

The logo for OSM is rendered in a white, stylized, outlined font. The 'O' is a circle with a gap at the top. The 'S' is a continuous, flowing shape. The 'M' is composed of two vertical strokes connected at the top. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'M'.

OSM<sup>®</sup>

THE ART OF  
ENGINEERING

HAMMERS  
MARTELOS



Founded in 1988, OSM is a company specialized in manufacturing pneumatic drills and their components, as well as equipment for the mining industry of ornamental rocks.

Employing the latest technology in precision equipments of high productivity, we manufacture parts for all brands of pneumatic and hydraulic hammers, whether punches, breakers or wedged. Combining art with engineering contributes to high quality products and flexibility to adapt to customers' demands, allowing OSM to stand out from the competition.

*Fundada em 1988, a OSM é uma empresa especializada em fabricar martelos pneumáticos e seus componentes, bem como equipamentos para a indústria de extração de rochas ornamentais. Empregando a mais recente tecnologia em equipamentos de precisão e alta produtividade, fabrica peças para todas as marcas de martelos pneumáticos e hidráulicos, quer sejam perfuradores, demolidores ou encunhadores. Combinar arte com engenharia contribui para que a OSM seja conhecida pelos seus produtos de alta qualidade e flexibilidade em se adaptar às exigências dos seus clientes, destacando-se, assim, da sua concorrência.*

[www.osm.com.pt](http://www.osm.com.pt)

© Copyright 2016, OSM Oficinas de Metalomecânica Lda, Portugal.

Any unauthorized use or copying of the contents or any part thereof is prohibited. Specifications and equipment are subject to change without notice. Consult OSM's staff for more information.

*Qualquer uso não autorizado ou reprodução dos conteúdos é proibido. As especificações e equipamento estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Consulte a equipa OSM para mais informações.*



## MC8

4

Lightweight and effective.  
*Leve e eficiente.*

---



## MC13

8

For medium sized blocks.  
*Para blocos de média dimensão.*

---



## MC15

12

The powerful block splitter.  
*Ideal para grandes blocos.*

---



## MD9S

16

For any kind of surface.  
*Para qualquer tipo de superfície.*

---



## ME9S

20

For granite work.  
*Para trabalho em granito.*

---



## MP90

24

Revolutionary and best-seller.  
*Revolucionário e o mais procurado.*

---



## MP100

28

The power of a new generation.  
*O poder da nova geração.*

---



## MP120R

32

For heavy drilling services.  
*Para grandes perfurações.*

---



## XR60

36

Lightweight and performance.  
*Leveza e desempenho.*

---



## XR65

40

Master of drilling.  
*Mestre da perfuração.*

---



## XR75

44

Powerful and robust.  
*Poderoso e robusto.*

# MC8

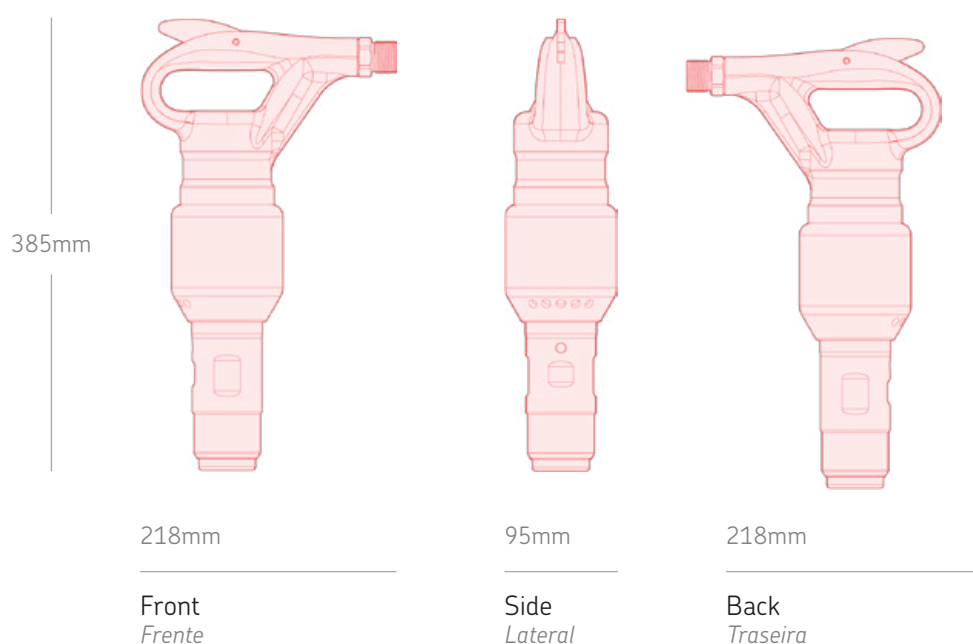
## Lightweight and effective.



*Leve e eficiente.*

This pneumatic wedge hammer, is the perfect tool to split small to medium sized granite or marble blocks. Lightweight, noise reduction and high quality materials are the highlights of this product.

*Este martelo pneumático de encunhar é perfeito para dividir pequenos e médios blocos de granito ou mármore. Leveza, baixo índice de ruído e materiais de alta qualidade são algumas das suas características.*

- ① **Easily manageable due to his lightweight.**  
*Fácil manuseio devido à sua leveza.*
- ② **For your benefit: noise reduction system.**  
*Para seu benefício: sistema de redução de ruído.*
- ③ **High quality materials and manufacturing process.**  
*Materiais e processo de fabrico de alta qualidade.*



-  **Black Rubber**  
*Borracha Preta*
-  **Cast Steel**  
*Aço Fundido*
-  **Heat Treated Steel**  
*Aço Temperado*



Noise reduction  
*Redução de ruído*

High quality treated steel  
*Aço temperado de alta qualidade*

Weight <i>Peso</i>	<b>8kg</b>	Piston Diameter <i>Diâmetro Pistão</i>	<b>36mm</b>	Threaded Connection <i>Entrada de Ar</i>	<b>3/4"</b>
Length <i>Comprimento</i>	<b>385mm</b>	Impacts per minute <i>Impactos por minuto</i>	<b>1560</b>	Water Inlet <i>Entrada de Água</i>	<b>No</b>
Shank <i>Encadouro</i>	<b>Ø24x74mm</b>	Air Consumption <i>Consumo de Ar</i>	<b>1140 l/m</b>		



**Spare parts**  
*Partes*

High standard quality  
spare parts.  
*Peças de alta qualidade.*

**Cast steel**  
*Aço fundido*

High mechanical resistance.  
*Alta resistência mecânica  
ao desgaste.*





MC8  
MC8

Lightweight, small  
and effective.  
*Leve, pequeno e eficiente.*

# MC13

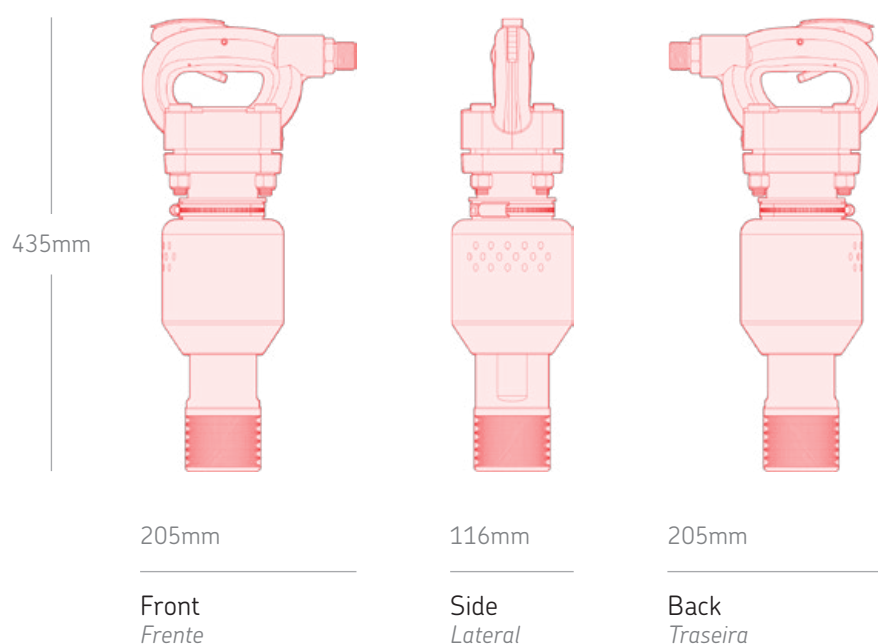
## For medium sized blocks.

*Para blocos de média dimensão.*





This pneumatic wedge hammer, is the perfect tool to split medium sized granite or marble blocks. Balanced, noise reduction and security systems are some of the features of this hammer.

*Este martelo pneumático de encunhar é perfeito para dividir médios e grandes blocos de granito ou mármore. Equilibrado, baixo índice de ruído e sistemas de segurança são algumas das vantagens deste martelo.*

- ① **For your safety: security trigger.**  
*Para sua protecção: gatilho de segurança.*
- ② **For your benefit: noise reduction system.**  
*Para seu benefício: sistema de redução de ruído.*
- ③ **High quality materials and manufacturing process.**  
*Materiais e processo de fabrico de alta qualidade.*





-  Black Rubber  
*Borracha Preta*
-  Heat Treated Steel  
*Aço Temperado*
-  Cast Steel  
*Aço Fundido*
-  Galvanized Steel  
*Aço Galvanizado*



Security trigger  
*Gatilho de segurança*

Noise reduction  
*Redução de ruído*

High quality treated steel  
*Aço temperado de alta qualidade*

Weight <i>Peso</i>	<b>13kg</b>	Piston Diameter <i>Diâmetro Pistão</i>	<b>42.5mm</b>	Threaded Connection <i>Entrada de Ar</i>	<b>3/4"</b>
Length <i>Comprimento</i>	<b>435mm</b>	Impacts per minute <i>Impactos por minuto</i>	<b>1500</b>	Water Inlet <i>Entrada de Água</i>	<b>No</b>
Shank <i>Encadouro</i>	<b>Ø24x74mm</b>	Air Consumption <i>Consumo de Ar</i>	<b>1400 l/m</b>		



**Muffler**  
*Silenciador*

Less noise for your ears.  
*Menos ruído para os seus ouvidos.*

**Security trigger**  
*Gatilho de segurança*

We care about your safety.  
*Preocupamo-nos com a sua segurança.*





MC13  
MC13

Balanced and compact.  
*Equilibrado e compacto.*

# MC15

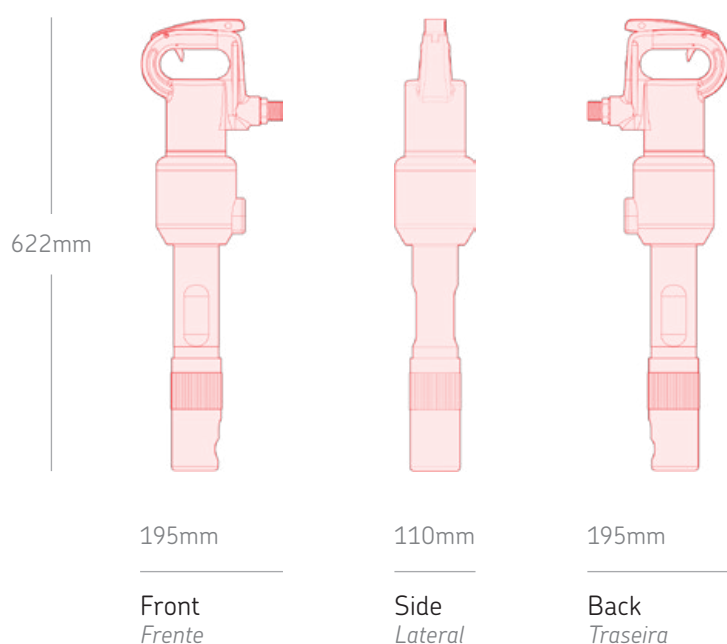
## The powerful block splitter.

*Ideal para grandes blocos.*

This powerful pneumatic wedge hammer, is the perfect tool to split big sized granite or marble blocks. Powerful, robust and reliable make it the perfect choice for your work.

*Este poderoso martelo pneumático de encunhar é perfeito para dividir grandes blocos de granito ou mármore. Poderoso, robusto e confiável tornam este martelo a escolha perfeita para o seu trabalho.*

- ① **For your safety: security trigger.**  
*Para sua protecção: gatilho de segurança.*
- ② **For your benefit: noise reduction system.**  
*Para seu benefício: sistema de redução de ruído.*
- ③ **High quality materials and manufacturing process.**  
*Materiais e processo de fabrico de alta qualidade.*



Heat Treated Steel  
*Aço Temperado*

Cast Steel  
*Aço Fundido*

Red Rubber  
*Borracha Vermelha*

Anti Rust Coating  
*Revestimento Anti Oxidação*



Security trigger  
*Gatilho de segurança*

Noise reduction  
*Redução de ruído*

High quality treated steel  
*Aço temperado de alta qualidade*

Weight <i>Peso</i>	15kg	Piston Diameter <i>Diâmetro Pistão</i>	36mm	Threaded Connection <i>Entrada de Ar</i>	3/4"
Length <i>Comprimento</i>	622mm	Impacts per minute <i>Impactos por minuto</i>	800	Water Inlet <i>Entrada de Água</i>	No
Shank <i>Encadourado</i>	24x74mm	Air Consumption <i>Consumo de Ar</i>	1260 l/m		



**Muffler**  
*Silenciador*

Less noise for your ears.  
*Menos ruído para os seus ouvidos.*

**Security trigger**  
*Gatilho de segurança*

We care about your safety.  
*Preocupamo-nos com a sua segurança.*





MC15  
MC15

Powerful, robust and reliable.  
*Poderoso, robusto e confiável.*

# MD9S

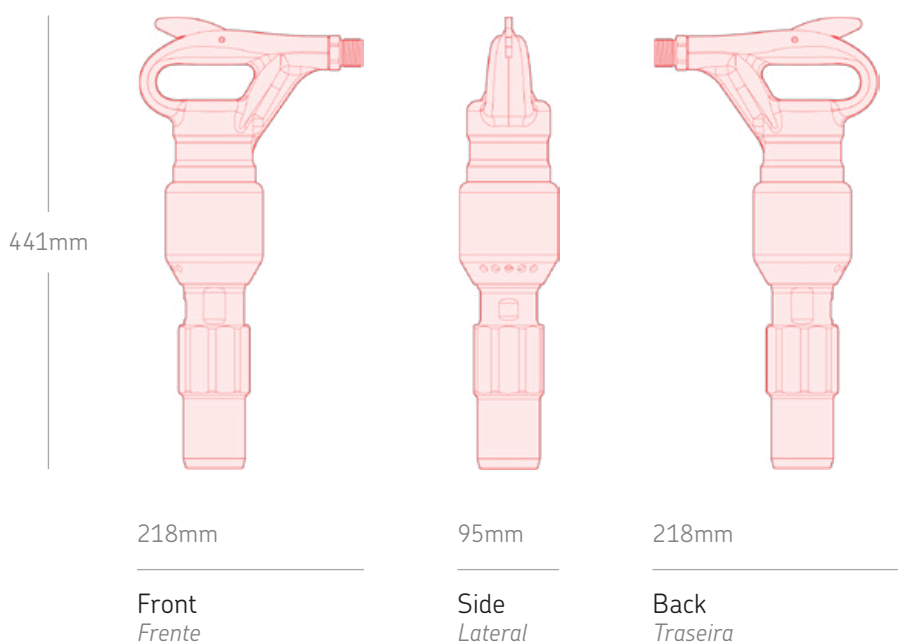
## For any kind of surface.

*Para qualquer tipo de superfície.*




Pneumatic breaker ideal for running small and medium demolition on any type of surface. Can be operated horizontally or vertically. Lightness, resistance, and sound absorbing are some of its main features.

*Martelo pneumático demolidor ideal para executar pequenas e médias demolições em qualquer tipo de superfície. Pode ser utilizado na horizontal ou na vertical. Leveza, resistência, e baixo índice de ruído são algumas das suas principais características.*

- ① **Works vertically and horizontally.**  
*Funciona na vertical ou na horizontal.*
- ② **Easily manageable due to his lightweight.**  
*Fácil manuseio devido à sua leveza.*
- ③ **Low noise index.**  
*Baixo índice de ruído.*





-  **Black Rubber**  
*Borracha Preta*
-  **Cast Steel**  
*Aço Fundido*
-  **Heat Treated Steel**  
*Aço Temperado*



Noise reduction  
*Redução de ruído*

High quality treated steel  
*Aço temperado de alta qualidade*

Weight <i>Peso</i>	<b>9kg</b>	Piston Diameter <i>Diâmetro Pistão</i>	<b>34mm</b>	Threaded Connection <i>Entrada de Ar</i>	<b>3/4"</b>
Length <i>Comprimento</i>	<b>441mm</b>	Impacts per minute <i>Impactos por minuto</i>	<b>1600</b>	Water Inlet <i>Entrada de Água</i>	<b>No</b>
Shank <i>Encadouro</i>	<b>Ø23x70mm</b>	Air Consumption <i>Consumo de Ar</i>	<b>950 l/m</b>		



**Spare parts**  
*Partes*

High standard quality  
spare parts.  
*Peças de alta qualidade.*

**Cast steel**  
*Aço fundido*

High mechanical resistance.  
*Alta resistência mecânica  
ao desgaste.*





MD9S  
MD9S

Lightweight, resistant,  
and reliable  
*Leve, resistente e confiável.*

# ME9S

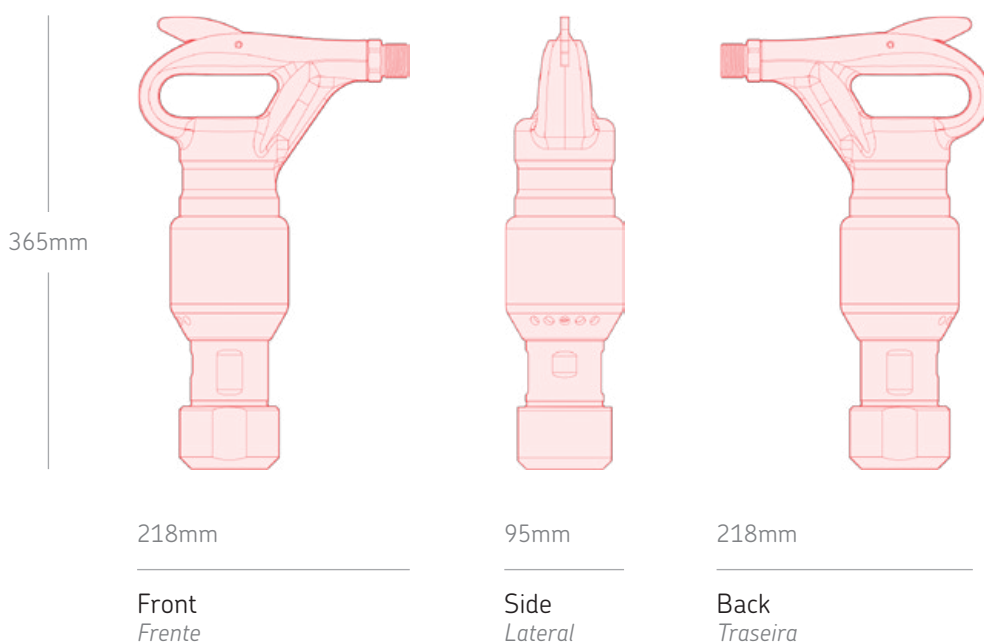
## For granite work.




*Para trabalho em granito.*

Plug hammer, widely used to work in granite. Efficiency, low consumption, and sound absorbing are some of its main features.

*Martelo pneumático encunhador, amplamente utilizado para trabalhos em granito. Eficiência, baixo consumo e baixo índice de ruído são algumas das suas principais características.*

- ① **Low power consumption.**  
*Baixo consumo de energia.*
- ② **High efficiency.**  
*Elevada eficiência.*
- ③ **Low noise index.**  
*Baixo índice de ruído.*



-  Black Rubber  
*Borracha Preta*
-  Cast Steel  
*Aço Fundido*
-  Heat Treated Steel  
*Aço Temperado*



Noise reduction  
*Redução de ruído*

High quality treated steel  
*Aço temperado de alta qualidade*

Weight <i>Peso</i>	9kg	Piston Diameter <i>Diâmetro Pistão</i>	28mm	Threaded Connection <i>Entrada de Ar</i>	3/4"
Length <i>Comprimento</i>	441mm	Impacts per minute <i>Impactos por minuto</i>	1700	Water Inlet <i>Entrada de Água</i>	No
Shank <i>Encadouro</i>	Ø25mm	Air Consumption <i>Consumo de Ar</i>	780 l/m		



**Muffler**  
*Silenciador*

Less noise for your ears.  
*Menos ruído para os seus ouvidos.*

**Cast steel**  
*Aço fundido*

High mechanical resistance.  
*Alta resistência mecânica ao desgaste.*





ME9S  
ME9S

Small and robust.  
*Pequeno e robusto.*

# MP90

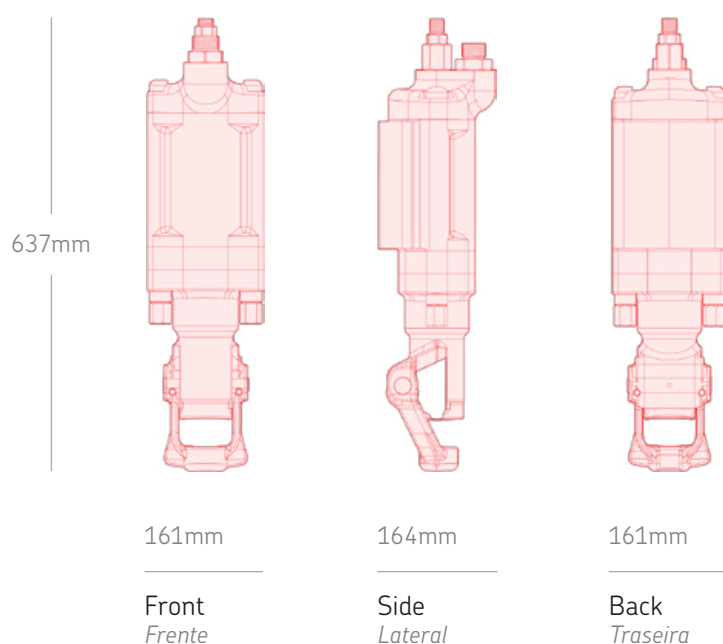
## Revolutionary and best-seller.

*Revolucionário e o mais procurado.*

Probably the best pneumatic drilling hammer on the market. Suitable for any kind of drilling machine. Noise reduction system set available to be attached. High quality spare parts and low maintenance makes it the best-seller on the market.

*Provavelmente o melhor martelo pneumático perfurador do mercado. Adequado para qualquer máquina de perfuração. Sistema de redução de ruído disponível. Alta qualidade das peças e baixa manutenção tornam este martelo o mais procurado do mercado.*

- ① **High quality spare parts and low maintenance.**  
*Peças de alta qualidade e baixa manutenção.*
- ② **Suitable and adaptable for any kind of drilling machine.**  
*Adequado e adaptável a qualquer máquina de perfuração.*
- ③ **Noise reduction system available.**  
*Sistema de redução de ruído disponível.*





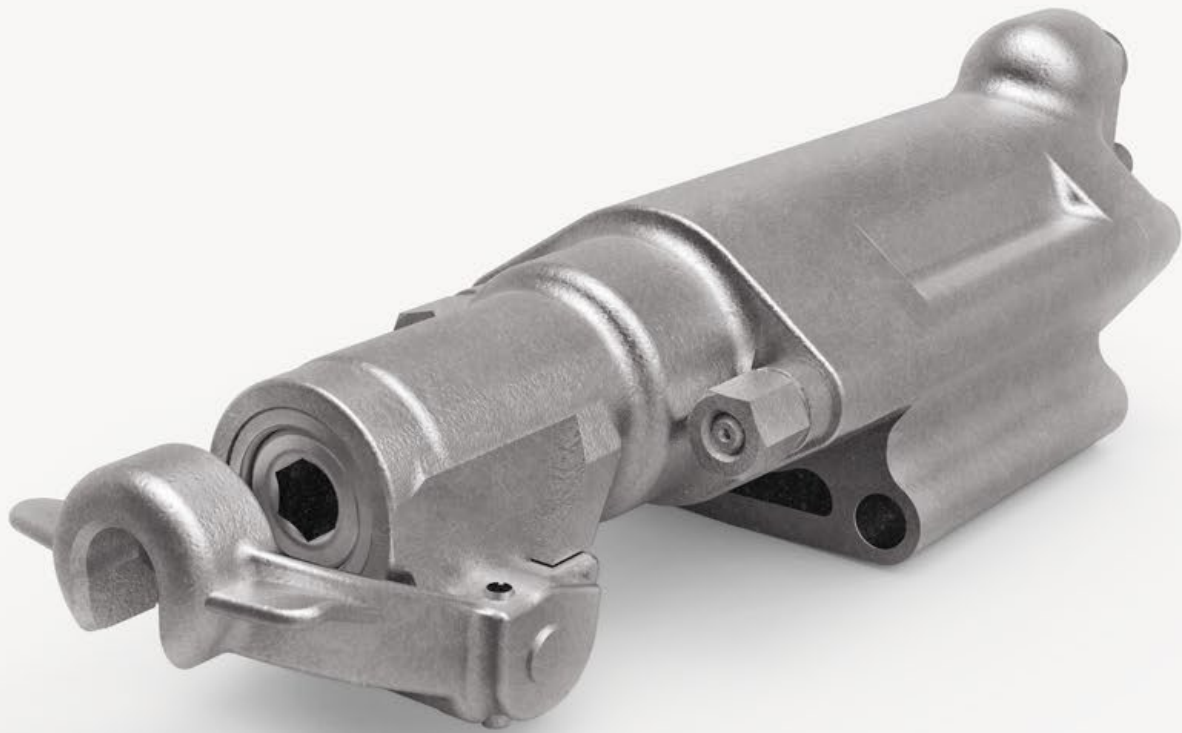
Cast Steel  
Aço Fundido

Milled Steel  
Aço Maquinado



High quality cast steel  
Aço fundido de alta qualidade

Weight <i>Peso</i>	35kg	Piston Diameter <i>Diâmetro Pistão</i>	Ø90mm	Threaded Connection <i>Entrada de Ar</i>	1"
Length <i>Comprimento</i>	630mm	Impacts per minute <i>Impactos por minuto</i>	2000	Water Inlet <i>Entrada de Água</i>	1/2"
Shank <i>Encadouro</i>	Ø22x108	Air Consumption <i>Consumo de Ar</i>	4,2m <sup>3</sup> p/m		



**High quality materials**  
*Alta qualidade dos materiais*

Quality is our main aim.  
*Qualidade é o nosso principal objectivo.*

**Air or water inlet**  
*Entrada de ar ou água*

Hole cleaning with air or water.  
*Limpeza de furo com ar ou água.*





**MP90**  
MP90

Best-seller drilling hammer.  
*O martelo perfurador mais vendido.*

# MP100

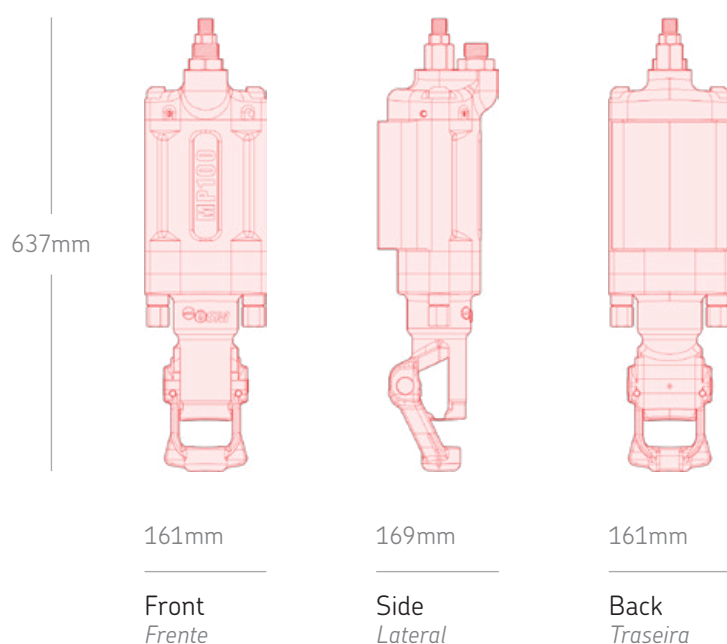
## The power of a new generation.

*O poder da nova geração.*

New generation, more power. Drills 30% more than MP90. An outstanding combination of power and smoothness, making it a reliable pneumatic hammer. Suitable to any kind of drilling machine. Extremely fast and low maintenance, makes it a top choice for those who want to increase their production.

*Nova geração, mais capacidade. Perfura mais 30% que o MP90. Uma magnífica combinação entre força e suavidade, tornando-o num martelo pneumático muito confiável. Extremamente rápido e de baixa manutenção, levou-o a ser a escolha de todos aqueles que querem aumentar a sua produção.*

- ① **Increase your production.  
Drills more 30% than MP90.**  
*Aumente a sua produção.  
Perfura mais 30% que o MP90.*
- ② **High quality spare parts  
and low maintenance.**  
*Peças de alta qualidade  
e baixa manutenção.*
- ③ **Fitting system same  
as the MP90.**  
*Sistema de fixação  
exatamente igual ao MP90.*



● Cast Steel  
Aço Fundido

● Milled Steel  
Aço Maquinado



High quality cast steel  
Aço fundido de alta qualidade

Weight <i>Peso</i>	39kg	Piston Diameter <i>Diâmetro Pistão</i>	Ø100mm	Threaded Connection <i>Entrada de Ar</i>	1"
Length <i>Comprimento</i>	630mm	Impacts per minute <i>Impactos por minuto</i>	2000	Water Inlet <i>Entrada de Água</i>	1/2"
Shank <i>Encadouro</i>	Ø22x108	Air Consumption <i>Consumo de Ar</i>	4,5m <sup>3</sup> p/m		



**High quality materials**  
*Alta qualidade dos materiais*

Quality is our main aim.  
*Qualidade é o nosso principal objectivo.*

**Air or water inlet**  
*Entrada de ar ou água*

Hole cleaning with air or water.  
*Limpeza de furo com ar ou água.*





M100  
MP100

More power, more production.  
*Mais capacidade, mais produtividade.*

# MP120R

## For heavy drilling services.

*Para grandes perfurações.*

Heavy rock drill for tunneling, mining and public construction. It's suitable for both underground and surface work. Allows reversible or disengaged rotation, working only with impacts. Drill cuttings can be flushed with air or water, and all drill functions are controlled from a remote unit.

*Para grandes perfurações, tanto para minas como para obras públicas. É adequado para trabalhos subterrâneos e à superfície. Poder inverter ou desactivar a rotação, executando apenas impacto sem rotação. É possível efectuar limpeza do furo com ar ou água, e todas as funções de operação do martelo são feitas através de uma unidade de controlo remoto.*

- ① Suitable for underground work.

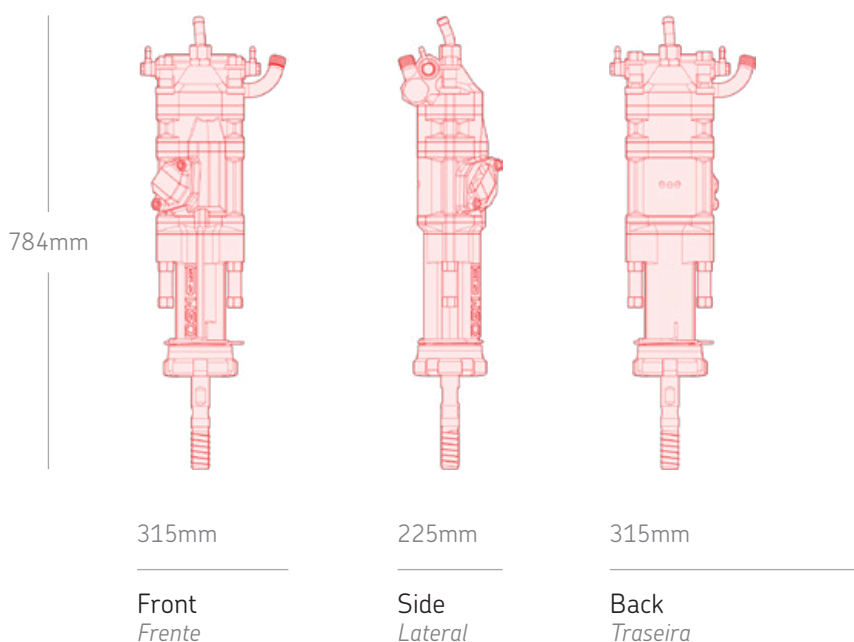
*Adequado para trabalhos subterrâneos.*

- ② Drill with reversible rotation.

*Pode inverter a rotação da furação.*

- ③ Drill control with a remote unit.

*Martelo controlado por unidade remota.*





Milled Steel  
Aço Maquinado

Galvanized Steel  
Aço Galvanizado



High quality treated steel  
Aço temperado de alta qualidade

Weight <i>Peso</i>	77kg	Piston Diameter <i>Diâmetro Pistão</i>	120mm	Threaded Connection <i>Entrada de Ar</i>	1 1/2"
Length <i>Comprimento</i>	784mm	Impacts per minute <i>Impactos por minuto</i>	1900	Water Inlet <i>Entrada de Água</i>	3/4"
Shank <i>Encadouro</i>	R32/T38	Air Consumption <i>Consumo de Ar</i>	9,3m <sup>3</sup> p/m		



**High quality materials**  
*Alta qualidade dos materiais*

Quality is our main aim.  
*Qualidade é o nosso principal  
objectivo.*

**Air or water inlet**  
*Entrada de ar ou água*

Hole cleaning  
with air or water.  
*Limpeza de furo  
com ar ou água.*





**MP120R**  
*MP120R*

Heavy drilling services.  
*Para grandes perfurações.*

# XR60

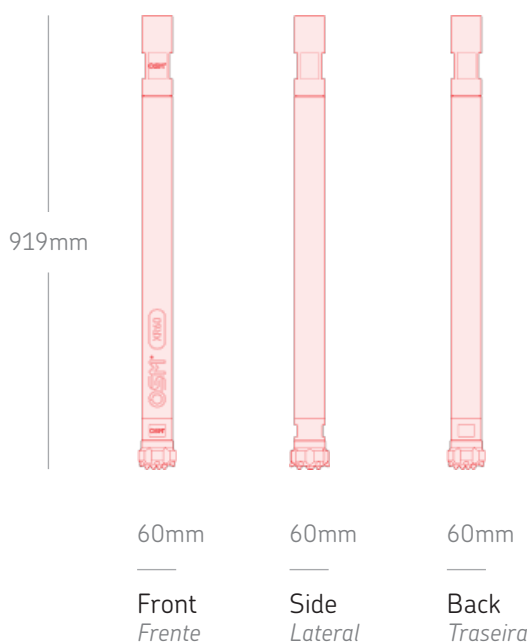
## Lightweight and performance.

*Leveza e desempenho.*

Down the Hole (DTH) hammer designed for high performance at low operating pressure. Specifically for small diameter drilling. Lightweight, drilling performance and low maintenance are the highlights.

*Martelo pneumático de fundo furo de alta capacidade, para trabalhar a baixa pressão. Ideal para furar diâmetros pequenos. Leveza, desempenho de perfuração e baixa manutenção são as suas principais características.*

- ① **Small and lightweight.**  
*Pequeno e leve.*
- ② **High quality materials, less maintenance.**  
*Alta qualidade dos materiais, menos manutenção.*
- ③ **Small diameters, big performances.**  
*Pequenos diâmetros, grandes desempenhos.*



Special Steel  
*Aço Especial*

Heat Treated Steel  
*Aço Temperado*



High quality treated steel  
*Aço temperado de alta qualidade*

Weight <i>Peso</i>	13kg	Piston Weight <i>Peso do Pistão</i>	1.8kg	Top Sub Thread <i>Rosca de Engate</i>	Rd 50x1/6 Box
Length <i>Comprimento</i>	919mm	Air pressure <i>Pressão de Ar</i>	6.0 - 10.0bar	Water Inlet <i>Entrada de Água</i>	No
Bit diameter <i>Diâmetro bit</i>	70mm - 76mm	Air Consumption <i>Consumo de Ar</i>	1300l/m		



**Spare parts**  
*Partes*

High standard quality  
spare parts.  
*Peças de alta qualidade.*

**Bit**  
*Bit*

High performance bit.  
*Bit de alto rendimento.*



XR60  
XR60

Small and lightweight.  
*Pequeno e leve.*



# XR65

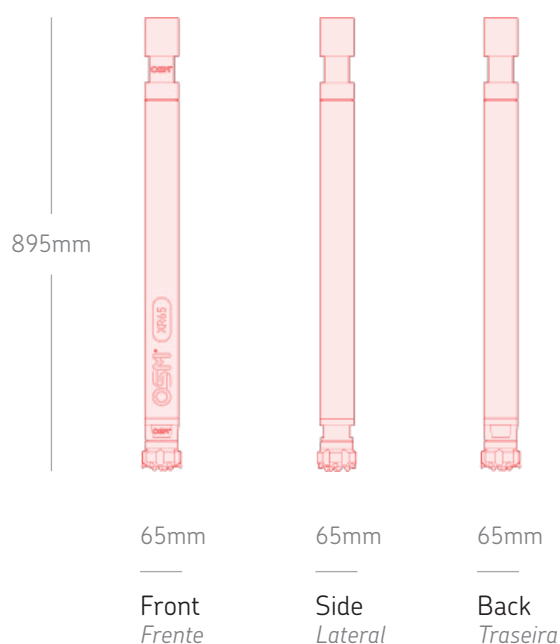
## Master of drilling.

*Mestre da perfuração.*

Down the Hole (DTH) hammer designed for pure speed drilling. Made for high productivity with low deviations. Perfect for small diameter drilling. High drilling performance, low maintenance and low deviation drilling makes it the perfect choice.

*Martelo pneumático de fundo furo desenhado para alta velocidade de perfuração. Feito para altas produções com baixo índice de desvio. Alto desempenho de perfuração, baixa manutenção e baixos índices de desvio tornam este martelo a escolha perfeita.*

- ① **Impressive drilling speed.**  
*Velocidade de perfuração impressionante.*
- ② **Low drilling deviations.**  
*Baixo índice de desvio de perfuração.*
- ③ **Low maintenance.**  
*Baixa manutenção.*







Special Steel  
*Aço Especial*



Heat Treated Steel  
*Aço Temperado*



High quality treated steel  
*Aço temperado de alta qualidade*

Weight <i>Peso</i>	15kg	Piston Weight <i>Peso do Pistão</i>	2kg	Top Sub Thread <i>Rosca de Engate</i>	Rd 50x1/6 Box
Length <i>Comprimento</i>	895mm	Air pressure <i>Pressão de Ar</i>	6.0 - 10.0bar	Water Inlet <i>Entrada de Água</i>	No
Bit diameter <i>Diâmetro bit</i>	70mm - 76mm	Air Consumption <i>Consumo de Ar</i>	1500l/m		



**Spare parts**  
*Partes*

High standard quality  
spare parts.  
*Peças de alta qualidade.*

**Bit**  
*Bit*

High performance bit.  
*Bit de alto rendimento.*



XR65  
XR65

Speed of drilling  
and performance.

*Rapidez de perfuração  
e desempenho.*



# XR75

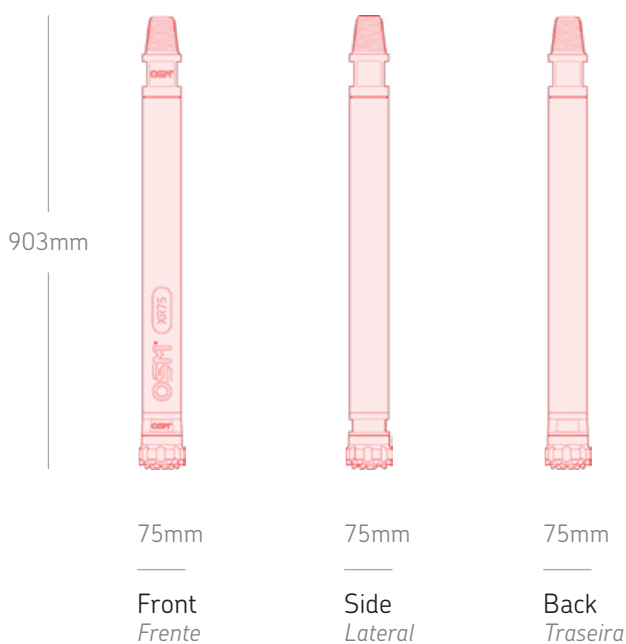
## Powerful and robust.

*Poderoso e robusto.*

Down the Hole (DTH) hammer for medium diameter drilling at low operating pressure. It's a powerful hammer made for high performances. All the materials are top quality to last longer without maintenance. Speed of drilling and it's robustness are their main characteristics.

*Martelo de fundo furo para furos de diâmetros médios para trabalhar a baixa pressão. É um martelo poderoso feito para altos desempenhos. Todos os materiais são de qualidade superior para durar mais tempo sem manutenção. Velocidade de perfuração e sua robustez são as suas principais características.*

- ① **High performances for medium diameter drilling.**  
*Alto desempenho para furos de diametro médio.*
- ② **Top quality materials.**  
*Materiais de alta qualidade.*
- ③ **Robustness.**  
*Robustez.*





Special Steel  
*Aço Especial*



Heat Treated Steel  
*Aço Temperado*



High quality treated steel  
*Aço temperado de alta qualidade*

Weight <i>Peso</i>	19,5kg	Piston Weight <i>Peso do Pistão</i>	3kg	Top Sub Thread <i>Rosca de Engate</i>	2 3/8" API Reg Pin
Length <i>Comprimento</i>	895mm	Air pressure <i>Pressão de Ar</i>	6.0 - 10.0bar	Water Inlet <i>Entrada de Água</i>	No
Bit diameter <i>Diâmetro bit</i>	90mm - 95mm	Air Consumption <i>Consumo de Ar</i>	1800l/m		



**Spare parts**  
*Partes*

High standard quality  
spare parts.  
*Peças de alta qualidade.*

**Bit**  
*Bit*

High performance bit.  
*Bit de alto rendimento.*



XR75  
XR75

Powerful and robust.  
*Poderoso e robusto.*





excelência<sup>14</sup>

HEADQUARTERS  
LUGAR DE CAMPELINHO  
5450-180 BRAGADO  
PORTUGAL

FACTORY  
RUA HENRIQUE MAIA, Nº 73  
5450-156 PEDRAS SALGADAS  
PORTUGAL

T. (+351) 259 433 002  
F. (+351) 259 433 029  
E. INFO@OSM.COM.PT

[WWW.OSM.COM.PT](http://WWW.OSM.COM.PT)