

FERRAMENTAS

PNEUMÁTICAS



PORTER  CABLE

SIGMA
Tools

 **KING TONY**

Pinador

Código

9993.301.000

- Pressão 70 a 120 (PSI)
- Pregos 16 até 36 mm
- Capacidade 100 pinos
- Peso 1,0 kg

- Corpo em alumínio para reduzir o peso e aumentar a durabilidade
- Golpeador reforçado
- Empunhadura emborrachada para maior conforto
- Gatilho de dupla ação permite escolher o modo de repetição ou modo individual
- Carregador de pinos de fácil visualização
- Ajuste rápido de profundidade para maior precisão de trabalho, utilizando vários tamanhos de pinos
- Direcionador de escape de ar traseiro deixando a área de trabalho livre de óleo
- Indicador para avisar quando os pinos estão acabando



Pinador F

Código

9993.301.001

- Capacidade 100 pinos
- Peso 1,1kg
- Consumo de Ar Imediato
- Pressão 70-120 psi
- Modos de Disparo Sequencial
- Pinos F18 - Espessura 1,2mm (18GA)
- Comprimento 15 a 50mm

- Corpo de alumínio para reduzir o peso e aumentar a durabilidade
- Golpeador reforçado
- Gatilho com disparo sequencial - com o gatilho apertado a ferramenta libera um pino de cada vez
- Empunhadura emborrachada para maior conforto
- Carregador de pinos de fácil visualização
- Ajuste rápido de profundidade para maior precisão do trabalho, utilizando vários tamanhos de pinos
- Direcionador de escape de ar de fácil ajuste para adequar a cada aplicação



Pinador

Código

9993.302.000

- Pinos T16
- Espessura 1,6 mm (16 GA)
- Comprimento 19 a 64 mm
- Pressão 70 a 120 PSI

- Corpo de alumínio para reduzir o peso e aumentar a durabilidade
- Golpeador reforçado
- Empunhadura emborrachada para maior conforto
- Acompanha gatilho de disparo de modo individual com trava e gatilho com o modo repetição
- Carregador de pinos de fácil visualização
- Ajuste rápido de profundidade para maior precisão de trabalho, utilizando vários tamanhos de pinos
- Direcionador de escape em 360° deixando a área de trabalho livre de óleo
- Indicador para avisar quando os pinos estão acabando
- Capacidade de carregamento: 100 pinos
- Peso: 1,2 kg



Pinador Micro pino 0,64

Código
9993.303.000

- Capacidade 170 pinos
- Peso 0,9kg
- Consumo de Ar Imediato
- Pressão 60-120 psi
- Modos de Disparo Gatilho de dupla ação
- Pinos Micropinos - Espessura 0,6mm (23GA)
- Comprimento 13 a 25mm



- Corpo de alumínio para reduzir o peso e aumentar a durabilidade
- Golpeador reforçado
- Gatilho de dupla ação permite escolher o modo de repetição ou o modo individual
- Empunhadura emborrachada para maior conforto
- Carregador de pinos de fácil visualização
- Adapta-se automaticamente a diversas medidas de pinos, carrega mais fácil e tem menos problemas com pinos que estejam fora de especificações
- Os gases são expulsos pela parte posterior, deixando o óleo e a fumaça longe do trabalho

Pregador

Código
9993.309.001

- Capacidade 225 a 300 Pregos
- Peso 3,6kg
- Consumo de Ar Imediato
- Pressão 70-120 psi
- Modos de Disparo Seqüencial
- Pregos A90 - Diâmetro 2,5 a 3,3mm
- Comprimento 38 a 90mm



- Corpo em magnésio para maior resistência e menor peso
- Empunhadura emborrachada para maior conforto
- Golpeador reforçado
- Gatilho com disparo seqüencial - com o gatilho apertado a ferramenta libera um pino de cada vez
- Carregador de pregos de fácil visualização
- Ajuste rápido de profundidade para maior precisão do trabalho, utilizando vários tamanhos de pregos
- Direcionador de escape de ar de fácil ajuste para adequar a cada aplicação
- Sistema de auto-rendimento para as tarefas mais exigentes
- O carregador de pregos se ajusta rapidamente a qualquer extensão

Grampeador

Código
9993.303.003

- Grampos 90
- Espessura 1,2 mm (18 GA)
- Comprimento 13 a 38 mm
- Largura 6,35 mm (1/4")
- Pressão 70 a 120 PSI
- Peso 1,3 kg

- Corpo de alumínio para reduzir o peso e aumentar a durabilidade
- Golpeador reforçado
- Empunhadura emborrachada para maior conforto
- Gatilho de dupla ação permite escolher o modo de repetição ou modo individual.
- Ajuste rápido de profundidade para maior precisão de trabalho
- Direcionador de escape traseiro deixando a área de trabalho livre de óleo
- Capacidade de carregamento: 100 grampos



Grampeador

Código
9993.300.000

- Capacidade 185 Grampos
- Peso 0,9kg
- Consumo de Ar Imediato
- Pressão 70-120 psi
- Grampos Espessura 0,7mm (22GA)
- Comprimento 6,4 a 16mm Largura 10mm (3/8")

- Corpo de alumínio para reduzir o peso e aumentar a durabilidade
- Golpeador reforçado
- Empunhadura emborrachada para maior conforto
- Carregador de grampos de fácil visualização
- Pequena e leve para um fácil manuseio
- Extensão para 25mm de largura
- Sistema projetado para carregar até 185 grampos
- Os gases são expulsos pela parte posterior , deixando o óleo e a fumaça longe do trabalho



Grampeador

Código
9993.305.00S

- Capacidade 150 Grampos
- Peso 2,9kg
- Consumo de Ar Imediato
- Pressão 70-120 psi
- Modos de Disparo Sequencial
- Grampos Grampo 14 - Espessura 1,6mm (16GA)
- Comprimento 25 a 50mm Largura 11,1mm (7/16")

- Corpo de alumínio para reduzir o peso e aumentar a durabilidade
- Golpeador reforçado
- Empunhadura emborrachada para maior conforto
- Gatilho de dupla ação permite escolher o modo de repetição ou o modo individual
- Carregador de grampos de fácil visualização
- Recarga dos grampos realizada pela parte superior e projetada para acomodar duas fileiras de 70 grampos ou três de 50
- Ajuste rápido de profundidade para maior precisão do trabalho
- Sistema de pistão reforçado com teflon substituindo os tradicionais aros de borracha, para aumentar sua vida útil
- Direcionador de escape de ar de fácil ajuste para adequar a cada aplicação



Grampo Largo

Código	Tamanho	Quantidade
9993.PCN.013	10mm x 10mm Alt.	
9993.PCN.016	10mm x 13mm Alt.	10.000
9993.PCN.022	10mm x 16mm Alt.	



Chave de Impacto 3/8"

Código
9993.503.000

- Consumo médio 3,5 pcm a 90 PSI
- Torque 17 Kgfm (120 ft-lbs) a 90 PSI
- Velocidade 10.000 RPM
- Peso 2 Kg
- Capacidade até 28 mm

- Mecanismo de encaixe do soquete durável
- Seletor de velocidade para controle preciso
- Chave de mudança de rotação de um toque apenas
- Empunhadura ergonômica



Chave de Impacto 1/2"

Código
9993.504.001

- Consumo médio 4,2 pcm a 90 PSI
- Torque 55 Kgfm (400 ft-lbs) a 90 PSI
- Velocidade 7.000 RPM
- Peso 3 Kg
- Capacidade 8 a 36 mm

- Mecanismo de encaixe do soquete durável
- Seletor de velocidade para controle preciso
- Chave de mudança de rotação de um toque apenas
- Empunhadura ergonômica



Chave de Impacto 3/4"

Código
9993.516.005

- Consumo médio 7,5 pcm a 90 PSI
- Torque 110 Kgfm (800 ft-lbs) a 90 PSI
- Velocidade 5.000 RPM
- Peso 6 Kg
- Capacidade 17 a 52mm

- Mecanismo de encaixe do soquete durável
- Seletor de velocidade para controle preciso
- Chave de mudança de rotação de um toque apenas
- Empunhadura ergonômica



Chave de Impacto 1"

Código
9993.518.056

- Modelo PT10
- Consumo de ar (PCM) 14,7
- Torque (KGFM) 197
- Tipo de mecanismo Rocking Dog
- Rotação (RPM) 5.000
- Peso (kg) 14

- Torque 1.900 Nm (197 kgfm)
- 4.000 RPM
- Encaixe 1"
- Comprimento do eixo 6"
- Entrada de ar 1/2"
- Mecanismo de impacto tipo rocking dog
- Peso: 14 kg



Chave de Catraca 3/8"

Código
9993.500.002

- Consumo médio 4,9 pcm a 90 PSI
- Torque 7 Kgfm (60 ft-lbs) a 90 PSI
- Velocidade 160 RPM
- Peso 1,5Kg

- Cabeça compacta para facilidade de acesso em áreas estreitas
- Seletor de velocidade para controle adicional
- Empunhadura ergonômica para conforto e estabilidade



Lixadeira Orbital 6"

Código
9993.702.08C

- Consumo médio 15,0 pcm a 90 PSI
- Velocidade 12.000 RPM a 90 PSI
- Órbita de 3/16"
- Peso 1,2 Kg

- Sistema de sucção
- Leve e desenho anatômico para melhor controle do lixamento
- Empunhadura ergonômica



Pistola de Pintura HVLP

Código
9993.100.001

- Consumo médio 8,5 pcm a 40 PSI
- Peso 1,2 Kg
- Reservatório de 600ml / Bico de 1,5mm
- Sistema de ajuste de fluxo de ar e spray para melhor precisão na operação de pintura
- Orifício de saída e bico em aço inoxidável



Pistola de Pintura Gravidade

Código
9993.100.002

- Consumo médio 9,6 pcm a 40 PSI
- Peso 1,2 Kg

- Reservatório de 600ml / Bico de 1,4mm
- Corpo em ferro fundido para maior durabilidade
- Sistema de ajuste de fluxo de ar e spray para melhor precisão na operação de pintura
- Orifício de saída e bico em aço inoxidável



Pistola de Pintura Gravidade Para Detalhe

Código
9993.100.003

- Consumo médio 3,6 pcm a 60 PSI
- Peso 0,6 Kg

- Reservatório de 125ml / Bico de 0,8mm
- Sistema de ajuste de fluxo de ar e spray separados que permite ajustes finos e precisos



Bico de Pistola de Pintura

	Código	
A	9993.703.02A	2mm PSH1
	9993.703.02C	2,2mm PTA23
	9993.703.03A	2mm PSH3



Retí?ca Angular 1/4"

Código
9993.723.004

- Consumo médio 5,5 pcm a 90 PSI
- Velocidade 22.000 RPM a 90 PSI
- Peso 0,90 Kg

- Ângulo de 105° permite acesso em locais estreitos
- Desenho compacto e leve
- Gatilho com pino de segurança



Esmerilhadeira 4 1/2"

Código
9993.703.007

- Modelo PTX45
- Consumo de ar (PCM) 5,5
- Potência (HP) 0,75
- Rotação (RPM) 11.000
- Peso (kg) 2,3

- 11.000 RPM a 90 PSI
- 3 posições para empunhadura
- Guarda de proteção de metal
- Potente motor de 3/4 HP
- Inclui disco de desbaste
- Peso: 2,3 kg



Serra Tico Tico

Código
9993.601.001

- Consumo médio 2,0 pcm a 90 PSI
- Velocidade 5.000 GPM a 90 PSI
- Capacidade máxima em metal 1/16"
- Capacidade máxima em madeira 1/2"
- Peso 1,3 Kg

- Sistema de troca rápida da lâmina
- Empunhadura ergonômica
- Pino de segurança no gatilho



Furadeira Angular Reversível 3/8"

Código
9993.403.006

- Consumo médio 4,5 pcm a 90 PSI
- Velocidade 1.800 RPM a 90 PSI
- Peso 1,4 Kg

- Mandril sem chave para troca rápida de ponteiros
- Desenho anatômico para trabalho em lugares estreitos



Furadeira Reversível 1/2"

Código
9993.404.03A

- Consumo médio 6,0 pcm a 90 PSI
- Velocidade 500 RPM a 90 PSI
- Peso 2,3 Kg

- Chave de troca de rotação de um toque apenas
- Gatilho de velocidade variável para controle preciso
- Empunhadura ajustável para melhor controle
- Mandril sem chave para troca rápida de brocas



Pregador

Código

9993.309.001

- Capacidade 225 a 300 Pregos
- Peso 3,6kg
- Consumo de Ar Imediato
- Pressão 70-120 psi
- Modos de Disparo Seqüencial
- Pregos A90 - Diâmetro 2,5 a 3,3mm
- Comprimento 38 a 90mm



- Corpo em magnésio para maior resistência e menor peso
- Empunhadura emborrachada para maior conforto
- Golpeador reforçado
- Gatilho com disparo seqüencial - com o gatilho apertado a ferramenta libera um pino de cada vez
- Carregador de pregos de fácil visualização
- Ajuste rápido de profundidade para maior precisão do trabalho, utilizando vários tamanhos de pregos
- Direcionador de escape de ar de fácil ajuste para adequar a cada aplicação
- Sistema de auto-rendimento para as tarefas mais exigentes
- O carregador de pregos se ajusta rapidamente a qualquer extensão

Grampeador 14

Código

9993.303.005

- Capacidade 150 Grampos
- Peso 2,9kg
- Consumo de Ar Imediato
- Pressão 70-120 psi
- Modos de Disparo Seqüencial
- Grampos Grampo 14 - Espessura 1,6mm (16GA)
- Comprimento 25 a 50mm Largura 11,1mm (7/16")



- Corpo de alumínio para reduzir o peso e aumentar a durabilidade
- Golpeador reforçado
- Empunhadura emborrachada para maior conforto
- Gatilho de dupla ação permite escolher o modo de repetição ou o modo individual
- Carregador de grampos de fácil visualização
- Recarga dos grampos realizada pela parte superior e projetada para acomodar duas fileiras de 70 grampos ou três de 50
- Ajuste rápido de profundidade para maior precisão do trabalho
- Sistema de pistão reforçado com teflon substituindo os tradicionais aros de borracha, para aumentar sua vida útil
- Direcionador de escape de ar de fácil ajuste para adequar a cada aplicação

Chave de Impacto 1/2" - Serviço Extra Pesado

Sigma

9933.504.001 - AA

Torque máximo (Nm): 475
Peso (Kg): 2,6 KG
Consumo de ar em carga (PCM): 22
Diâmetro da mangueira (mm): 10



Chave de Impacto 3/4" - Serviço Extra Pesado

Sigma

9933.261.000 - NL

Torque máximo (nm): 1.491
Peso (Kg): 5,62
Consumo de ar em carga (PCM): 38
Diâmetro da mangueira (mm): 13



Chave de Impacto 1" - Serviço Extra Pesado

Sigma

9933.518.03P - NL

Entrada de ar 1/2" NPT
Torque máximo (Nm): 1996
Peso (Kg): 9,98
Consumo de ar em carga (PCM): 37
Mangueira de ar (mm): 13
Comprimento (mm): 290



Chave de Impacto 1" Bigorna Estendida 8"

Serviço Pesado

Sigma

9933.518.056 - AA

Torque máximo (Nm): 1996
Rotação livre (rpm): 5.000
Peso (Kg): 10,9
Diâmetro da mangueira (mm): 13



Lixadeira Roto Orbital 6" - Kit Completo

Sigma

9933.702.8KT - NL

Rotação livre (rpm): 12.000
Peso(Kg): 0,87
Consumo de ar em catga(PCM): 8
Diâmetro da mangueira(mm): 10



Politriz Angular 7" - Serviço Pesado

Sigma

9933.707.004 - AA

Velocidade livre (rpm): 2.500
Peso (Kg): 1,91
Consumo de ar em carga (PCM): 22
Diâmetro da mangueira (mm): 10



Retífica Reta - Serviço Geral

Sigma

9933.703.003 - AA

Velocidade livre (rpm): 27.000
Peso (Kg): 0,31
Potência (hp): 0,25
Pinça: 1/4"
Consumo de ar em carga (PCM): 14
Diâmetro da mangueira (mm): 10



Retí?ca Angular

c/ Kit de Acessórios - Serviço Geral

Sigma

9933.703.03K - AA

Velocidade livre (rpm): 20.000
Peso (Kg): 0,450
Potência (hp): 0,25
Pinça: 1/4" e 1/8"
Consumo de ar em carga (PCM): 14
Diâmetro da mangueira (mm): 10



Parafusadeira Reversível

Tipo Pistola 1/4" Ajustável - Serviço Geral

Sigma

9933.408.000 - NL



Acessórios Especí?cos

Ponta Phillips

9992.024.125 – 1/4" x 50 mm (ponta nº 1)
9992.024.126 – 1/4" x 50 mm (ponta nº 2)
9992.024.127 – 1/4" x 50 mm (ponta nº 3)

Torque máximo (Nm): 13
Rotação livre (rpm): 1.800
Peso (Kg): 1.10
Consumo de ar médio (PCM): 29
Diâmetro da mangueira (mm): 10

Chave Catraca 1/2" - Serviço Geral

Sigma

9933.500.002 - LC

Torque recomendado (Nm): 14-61
Rotação livre (rpm): 160
Peso (Kg): 1,13
Consumo de ar em carga (PCM): 19
Diâmetro da mangueira (mm): 10
Comprimento (mm): 279



Furadeira Pistola Reversível 3/8"

Serviço Pesado

Sigma

9933.403.003 - AA

Rotação livre (rpm): 2.000
Peso (Kg): 1,09
Consumo de ar em carga (PCM): 26
Diâmetro da mangueira (mm): 10

Observação:
Utiliza-se mandril 6910 38 38 e
Chave para Mandril 6910 700 002



Furadeira Pistola 1/2"

Serviço Pesado

Sigma

9933.404.003 - AA

Rotação livre (rpm): 400
Peso (Kg): 1,5
Potência (hp): 0,5
Consumo de ar em carga (PCM): 27
Diâmetro da mangueira (mm): 10

Observação:
Utiliza-se mandril 6910 12 13 e
Chave para Mandril 6910 700 002



Calafetador Pneumático

Serviço Geral

Sigma

9933.604.000 - NL

Peso (Kg): 2,8
Entrada de ar: 1/4"
Diâmetro da mangueira (mm): 10
Comprimento (mm): 365



Rebitador p/ Rebites de Alumínio

Serviço Geral

Sigma

9933.601.005 - AA

Capacidade rebite (pol): 3/32 até 3/16
Peso (Kg): 2,8
Consumo de ar em carga (PCM): 0,06
Entradas de ar: 1/4
Diâmetro da mangueira (mm): 10
Comprimento (mm): 165



Serra Tico-Tico (5.750 rpm)

Sigma

9933.601.001 - NL



Lâmina Serra Tico-Tico Pneu Bi-Metal

Código	Característica
9993.601.01A	32T
9993.601.01B	24T
9993.601.01C	18T
9993.601.01D	14-18T



Filtros Reguladores e Lubrificantes

	Código	Medida	Característica
A	9993.100.000 - AA	1/4"	Conjunto preparação de ar médio 1/4 com manômetro e suporte
	9993.204.000 - AA	1/2"	Conjunto preparação de ar médio 1/2 com manômetro e suporte
B	9993.500.000 - AA	1/2"	Filtro regulador de pintura com 2 saídas de 1/4 com manômetro e suporte



Cortador de Pára-Brisa Pneumático

Sigma

9933.601.004 - AA

Acessórios Especí?cos

A - 9993.601.41A - Faca lâmina 57 mm	E - 9993.601.48A - Faca lâmina 24 mm
B - 9993.601.41B - Faca lâmina 90 mm	F - 9993.601.042 - Faca lâmina 90 mm
C - 9993.601.42A - Faca lâmina 18 mm	G - 9993.601.045 - Faca lâmina 35 mm
D - 9993.601.42B - Faca lâmina 36 mm	H - 9993.601.43A - Faca lâmina 30 mm

Cortes por minuto: 20.000
Peso: 1,0 kg
Comprimento: 208 mm
Consumo de ar médio: 4,0 cfm
Entrada de ar: 1/4"
Tamanho da mangueira: 10 mm



Obs.: Os acessórios devem ser vendidos separadamente.

Acessórios para Máquinas Pneumáticas

Código	Medida	Característica
9000.300.013 - AA	1/4" x 1/4"	Conector 1/4 rosca macho 1/4



Código	Medida	Característica
9000.300.001 - AA	1/4" x 1/4"	Engate rápido c/ esfera 1/4 rosca fêmea 1/4



Código	Medida	Característica
8000.801.011	3/8" x 1/4" NPT	Conector macho em gate instantâneo 3/8 x 1/4 NPT w.



Código	Medida	Característica
9993.581.006	10x8 - 7,5mts	Mangueira Espiralada Nylon (compl.c/engates)
9993.582.006 - AA	10x8 - 7,5mts	Mangueira Espiralada PU (compl.c/engates)
7720.081.757	10x8 - 7,5mts	Mangueira Espiralada Nylon (simples)
7720.082.757	10x8 - 7,5mts	Mangueira Espiralada PU (simples)



Soquete Impacto Enc. 1/2" Longo

Código	Medida
9992.019.112	17mm
9992.019.114	19mm



Soquete Impacto Curto Enc. 3/4"

 Itens inclusos

Código	Medida	Código	Medida
9992.020.001	19mm	9992.020.012	30mm
9992.020.002 - SC	20mm	9992.020.013	32mm
9992.020.003 - SC	21mm	9992.020.014	33mm
9992.020.004	23mm	9992.020.015 - SC	36mm
9992.020.006	24mm	9992.020.018 - SC	41mm
9992.020.009	27mm	9992.020.019 - SC	46mm
9992.020.011 - SC	29mm		



Soquete Impacto Enc. 1" Curto

 Itens inclusos

Código	Medida	Código	Medida
9992.021.004	27mm	9992.021.013	32mm
9992.021.006	27mm	9992.021.027	33mm
9992.021.009	27mm	9992.021.017 - SC	41mm
9992.021.012	30mm		



Soquete Impacto Enc. 1" Longo

Código	Medida	Código	Medida
9992.021.109	27mm	9992.021.113	32mm
9992.021.112	30mm	9992.021.123	33mm



Soquete Magnético

Código	Medida
6950.129.038 - AA	3/8"
6950.129.516	5/16"

CHAVE IMPACTO C/ REGULAGEM DE TORQUE ENC. 1/2"

Código	Torque Máximo	Capacidade PF.	Dimensões C x A x E	Peso (Kg)
9993.504.000	542 Nm (55 Kgfm)	5/8" - 16,0MM	18,7 x 19,5 x 7,0	2,6



A - Empunhadura ergonômica antideslizante, de alto conforto e segurança p/ o operador;

B - Seletor de potência c/ 5 posições e botão de reverso;

C - Gatilho anatômico de fácil controle;

Especificações gerais:

Rotação livre 7000 rpm - compressor sugerido 10 pcm;

Pressão de operação 90 psi - nível de ruído 91 dba-040 75dba-050;

Entrada de ar 1/4" npt - consumo de ar 4,0 pcm-040;

Manguera utilizada 3/8" diâmetro interno - consumo de ar 4,4 pcm-050; entrada de ar 1/4" npt - consumo de ar 4,0 pcm-040;

Manguera utilizada 3/8" diâmetro interno - consumo de ar 4,4 pcm-050; entrada de ar 1/4" npt - consumo de ar 4,0 pcm-040;

Manguera utilizada 3/8" diâmetro interno - consumo de ar 4,4 pcm-050;

CHAVE IMPACTO C/ REGULAGEM DE TORQUE ENC. 3/4"

Código	Torque Máximo	Capacidade PF.	Dimensões C x A x E	Peso (Kg)
9993.506.005	1016 Nm (103 Kgfm)	1" - 24,0MM	22,8 x 21,5 x 7,8	4,5



Recomendada para porca de roda de veículos médios, pick ups, caminhões pequenos, tratores e máquinas agrícolas.

Especificações gerais:

Rotação livre 6500 rpm - compressor sugerido 20 pcm;

Pressão de operação 90 psi - 6,2 bar - nível de ruído 79 dba-055 86dba-075;

Entrada de ar 1/4" npt - consumo de ar 4,4 pcm-055;

Manguera utilizada 3/8" diâmetro interno - consumo de ar 7,0 pcm-075;

JUNTA UNIVERSAL ENC. 1/2"

Código	Comprimento	Peso (Kg)
9993.401.007	3" - 77,5MM	0,163



EXTENSÃO IMPACTO ENC. 1/2"

Código	Comprimento	Peso (Kg)
9993.D04.00E	5" - 125,0MM	0,370
9993.D08.00E	10" - 250,0MM	0,433



ADAPTADOR IMPACTO ENC. 1/2"

Código	Medida	Peso (Kg)
9993.08A.000	3/4" Fêmea x 1" Macho	0,346
9993.D06.00A	1/2" Fêmea x 3/4" Macho	



REDUTOR/ ADAPTADOR IMPACTO

Código	Medida	Peso (Kg)
9993.D08.00A	1" Fêmea x 3/4" Macho	0,562
9993.008.00A	1" x 1.1/2"	0,613



CABO "T" FORÇA ENC. 1"

Código	Medida	Peso (Kg)
9993.250.005	25" - 630,0 MM	4,2



SOQUETE IMPACTO CURTO SEXTAVADO ENC. 1/2"

Código	Medida	Código	Medida
9993.041.010	10,0 MM	9993.041.011	11,0 MM
9993.041.012	12,0 MM	9993.041.013	13,0 MM
9993.041.014	14,0 MM	9993.041.015	15,0 MM
9993.041.016	16,0 MM	9993.041.017	17,0 MM
9993.041.018	18,0 MM	9993.041.019	19,0 MM
9993.041.020	20,0 MM	9993.041.021	21,0 MM
9993.041.022	22,0 MM	9993.041.023	23,0 MM
9993.041.024	24,0 MM		



SOQUETE IMPACTO LONGO SEXTAVADO ENC. 1/2"

Código	Medida	Código	Medida
9993.043.10M	10,0 MM	9993.043.11M	11,0 MM
9993.043.12M	12,0 MM	9993.043.13M	13,0 MM
9993.043.14M	14,0 MM	9993.043.15M	15,0 MM
9993.043.16M	16,0 MM	9993.043.17M	17,0 MM
9993.043.18M	18,0 MM	9993.043.19M	19,0 MM
9993.043.20M	20,0 MM	9993.043.21M	21,0 MM
9993.043.22M	22,0 MM	9993.043.23M	23,0 MM
9993.043.24M	24,0 MM		



SOQUETE IMPACTO CURTO SEXTAVADO ENC. 3/4"

Código	Medida	Código	Medida
9993.063.019	19,0 MM	9993.063.034	34,0 MM
9993.063.024	24,0 MM	9993.063.021	21,0 MM
9993.063.026	26,0 MM	9993.063.027	27,0 MM
9993.063.028	28,0 MM	9993.063.033	33,0 MM
9993.063.030	30,0 MM		



SOQUETE IMPACTO LONGO SEXTAVADO ENC. 3/4"

Código	Medida	Código	Medida
9993.061.19M	19,0 MM	9993.061.21M	21,0 MM
9993.061.22M	22,0 MM	9993.061.27M	27,0 MM
9993.061.24M	24,0 MM	9993.061.30M	30,0 MM
9993.061.29M	29,0 MM	9993.061.33M	33,0 MM
9993.061.32M	32,0 MM		



SOQUETE IMPACTO CURTO SEXTAVADO ENC. 1"

Código	Medida
9993.083.023	23,0 MM
9993.083.030	30,0 MM
9993.083.033	33,0 MM
9993.083.027	27,0 MM
9993.083.032	32,0 MM



SOQUETE IMPACTO LONGO SEXTAVADO ENC. 1"

Código	Medida
9993.081.27M	27,0 MM
9993.081.32M	32,0 MM
9993.081.30M	30,0 MM
9993.081.33M	33,0 MM



JOGO DE SOQUETE IMPACTO 1/2"



Código	Medidas
9993.300.004	17 - 19 - 21 MM



Desincrustador de Agulhas - Serviço Geral

Código

9933.268.000 - VC

Diâmetro Pistão: 1" (25 mm)
Curso: 1 1/8" (28.6 mm)
Quantidade de Agulhas: 19
Impactos por minuto: 4.600
Peso (Kg): 2,82
Consumo de Ar: 8 pcm (226 l/min)
Diâmetro Mangueira: 10 mm



Ferramenta para Disco de Corte 3" - Serviço Pesado

Código

9933.602.007 - SC

Velocidade Livre (rpm): 18.000
Peso (Kg): 1,04
Consumo de Ar: 10 pcm (283 l/min)
Diâmetro Mangueira: 10 mm

