

**CHAVES DE IMPACTO**

▶ **GW-65**



Encabe Quadrado: 1-1/2"  
Capac. de Parafuso: 30 mm  
Torque Máx: 4.068 Nm  
Peso Líquido: 15.7 kgs  
Entrada de Ar: 1/2"

▶ **GW-45L**



Encabe Quadrado: 1"  
Capac. de Parafuso: 48 mm  
Torque Máx: 2.712 Nm  
Peso Líquido: 16.5 kgs  
Entrada de Ar: 3/8"

▶ **GW-45S**



Encabe Quadrado: 1"  
Capac. de Parafuso: 48 mm  
Torque Máx: 2.712 Nm  
Peso Líquido: 15.3 kgs  
Entrada de Ar: 3/8"

▶ **GW-40T**



Encabe Quadrado: 1"  
Capac. de Parafuso: 45 mm  
Torque Máx: 2.445 Nm  
Peso Líquido: 10.6 kgs  
Entrada de Ar: 1/2"

▶ **GW-38L**



Encabe Quadrado: 1"  
Capac. de Parafuso: 40 mm  
Torque Máx: 1.900 Nm  
Peso Líquido: 12.5 kgs  
Entrada de Ar: 3/8"

▶ **GW-38P**



Encabe Quadrado: 1"  
Capacidade de Parafuso: 40 mm  
Torque Máx: 1.900 Nm  
Peso Líquido: 10.2 kgs  
Entrada de Ar: 3/8"

▶ **GW-38S**



Encabe Quadrado: 1"  
Capac. de Parafuso: 40 mm  
Torque Máx: 1.900 Nm  
Peso Líquido: 11.3 kgs  
Entrada de Ar: 3/8"

Serviços extra pesado, petroquímicas, siderúrgicas, trens, esteiros navais, construtoras etc.

Serviço pesado, rodas de caminhões e ônibus, molas e cardans para utilitários pesados, manutenção industrial e construtoras.

Serviço pesado, molas e cardans para utilitários pesados, manutenção industrial e construtoras.

Serviço pesado, rodas de caminhões e ônibus, molas e cardans para utilitários pesados, manutenção industrial e construtoras.

Serviço pesado, molas e cardans para utilitários pesados, manutenção industrial e construtoras.

Serviço pesado, molas e cardans para utilitários pesados, manutenção industrial e construtoras.

Serviço pesado, molas e cardans para utilitários pesados, manutenção industrial e construtoras.

▶ **GW-22N**



Encabe Quadrado: 3/4"  
Capacidade de Parafuso: 27 mm  
Torque Máx: 950 Nm  
Peso Líquido: 4.8 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GW-24D**



Encabe Quadrado: 3/4"  
Capacidade de Parafuso: 27 mm  
Torque Máx: 1.085 Nm  
Peso Líquido: 4.9 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GW-26**



Encabe Quadrado: 3/4"  
Capac. de Parafuso: 32 mm  
Torque Máx: 1.085 Nm  
Peso Líquido: 5.5 kgs  
Consumo de Ar: 7.0 pcm  
Entrada de Ar: 3/8"

▶ **GW-18D**



Encabe Quadrado: 1/2"  
Capacidade de Parafuso: 16 mm  
Torque Máx: 515 Nm  
Peso Líquido: 2.7 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GW-18DK (maleta c/ kit soquetes)**



Encabe Quadrado: 1/2"  
Capac. de Parafuso: 16 mm  
Torque Máx: 515 Nm  
Peso Líquido: 2.7 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GW-17T**



Encabe Quadrado: 1/2"  
Capacidade de Parafuso: 16 mm  
Torque Máx: 475 Nm  
Peso Líquido: 1.5 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GW-16H**



Encabe Quadrado: 1/2"  
Capacidade de Parafuso: 16 mm  
Torque Máx: 380 Nm  
Peso Líquido: 2.3 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GW-15B**



Encabe Quadrado: 1/2"  
Capacidade de Parafuso: 16 mm  
Torque Máx: 312 Nm  
Peso Líquido: 2.45 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GW-15BK (maleta com kit soquetes)**



Encabe Quadrado: 1/2"  
Capacidade de Parafuso: 16 mm  
Torque Máx: 312 Nm  
Peso Líquido: 2.4 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GW-11R**



Encabe Quadrado: 1/2"  
Capacidade de Parafuso: 16 mm  
Torque Máx: 312 Nm  
Peso Líquido: 1.37 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GW-8**



Encabe Quadrado: 3/8"  
Capac. de Parafuso: 10 mm  
Torque Máx: 170 Nm  
Peso Líquido: 1.04 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-854B**



Encabe Quadrado: 1/4"  
Torque Máx: 40 Nm  
Peso Líquido: 0.5 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-855**



Encabe Quadrado: 3/8"  
Torque Máx: 68 Nm  
Peso Líquido: 0.97 kg  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-856**



Encabe Quadrado: 1/2"  
Torque Máx: 68 Nm  
Peso Líquido: 0.97 kg  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-856K**



Encabe Quadrado: 1/2"  
Torque Máx: 68 Nm  
Peso Líquido: 1.0 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-857**



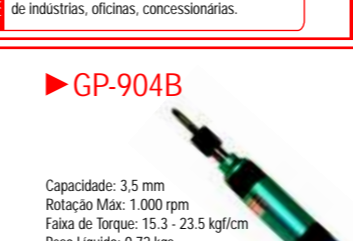
Encabe Quadrado: 1/2"  
Torque Máx: 122 Nm  
Peso Líquido: 2.0 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-861C**



Capacidade: 3 - 4 mm  
Rotação Máx: 1.000 rpm  
Faixa de Torque: 3.9 - 7.9 kgf/cm  
Peso Líquido: 0.72 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-904B**



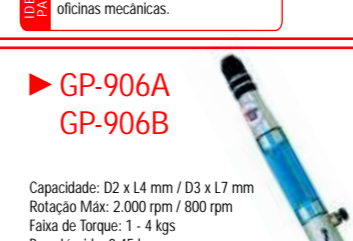
Capacidade: 3.5 mm  
Rotação Máx: 8.000 rpm  
Faixa de Torque: 15.3 - 23.5 kgf/cm  
Peso Líquido: 0.95 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-905**



Capacidade: 4 mm  
Rotação Máx: 6500 rpm  
Faixa de Torque: 22.4 - 35.7 kgf/cm  
Peso Líquido: 0.95 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-906A**



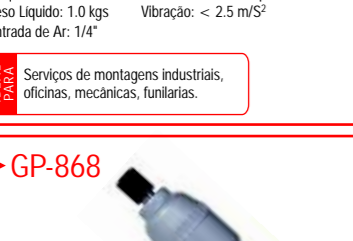
Capacidade: D2 x L4 mm / D3 x L17 mm  
Rotação Máx: 2.000 rpm / 800 rpm  
Faixa de Torque: 1 - 4 kgs  
Peso Líquido: 0.45 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-867D**



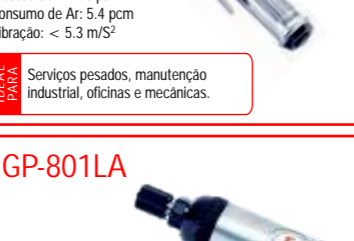
Capacidade de Parafuso: 5 - 6 mm  
Rotação Máx: 6.500 rpm  
Peso Líquido: 1.10 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-868**



Capacidade: 6 - 8 mm  
Rotação Máx: 7.000 rpm  
Peso Líquido: 1.20 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-801LA**



Capacidade de Parafuso: 5.0 - 6.0 mm  
Rotação Máx: 10.000 rpm  
Peso Líquido: 0.88 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-866Q**



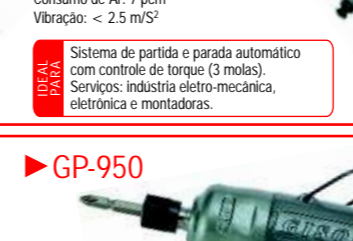
Capa de Parafuso: 3.5 - 4.5 mm  
Rotação Máx: 8.000 rpm  
Peso Líquido: 0.68 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-866QK (maleta c/ kit de pontas)**



Capac. de Parafuso: 3.5 - 4.5 mm  
Rotação Máx: 8.000 rpm  
Peso Líquido: 0.68 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-950**



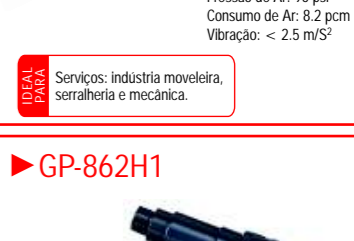
Capacidade: 6 - 8 mm  
Rotação Máx: 10.000 rpm  
Peso Líquido: 0.95 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-862H**



Capacidade: 5 - 6 mm  
Rotação Máx: 1.800 rpm  
Faixa de Torque: 5.0 - 9.5 Nm  
Peso Líquido: 1.20 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-862H1**



Capacidade: 5 - 6 mm  
Rotação Máx: 800 rpm  
Faixa de Torque: 5.0 - 13 Nm  
Peso Líquido: 1.25 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-802**



Capacidade: 5 - 6 mm  
Rotação Máx: 1.800 rpm  
Faixa de Torque: 1 - 4 Nm  
Peso Líquido: 0.65 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-802L90°**



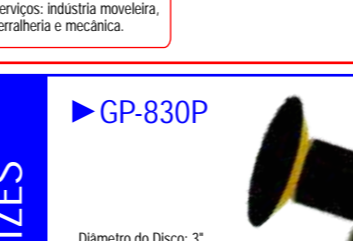
Capacidade: 5 - 6 mm  
Rotação Máx: 1.600 rpm  
Faixa de Torque: 1 - 4 Nm  
Peso Líquido: 0.90 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-861H**



Capacidade: 3 - 4 mm  
Rotação Máx: 1.500 rpm  
Faixa de Torque: 0.4 - 3.0 Nm  
Peso Líquido: 0.65 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-830P**



Diâmetro do Disco: 3"  
Rotação Máx: 2.500 rpm  
Peso Líquido: 2.25 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-830**



Diâmetro do Disco: 5" ou 6"  
Rotação Máx: 10.000 rpm  
Peso Líquido: 1.0 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-930**



Diâmetro do Disco: 7"  
Rosca de Eixo: 5/8"-11 (m14)  
Rotação Máx: 2.500 rpm  
Peso Líquido: 2.25 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-862H1**



Diâmetro do disco: 7"  
Rotação Máx: 2.500 rpm  
Peso Líquido: 2.90 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

**LIXADEIRAS**

▶ **GPS-301N5B**



Diâmetro do disco: 5" ou 6"  
Rotação Máx: 12.000 rpm  
Peso Líquido: 0.63 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GPS-301S5B**



Diâmetro do disco: 5" ou 6"  
Rotação Máx: 12.000 rpm  
Peso Líquido: 0.63 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-934N5**



Diâmetro do disco: 5"  
Rotação Máx: 10.000 rpm  
Peso Líquido: 1.10 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-937SG (sucção)**



Diâmetro do Disco: 5" ou 6"  
Rotação Máx: 10.000 rpm  
Peso Líquido: 1.0 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-938RD**



Diâmetro do Disco: 5" ou 6"  
Rotação Máx: 9.000 rpm  
Peso Líquido: 0.90 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-823G**



Diâmetro do Disco: 3" - 4-1/2" - 5"  
Rotação Máx: 18.000 rpm  
Peso Líquido: 1.20 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-824CF (sem engrenagem)**



Diâmetro do Disco: 7"  
Rotação Máx: 25.000 rpm  
Peso Líquido: 0.65 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-827N**



Medida da Base: 88x165 mm  
Velocidade: 8.000 rpm  
Peso Líquido: 1.80 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-927**



Medida da Base: 100x110 mm  
Velocidade: 20.000 rpm  
Peso Líquido: 0.55 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-902**



Medida da Lixa: 10 x 330 mm  
Rotação Máx: 16.000 rpm  
Peso Líquido: 0.78 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-902A**



Medida da Lixa: 20 x 520 mm  
Rotação Máx: 16.000 rpm  
Peso Líquido: 2.88 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-902C**



Medida da Lixa: 60x260 mm  
Velocidade: 7.000 rpm  
Peso Líquido: 1.65 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-929**



Diâmetro do Disco: 7"  
Rosca de Eixo: 5/8"-11 (m14)  
Rotação Máx: 4.500 rpm  
Peso Líquido: 2.90 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

▶ **GP-828**



Diâmetro do Eixo: 6"  
Rotação Máx: 10.000 rpm  
Peso Líquido: 2.25 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

**ESMERILHADEIRAS**

▶ **GP-971L**



Diâmetro do Disco: 4"  
Rosca de Eixo: 3/8" - 24 (m10)  
Rotação Máx: 11.000 rpm  
Peso Líquido: 1.71 kgs

▶ **GP-914**



Diâmetro do Disco: 4-1/2"  
Rosca de Eixo: 5/8" - 11 (m10)  
Rotação Máx: 12.000 rpm  
Peso Líquido: 1.79 kgs

▶ **GP-831**



Diâmetro do Disco: 7"  
Rosca de Eixo: 5/8" - 11 (m14)  
Rotação Máx: 7.000 rpm  
Peso Líquido: 3.05 kgs

▶ **GP-919**



Diâmetro do Disco: 7"  
Rosca de Eixo: 5/8" - 11 (m14)  
Rotação Máx: 7.000 rpm  
Peso Líquido: 3.88 kgs

▶ **GP-918**



Diâmetro do Disco: 9"  
Rosca de Eixo: 5/8" - 11 (m14)  
Rotação

**LINHA WATER**

**▶ GPW-227**

Velocidade Máxima: 7.000 rpm  
Capacidade Máxima de Corte: 30 mm  
Peso: 3 kgs  
Consumo de Ar: 23 pcp  
Diâmetro do Furo: 20 mm  
Diâmetro do Disco: 110 mm

**Características:**  
Leve e compacta. Ergonomia desenvolvida para o trabalho com uma só mão. Cortes precisos e rápidos.  
Sem risco de acidente elétrico. Proteção contra sobrecarga.  
Trabalha com água eliminando a poeira de sílica.

**▶ GPW-7**

Velocidade Máx: 4.500 rpm  
Peso: 1,17 kg  
Consumo Médio de Ar: 8 pcp  
Entrada de Ar: 1/4"  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Pressão de Ar: 90 psi  
Exo: 5/8-11, M14, M16

**Características:**  
Leve e compacta. Baixa vibração e ruído em trabalhos contínuos.  
Corpo da máquina fundido por gravidade, proporciona qualidade e longa durabilidade.  
Regulador de ar em 3 velocidades.  
Ejeção centralizada de água. Utiliza discos de 3" ou 4".  
Operação sem risco de acidentes elétricos.

**▶ GPW-7L**

Velocidade Máx: 4.500 rpm  
Peso: 1,17 kg  
Consumo Médio de Ar: 8 pcp  
Entrada de Ar: 1/8"  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Pressão de Ar: 90 psi  
Exo: 5/8-11, M14, M16

**Características:**  
Leve e compacta. Baixa vibração e ruído em trabalhos contínuos.  
Corpo da máquina fundido por gravidade, proporciona qualidade e longa durabilidade.  
Regulador de ar em 3 velocidades.  
Ejeção centralizada de água. Utiliza discos de 3" ou 4".  
Operação sem risco de acidentes elétricos.

**▶ GPW-218**

Velocidade Máx: 5.000 rpm  
Peso: 1,23 kgs  
Consumo Médio de ar: 8 pcp  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Exo: M14

**Características:**  
Leve e compacta.  
Baixa vibração e ruído em trabalhos contínuos.  
Corpo da máquina fundido por gravidade, proporciona qualidade e longa durabilidade.  
Regulador de ar em 3 velocidades.  
Ejeção centralizada de água. Utiliza discos de 3" ou 4".  
Saída de ar traseira. Operação sem risco de acidentes elétricos.

**▶ GPW-211 (com rebolo)**

Velocidade Máx: 5.000 rpm  
Peso: 2,2 kgs  
Consumo Médio de Ar: 16 pcp  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Exo: M14

**Características:**  
\*Consumo médio entre polimento e desbaste.  
Ejeção centralizada de água que reduz o pó e proporciona proteção em relação à inalação de sílica.  
Regulador de ar, que oferece variadas velocidades para várias aplicações, fluxo regulável de água e operação sem risco de acidentes elétricos.  
Utiliza discos de 5" ou 7".

**▶ GPW-212**

Velocidade Máx: 2.800 rpm  
Peso: 2,2 kgs  
Consumo de Ar: 16 pcp  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Exo: M14

**Características:**  
Ejeção centralizada de água que reduz o pó e proporciona proteção em relação à inalação de sílica.  
Regulador de ar, que oferece variadas velocidades para várias aplicações, fluxo regulável de água e operação sem risco de acidentes elétricos.  
Utiliza discos de 5" ou 7".

**▶ GPW-215**

Velocidade Máx: 11.000 rpm  
Peso: 2 kgs  
Consumo de Ar: 19 pcp  
Entrada de Ar: 1/4"  
Exo: M14

**Características:**  
Esmalhadeira e Lixadeira portátil e resistente para uso geral em aplicações variadas.  
Ejeção centralizada de água.  
Proteção emborrachada contra resfriamento do cabo.  
Operação sem risco de acidentes elétricos.

**▶ GPW-216**

Velocidade Máx: 7.000 rpm  
Peso: 3,20 kgs  
Consumo de Ar: 33 pcp  
Entrada de Ar: 3/8"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Exo: M14

**Características:**  
Ejeção centralizada de água reduz o pó de sílica.  
Alta Performance.  
Utiliza discos de 5" ou 7".  
Proteção de plástico que mantém as mãos secas e livres da umidade.  
Operação sem risco de acidentes elétricos.

**▶ GPW-219**

Velocidade Máx: 11.000 rpm  
Peso: 2 kgs  
Consumo de Ar: 19 pcp  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Exo: M14

**Características:**  
Esmalhadeira e Lixadeira portátil e resistente para uso geral em aplicações variadas.  
Ejeção centralizada de água.  
Utiliza discos de 5".  
Operação sem risco de acidentes elétricos.

**▶ GPW-970M**

Peso: 0,90 kgs  
Consumo de Ar: 8 pcp  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi

**Características:**  
Leve e compacta.  
Operação sem risco de acidentes elétricos.  
Ideal para jateamento de logotipos e nomes em mármore, granito e vidro.

**▶ GP-101**

Diâmetro do Rebite: 6,4 mm  
Força de Tração: 1.603 kgf  
Curso de Repouso: 14,0 mm  
Capacidade do Rebite: 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,5 / 6,4 mm

Peso Líquido: 1,85 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 5 pcp

**Serviços:** Utilizada para fixação de rebites de alumínio em geral, em indústrias, metalúrgicas, montadoras de máquinas e luminárias.

**▶ GP-500**

Diâmetro do Rebite: 6,4 mm  
Força de Tração: 1.603 kgf  
Curso de Repouso: 18,5 mm  
Capacidade do Rebite: 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,5 / 6,4 mm

Peso Líquido: 2,10 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 4,6 pcp

**Serviços:** Utilizada para fixação de rebites de alumínio em geral, em indústrias, metalúrgicas, montadoras de máquinas e luminárias.

**▶ GP-104**

Diâmetro do Rebite: 4,8 mm  
Força de Tração: 1.045 kgf  
Curso de Repouso: 16,0 mm  
Capacidade do Rebite: 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm  
Peso Líquido: 1,52 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 3,2 pcp

**Serviços:** Utilizada para fixação de rebites de alumínio em geral, em indústrias, metalúrgicas, montadoras de máquinas e luminárias.

**▶ GP-836LC**

Capacidade de Rebite: M3 - M8  
Rotação Máx: 2.500 rpm  
Peso Líquido: 1,30 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 5 pcp

**Serviços:** Utilizada para fixação de rebites com rosca interna.

**▶ GP-F18/30**

Capacidade do Pente: 100 pinos  
Comprimento: 250 mm  
Peso Líquido: 1,10 kgs  
Pressão de Ar: 60 a 90 psi

10 - 3/8  
15 - 3/4  
20 - 1/2  
25 - 1  
30 - 1-1/16  
mm polegadas

**▶ GP-F16/50**

Capacidade do Pente: 100 pinos  
Comprimento: 250 mm  
Peso Líquido: 1,45 kgs  
Pressão de Ar: 90 psi

15 - 5/8  
20 - 3/4  
25 - 1  
30 - 1-1/8  
35 - 1-1/16  
40 - 1-5/8  
45 - 1-3/4  
50 - 2  
mm polegadas

**▶ GP-F16/50L**

Capacidade do Pente: 100 pinos  
Comprimento: 310 mm  
Peso Líquido: 2,18 kgs  
Pressão de Ar: 60 a 90 psi

20 - 3/4  
25 - 1  
30 - 1-1/4  
32 - 1-1/2  
38 - 1-3/4  
45 - 2  
50 - 2-1/2  
mm polegadas

**▶ GP-F16/64**

Capacidade do Pente: 100 pinos  
Comprimento: 320 mm  
Peso Líquido: 2,20 kgs  
Pressão de Ar: 60 a 90 psi

20 - 3/4  
25 - 1  
32 - 1-1/2  
35 - 1-3/4  
45 - 2  
57 - 2-1/4  
64 - 2-1/2  
mm polegadas

**▶ GP-90/40**

Capacidade do Pente: 170 grampos  
Comprimento: 360 mm  
Peso Líquido: 2,07 kgs  
Pressão de Ar: 90 psi

5,8 mm  
19 - 3/4  
40 - 1-9/16  
mm polegadas

**▶ GP-92/40**

Capacidade do Pente: 170 grampos  
Comprimento: 255 mm  
Peso Líquido: 2,07 kgs  
Pressão de Ar: 90 psi

8,7 mm  
19 - 3/4  
40 - 1-9/16  
mm polegadas

**▶ GP-92/25**

Capacidade do Pente: 100 grampos  
Comprimento: 250 mm  
Peso Líquido: 1,20 kgs  
Pressão de Ar: 90 psi

8,7 mm  
10 - 3/8  
25 - 1  
40 - 1-1/8  
mm polegadas

**▶ GP-80/16**

Capacidade do Pente: 160 grampos  
Comprimento: 225 mm  
Peso Líquido: 0,9 kgs  
Pressão de Ar: 90 psi

12,9 mm  
6 - 1/4  
16 - 5/8  
mm polegadas

**▶ GP-330**

Rosca do Exo: 3/8"  
Rotação Máx: 2.500 rpm  
Peso Líquido: 1,00 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 2,8 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizadas em oficinas, indústrias, marcenarias, serralherias e indústrias moveleiras.

**▶ GP-340K**

Rosca do Exo: 3/8"  
Rotação Máx: 22.000 rpm  
Peso Líquido: 0,92 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 2,8 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizadas em oficinas, indústrias, marcenarias, serralherias, indústrias moveleiras, e pode ser usada como retífica.

**▶ GP-350**

Rosca do Exo: 3/8"  
Rotação Máx: 1.600 rpm  
Peso Líquido: 0,87 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 7 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizadas em oficinas, indústrias, marcenarias, serralherias, indústrias moveleiras, e pode ser usada como retífica de baixa rotação.

**▶ GP-840S (Reversível)**

Rosca do Exo: 3/8"  
Rotação Máx: 1.800 rpm  
Peso Líquido: 1,20 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 13,5 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Ideal para manutenção industrial, montadores de máquinas e oficinas de veículos leves ou pesados.

**▶ GP-835C**

Rosca do Exo: 3/8"  
Rotação Máx: 2.400 rpm  
Peso Líquido: 1,10 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 11,0 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizadas em oficinas, marcenarias, serralherias, indústrias moveleiras e linha branca.

**▶ GP-836C**

Rosca do Exo: 1/2"  
Rotação Máx: 800 rpm  
Peso Líquido: 1,76 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Consumo de Ar: 11,7 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Ideal para manutenção industrial, montadores de máquinas e oficinas de veículos leves ou pesados.

**▶ GP-836D (Reversível)**

Rosca do Exo: 1/2"  
Rotação Máx: 800 rpm  
Peso Líquido: 1,76 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Consumo de Ar: 13,5 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Ideal para manutenção industrial, montadores de máquinas e oficinas de veículos leves ou pesados.

**▶ GP-835AD**

Rosca do Exo: 1/4"  
Rotação Máx: 15.000 rpm  
Peso Líquido: 0,14 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 8 pcp  
Consumo de Ar: 8 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizadas em oficinas, indústrias, marcenarias, serralherias, indústrias moveleiras, em locais de difícil acesso e pode ser usada como retífica.

**▶ GP-848B**

Curso do Pistão: 1,6 mm  
Velocidade: 10.000 lpm  
Peso Líquido: 0,60 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 8,8 pcp  
Vibração: 15,0 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizadas em serviços de reparação automotiva, indústrias, marcenarias e serralherias.

**▶ GP-848F2**

Curso do Pistão: 1,2 mm  
Velocidade: 10.000 lpm  
Peso Líquido: 1,0 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 8,2 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizadas em serviços de reparação automotiva, indústrias, marcenarias e serralherias.

**▶ GP-005**

Capacidade de Corte: 0,5 mm (fio de aço)  
1,0 mm (fio de cobre)

Peso Líquido: 0,14 kg  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi

**Serviços:** Utilizadas em indústrias eletrônicas.

**▶ GP-010**

Capacidade de Corte: 1,0 mm (fio de aço)  
1,6 mm (fio de cobre)

Peso Líquido: 0,19 kg  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi

**Serviços:** Utilizadas em indústrias eletrônicas.

**▶ GP-020**

Capacidade de Corte: 2,0 mm (fio de aço)  
2,4 mm (fio de cobre)  
5,0 mm (plástico)

Peso Líquido: 0,34 kg  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi

**Serviços:** Utilizadas em indústrias eletrônicas.

**▶ GP-030**

Capacidade de Corte: 2,8 mm (fio de aço)  
2,0 mm (fio de cobre)  
6,5 10 mm (plástico)

Peso Líquido: 0,57 kg  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi

**Serviços:** Utilizadas em indústrias eletrônicas.

**▶ GP-040**

Capacidade de Corte: 4,0 mm (fio de aço)  
2,8 mm (fio de cobre)  
6,5 13 mm (plástico)

Peso Líquido: 0,90 kg  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi

**Serviços:** Utilizadas em indústrias eletrônicas.

**▶ GP-838C**

Capacidade de Corte: 1,2 mm Aço  
Capacidade de Corte: 1,6 mm Alumínio  
Rotação Máx: 2.100 rpm  
Peso Líquido: 1,30 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 6,4 pcp  
Vibração: 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizada em serviços de reparação automotiva, indústrias mecânicas e estamparias.

**▶ GP-842**

Capacidade de Dobra Aço: 1,2 mm  
Capacidade de Dobra Alumínio: 2,0 mm  
Diâmetro da Função: 4,8 mm  
Peso Líquido: 1,30 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 7 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizada em serviços de reparação automotiva e indústrias.

**▶ GAH-15**

Ponta do Martelo: Aço, Alumínio  
Plástico, Plástico Normal  
Plástico Mole, Plástico Super Mole  
Peso Líquido: 0,60 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 10,6 pcp

**Serviços:** Utilizada em serviços de reparação automotiva e montagens especiais.

**▶ GP-190**

Curso do Pistão: 67 mm  
Velocidade: 2.200 lpm  
Peso Líquido: 1,60 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 4 pcp

**Serviços:** Utilizada em serviços de reparação automotiva e montagens especiais.

**▶ GP-190K (Kit com talhadeiras e acessórios)**

Curso do Pistão: 67 mm  
Velocidade: 2.200 lpm  
Peso Líquido: 1,60 kgs  
Consumo de Ar: 4 pcp

**Serviços:** Utilizada em construção civil, aplicação industrial e aplicação de rebites maciços.

**▶ GP-891H**

Curso do Impacto: 50 mm  
Frequência de Impacto: 3.600 lpm  
Peso Líquido: 2,8 kgs  
Entrada de Ar: 3/8"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 12,4 pcp  
Vibração: 10,4 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizada em serviços de reparação automotiva e montagens especiais.

**▶ GP-892H**

Curso do Impacto: 25,4 mm  
Frequência de Impacto: 2.500 lpm  
Peso Líquido: 6,5 kgs  
Entrada de Ar: 3/8"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 28,3 pcp  
Vibração: 11 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizada em serviços de reparação automotiva e montagens especiais.

**▶ GP-893H**

Curso do Impacto: 51 mm  
Frequência de Impacto: 2.300 lpm  
Peso Líquido: 7,0 kgs  
Entrada de Ar: 3/8"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 30 pcp  
Vibração: 11 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizada em serviços de reparação automotiva e montagens especiais.

**▶ GP-838STN**

Capacidade: 1,20 mm Aço  
Capacidade: 1,60 mm Alumínio  
Rotação Máx: 2.400 rpm  
Peso Líquido: 0,98 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 8 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizada em serviços de reparação automotiva, indústrias mecânicas e estamparias.

**▶ GP-921C**

Capacidade: 8,0 mm  
Rotação Máx: 500 rpm  
Peso Líquido: 1,52 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

**Serviços:** Utilizada para remoção precisa em pontos de solda.

**▶ GP-921P**

Capacidade: 8,0 mm  
Rotação Máx: 1.800 rpm  
Peso Líquido: 1,20 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 9,8 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizada para remoção precisa em pontos de solda.

**▶ GP-850N**

Peso: 1,5 kgs  
Capacidade: 400 c.c.

**Serviços:** Utilizada para aplicação de graxa em locais de difícil acesso, apresenta praticidade por ser portátil.

**▶ GP-948**

Curso Pistão: 10 mm  
Velocidade: 3.700 lpm  
Peso Líquido: 1,0 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

**Serviços:** Utilizada para remoção e rebatagem em grande quantidade de peças.

**▶ GP-847N**

Diâmetro do Disco: 75 mm  
Rotação Máx: 20.000 rpm  
Peso Líquido: 0,92 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 6,4 pcp  
Vibração: < 3,0 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizada em indústrias e serviços de reparação automotiva.

**▶ GP-847SN**

Diâmetro do Disco: 75 mm  
Rotação Máx: 21.000 rpm  
Peso Líquido: 1,00 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 8 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizada em indústrias e serviços de reparação automotiva.

**▶ GP-853**

Medida do Tubo: 50 x 310 mm  
Peso Líquido: 1,15 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"  
Pressão de Ar: 90 psi  
Consumo de Ar: 4,3 pcp  
Vibração: < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizada em indústrias e serviços em geral para aplicação de seladores e vedadores.

**▶ GP-851A**

Diâmetro x pc de agulhas: 3 mm x 19  
Velocidade: 3.700 lpm  
Peso Líquido: 2,50 kg  
Consumo de ar: 5,7 pcp  
Entrada de ar: 1/4"  
Pressão de ar: 90 psi  
Consumo de ar: 9,0 psi  
Vibração: 8,7 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Remoção de crosta de ferrugem, tintas, cimento e crosta em cascos de barcos

**▶ GP-851D**

Diâmetro x pc de agulhas: 3 mm x 28  
Velocidade: 3.000 lpm  
Peso Líquido: 3,50 kg  
Consumo de ar: 8,8 pcp  
Entrada de ar: 1/4"  
Pressão de ar: 90 psi  
Consumo de ar: 10,4 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Remoção de crosta de ferrugem, tintas, cimento e crosta em cascos de barcos

**▶ GP-851P**

Diâmetro x pc de agulhas: 3 mm x 28  
Velocidade: 3.800 lpm  
Peso Líquido: 3,50 kg  
Consumo de ar: 8,8 pcp  
Entrada de ar: 1/4"  
Pressão de ar: 90 psi  
Consumo de ar: 14,6 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Remoção de crosta de ferrugem, tintas, cimento e crosta em cascos de barcos

**▶ GP-851I**

Diâmetro x pc de agulhas: 3 mm x 12  
Velocidade: 4.800 lpm  
Peso Líquido: 1,3 kg  
Consumo de ar: 4,2 pcp

**Serviços:** Remoção de crosta de ferrugem, tintas, cimento e crosta em cascos de barcos

**▶ GP-940**

Velocidade: 34.000 bpm  
Peso Líquido: 0,24 kg  
Consumo de ar: 8 pcp  
Entrada de ar: 1/4"  
Pressão de ar: 90 psi  
Consumo de ar: 2,9 m/s<sup>2</sup>

**Serviços:** Utilizada em indústrias e serviços em geral para aplicação de seladores e vedadores.

**▶ GP-931**

Oscilação: 20.000 gpm  
Peso Líquido: 1,15 kgs  
Entrada de Ar: 1/4"

**Serviços:** Utilizado em concessionárias automotivas e lojas de instalação de vidros automotivos.

**▶ GP-RB02B**

Balancim Mecânico PU 0,6 - 1,5 kgs

**▶ GP-SB02L**

Balancim Mecânico 7,0 - 9,0 kgs

**▶ GP-SB01**

Balancim Mecânico 0,6 - 1,5 kgs (A)  
Balancim Mecânico 1,0 - 2,0 kgs (B)  
Balancim Mecânico 1,5 - 3,0 kgs (C)  
Balancim Mecânico 3,0 - 5,0 kgs (F)

**▶ BG-4N**

Comprimento do bico: 4"

**▶ BG-10N**

Comprimento do bico: 10"

**CATEGORIAS**

- APERTO
- LINHA WATER
- REMOÇÃO
- FIXAÇÃO
- DIVERSOS