120 mm (4-3/4")
Lixa	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	200 x 74 x 181 mm
Peso	1,1 kg



► Disco de plástico 120 mm, disco de lixa, punho lateral e chave de pino.

PO6000C Politriz Rotorbital 150 mm (6")



Potência	900 Watts
Rotações	0 - 780 rpm
Oscilações	0 - 6.800 opm
Diâmetro da base	150 mm (6")
Diâmetro da órbita	5,5 mm
Dimensões (CxLxA)	451 x 148 x 126 mm
Peso	2,8 kg
Fixação	autoaderente



GB801 Moto Esmeril 205 mm (8")



Potência	550 Watts
Rotações	50 Hz 2.850 rpm
	60 Hz 3.450 rpm
Comprimento	395 mm
Rebolo	205 mm (8")
Eixo	15,88 mm (5/8")
Largura rebolo direito	19 mm
Largura rebolo esquerdo	19 mm
Peso	20,5 kg



► Rebolo Al-OH reto #46, Rebolo Al-OH branco reto #46, suporte de afiação direito, suporte de afiação esquerdo, protetor de visibilidade e protetor com lente de aumento.

GS5000 Esmeril Reto (Chicote) 125 mm (5") 



Potência	750 Watts
Rotações	5.600 rpm
Diâmetro do furo	12,7 mm (1/2")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	590 x 189 x 116 mm
Peso	5 kg



► Chave e chave Allen.

GD0801C Retificadora Eletrônica 8 mm (5/16") 8310

Potência	750 Watts
Rotações	7.000 - 29.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	390 x 75 x 88 mm
Pinça	8 mm (5/16")
Peso	2 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



▶ Chave 13, chave 19, pinça 1/4" e punho Lateral.

GD0800C Retificadora Eletrônica 6 mm (1/4") 8318

Potência	750 Watts
Rotações	7.000 - 28.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	371 x 75 x 75 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,7 kg
Interruptor	Deslizante



▶ Pinça e chaves (2 pçs).

GD0810C Retificadora Eletrônica 6 mm (1/4") 8319

Potência	750 Watts
Rotações	1.800 - 7.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	371 x 75 x 75 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,7 kg
Interruptor	Deslizante



▶ Pinça e chaves (2 pçs).

GD0800 Retificadora 6 mm (1/4") 8325

Potência	500 Watts
Rotações	28.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	371 x 75 x 75 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,6 kg
Interruptor	Deslizante



▶ Pinça e chaves (2 pçs).

GD0601 Retificadora 6 mm (1/4") 8329

Potência	400 Watts
Rotações	25.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	359 x 82 x 82 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,7 kg
Interruptor	Deslizante



▶ Pinça e chave (2pçs).

GD0602 Retificadora 6 mm (1/4") 8328

Potência	400 Watts
Rotações	25.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	264 x 82 x 82 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,4 kg
Interruptor	Deslizante



▶ Pinça e chave (2 pçs).

GD0600 Retificadora 6 mm (1/4") 8324

Potência	400 Watts
Rotações	25.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	358 x 82 x 82 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,7 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



▶ Chave (2pçs) e pinça.

GD0603 Retificadora 6 mm (1/4") 8324

Potência	240 Watts
Rotações	28.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	289 x 64 x 67 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	0,97 kg



▶ Chave (2pçs) e pinça.

M9100B

Retificadora

317



Potência	480 W
Capacidade da Pinça	6 mm ou 1/4"
Diâm. máx. do acessório	20 mm (13/16")
Rotações por min.	33.000 rpm
Comprimento total	350 mm (13-3/4")
Peso	1,4 kg (3.1 lbs)



► Chave.

9404

Lixadeira de Cinta 100 x 610 mm (4"x24") 803



Potência	1.010 Watts
Tamanho lixa	100 x 610 mm (4" x 24")
Velocidade da lixa	210 - 440 m/min
Dimensões (CxLxA)	262 x 132 x 141 mm
Peso	4,7 kg



► Saco coletor de pó.

9910

Lixadeira de Cinta 76 x 457 mm (3"x18") 811



Potência	650 Watts
Tamanho lixa	76 x 457 mm (3" x 18")
Velocidade da lixa	270 m/min
Dimensões (CxLxA)	262 x 132 x 141 mm
Peso	2,7 kg



► Coletor de pó completo.

9741

Lixadeira de Escova 100 x 120 mm 833



Potência	840 Watts
Tam. da Escova	100 x 120 mm (4 x 4-3/4")
Rotações	3.500 rpm
Dimensões	310 x 185 x 182 mm
Peso	4,2 kg



► Escova de nylon.

4403

Tupia de Base Corrediça 811



Potência	530 Watts
Pinça	6 mm
Largura máx. de trabalho	123 mm
Largura máx. em 45°	77 mm
Altura máx. de trabalho	185 mm
Deslocamento transv.	113 mm
Deslocamento longitudinal	73 mm
Rotações por min.	30.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	327 x 350 x 355 mm
Peso	16 kg
Cabo de energia	2,5 m

► Guia angular, óleo de corte, chaves e fresa.

9920

Lixadeira de Cinta 76 x 610 mm (3"x24") 803



Potência	1.010 Watts
Tamanho lixa	76 x 610 mm (3" x 24")
Velocidade da lixa	210 - 440 m/min
Dimensões (CxLxA)	334 x 143 x 157 mm
Peso	4,5 kg



► Cinta de lixa e saco coletor de pó.

M9400B

Lixadeira de Cinta 853



Potência	940 W
Velocidade da lixa	380 m/min
Base	112 x 102 mm
Lixa	610 x 100 mm
Dimensões (CxLxA)	354 x 175 x 169 mm
Peso	6,2 kg



► Lixa, apoio, coletor de pó e placa de carvão.

9031

Lixadeira de Cinta 30 x 533 mm 833



Potência	550 Watts
Tam. lixa	30 x 533 mm (1-3/16" x 21")
Velocidade da lixa	200 - 1.000 m/min
Dimensões (CxLxA)	380 x 170 x 90 mm
Peso	2,1 kg



► Punho, cintas de lixa, grão 40, grão 60 e grão 80 (2 unidades cada).

9032

Lixadeira de Cinta 9 x 533 mm (3/8" x 21") 419W



Potência	500 Watts
Tamanho lixa	9 x 533 mm (3/8" x 21")
Velocidade da lixa	300 - 1.700 m / min.
Braço regulável para diversos ângulos	
Prof. Máx. de lixam.	110 mm (4-5/16")
Dimensões (CxLxA)	420 x 158 x 78 mm
Peso	1,6 kg



▶ Braço extensor e lixa.

BO6050J

Lixadeira Rotorbital 150 mm (6") 803W



Potência	750 Watts
Rotações por minuto	1.600 - 6.800 rpm
Diâmetro da lixa	150 mm
Diâmetro da base	150 mm
Diâmetro da órbita	5,5 mm
Dimensões (CxLxA)	330 x 155 x 145mm
Peso	2,6 kg
Fixação autoaderente	



▶ Punho, 3 lixas, protetor e Mak-Pac nº4.

BO6030

Lixadeira Rotorbital 150 mm (6") 803W



Potência	310 Watts
Oscilações	4.000 - 10.000 opm
Tamanho lixa	150 mm (6")
Tamanho base	150 mm (6")
Dimensões (CxLxA)	309 x 150 x 181 mm
Peso	2,4 kg
Fixação autoaderente	



▶ Coletor de pó.

BO5041

Lixadeira Rotorbital 125 mm (5") 624W



Potência	300 Watts
Oscilações	4.000 - 12.000 opm
Tamanho lixa	125 mm (5")
Tamanho base	123 mm (4-13/16")
Dimensões (CxLxA)	218 x 123 x 153 mm
Peso	1,4 kg
Fixação autoaderente	



▶ Lixa, Saco coletor, punho.

BO5040

Lixadeira Rotorbital 125 mm (5") 624W



Potência	300 Watts
Oscilações	12.000 opm
Golpes por min.	24.000 gpm
Tamanho lixa	125 mm (5")
Tamanho base	123 mm (4-13/16")
Dimensões (CxLxA)	218 x 123 x 153 mm
Peso	1,4 kg
Fixação autoaderente	



▶ Lixa e saco coletor.

BO5031

Lixadeira Rotorbital 125 mm (5") 624W



Potência	300 Watts
Oscilações	4.000 - 12.000 opm
Tamanho lixa	125 mm (5")
Tamanho base	123 mm (4-13/16")
Dimensões (CxLxA)	153 x 123 x 153 mm
Peso	1,3 kg
Fixação autoaderente	



▶ Lixa e saco coletor.

BO5030

Lixadeira Rotorbital 125 mm (5") 619W



Potência	300 Watts
Oscilações	12.000 opm
Tamanho lixa	125 mm (5")
Tamanho base	123 mm (4-13/16")
Dimensões (CxLxA)	153 x 123 x 153 mm
Peso	1,3 kg
Fixação autoaderente	



▶ Lixa e saco coletor.

M9204B

Lixadeira Rotorbital 419W



Potência	240 W
Oscilações	12.000 opm
Tamanho da base	123 mm
Tamanho da lixa	125 mm
Diâmetro orbital	2,8 mm
Peso	1,2 kg



▶ Lixa e saco coletor de pó.

9046

Lixadeira Orbital

115 x 280 mm **634** [W]



Potência	600 Watts
Oscilações	6.000 opm
Tamanho lixa	115 x 280 mm (4-1/2" x 11")
Tam. base	115 x 229 mm (4-1/2" x 9")
Diâmetro da órbita	5 mm (3/16")
Dimensões (CxLxA)	283 x 115 x 219 mm
Peso	3,1 kg



- ▶ Coletor de pó, folhas de lixa: grão 80, grão 100 e grão 150 (2 unidades cada).

BO3711

Lixadeira Orbital

93 x 228 mm **634** [W]



Potência	190 Watts
Oscilações	4.000-11.000 opm
Tamanho lixa	93 x 228 mm (3-5/8" x 9")
Tam. base	93 x 185 mm (3-5/8" x 7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	253 x 92 x 154 mm
Peso	1,6 kg



- ▶ Lixa abrasiva, placa perfuradora e saco coletor de pó.

BO3710

Lixadeira Orbital

93 x 228 mm **634** [W]



Potência	190 Watts
Oscilações	11.000 opm
Tamanho lixa	93 x 228 mm (3-5/8" x 9")
Tam. base	92 x 185 mm (3-5/8" x 7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	253 x 92 x 154 mm
Peso	1,6 kg



- ▶ Lixa abrasiva, placa perfuradora e saco coletor de pó.

9035H

Lixadeira Orbital

93 x 228 mm **634** [W]



Potência	180 Watts
Oscilações	11.000 opm
Tamanho lixa	93 x 228 mm
Tamanho base	93 x 185 mm
Peso	1,5 kg
Dimensões (CxLxA)	236 x 93 x 146 mm



- ▶ 6 folhas de lixa.

M9201B

Lixadeira Orbital

634 [W]



Potência	180 W
Oscilações	12.000 opm
Base	93 x 185 mm
Lixa	93 x 185 mm
Peso	1,30 kg



- ▶ Lixa abrasiva.

M9203B

Lixadeira Orbital

634 [W]



Potência	190 W
Oscilações	12.000 opm
Tamanho da Base	93 x 185 mm
Tamanho da lixa	93 x 228 mm
Diâmetro orbital	2,0 mm
Peso	1,4 kg



- ▶ Lixa, furador de lixa e saco coletor de pó.

BO4565

Lixadeira Orbital Base Delta

634 [W]



Potência	200 Watts
Oscilações	14.000 opm
Tamanho lixa	112 x 190 mm
Tamanho base	114 x 102 mm
Triângulo	96 mm
Dimensões (CxLxA)	219 x 112 x 139 mm
Peso	1,1 kg
Fixação	autoaderente



- ▶ 6 folhas de lixa e saco coletor de pó.

BO4556 / K

Lixadeira Orbital

114 x 140 mm **634** [W]



Potência	200 Watts
Oscilações	14.000 opm
Tamanho lixa	114 x 140 mm
Tamanho base	112 x 102 mm
Dimensões (CxLxA)	131 x 112 x 141 mm
Peso	1,1 kg



- ▶ BO4556: 3 folhas de lixa, saco coletor e furador de lixas.
- ▶ BO4556K: 3 folhas de lixa, saco coletor, furador de lixas e maleta.

BO4557

Lixadeira Orbital

114 x 140 mm 

Potência	180 Watts
Oscilações	14.000 opm
Tamanho lixa	114 x 140 mm
Tamanho base	112 x 102 mm
Dimensões (CxLxA)	131 x 112 x 137 mm
Peso	1,0 kg



▶ Saco coletor, conjunto de lixa e base perfuradora.

BO4510H

Lixadeira Orbital

114 x 140 mm 

Potência	170 Watts
Oscilações	12.000 opm
Tamanho lixa	114 x 140 mm
Tamanho base	110 x 100 mm
Dimensões (CxLxA)	116 x 110 x 129 mm
Peso	1,1 kg



▶ 6 lixas.

M9200B

Lixadeira Orbital



Potência	180 W
Oscilações	14.000 opm
Base	112 x 102 mm
Lixa	114 x 140 mm
Dimensões (CxLxA)	110 x 112 x 133 mm
Peso	0,89 kg



▶ 6 lixas.

JR3070CT

Serra Sabre

255 mm 

AVT



▶ Lâmina para serra sabre: 120 mm (24 dentes/ pol.) aço, 150 mm (6 dentes/ pol.) madeira e 160 mm (18 dentes/pol.) aço.

JR3061T

Serra Sabre

255 mm 

Potência	1.250 Watts
Golpes por min	0 - 3.000 gpm
Capacidades:	
tubos	130 mm (5-1/8")
madeira	255 mm (10")
Comprimento do avanço	32 mm (1-1/4")
Dimensões (CxLxA)	487 x 95 x 177 mm
Peso	3,8 kg



▶ Chave Allen e lâmina para serra sabre.

JR3051TK

Serra Sabre

255 mm 

Potência	1.010 Watts
Golpes por min	0 - 2.800 gpm
Capacidades:	
tubos	130 mm (5-1/8")
madeira	255 mm (10")
Comprimento da lâmina	30 mm (1-3/16")
Dimensões (CxLxA)	447 x 97 x 176 mm
Peso	3,3 kg



▶ Chave Allen e lâmina para serra sabre.

M4501B

Serra Sabre



Potência	1.010 W
Golpes por minuto	0 - 2.800 gpm
Capacidades: Tubos	130 mm
Madeiras	255 mm
Alcance da lâmina	28 mm
Dimensões (CxLxA)	457 x 98 x 170 mm
Peso	3,2 kg



M4501KB

Serra Sabre



Potência	1.010 W
Golpes por minuto	0 - 2.800 gpm
Capacidades: Tubos	130 mm
Madeiras	255 mm
Alcance da lâmina	28 mm
Dimensões (CxLxA)	457 x 98 x 170 mm
Peso	3,2 kg



▶ Maleta.

4350FCT

Serra Tico-Tico

135 mm **CSA**



Potência	720 Watts
Golpes por min.	800 - 2.800 gpm
Capacidades	10 mm (3/8")
	madeira 135 mm (5-5/16")
Dimensões (CxLxA)	236 x 73 x 207 mm
Peso	2,6 kg
Com avanço pendular	



► Conjunto de lâminas de serra, protetor, dispositivo anti-lascas e maleta.

JV0600K

Serra Tico-Tico

90 mm **CSA**



Potência	650 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades	10 mm
	madeira 90 mm
Comprimento do golpe	23 mm
Dimensões (CxLxA)	236 x 77 x 199 mm
Peso	2,4 kg



► Chave Allen, lâmina Tico-Tico e maleta

4329

Serra Tico-Tico

65 mm **CSA**



Potência	450 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades	6 mm
	aço 90°
	madeira 90°
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	223 x 77 x 197 mm
Peso	1,9 kg
Com avanço pendular	



► Chave Allen e lâmina de serra.

4328

Serra Tico-Tico

65 mm **CSA**



Potência	450 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades	6 mm
	aço 90°
	madeira 90°
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	217 x 77 x 197 mm
Peso	1,8 kg
Com avanço pendular	



► Chave Allen e lâmina de serra.

4327

Serra Tico-Tico

65 mm **CSA**



Potência	450 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades	6 mm
	aço 90°
	madeira 90°
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	217 x 77 x 197 mm
Peso	1,9 kg



► Chave Allen e lâmina de serra.

M4302B

Serra Tico-Tico

CSA



Potência	450 W
Golpes por minuto	0 - 3.100 gpm
Capacidades	65 mm
	Madeira
	Metal
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	214 x 75 x 202 mm
Peso	1,9 kg



► Lâmina de serra, guia e chave allen.

M4301B

Serra Tico-Tico

CSA



Potência	450 W
Golpes por minuto	0 - 3.100 gpm
Capacidades	65 mm
	Madeira
	Metal
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	214 x 75 x 202 mm
Peso	1,9 kg



► Lâmina de serra TCT, guia reta e chave allen.

5103N

Serra Circular

335 mm (13-1/8") **MSB**



Potência	1.750 Watts	
rotações	2.900 rpm	
Capacidades de corte:		
	90°	128 mm (5")
	45°	91 mm (3 5/8")
Diâmetro do furo	25 mm (1")	
Diâmetro do disco	335 mm (13-1/8")	
Peso	10 kg	

► Lâmina de serra de aço carbono 355 mm (13-1/8"). 40 dentes com furo de 25 mm, guia reta, chave fixa, punho completo e chave hexagonal.

HS0600

Serra Circular

270 mm (10-1/4") 833W



Potência	2.000 Watts
Rotações	4.100 rpm
Capacidades de corte:	
90°	97 mm
45°	69 mm
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Diâmetro do disco	270 mm (10-1/4")
Dimensões (CxLxA)	410 x 260 x 310 mm
Peso	7,3 kg



- ▶ Guia reta, lâmina de serra e chave Allen.

5902B

Serra Circular

235 mm (9-1/4") 833W



Potência	220V	2.000 Watts
	110V	1.650 Watts
Rotações		4.100 rpm
Capacidades de corte:		
90°	85 mm (3-3/8")	
45°	60 mm (2-3/8")	
50°	53 mm (2-1/16")	
Furo		25,4 mm (1")
Comprimento total		380 mm (15")
Comprimento lâmina		235 mm (9-1/4")
Peso		7 kg



- ▶ Punho lateral, chaves, lâmina de serra e adaptador de aspiração.

5008MG

Serra Circular

210 mm (8-1/4") 833W



Potência	1.800 Watts
Rotações	5.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	75,5 mm
45°	57 mm
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Diâmetro do disco	210 mm (8-1/4")
Dimensões (CxLxA)	332 x 243 x 277 mm
Peso	5,1 kg
Tecnologia Magnesium	



- ▶ Guia lateral e disco.

5007MG

Serra Circular

185 mm (7-1/4") 833W



Potência	1.800 Watts
Rotações	5.800 rpm
Capacidades de corte:	
90°	63,5 mm (2-1/2")
45°	45 mm (1-3/4")
Diâmetro do furo	20 mm (3/4")
Diâmetro do disco	185 mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	317 x 240 x 265 mm
Peso	4,6 kg
Tecnologia Magnesium	



- ▶ Guia reta, lâmina de serra de Wídia 185 mm (7-1/4") e 24 dentes com furo de 20 mm (3/4").

5007N / NK

Serra Circular

185 mm (7-1/4") 833W



Potência	1.800 Watts
Rotações	5.800 rpm
Capacidades de corte:	
90°	63,5 mm (2-1/2")
45°	45 mm (1-3/4")
50°	35 mm (1-3/8")
Diâmetro do disco	185 mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	317 x 240 x 265 mm
Peso	5,0 kg



- ▶ 5007N: Lâmina de Serra T.C.T, chave sextavada e guia de alinhamento (guia-reta).
- ▶ 5007NK: Lâmina de Serra T.C.T, chave sextavada, guia de alinhamento (guia-reta) e maleta.

HS7600

Serra Circular

185 mm (7-1/4") 833W



Potência	1.200 Watts
Rotações	5.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	64 mm
45°	42 mm
Diâmetro do furo	20 mm (3/4")
Diâmetro do disco	185 mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	309 x 234 x 255 mm
Peso	3,9 kg



- ▶ Guia reta, lâmina de serra e chave Allen.

HS7010

Serra Circular

185 mm (7-1/4") 833W



Potência	1.600 Watts
Rotações	5.500 rpm
Diâmetro da Lâmina	185 mm
Capacidade de corte	
90°	65 mm
45°	44 mm
Dimensões (CxLxA)	300 x 240 x 261 mm
Peso	4,0 kg



- ▶ Disco de corte e guia lateral.

M5802B

Serra Circular

190 / 185 mm 833W



Potência	1.050 W
Rotações	4.900 rpm
Capacidades de corte:	
90°	66 mm
45°	44 mm
Diâmetro do disco	190 / 185 mm
Dimensões (CxLxA)	284 x 231 x 243 mm
Peso	4,0 kg



- ▶ Lâmina de serra TCT, guia reta e chave allen.

MS801B

Serra Circular

180 mm (7-1/4") 



Potência	1.050 W
Rotações	4.900 rpm
Capacidades de corte:	
90°	66 mm
45°	44 mm
Diâmetro da lâmina	180 mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	284 x 231 x 243 mm
Peso	3,7 kg



▶ Lâmina de serra TCT, guia reta e chave allen.

SP6000J

Serra Circular de Trilho

165 mm (6-1/2") 



Potência	1.300 Watts
Rotações	2.000 - 5.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	56 mm (2-3/16")
45°	40 mm (1-9/16")
48°	38 mm (1-1/21")
Diâmetro do furo	20 mm
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Dimensões (CxLxA)	341 x 225 x 250 mm
Peso	4,1 kg
Ângulo oblíquo	(-1)° - 48°



▶ Lâmina de serra e Mak-Pac n°4.

LS1221

Serra de Esquadria

305 mm (12") 



Potência	1.650 Watts
Rotações	4.000 rpm
Capacidades de corte:	
90°	98 x 153 mm (3-7/8" x 6")
45°	70 x 149 mm (2-3/4" x 5-7/8")
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Diâm. disco	290 mm (11-3/8") / 305 mm (12")
Dimensões (CxLxA)	674 x 610 x 607 mm
Peso	16,8 kg
Com parada rápida	
Acompanha disco	



▶ Adaptador do coletor de pó, trava de segurança, esquadro, coletor de pó e chave fixa.

LS1018L

Serra de Esquadria

255 mm (10")

com Braço Telescópico





Potência	1.430 Watts
Rotações	4.300 rpm
Capacidades:	
90°	91 x 305 mm (3-5/8" - 12")
45°	91 x 215 mm (3-5/8" - 8-1/2")
Diâm. disco	255 - 260 mm (10 - 10-1/4")
Dimensões (CxLxA)	825 x 536 x 633 mm
Peso	20,6 kg
Duplo Chanfro	



▶ Esquadro, trava, coletor de pó, suporte, morsa e chave fixa.

SP6000

Serra Circular de Trilho

165 mm (6-1/2") 



Potência	1.300 Watts
Rotações	2.000 - 5.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	56 mm (2-3/16")
45°	40 mm (1-9/16")
48°	38 mm (1-1/21")
Diâmetro do furo	20 mm
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Dimensões (CxLxA)	341 x 225 x 250 mm
Peso	4,1 kg
Ângulo oblíquo	(-1)° - 48°



▶ Lâmina de serra.

LS1219L

Serra de Esquadria

305 mm (12") 



Potência	1.800 Watts
Rotações	3.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	107 x 382 mm
45°	107 x 292 mm
Diâmetro do disco	305 mm
Diâmetro do furo	25,4 mm
Dimensões (CxLxA)	898 x 664 x 725 mm
Peso	29,5 kg

DXT



▶ Saco coletor, régua triangular, conjunto do suporte, mangueira, disco e chave fixa.

LS1019L

Serra de Esquadria

255 mm (10") 

com Braço Telescópico



Potência	1.510 Watts
Rotações	3.200 rpm
Capacidades:	
90°	91 x 279 mm (3-5/8" - 11")
45°	91 x 197 mm (3-5/8" - 7-3/4")
Diâm. disco	255-260 mm (10" - 10-1/4")
Dimensões (CxLxA)	805 x 603 x 660 mm
Peso	25,1 kg

DXT



▶ Esquadro, trava, coletor de pó, suporte, morsa e chave fixa.

LS1017L

Serra de Esquadria

255 mm (10")

com Braço Telescópico





Potência	1.430 Watts
Rotações	4.200 rpm
Capacidades:	
90°	91 x 305 mm (3-5/8" - 12")
45°	91 x 215 mm (3-5/8" - 8-1/2")
Diâm. disco	255 - 260 mm (10 - 10-1/4")
Dimensões (CxLxA)	825 x 536 x 581 mm
Peso	19,5 kg



▶ Esquadro, trava, coletor de pó, suporte, morsa e chave fixa.

LS1040F

Serra de Esquadria

255 mm (10")



Potência	1.650 Watts
Rotações	4.600 rpm
Capacidades de corte:	
90°	90,5 x 95 mm (3-11/16" x 3-3/4")
45°	90,5 x 67 mm (2-11/16" x 2-5/8")
Diâmetro do furo	16 mm (5/8")
Diâmetro do disco	255 mm (10")
Dimensões da mesa	280 x 460 mm
Peso	11,6 kg
Dimensões (CxLxA)	530 x 476 x 532 mm
Com parada rápida	



- ▶ Esquadro, trava, bucha, coletor, suporte, morsa, chave fixa e lâmina de wídia.

MLS100

Serra de Esquadria

255 mm (10")

JML230001223



Potência	1.500 Watts
Rotações	4.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	75 x 130 mm
45°	75 x 90 mm
Dimensões (CxLxA)	610 x 485 x 515 mm
Peso	14,7 kg



- ▶ Chave fixa, coletor de pó, esquadro, anel de redução, morsa vertical e lâmina de serra.

SJ401

Serra Tico-Tico de Bancada

375009-001



Potência	50 Watts
Golpes por min.	400 - 1.600 gpm
Comprimento da lâmina	125 mm
Comprimento total	600 mm
Espessura de corte	50 mm (2")
Peso	14,1 kg
Motor de indução	



- ▶ Chave Allen e jogo de lâminas pinadas.

2703

Serra Circular de Bancada

255 mm (10")



Potência	1.650 Watts
Rotações	4.600 rpm
Capacidades de corte:	
90°	91 mm (3-9/16")
45°	63 mm (2-1/2")
Diâmetro do furo	25 mm (1")
Diâmetro do disco	255 mm (10")
Tamanho mesa	686 x 560 x 308 mm
Peso	18 kg



- ▶ 2 chaves, bucha, protetor de lâmina, abridor da guia, lâmina de Wídia 255 mm (10"), 60 d. com furo de 25,4 mm (1"), cutelo, interruptor com barra de bloqueio, mesa mecânica, guia paralela e guia de ângulo.

LS1040

Serra de Esquadria

255 mm (10")



Potência	1.650 Watts
Rotações	4.600 rpm
Capacidades de corte:	
90°	90,5 x 95 mm (3-11/16" x 3-3/4")
45°	90,5 x 67 mm (2-11/16" x 2-5/8")
Diâmetro do furo	16 mm (5/8")
Diâmetro do disco	255 mm (10")
Dimensões da mesa	280 x 460 mm
Peso	11,6 kg
Dimensões (CxLxA)	530 x 476 x 532 mm
Com parada rápida	



- ▶ Esquadro, trava, bucha (25 mm/16 mm), coletor, suporte, morsa, chave fixa, lâmina de Wídia 255 mm (10"), 40 dentes com furo de 16 mm (5/8").

LS0815FL

Serra de Esquadria

216 mm (8-1/2")

com Braço Telescópico

JML230001177



Potência	1.400 Watts
Rotações	5.000 rpm
Diâmetro do disco	216 mm (8-1/2")
Diâmetro do furo	30 mm
Capacidades de corte:	
90°	65 x 305 mm
45°	50 x 305 mm
Dimensões (CxLxA)	755 x 450 x 488 mm
Peso	14,1 kg



- ▶ Chave fixa, coletor de pó, esquadro, morsa e disco.

2704

Serra Circular de Bancada

260 mm (10")



Potência	1.650 Watts
Rotações	4.800 rpm
Capacidades de corte:	
90°	91 mm (3-5/8")
45°	63 mm (2-1/2")
Diâmetro do furo	15,88 mm (5/8")
Diâmetro do disco	255 mm (10")
Dimensões (CxLxA)	665 x 766 x 344 mm
Peso	34,9 kg



- ▶ Lâmina de serra, régua guia, régua em ângulo, chave 19, chave soquete 13-22, condutor de plástico e mesa mecânica com avanço telescópico à direita.

MLT100

Serra Circular de Bancada

255 mm (10")



Potência	1.500 Watts
Rotações	4.500 rpm
Capacidades de corte:	
90°	91 mm (3-9/16")
45°	63 mm (2-1/2")
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Diâmetro do disco	255 mm (10")
Dimensões (CxLxA)	984 x 726 x 333 mm
Peso	38,0 kg



- ▶ Lâmina de serra, régua guia, guia transferidora, chave 19, chave soquete 13-22 e condutor de plástico.

LF1000 Serra Circular de Bancada 260 mm (10-1/4") **IES3**



Potência	1.650 Watts
Rotações	2.700 rpm
Capacidades de corte:	
90°	20 x 210 mm
45°	50 x 150 mm
Lâmina	260 mm (10-1/4")
Dimen. Esquadria	660 x 650 x 800 mm
Bancada	660 x 650 x 845 mm
Peso	32 kg



- ▶ Lâmina de serra, guia de ângulo, botão de segurança, protetor da lâmina, coletor de pó, bolsa coletora, chave 8, guia paralela, protetor inferior, protetor da bancada e bloco empurrador.

LH1201FL Serra de Esquadria de Bancada 305 mm (12") **IES3**



Potência	1.650 Watts
Rotações	3.800 rpm
Capacidades de esquadria:	
90°	95 x 155 mm
45°	62 x 135 mm
Capacidades de bancada:	
90°	52 mm
Diâmetro do disco	305 mm (12")
Dimensões (CxLxA)	307 x 465 mm
Peso	20,9 kg



- ▶ Disco de serra TCT, morsa vertical, coletor de pó, guia, anel, régua triangular, bloco empurrador, protetor de disco, chave soquete e conjunto de suporte.

2012NB Plaina Desengrosso 304 mm (12") **IES3**



Potência	1.650 Watts
Rotações	8.500 rpm
Profundidade de corte por passada:	
3 mm (1/8") p/ madeiras com espessura menor que 150 mm	
1,5 mm (1/16") para materiais com espessura entre 150 mm e 240 mm	
Faca	304 mm (12")
Tamanho mesa	304 x 771 mm
Dimensões (CxLxA)	483 x 771 x 401 mm
Peso	28,1 kg
Com parada rápida	



- ▶ Chave "T", suporte magnético e chave Allen.

1100 Plaina 82 mm (3-1/4") **IES3**



Potência	750 Watts
Rotações	16.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 3 mm (1/8")
Faca	82 mm (3-1/4")
Peso	4,9 kg



- ▶ Conjunto afiador de facas, conjunto fixador, chave "T", guia reta e caixa de madeira.

LB1200F Serra de Fita de Bancada 165 mm **IES3**



Potência	900 Watts
Rotações:	
50Hz Alta	800 m/min
50Hz Baixa	400 m/min
60Hz Alta	1.000 m/min
60Hz Baixa	500 m/min
Capacidade	165 mm
Dimensões (CxLxA)	615 x 775 x 1.660 mm
Peso	81,2 kg



- ▶ Serra fita, guia reta e guia de ângulo.

LH1040 Serra de Esquadria de Bancada 260 mm (10-1/4") **IES3**



Potência	1.650 Watts
Rotações	4.800 rpm
Capacidades de corte:	
90°	93 x 95 mm (3-5/8" x 3-3/4")
45°	53 x 95 mm (2-1/6" x 3-3/4")
Diâmetro do disco	260 mm
Dimensões (CxLxA)	530 x 476 x 535 mm
Peso	13,7 kg



- ▶ Esquadro, trava, bucha (25 mm/ 16 mm), coletor, chave fixa, lâmina de Wida 255 mm e suporte.

1805N Plaina 155 mm (6-1/8") **IES3**



Potência	1.140 Watts
Rotações	15.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 2 mm (1/16")
Faca	155 mm (6-1/8")
Peso	7,9 kg



- ▶ Conjunto afiador de facas, conjunto calibrador da faca, chave "T" e maleta metálica

M1100B Plaina 82 mm **IES3**



Potência	750 W
Tamanho da faca	82 mm (3-1/4")
Profun. de corte p/ passada	3 mm (1/8")
Rotações por min.	18.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	390 x 175 x 140 mm
Peso	4,6 kg



- ▶ Faca, conjunto afiador de facas, chave e guia reta.

1002BA Plaina Côncava 110 mm (4-3/8") 832



Potência	1.050 Watts
Rotações	15.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 4 mm (5/32")
Faca	110 mm (4-3/8")
Curva máx. de corte	300 mm (côncavo)
Peso	5,5 kg



▶ Porta amolador, placa do medidor e chave.

KP0810C Plaina Eletrônica 82 mm (3-1/4") 832



Potência	1.050 Watts
Rotações	12.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 4 mm (5/32")
Faca	82 mm (3-1/4")
Peso	3,2 kg



▶ Conjunto do calibrador da faca, guia lateral, guia paralela, facas (2 pçs.) e chave soquete.

KP0810 Plaina 82 mm (3-1/4") 832



Potência	850 Watts
Rotações	12.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 4 mm (5/32")
Faca	82 mm (3-1/4")
Peso	3,2 kg



▶ Conjunto do calibrador da faca, guia lateral, guia paralela, facas (2 pçs.) e chave soquete.

KP0800/K Plaina 82 mm (3-1/4") 832



Potência	620 Watts
Rotações	17.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 2,5 mm (3/32")
Faca	82 mm (3-1/4")
Dimensões (CxLxA)	285 x 158 x 158 mm
Peso	2,6 kg



▶ KP0800: Conjunto do calibrador da faca, guia reta, faca da plaina e chave soquete
▶ KP0800K: Acompanha maleta.

M1902B Plaina 82 mm 2310



Potência	500W
Tamanho da faca	82 mm
Profundidade da passada	1 mm
Rotações por minuto	16.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	285x157x160 mm
Peso	2,0 kg



▶ Faca, conjunto afiador e chave.

RP2301FC Tupia de Coluna Eletrônica 12 mm (1/2") 832



Potência	220V	2.100 Watts
	110V	1.650 Watts
Rotações	9.000 - 22.000 rpm	
Fresa	12 mm (1/2")	
Mergulho	0 - 70 mm	
Diâmetro da base	170 mm	
Dimensões (CxLxA)	155 x 294 x 312 mm	
Peso	6,1 kg	



▶ Guia-reta, suporte da guia e pinças de 6 mm, 8 mm e 12 mm.

RP1801F Tupia de Coluna 12 mm (1/2") 832



Potência	1.650 Watts
Rotações	22.000 rpm
Pinça	12 mm (1/2")
Mergulho	0 - 70 mm
Diâmetro da base	170 mm
Dimensões (CxLxA)	155 x 294 x 312 mm
Peso	6,0 kg



▶ Guia-reta, suporte da guia e pinças de 6 mm, 8 mm e 12 mm.

RP1800 Tupia de Coluna 12 mm (1/2") 832



Potência	220V	1.850 Watts
	110V	1.650 Watts
Rotações	22.000 rpm	
Fresa	12 mm (1/2")	
Mergulho	0 - 70 mm	
Diâmetro da base	170 mm	
Dimensões (CxLxA)	155 x 294 x 312 mm	
Peso	6,0 kg	



▶ Guia-reta, suporte da guia e pinças de 6 mm, 8 mm e 12 mm.

M3600B

Tupia

12 mm (1/2")



Potência	1.650 W
Tamanho da pinça	12 mm
Rotações por minuto	22.000 rpm
Capacidade de mergulho	0 - 60 mm
Dimensões (CxLxA)	284 x 148 x 300 mm
Peso	5,5 kg



▶ Guia reta, pinça e chave.

M3601B

Tupia

6 mm (1/4"), 8 mm (3/8")



Potência	900 W
Tamanho da pinça	6 mm, 8 mm
Rotações por minuto	27.000 rpm
Capacidade de mergulho	0 - 35 mm
Dimensões (CxLxA)	256 x 110 x 218 mm
Peso	2,7 kg



▶ Guia reta, pinça e chave.

RT700CX2

Tupia Eletrônica

6 mm



Potência	710 Watts
Rotações	10.000 - 30.000 rpm
Fresa	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	89 x 89 x 200 mm
Peso	1,8 kg



▶ Pinças, punho lateral, guia padrão, base padrão, base de mergulho, base inclinável, conjunto de guia reta, guia de corte, 2 adaptadores de coleta de pó e bolsa, pinças de 6 mm e 8 mm.

3710

Tupia

6 mm



Potência	530 Watts
Rotações	30.000 rpm
Fresa	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	102 x 122 x 302 mm
Peso	1,5 kg



▶ Guia de corte, conjunto de guia reta, fresa st-6, 2 chaves fixas, guia padrão e pinças de 1/4" e 6 mm.

RP0900

Tupia

8 mm



Potência	900 Watts
Rotações	27.000 rpm
Capacidade da fresa	6 mm / 8 mm
Dimensões (CxLxA)	256 x 110 x 217 mm
Peso	2,7 kg



▶ Pinça, guia reta, chaves e pinças de 6 mm e 8 mm.

RT700CX3

Tupia Eletrônica

6 mm



Potência	710 Watts
Rotações	10.000 - 30.000 rpm
Fresa	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	89 x 89 x 200 mm
Peso	1,8 kg



▶ Pinças, punho lateral, guia padrão, base padrão, base de mergulho, base inclinável, base com deslocamento, conjunto de guia reta, guia de corte, 2 adaptadores de coleta de pó, bolsa e pinças de 6 mm e 8 mm.

RT700C

Tupia Eletrônica

6 mm



Potência	710 Watts
Rotações	10.000 - 30.000 rpm
Fresa	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	89 x 89 x 200 mm
Peso	1,8 kg



▶ Pinças, guia padrão, base padrão, conjunto de guia reta, adaptador de coletor de pó e pinças de 6 mm e 8 mm.

3709 / K

Tupia

6 mm



Potência	530 Watts
Rotações	30.000 rpm
Fresa	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	89 x 90 x 199 mm
Peso	1,5 kg



▶ 3709: Guia de corte, conjunto de guia reta, fresa st-6, 2 chaves fixas, guia padrão, pinças de 1/4" e 6 mm.
▶ 3709K: Guia de corte, conjunto da guia reta, fresa, 2 chaves fixas, guia padrão, pinça 1/4", pinça 6 mm e maleta.

M3700B Tupia

6 mm (1/4") 



Potência	530 W
rotações por minuto	35.000 rpm
Pinça	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	89 x 90 x 199 mm
Peso	1,4 kg



▶ Guia de corte, guia padrão e chave.

PJ7000 Fresadora de Junção





Potência	710 Watts
rotações	11.000 rpm
Lâmina de corte	100 mm (4")
Dimensões (CxLxA)	302 x 139 x 145 mm
Peso	2,5 kg



▶ Lâmina de corte, guia de ângulo, saco coletor, chave, protetor da base e maleta.

7104L Entalhadeira de Corrente





Potência	1.140 Watts
rotações	3.200 rpm
Capacidade do furo:	
Largura	130 mm (5-1/8")
Profundidade	155 mm (6-1/8")
Dimensões (CxLxA)	512 x 298 x 513 mm
Peso	17 kg

▶ Óleo lubrificante, chave fixa e suporte.

TM3010CK Multiferramenta





Potência	320 Watts
Oscilações	6.000 - 20.000 opm
Troca rápida do acessório sem chaves	
Dimensões (CxLxA)	275 x 64 x 92 mm
Peso	1,6 kg
Encaixe OIS	



▶ Maleta.

TM3000C Multiferramenta





Potência	320 Watts
Oscilações	6.000 - 20.000 opm
Dimensões (CxLxA)	275 x 64 x 92 mm
Peso	1,4 kg
Encaixe OIS	



▶ Chave Allen.

M9800B Multiferramenta Elétrica





Potência	200 W
Oscilações	15.000 - 22.000 opm
Encaixe	OIS
Dimensões (CxLxA)	283 x 68 x 98 mm
Peso	1,2 kg



M9800BKX2 Multiferramenta Elétrica





Potência	200 W
Oscilações	15.000 - 22.000 opm
Encaixe	OIS
Dimensões (CxLxA)	283 x 68 x 98 mm
Peso	1,2 kg



▶ Lixa grão 60-80-120, lâminas de serra segmento (tma024) e imersão 28 (tma009) e maleta.

AN924 Pregador Pneumático

novo



Pressão do ar	70 - 120 PSI
Comprimento	50 - 90 mm
Espessura máxima	2,9 - 3,76 mm
Capacidade de pinos	64 - 73
Peso	3,8 kg



▶ Óleo lubrificante e chave Allen.

AN613

Pregador Pneumático

NOVO



Pressão do ar	70 - 120 PSI
Comprimento	38 - 65 mm
Espessura máxima	2,3 - 2,5 mm
Capacidade de pinos	200 - 300
Nível de ruído	130 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	275 x 127 x 319 mm
Peso	2,2 kg



► Óleo lubrificante e chave Allen.

AN454

Pregador Pneumático



Pressão do ar	0,44-0,83 MPa (65-120 PSI)
Capacidade	19 - 45 mm (1-1/16" - 2")
Comprimento	27 - 50 mm (1-1/16" - 2")
Fio	2,1 mm (3/32")
Capac. compartimento	120 peças
Peso	2,4 kg
Espessura máxima do prego	2,1 mm
Ideal para instalar telhas shingle	



► Óleo lubrificante, chave Allen e maleta.

AF506

Pinador Pneumático F18



Pressão do ar	0,49-0,83 MPa (70-120 PSI)
Compr. aplic.	15 - 50 mm (19/32" - 2")
Extensão aplicável	1,25 mm
Espessura aplicável	1,05 mm
Calibragem aplicável	18
Capacidade de pinos	100 peças
Peso	1,3 kg



► Maleta.

AF600

Pinador Pneumático T16



Calibre	16 (T)
Pressão máxima	8 BAR
Pressão ótima	5-8 BAR
Consumo	1.335 L/seg
Fio de arame	1,6 x 1,4 mm
Comprimento	20 - 64 mm
Dimensões (CxLxA)	292 x 74 x 272 mm
Peso	1,59 kg



► Maleta, nípel 3/8" e almotolia com óleo.

AN560

Pregador Pneumático



Pressão do ar	0,49-0,78 MPa (70-115 PSI)
Capacidade	27 - 50 mm (1-1/16" - 2")
Comprimento	27 - 50 mm (1-1/16" - 2")
Fio	2,1 mm (3/32")
Capac. compartimento	350-400 peças
Peso	2,0 kg
Espessura máxima do prego	2,1 mm



► Óleo lubrificante e chave Allen.

AF505N

Pinador Pneumático F18



Pressão do ar	4-8 kgf/cm² G (60-115 PSIG)
Compr. aplic.	15 - 50 mm (19/32" - 2")
Extensão aplicável	1,25 mm
Espessura aplicável	1,05 mm
Calibragem aplicável	18
Capacidade de pinos	100 peças
Peso	1,5 kg
Protetor para trava de segurança e nípel	
Visor de pinos no magazine	



► Maleta.

AF301

Pinador Pneumático F18



Pressão do ar	4-7 kgf/cm² G (60-100 PSIG)
Compr. aplic.	10 - 30 mm (19/32" - 2")
Extensão aplicável	1,25 mm
Espessura aplicável	1,05 mm
Calibragem aplicável	18
Capacidade de pinos	100 peças
Dimensões (CxLxA)	250 x 55 x 195 mm
Peso	1,3 kg

AF601

Pinador Pneumático T16



Pressão do ar	0,49 - 0,83 MPa (70 - 120 PSI)
Compr. aplic.	25 - 64 mm (1" - 2-1/2")
Calibragem aplicável	16 Ga
Capacidade de pinos	100 peças
Dimensões (CxLxA)	304 x 95 x 297 mm
Peso	1,7 kg
Sistema anti disparo a seco	



► Óleo lubrificante, chave Allen e maleta.

AF353

Pinador Pneumático 23



Pressão do ar	0.45-0.69 MPa (65-100 PSI)
Compr. aplic.	15 - 35 mm (5/8" - 1-3/8")
Extensão aplicável	0,63 mm
Calibragem aplicável	23 Ga
Capac. de pinos	130 peças
Dimensões (CxLxA)	208 x 66 x 191 mm
Peso	0,9 kg



► Óleo lubrificante, chave Allen e maleta.

AT1150A

Grampeador Pneumático 14



Capacidade	140 peças
Pressão do ar	65-120 PSI/G
Comprimento aplicável	25 - 50 mm
Coroa Aplicável	11 mm
Dimensões (CxLxA)	370 x 87 x 290 mm
Peso	2,3 kg

► Chave e óleo de lubrificação.

AT1216AZ

Grampeador Pneumático 80



Pressão do ar	4-7 kgf/cm² G (60-115 PSI/G)
Compr. aplic.	6 - 16 mm (1/4" - 5/8")
Coroa aplicável	12,95 mm (1/2")
Largura aplicável	0,95 mm (0,037")
Espessura aplicável	0,66 mm (0,026")
Bitola aplicável	21
Capacidade de grampos	100 peças
Diâmetro min. da mang.	6,0 mm (15/64")
Dimensões (CxLxA)	220 x 150 x 45 mm
Peso	0,9 kg

MAC5200

Compressor de Ar 3.0 hp



Pressão máxima	9 bar (140 PSI)
Força de saída	3,0 hp
Tanque	19,8 L
Vazão	90PSI 6,5 CFM
	60PSI 6,9 CFM
Dimensões (CxLxA)	735 x 481 x 494 mm
Peso	39,9 kg



MAC2400

Compressor de Ar 2.5 hp



Pressão máxima	9 bar (130 PSI)
Força de saída	2,5 hp
Tanque	16 L
Vazão	90PSI 4,2 CFM
	40PSI 4,8 CFM
Dimensões (CxLxA)	491 x 476 x 458 mm
Peso	34,9 kg



MAC700

Compressor de Ar 2.0 hp



Pressão máxima	9 bar (130 PSI)
Força de saída	2,0 hp
Tanque	9,8 L
Dimensões (CxLxA)	458 x 255 x 560 mm
Peso	23,6 kg



HG6530VK

Soprador Térmico Digital



Potência	220V	2.000 W
	127V	1.800 W
Ajuste do volume de ar	3 etapas	
Fluxo de ar	1	500 L/min
	2	280 L/min
	3	550 L/min
Dimensões (CxLxA)	257 x 85 x 206 mm	
Temperatura	50 - 650 °C	
Peso	0,72 kg	



▶ Tubo e maleta.

Segurança


Verificado por
OCP-0029


Compulsório

HG6531CK

Soprador Térmico Digital



Potência	220V	2.000 W
	127V	1.800 W
Ajuste do volume de ar	5 etapas	
Fluxo de ar	50 - 550 L/min	
Dimensões (CxLxA)	257 x 85 x 206 mm	
Temperatura	50 - 650 °C	
Peso	0,71 kg	



▶ Tubo e maleta.

Segurança


Verificado por
OCP-0029


Compulsório

HG6030K

Soprador Térmico



Potência	220V	1.800 W
	127V	1.600 W
Ajuste do volume de ar	3 etapas	
Fluxo de ar	1	50 - 250 L/min
	2	300 - 250 L/min
	3	600 - 500 L/min
Dimensões (CxLxA)	233 x 80 x 208 mm	
Temperatura	50 - 650 °C	
Peso	0,57 kg	



▶ Tubo e maleta.

Segurança


Verificado por
OCP-0029


Compulsório

HG6031VK

Soprador Térmico



Potência	220V	1.800 W
	127V	1.600 W
Ajuste do volume de ar	2 etapas	
Fluxo de ar	1	50 - 400 / 250 L/min
	2	100 - 600 / 500 L/min
Dimensões (CxLxA)	257 x 85 x 206 mm	
Temperatura	50 - 650 °C	
Peso	0,67 kg	



▶ Tubo e maleta.

Segurança


Verificado por
OCP-0029


Compulsório

HG5030K

Soprador Térmico



Potência	1.600 Watts	
Ajuste do volume de ar	2 etapas	
Fluxo de ar	1	350 / 300 L/min
	2	200 / 500 L/min
Dimensões (CxLxA)	233 x 80 x 208 mm	
Temperatura	50 - 650 °C	
Peso	0,56 kg	



▶ Tubo e maleta.

Segurança


Verificado por
OCP-0029


Compulsório

UB1103

Soprador / Aspirador



Potência	600 Watts	
Rotações	0 - 16.000 rpm	
Pressão do ar	0 - 5,7 kpa	
Volume de ar	0-4,1 m3 / min	
Peso	2,0 kg	
Anti energia estática		



▶ Tubo.