



# JOMELO

Indústria de Fabricação de Martelos Pneumáticos Manufacturing Industry of Pneumatic Hammers

## MARTELOS PNEUMÁTICOS

*Pneumatic Hammers*

Perfuradores | Demolidores | Picadores  
Cunhadores | Encunhadores | Bujardar

*Drills | Breakers | Chipping | Minter  
Wedges | Picks | Bush Hammering*





## Índice/Index

### 04 Martelos Pneumáticos Perfuradores

#### *Pneumatic hammer drills*

Para aplicar nos banqueadores *To put on a benching machine*

- Martelo Pneumático perfurador **M95**  
*Pneumatic hammer drill*
- Martelo Pneumático perfurador **M94**  
*Pneumatic hammer drill*
- Martelo Pneumático perfurador **M87**  
*Pneumatic hammer drill*

Perfuradores de Mão *Hand drills*

- Martelo Pneumático perfurador **M28**  
*Pneumatic hammer drill*
- Martelo Pneumático perfurador **M20**  
*Pneumatic hammer drill*
- Martelo Pneumático perfurador **M20-A**  
(com amortecedor)  
*Pneumatic hammer drill (with a shock absorber)*
- Martelo Pneumático perfurador **M10**  
*Pneumatic hammer drill M10*
- Martelo Pneumático perfurador **M10-A**  
(com sistema de jato de água)  
*Pneumatic hammer drill (with waterjet system)*
- Martelo Pneumático perfurador **M10-2P A**  
*Pneumatic hammer drill*

### 07 Martelos Pneumáticos Demolidores

#### *Pneumatic breaker hammers*

- Martelo Pneumático demolidor **M22-P32**  
*Pneumatic breaker hammer*
- Martelo Pneumático demolidor **M22-P28**  
*Pneumatic breaker hammer*
- Martelo Pneumático demolidor **M22-P25**  
*Pneumatic breaker hammer*
- Martelo Pneumático demolidor **M16**  
*Pneumatic breaker hammer*

### 09 Martelos Pneumáticos Picadores

#### *Pneumatic chipping hammers*

- Martelo Pneumático picador (demolidor) **M11**  
*Pneumatic chipping hammer (breaker)*
- Martelo Pneumático picador **M5**  
*Pneumatic chipping hammer*

### 10 Martelos Pneumáticos Cunhadores

#### *Pneumatic minter hammers*

- Martelo Pneumático cunhador **M12**  
(para abrir blocos de granito e mármore)  
*Pneumatic minter hammer (to cut open blocks of granite and marble)*
- Martelo Pneumático cunhador **M13**  
(para abrir blocos de granito e mármore)  
*Pneumatic minter hammer (to cut open blocks of granite and marble)*

### 11 Martelos Pneumáticos Encunhadores

#### *Pneumatic wedge hammers*

- Martelo Pneumático encunhador **M8-P**  
(1 entrada ar)  
*Pneumatic wedge hammer (1 air inlet)*
- Martelo Pneumático encunhador **M8-E**  
(2 entrada ar)  
*Pneumatic wedge hammer (2 air inlet)*
- Martelo Pneumático encunhador **M9**  
*Pneumatic wedge hammer*

### 12 Martelos Pneumáticos de Bujardar

#### *Pneumatic bush hammers*

- Martelo Pneumático Bujardar **M6**  
*Pneumatic bush hammer*
- Martelo Pneumático Escultor e Bujardar **M3**  
*Pneumatic sculptor and bush hammer*
- Martelo Pneumático Escultor e Bujardar **M3-A**  
*Pneumatic sculptor and bush hammer*
- Martelo Pneumático Bujardar **M1**  
*Pneumatic bush hammer*
- Martelo Pneumático Bujardar **M2**  
*Pneumatic bush hammer*
- Martelo Pneumático Bujardar **M2-A**  
*Pneumatic bush hammer*
- Martelo Pneumático Bujardar **M9** c/carro  
*Pneumatic bush hammer with platform*
- Martelo Pneumático Bujardar **M4** c/carro  
*Pneumatic bush hammer with platform*





# Martelos Pneumáticos Perfuradores

Pneumatic hammer drills

Para aplicar nos banqueadores *to put on a benching machine*



## M95 Martelo Pneumático Perfurador M95 (para aplicar nos banqueadores)

*Pneumatic hammer drill M95 (to put on a benching machine)*

| Características técnicas Specifications               |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Modelo Model                                          | M95                  |
| Peso Weight                                           | 31kg                 |
| Comprimento Length                                    | 520mm                |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 90mm                 |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 2.500bpm             |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 4.6m³                |
| Entrada de água Water inlet                           | 1/2"                 |
| Entrada de ar Air inlet                               | 1"                   |
| Encabadouro Helving tool                              | 22x108 (7/8"x4 1/4") |



## M94 Martelo Pneumático Perfurador M94 (para aplicar nos banqueadores)

*Pneumatic hammer drill M94 (to put on a benching machine)*

| Características técnicas Specifications               |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Modelo Model                                          | M94                  |
| Peso Weight                                           | 27kg                 |
| Comprimento Length                                    | 490mm                |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 80mm                 |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 2.680bpm             |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 3.9m³                |
| Entrada de água Water inlet                           | 1/2"                 |
| Entrada de ar Air inlet                               | 1"                   |
| Encabadouro Helving tool                              | 22x108 (7/8"x4 1/4") |



## M87 Martelo Pneumático Perfurador M87 (para aplicar nos banqueadores)

*Pneumatic hammer drill M87 (to put on a benching machine)*

| Características técnicas Specifications               |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Modelo Model                                          | M87                  |
| Peso Length                                           | 29kg                 |
| Comprimento Weight                                    | 530mm                |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 85mm                 |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 2.200bpm             |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 3.5m³                |
| Entrada de ar Air inlet                               | 3/4"                 |
| Encabadour Helving tool                               | 22x108 (7/8"x4 1/4") |



# Martelos Pneumáticos Perfuradores

Pneumatic hammer drills

Perfuradores de Mão *Hand drills*



## M28 Martelo Pneumático Perfurador de Mão M28

*Pneumatic hammer hand drill M28*

| Características técnicas Specifications               |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Modelo Model                                          | M28                  |
| Peso Length                                           | 27.5kg               |
| Comprimento Weight                                    | 560mm                |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 66.5mm               |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 1.805bpm             |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 2.6m³                |
| Entrada de ar Air inlet                               | 3/4"                 |
| Encabadour Helving tool                               | 22x108 (7/8"x4 1/4") |



## M20 Martelo Pneumático Perfurador de Mão M20

*Pneumatic hammer hand drill M20*

| Características técnicas Specifications               |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Modelo Model                                          | M20                  |
| Peso Length                                           | 19.3kg               |
| Comprimento Weight                                    | 540mm                |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 68mm                 |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 2.405bpm             |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 2.4m³                |
| Entrada de ar Air inlet                               | 3/4"                 |
| Encabadour Helving tool                               | 22x108 (7/8"x4 1/4") |



## M20-A Martelos Pneumáticos Perfuradores de Mão (com amortecedor)

*Pneumatic hammer hand drill (with a shock absorber)*

| Características técnicas Specifications               |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Modelo Model                                          | M20-A                |
| Peso Length                                           | 19.3kg               |
| Comprimento Weight                                    | 540mm                |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 68mm                 |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 2.405bpm             |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 2.4m³                |
| Entrada de ar Air inlet                               | 3/4"                 |
| Encabadour Helving tool                               | 22x108 (7/8"x4 1/4") |



### M10 Martelo Pneumático Perfurador M10

*Pneumatic hammer drill M10*

#### Características técnicas Specifications

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Modelo Model                                          | M10      |
| Peso Weight                                           | 10kg     |
| Comprimento Length                                    | 520mm    |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 45.2mm   |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 2.830bpm |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 0.88m³   |
| Entrada de ar Air inlet                               | ¾"       |

O martelo pode ser fornecido com os seguintes encabadouros  
The hammer can be supplied with the following helving tools

A – 22x108(7/8"x4 1/4")  
B – 19x108(¾"x4 1/4")  
C – 19x83(¾"x3 1/4")



### M10-A Martelo Pneumático Perfurador M10-A (com sistema de jacto de água)

*Pneumatic hammer drill M10-A (with waterjet system)*

#### Características técnicas Specifications

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Modelo Model                                 | M10-A    |
| Peso Weight                                  | 10kg     |
| Comprimento Length                           | 520mm    |
| Diâmetro pistão Piston diameter              | 45.2mm   |
| Diâmetro pistão Piston diameter              | 2.830bpm |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute) | 0.88m³   |
| Entrada de ar Air inlet                      | ¾"       |

O martelo pode ser fornecido com os seguintes encabadouros  
The hammer can be supplied with the following helving tools

A – 22x108(7/8"x4 1/4")  
B – 19x108(¾"x4 1/4")  
C – 19x83(¾"x3 1/4")



### M10-2P A Martelo Pneumático Perfurador M10-2P A (2 punhos e amortecedores)

*Pneumatic hammer drill M10-2P A (double handle shock absorber)*

#### Características técnicas Specifications

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Modelo Model                                 | M10-2P A |
| Peso Weight                                  | 10kg     |
| Comprimento Length                           | 520mm    |
| Diâmetro pistão Piston diameter              | 45.2mm   |
| Diâmetro pistão Piston diameter              | 2.830bpm |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute) | 0.88m³   |
| Entrada de ar Air inlet                      | ¾"       |

O martelo pode ser fornecido com os seguintes encabadouros  
The hammer can be supplied with the following helving tools

A – 22x108(7/8"x4 1/4")  
B – 19x108(¾"x4 1/4")  
C – 19x83(¾"x3 1/4")



## Martelos Pneumáticos Demolidores

### Pneumatic breaker hammers



### M22-P32 Martelo Pneumático Demolidor M22 (punhos com sistema de amortecedor e fixo)

*Pneumatic breaker hammer M22-P32 (handles with fixed damper system)*

#### Características técnicas Specifications

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Modelo Model                                          | M22-P32  |
| Peso Weight                                           | 22.5kg   |
| Comprimento Length                                    | 640mm    |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 57.16mm  |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 1.410bpm |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 1.61m³   |
| Entrada de ar Air inlet                               | ¾"       |

Encabadouro Helving tool

Sextavado Hexagonal  
32x160 (1 1/4"x6 1/4")



### M22-P28 Martelo Pneumático Demolidor M22 (punhos com sistema de amortecedor e fixo)

*Pneumatic breaker hammer M22-P28 (handles with fixed damper system)*

#### Características técnicas Specifications

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Modelo Model                                          | M22-P28  |
| Peso Weight                                           | 22.5kg   |
| Comprimento Length                                    | 640mm    |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 57.16mm  |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 1.410bpm |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 1.61m³   |
| Entrada de ar Air inlet                               | ¾"       |

Encabadouro Helving tool

Sextavado  
28x160 (1 1/8"x6 1/4")



### M22-P25 Martelo Pneumático Demolidor M22 (punhos com sistema de amortecedor e fixo)

*Pneumatic breaker hammer M22 (handles with fixed damper system)*

#### Características técnicas Specifications

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Modelo Model                                          | M22-P25  |
| Peso Weight                                           | 20kg     |
| Comprimento Length                                    | 590mm    |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 57.16mm  |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 1.425bpm |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 1.61m³   |
| Entrada de ar Air inlet                               | ¾"       |

Encabadouro Helving tool

Sextavado  
25x108 (1"x4 1/4")



**M16** Martelo Pneumático Demolidor M16 (punhos com sistema de amortecedor e fixo)  
*Pneumatic breaker hammer M16 (handles with fixed damper system)*

| Características técnicas Specifications               |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Modelo Model                                          | M16                    |
| Peso Weight                                           | 15kg                   |
| Comprimento Length                                    | 490mm                  |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 43,5mm                 |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 1.900bpm               |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 1.10m³                 |
| Entrada de ar Air inlet                               | ¾"                     |
| Encabadouro Helving tool                              | Sextavado 22x82 (7/8") |



**M11** Martelo Pneumático Picador M11 (demolidor)  
*Pneumatic chipping hammer M11 (breaker)*

| Características técnicas Specifications               |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Modelo Model                                          | M11                    |
| Peso Weight                                           | 10kg                   |
| Comprimento Length                                    | 405mm                  |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 34mm                   |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 2.010bpm               |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 0.81m³                 |
| Entrada de ar Air inlet                               | ¾"                     |
| Encabadouro Helving tool                              | Sextavado 22x82 (7/8") |



**M5** Martelo Pneumático Picador M5  
*Pneumatic chipping hammer M5*

| Características técnicas Specifications               |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Modelo Model                                          | M5                   |
| Peso Weight                                           | 5kg                  |
| Comprimento Length                                    | 330mm                |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 27mm                 |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 1.810bpm             |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 0.69m³               |
| Entrada de ar Air inlet                               | ¾"                   |
| Encabadouro Helving tool                              | Sextavado 19x50 (¾") |



# Martelos Pneumáticos Cunhadores

Pneumatic minter hammers



## M12 Martelo Pneumático Cunhador M12 (para abrir blocos de granito e mármore)

Pneumatic minter hammer M12 (to cut open blocks of granite and marble)

| Características técnicas Specifications                                                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modelo Model                                                                                                                            | M12                  |
| Peso Weight                                                                                                                             | 9,8kg                |
| Comprimento Length                                                                                                                      | 395mm                |
| Diâmetro pistão Piston diameter                                                                                                         | 36mm                 |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)                                                                                            | 1.710bpm             |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute)                                                                                   | 1.05m³               |
| Entrada de ar Air inlet                                                                                                                 | ¾"                   |
| O martelo pode ser fornecido com os seguintes encabadouros redondos The hammer can be supplied with the following rounded helving tools | A-φ25x70<br>B-φ24x70 |



## M13 Martelo Pneumático Cunhador M13 (para abrir blocos de granito e mármore)

Pneumatic minter hammer M13 (to cut open blocks of granite and marble)

| Características técnicas Specifications                                                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modelo Model                                                                                                                            | M13                  |
| Peso Weight                                                                                                                             | 13,5kg               |
| Comprimento Length                                                                                                                      | 450mm                |
| Diâmetro pistão Piston diameter                                                                                                         | 43,5mm               |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)                                                                                            | 1.90bpm              |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute)                                                                                   | 1.10m³               |
| Entrada de ar Air inlet                                                                                                                 | ¾"                   |
| O martelo pode ser fornecido com os seguintes encabadouros redondos The hammer can be supplied with the following rounded helving tools | A-φ25x70<br>B-φ24x70 |



# Martelos Pneumáticos Encunhadores

Pneumatic wedge hammers



## M8-P Martelo Pneumático Encunhador M8-P

1 entrada de ar air inlet  
Pneumatic wedge hammer M8-P 1

| Características técnicas Specifications                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo Model                                                                                                           | M8-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso Weight                                                                                                            | 9.5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Comprimento Length                                                                                                     | 390mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diâmetro pistão Piston diameter                                                                                        | 30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)                                                                           | 2.150bpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute)                                                                  | 0.71m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Entrada de ar Air inlet                                                                                                | ¾"                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| O martelo pode ser fornecido com os seguintes encabadouros The hammer can be supplied with the following helving tools | A – Quadrado cônico 22mm Conic cubic 22mm<br>B – Quadrado cônico 24mm Conic cubic 24mm<br>C – Quadrado cônico 20mm Conic cubic 20mm<br>D – Sextavado direito de 25mm Straight hexagonal 25mm<br>E – Sextavado cônico E115 Conic hexagonal E115<br>F – Cilíndrico direito D25 mm Straight cylinder D25mm |



## M8-E Martelo Pneumático Encunhador M8-E

2 entradas de ar 2 air inlet  
Pneumatic wedge hammer M8-E

| Características técnicas Specifications                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo Model                                                                                                           | M8-E                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso Weight                                                                                                            | 9.5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Comprimento Length                                                                                                     | 390mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diâmetro pistão Piston diameter                                                                                        | 30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)                                                                           | 2.150bpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute)                                                                  | 0.71m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Entrada de ar Air inlet                                                                                                | ¾"                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| O martelo pode ser fornecido com os seguintes encabadouros The hammer can be supplied with the following helving tools | A – Quadrado cônico 22mm Conic cubic 22mm<br>B – Quadrado cônico 24mm Conic cubic 24mm<br>C – Quadrado cônico 20mm Conic cubic 20mm<br>D – Sextavado direito de 25mm Straight hexagonal 25mm<br>E – Sextavado cônico E115 Conic hexagonal E115<br>F – Cilíndrico direito D25 mm Straight cylinder D25mm |



## M9 Martelo Pneumático Encunhador M9

Pneumatic wedge hammer M9

| Características técnicas Specifications                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo Model                                                                                                           | M9                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Peso Weight                                                                                                            | 9.5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Comprimento Length                                                                                                     | 385mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diâmetro pistão Piston diameter                                                                                        | 28mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)                                                                           | 1.750bpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute)                                                                  | 0.81m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Entrada de ar Air inlet                                                                                                | ¾"                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| O martelo pode ser fornecido com os seguintes encabadouros The hammer can be supplied with the following helving tools | A – Quadrado cônico 22mm Conic cubic 22mm<br>B – Quadrado cônico 24mm Conic cubic 24mm<br>C – Quadrado cônico 20mm Conic cubic 20mm<br>D – Sextavado direito de 25mm Straight hexagonal 25mm<br>E – Sextavado cônico E115 Conic hexagonal E115<br>F – Cilíndrico direito D25 mm Straight cylinder D25mm |





M6

Martelo Pneumático Bujardar M6

Pneumatic bush hammer M6

| Características técnicas Specifications               |  |                                            |
|-------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|
| Modelo Model                                          |  | M6                                         |
| Peso Weight                                           |  | 5kg                                        |
| Comprimento Length                                    |  | 330mm                                      |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       |  | 27mm                                       |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          |  | 1.810bpm                                   |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) |  | 0.69m³                                     |
| Entrada de ar Air inlet                               |  | 3/4"                                       |
| Encabadouro Helving tool                              |  | Sextavado cônico E115 Conic hexagonal E115 |



M3

Martelo Pneumático Escultor de Bujardar M3

Pneumatic sculptor and bush hammer M3

| Características técnicas Specifications               |  |                            |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| Modelo Model                                          |  | M3                         |
| Peso Weight                                           |  | 1.5kg                      |
| Comprimento Length                                    |  | 250mm                      |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       |  | 20mm                       |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          |  | 3.300bpm                   |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) |  | 0.31m³                     |
| Entrada de ar Air inlet                               |  | 1/4"                       |
| Encabadouro Helving tool                              |  | Cônico redondo Round conic |



M3-A

Martelo Pneumático Escultor de Bujardar M3-A (com fixador de bujarda)

Pneumatic sculptor and bush hammer M3-A (with Tool Holder)

| Características técnicas Specifications               |  |                            |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| Modelo Model                                          |  | M3-A                       |
| Peso Weight                                           |  | 1.5kg                      |
| Comprimento Length                                    |  | 250mm                      |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       |  | 20mm                       |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          |  | 3.300bpm                   |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) |  | 0.31m³                     |
| Entrada de ar Air inlet                               |  | 1/4"                       |
| Encabadouro Helving tool                              |  | Cônico redondo Round conic |



M1

Martelo Pneumático de Bujardar M1

Pneumatic bush hammer M1

| Características técnicas Specifications               |  |                             |
|-------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
| Modelo Model                                          |  | M1                          |
| Peso Weight                                           |  | 0.900kg                     |
| Comprimento Length                                    |  | 170mm                       |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       |  | 21mm                        |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          |  | 3.498bpm                    |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) |  | 0.28m³                      |
| Entrada de ar Air inlet                               |  | 1/4"                        |
| Encabadouro Helving tool                              |  | Redondo 12.5mm Round 12.5mm |



M2

Martelo Pneumático de Bujardar M2

Pneumatic bush hammer M2

| Características técnicas Specifications               |  |                             |
|-------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
| Modelo Model                                          |  | M2                          |
| Peso Weight                                           |  | 1.5kg                       |
| Comprimento Length                                    |  | 180mm                       |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       |  | 25mm                        |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          |  | 3.495 bpm                   |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) |  | 0.29m³                      |
| Entrada de ar Air inlet                               |  | 1/4"                        |
| Encabadouro Helving tool                              |  | Redondo 12.5mm Round 12.5mm |



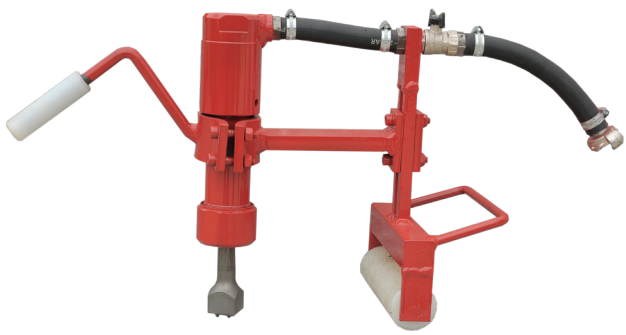
M2-A

Martelo Pneumático de Bujardar M2-A (Com fixador de bujarda)

Pneumatic bush hammer M2-A (With Tool Holder)

| Características técnicas Specifications               |  |                             |
|-------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
| Modelo Model                                          |  | M2-A                        |
| Peso Weight                                           |  | 1.5kg                       |
| Comprimento Length                                    |  | 180mm                       |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       |  | 25mm                        |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          |  | 3.495 bpm                   |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) |  | 0.29m³                      |
| Entrada de ar Air inlet                               |  | 1/4"                        |
| Encabadouro Helving tool                              |  | Redondo 12.5mm Round 12.5mm |





M9

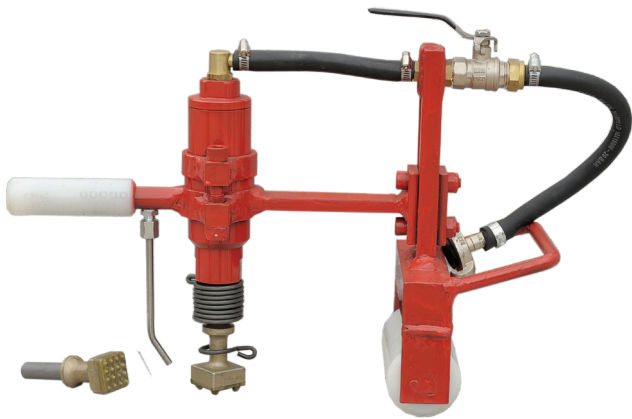
c/carro with platform

Martelo Pneumático Bujardar M9

Pneumatic bush hammer M9

Características técnicas Specifications

|                                                       |                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Modelo Model                                          | M9                                            |
| Peso Weight                                           | 8.5kg                                         |
| Comprimento Length                                    | 370mm                                         |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 28mm                                          |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 1.750bpm                                      |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 0.81m³                                        |
| Entrada de ar Air inlet                               | 3/4"                                          |
| Encabadouro Helving tool                              | Sextavado cônico E115<br>Conic hexagonal E115 |



M4

c/carro with platform

Martelo Pneumático Bujardar M4

Pneumatic bush hammer M4

Características técnicas Specifications

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Modelo Model                                          | M4                             |
| Peso Weight                                           | 2kg                            |
| Comprimento Length                                    | 195mm                          |
| Diâmetro pistão Piston diameter                       | 32mm                           |
| Nº de impactos (p/minuto) Blows (per minute)          | 3.450bpm                       |
| Consumo de ar (p/minuto) Air consumption (per minute) | 0.68m³                         |
| Entrada de ar Air inlet                               | 3/8"                           |
| Encabadouro Helving tool                              | Redondo 15.5mm<br>Round 15.5mm |





Com os melhores cumprimentos,  
*Best Regards,*



**JOMELO**  
JOSÉ FREIRE DE MELO, Lda

Rua do Pinhal 463, Bitarães, Paredes | Portugal  
Tel. (+351) 96 273 53 26  
Fax (+351) 255 782 800  
jomelo@sapo.pt

[www.jomelo.pt](http://www.jomelo.pt)



**JOMELO**

Indústria de Fabricação de Martelos Pneumáticos  
Manufacturing Industry of Pneumatic Hammers