

# Preparação de superfície industrial

## Martelete pneumático



Modelos 170PG e 180PG  
para cinzel ou agulhas



Modelos 172L e 182L  
para cinzel ou agulhas



Modelo	Encaixe para:	Peso sem cinzel/agulhas (kg)	comprimento (mm)	Diâmetro do pistão (mm)	Curso do Pistão (mm)	BPM	Diâmetro da mangueira	Consumo de ar (PCM)	FRL sugerido
170PG-CS	Cinzel <sup>h</sup>	2,4	314	23	35	3.000	8	5,5	C38121-600
170PG	Agulha <sup>h</sup>	3,0	314	23	35	3.000	8	5,5	C38121-600
180PG-CS	Cinzel <sup>h</sup>	3,1	314	28	39	2.200	8	8	C38121-600
180PG	Agulha <sup>h</sup>	4,0	342	28	39	2.200	8	8	C38121-600
182L	Cinzel <sup>h</sup>	1,9	229	24	27	4.000	8	13	C38121-600
182LNA1	Agulha <sup>h</sup>	2,6	381	24	27	4.000	8	13	C38121-600
172L	Cinzel <sup>h</sup>	1,7	194	24	14	5.500	8	12	C38121-600
172LNA1	Agulha <sup>h</sup>	2,4	349	24	14	5.500	8	12	C38121-600

<sup>h</sup>produto fornecido sem cinzel ou conjunto de agulhas

## Esmerilhadeiras



G1A200RG4



G1H350RG4



G1A200RH63



G1A120RS812

A série G1 apresentam um motor de palhetas e uma caixa leve e composta que pode resistir a mudanças bruscas de temperatura, esta poderosa ferramenta permite alternar entre as opções de exaustão dianteira, traseira e dupla.

Modelo	HP	RPM	Peso (kg)	Comprimento (mm)	CFM	Encaixe/Suporte	Exaustão	FRL sugerido
G1A200RG4	0,4	20.000	0,5	152	25	pinça de 1/4"	Traseira	C38121-600
G1A200RH63	0,4	20.000	0,6	152	25	3/8" com guarda de 3"	Traseira	C38121-600
G1A120RS812	0,4	12.000	0,5	355	25	1/2"x12" (13x305 mm)	Traseira	C38121-600
G1H350FC4	0,4	35.000	0,4	155	25	pinça de 1/4"	Frontal	C38121-600
G1H350RC4	0,4	35.000	0,4	155	25	pinça de 1/4"	Traseira	C38121-600

Para mais informações e modelos consulte seu distribuidor.



G3A120RP1045



G3H180RG4



G3A120RG4



G3X180RG4

A versátil Série G3 pode facilmente se tornar a ferramenta mais confiável em seu arsenal. Com o amortecimento de vibrações, e um gatilho de trava, essas retílicas/esmerilhadeiras oferecem alto desempenho e muita segurança.

Modelo	HP	RPM	Peso (kg)	Comprimento (mm)	CFM	Encaixe/Suporte	Exaustão	FRL sugerido
G3A120RP1045	1,35	12.000	2,1	244	55	5/8"x11 fios, guarda de 4.1/2"	Traseira	C38231-600
G3H180RC4	1,35	18.000	1,0	230	55	pinça de 1/4"	Traseira	C38231-600
G3A120RG4	1,35	12.000	1,6	241	55	pinça de 1/4"	Traseira	C38231-600
G3X180RG4	1,35	18.000	1,6	358	55	pinça de 1/4"	Traseira	C38231-600

Para mais informações e modelos consulte seu distribuidor.

# Preparação de superfície industrial

**M2** Durabilidade!  
Produtividade!  
Versatilidade!



	M2A120RP945	M2A180RG4	M2H200RG4	M2X075RG4	M2L040RS9	M2X180RH63	M2L040RS9
<b>HP</b>	1	1	1	1	1	1	1
<b>RPM</b>	12.000	18.000	20.000	7.500	18.000	18.000	4.000
<b>Peso (kg)</b>	1,71	1,62	0,77	1,35	1,22	1,22	1,90
<b>Comprimento (mm)</b>	236	227	213	304	332	332	318
<b>CFM</b>	17	25	17	25	14	14	14
<b>Encaixe/Suporte</b>	M14 guarda 4.1/2"	pinça de 1/4"	pinça de 1/4"	pinça de 1/4"	3/8" guarda 3"	3/8" guarda 3"	M14
<b>Exaustão</b>	Traseira	Traseira	Traseira	Traseira	Traseira	Traseira	Traseira
<b>FRL sugerido</b>	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600

Para mais informações e modelos consulte seu distribuidor.



	77A60P107	88HL90L10	77H120H84	99HL60H108	99V60S106	88V60P107
<b>HP</b>	1.5	2.2	1.5	3	3	2.1
<b>RPM</b>	6.000	9.000	12.000	6.000	6.000	6.000
<b>Peso (kg)</b>	4,0	3,7	3,0	6,7	4,8	4,0
<b>Comprimento (mm)</b>	446	463	438	514	N/I	N/I
<b>CFM</b>	39	66	39	84	84	61
<b>Encaixe/Suporte</b>	5/8" - 11 fios (Guarda 7")	5/8" - 11 fios	1/2" - 13 fios (Guarda 4")	5/8" - 11 fios (Guarda 8")	5/8" - 11 fios (Guarda 6")	5/8" - 11 fios (Guarda 9")
<b>Exaustão</b>	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral
<b>Diâmetro mangueira (mm)</b>	13	19	13	19	19	19
<b>FRL sugerido</b>	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600	C38231-600

Para mais informações e modelos consulte seu distribuidor.

## Caneta gravadora



### EP50K

Com três agulhas (fina, média e grossa) e um gatilho recartilhado para controle total do acionamento. As agulhas com ponta de carboneto da Série EP50 permitem gravar os menores detalhes!

BPM	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Diâmetro mangueira (mm)	CFM
18.750	142,2	0,14	5,6	1,50

# Preparação de superfície industrial

## Martelete pneumático



Modelos 170PG e 180PG  
para cinzel ou agulhas



Modelos 172L e 182L  
para cinzel ou agulhas



Modelo	Encaixe para:	Peso sem cinzel/agulhas (kg)	Comprimento (mm)	Diâmetro do pistão (mm)	Curso do Pistão (mm)	BPM	Diâmetro da mangueira	Consumo de ar (PCM)	FRL sugerido
170PG-CS	Cinzel*	2,4	314	23	35	3.000	8	5,5	C38121-600
170PG	Agulha*	3,0	314	23	35	3.000	8	5,5	C38121-600
180PG-CS	Cinzel*	3,1	314	28	39	2.200	8	8	C38121-600
180PG	Agulha*	4,0	342	28	39	2.200	8	8	C38121-600
182L	Cinzel*	1,9	229	24	27	4.000	8	13	C38121-600
182LNA1	Agulha*	2,6	381	24	27	4.000	8	13	C38121-600
172L	Cinzel*	1,7	194	24	14	5.500	8	12	C38121-600
172LNA1	Agulha*	2,4	349	24	14	5.500	8	12	C38121-600

\* produto fornecido sem cinzel ou conjunto de agulhas

## Esmerilhadeiras



G1A200RG4



G1H350RG4



G1A200RH63



G1A120RSB12

A série G1 apresentam um motor de pelhetas e uma caixa leve e composta que pode resistir a mudanças bruscas de temperatura, esta poderosa ferramenta permite alternar entre as opções de exaustão dianteira, traseira e dupla.

Modelo	HP	RPM	Peso (kg)	Comprimento (mm)	CFM	Encaixe/Supporte	Exaustão	FRL sugerido
G1A200RG4	0,4	20.000	0,5	152	25	pinça de 1/4"	Traseira	C38121-600
G1A200RH63	0,4	20.000	0,6	152	25	3/8" com guarda de 3"	Traseira	C38121-600
G1A120RSB12	0,4	12.000	0,5	355	25	1/2"x12" (13x305 mm)	Traseira	C38121-600
G1H350RG4	0,4	35.000	0,4	155	25	pinça de 1/4"	Frontal	C38121-600
G1H350RG4	0,4	35.000	0,4	155	25	pinça de 1/4"	Traseira	C38121-600

Para mais informações e modelos consulte seu distribuidor.



G3A120RP1045



G3H180RG4



G3A120RG4



G3x180RG4

A versão S3 da Série G3 pode facilmente se tornar a ferramenta mais confiável em seu arsenal. Com o amortecimento de vibrações, e um gatilho de trava, essas retificadoras/esmerilhadeiras oferecem alto desempenho e muita segurança.

Modelo	HP	RPM	Peso (kg)	Comprimento (mm)	CFM	Encaixe/Supporte	Exaustão	FRL sugerido
G3A120RP1045	1,35	12.000	2,1	244	55	5/8"x11 fios, guarda de 4.1/2"	Traseira	C38231-600
G3H180RG4	1,35	18.000	1,0	230	55	pinça de 1/4"	Traseira	C38231-600
G3A120RG4	1,35	12.000	1,6	241	55	pinça de 1/4"	Traseira	C38231-600
G3X180RG4	1,35	18.000	1,6	358	55	pinça de 1/4"	Traseira	C38231-600

Para mais informações e modelos consulte seu distribuidor.

## Rebitadores

	LA415	LA437
Capacidade Rebite (pol)	3/32" até 1/4"	3/32" até 3/16"
Comprimento pistão (mm)	16	16
Peso (kg)	2	2,8
Comprimento (mm)	197	165
Altura (mm)	315	260
Consumo de ar (PCM)	4	4
Entrada de ar (pol)	1/4	1/4
Diâmetro da Mangueira (mm)	10	10



**LA415**  
Rebitador  
Serviço Profissional Pesado

**LA437**  
Rebitador  
Serviço Profissional

FRL sugerido:  
C38121-600



## Marteletes

### 121-K6

Martelete Serviço Inclui Jogo de 5 Cinzéis - Serviço Profissional Pesado



Modelo	Peso (kg)	Tipo	Comprimento (mm)	Diâmetro Pistão (mm)	Curso do Pistão (mm)	Batidas por Minuto	Diâmetro da Mangueira (mm)	Consumo de Ar em Carga (PCM)
116-k	1.5	Pistola	198	17	67	3,500	10	11
121-K6	1.6	Pistola	194	19	58	3,000	10	15
118MAX	2.1	Pistola	266	19	89	2,500	10	11
122MAX	1.8	Pistola	218	19	67	3,500	10	11

## Desincrustador

### 125

Desincrustador de Agulhas Inclui 1 Jogo com 19 Agulhas - Serviço Profissional



Modelo	Peso (kg)	Tipo	Comprimento (mm)	Diâmetro Pistão (mm)	Curso do Pistão (mm)	Batidas por Minuto	Número de Agulhas	Diâmetro da Mangueira (mm)	Consumo de Ar em Carga (PCM)
125	2,82	Reto	465	25	28,6	4.600	19	10	15