



# SEGEDA®

**FABRICANTES MAQUINARIA DE PERFORACIÓN**  
**DRILLING MACHINERY MANUFACTURERS**

Canteras, minería, obra civil y proyectos personalizados  
*Quarries, mining, civil works and customized projects*

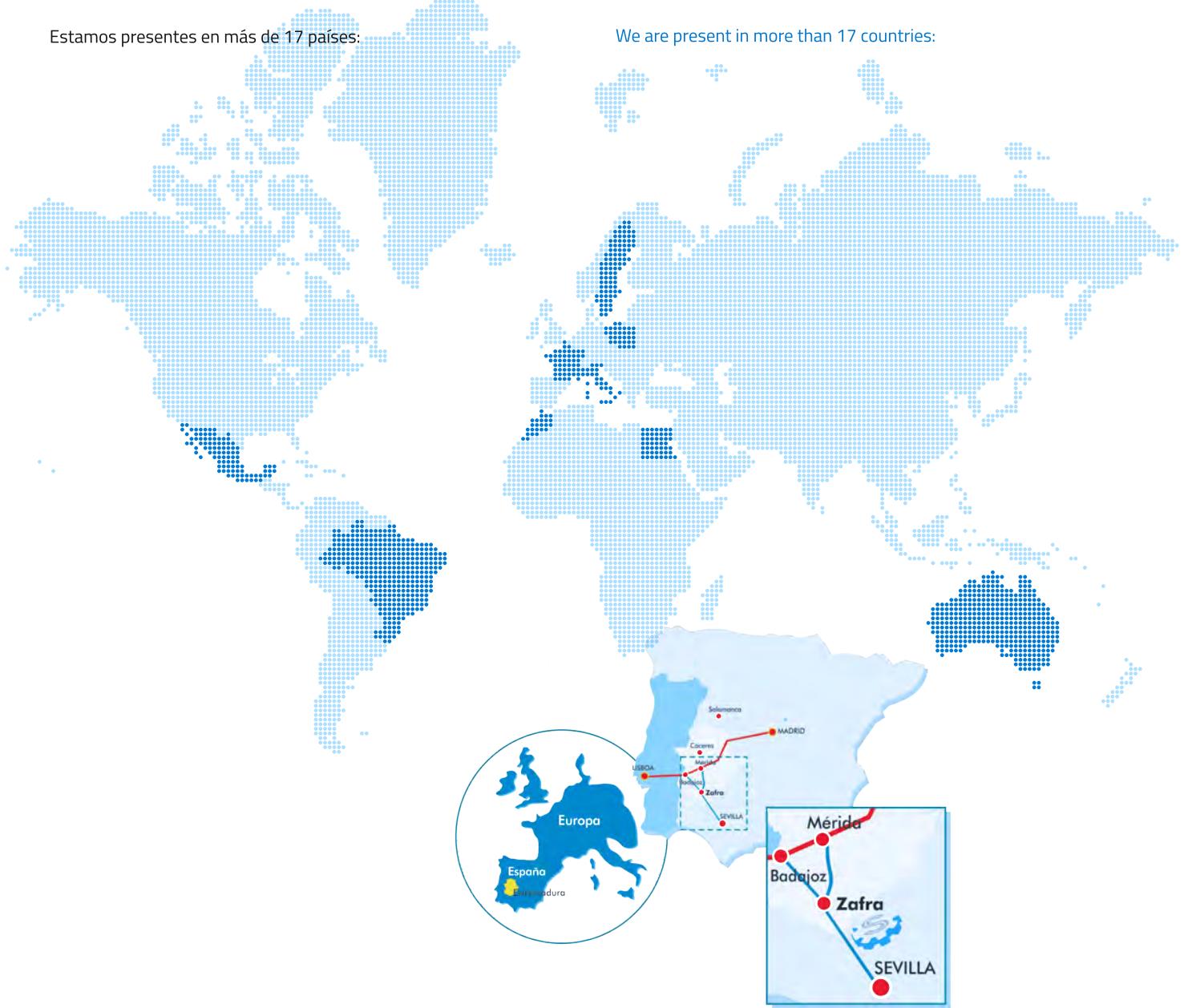


Fundada en 1982, SEGEDA inició la fabricación de maquinaria de perforación hace más de 35 años. Sin olvidar la actividad principal de sus 4 fundadores, la mecanización en general, SEGEDA fabrica todo tipo de maquinaria de perforación para canteras y equipos neumáticos e hidráulicos para excavadoras de diferentes características, siempre adaptadas a las necesidades técnicas de nuestros clientes. En los últimos años, gracias al carácter innovador de nuestro equipo humano, hemos impulsado la fabricación de maquinaria de perforación con aplicación en la obra civil y la minería, así como el desarrollo de proyectos para otros sectores.

Además, realizamos trabajos de mantenimiento para grandes industrias, siempre según las indicaciones de nuestros clientes.

Nuestra filosofía está centrada en un concepto: **satisfacer las necesidades de nuestros clientes**. Por eso, también hemos fabricado además una amplia gama de maquinaria para diferentes sectores. La fabricación a medida es para nosotros nuestro principal valor añadido.

Estamos presentes en más de 17 países:



Founded in 1982, SEGEDA began manufacturing drilling machinery more than 35 years ago. Without forgetting the main activity of its 4 founders, machining tools, SEGEDA manufactures all kinds of drilling machinery for quarries and pneumatic and hydraulic attachment equipment with different characteristics, always adapted to the technical needs of our clients. In recent years, thanks to the innovative character of our team, we have promoted the manufacture of drilling machinery with application in civil works and mining, as well as the development of projects for other sectors.

In addition, we carry out maintenance work for large industries, always according to the instructions of our clients.

Our philosophy is based on one concept: **satisfy the needs of our clients**. We have also manufactured a wide range of machinery for different sectors.

Custom made manufactory is for us our main added value.

We are present in more than 17 countries:

# Banqueadores Drilling machines



El Banqueador BS-2 con sus 2 martillos neumáticos se perfila como una máquina ideal para cortes largos, principalmente para la apertura de bancos. Entre sus características, sobresalen su gran estabilidad y su fortaleza.

With 2 pneumatic hammers BS-2 drilling machine it's outlined as an ideal machine for making long cuts, mainly for the opening of rock mass layers. Among its features, its great stability and strength stand out.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

El peso y consumo de aire de los banqueadores es el siguiente: The weight and air consumption of the cutting block drill is as follows:

TIPO DE BANQUEADOR TYPE OF DRILL	PESO EN KGS. WEIGHT IN KGS.	CONSUMO DE AIRE LTS./MIN. AIR CONSUMPTION LTS./MIN.
BANQUEADOR DE 2 MARTILLOS	890	13.000
BANQUEADOR DE 3 MARTILLOS	920	16.800
BANQUEADOR DE 4 MARTILLOS	950	20.600

## Martillos neumáticos Pneumatic hammers

SEGEDA dispone de tres modelos propios de martillos neumáticos, así como de piezas de repuesto para la mayoría de los martillos existentes en el mercado.

	MS-76 manual	MS-85	MS-90
PESO EN Kg.	21 K.	22K.	25K.
CONSUMO L/Seg.	66,6	53,3	66,6
FRECUENCIA DE IMPACTOS	33 Hz	44 Hz	54 Hz
ROTACIÓN RPMin.	260	350	430
ALIMENTACIÓN MANGUERA	3/4"	3/4"	1"
PRESIÓN BARES	6,3	6,3	6,3

SEGEDA has three own models of hammers as well as spare parts for other brands of hammers on the market.

	MS-76 manual	MS-85	MS-90
WEIGHT IN Kg.	21 K.	22K.	25K.
CONSUMPTION L/Sec.	66,6	53,3	66,6
IMPACT FREQUENCY	33 Hz	44 Hz	54 Hz
ROTATION RPMin.	260	350	430
HOSE FEEDING	3/4"	3/4"	1"
PRESSURE BARS	6,3	6,3	6,3



# MSR-1X

La Sonda MSR-1X es una máquina perforadora neumática que ha sido diseñada por SEGEDA para utilizar en la ejecución de taladros previos al corte con hilo diamantado. Es una máquina que está ideada para que trabaje, sobre todo, en roca semiduras y duras. Entre sus características, destaca su gran estabilidad y robustez, y es de gran fiabilidad tanto en taladros verticales como horizontales.



Altura Torre Tower Height	2800 mm.
Presión de Trabajo Óptima Optimum Operating Pressure	0 - 6,5 Kg./cm
Potencia Motor de Rotación Revolutions Motor Power	2.2 H.P.
Velocidad de Perforación con boca de 90mm	0,20 Mts/min M/Min
Drilling Speed with 90mm bit	
Consumo de Aire Air Consumption	10300 L./min.
Peso en Kg Weight	310 Kg
Martillo de Fondo Down The Hole Hammer	3

MSR-1X is a pneumatic drilling machine that has been designed by SEGEDA for making holes before to diamond cutting wire machine. This drill is designed to work especially on semi-hard and hard rocks. Among its features, its great stability and robustness stand out and it is highly reliable in both vertical and horizontal hole drilling.

# EPO-13A



Este equipo perforador está diseñado para perforar con martillo en fondo de 3" a 6", empleándose principalmente para micropilotes. Por sus reducidas dimensiones y su gran versatilidad, es muy adecuado para ser utilizado en sótanos y espacios pequeños. Dicho equipo puede ser neumático o hidráulico y monta torre oscilante, adelante-atrás de 45° de movilidad. Se hacen otras versiones adaptadas siempre a las necesidades del cliente.

This equipment is designed to drill with 3" to 6" down-the-hole hammer used mainly for micropiles. Due to its small size and great versatility, it is very suitable for use in basements and small spaces. This equipment is available in pneumatic or hydraulic version and has a forward-backward oscillating tower with 45° mobility. Other versions are made always adapted to client needs.



# EPO10-A

Este equipo perforador es similar a EPO-13A, con la particularidad de que lleva un martillo en cabeza SEGEDA MS-100, para barrena integral, varillaje R-25 o barrena cónica. Su brazo alcanza una altura de 5 mts. y es utilizado para voladuras o embulonados en minas de interior principalmente.

This drilling machine is similar to EPO-13A, except for the fact that it is fitted with a SEGEDA MS-100 hammer head for integral drilling, R-25 tool or conical drill rod. Its arm has a reach of 5 meters height and is used mainly for blasting or bolting in underground mines.



# MHS-30



## CARACTERISTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

110 x 58 x 65 cm.	Medidas Dimensions
415 K.	Peso Weight
380 / 440 V.	Voltaje máquina Machine voltage
30 CV – 1.000 RPM.	Potencia motor rotación Rotation engine power
0 – 26 M/S.	Velocidad polea motor Motor pulley speed
10 - 20 L/MIN.	Consumo agua Water consumption

Destaca por su robustez y simplicidad, siendo muy compacta y reducida. Es apta para cortes en granito, mármol, pizarra, hormigón armado, desmantelamiento de barcos, etc... esta versión se lanza con dos variadores que controlan constantemente el corte a realizar.

*It stands out for its robustness and simplicity, being very compact and reduced. It is suitable for cutting granite, marble, slate, reinforced concrete, ship dismantling, etc... This version with has two inverters that constantly control the cutting to make.*

# MHS-75



## CARACTERISTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Máquina de Corte por hilo diamantado.	Cutting wire machine model
Robusta y rápida, motor de 75 CV.	It is robust and faster, 75 H.P. motor.
1830 m.	Dist. Max. entre cortes realizados Max Distance between cuts
Eléctrica Electric	Traslación Movement
75 Cv H.P.	Potencia del motor Motor power
380-440v V	Voltage de Entrada Input Voltage

# MHS-100



## CARACTERISTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

100 CV / 75Kw	Potencia motor rotación Rotation motor power
50Hz155 AMP	Frecuencia / amperaje Frequency / amperage
207 x 198 x 145 cm	Medidas Dimensions
25-35 l/min	Consumo de agua Water consumption
2.590 kg	Peso de la máquina Machine weight
0-33,4 m/s at 900 rpm	Velocidad de polea del motor Motor pulley speed
380 / 440V	Voltaje de la máquina Machine voltage

La MHS-100 incorpora un motor de 100 CV, para dar más par de arranque en los grandes cortes realizados en cantera y un variador de control vectorial, que aguanta una intensidad de consumo de 169 Ah. Esto permite mantener unas ratios de consumo eléctrico óptimos, ganando en velocidad y rendimiento.

*The MHS-100 incorporates a 100 CV motor, to give more starting torque in the large cuts made in quarries and a vector control inverter, which supports an intensity of consumption of 169 Ah. This makes it possible to maintain optimum power consumption ratios, gaining in speed and performance.*

## EQUIPO DE PERFORACIÓN HIDRÁULICO

Acople para retroexcavadora con 3 martillos hidráulicos, consiguiendo un rendimiento muy equilibrado y positivo de perforación; con bajada de 50 segundos/metro perforado y unas revoluciones en motor en sistema económico. Este equipo se caracteriza por su autonomía y fácil manejo.

Sus principales **características técnicas** son:

Vía con guías rodadura y cremallera de 4 mts.

Gatos de nivelación hidráulicos.

Torre con guías rodadura y motor reducir hidráulico, para barrenas 3.2 mts.

Placa de tres martillos con sistema compensación.

Bloque neumático con engrasador, para engrase martillos.

Compresor de aire.

Bomba de agua neumática.

Cuadro de maniobra en cabina.

Consumo general: 300 l/min.

Presión de trabajo: 150 bar.

Consumo de agua: 100 l/min.

Consumo de aire: 900 l/min



## HYDRAULIC DRILLING RIG

Drilling rig attachment for excavator with 3 hydraulic hammers, achieving a very balanced and positive drilling performance; with a range of 50 seconds / meter drilled and engine revolutions in economic system.

This equipment is characterized by its autonomy and easy handling. Their **main technical features** are:

Track with rolling guides and rack of 4 meters.

Hydraulic leveling jacks.

Tower with rolling guides and hydraulic motor reducer, for 3.2 m drills.

Plate with three hammers with compensation system.

Pneumatic block with greaser, for hammer lubrication.

Air compressor.

Pneumatic water pump.

Control panel in cabin.

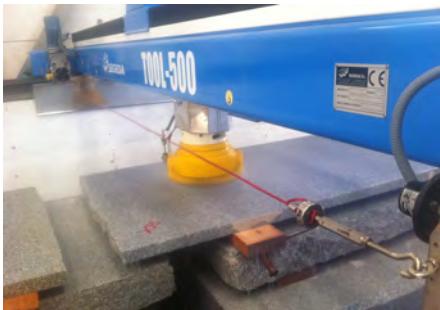
General consumption: 300 l/min.

Working pressure: 150 bar.

Water consumption: 100 l/min.

Air consumption: 900 l/min





## PULIDORA TOOL 500

### PULISERH TOOL 500

La pulidora automática Tool 500 ha sido especialmente diseñada para el pulido de placas de granito a través de una vía de 15 mts. de longitud y para una producción continua. El pulido se realiza en una operación automática comandada por P.L.C., colocando el material sobre los soportes a tal fin instalados y recorriendo el cabezal cada una de las planchas de piedra en una secuencia de desbaste y pulido. Dispone también de un cuadro de alarmas y un regulador de presión de trabajo para el cabezal.

Tool 500 automatic polishing machine has been specially designed for the polishing of granite tiles with a track line of 15 meters length for continuous production. Polishing is done through an automatic operation with PLC control by placing the material on the base installed for this purpose and moving the head on each stone tile in a grinding and polishing sequence.

It also has an alarm box and an operating pressure regulator for the head.

## CARRITO PERFORACIONES HORIZONTALES

### HAMMER SUPPORT FOR HORIZONTAL DRILLING

Carro manual con martillo Segeda MS-76 para perforaciones horizontales. Al ser regulable en altura es muy práctico para perforaciones destinadas a unir muros y suelos de hormigón. Muy utilizado en sótanos.

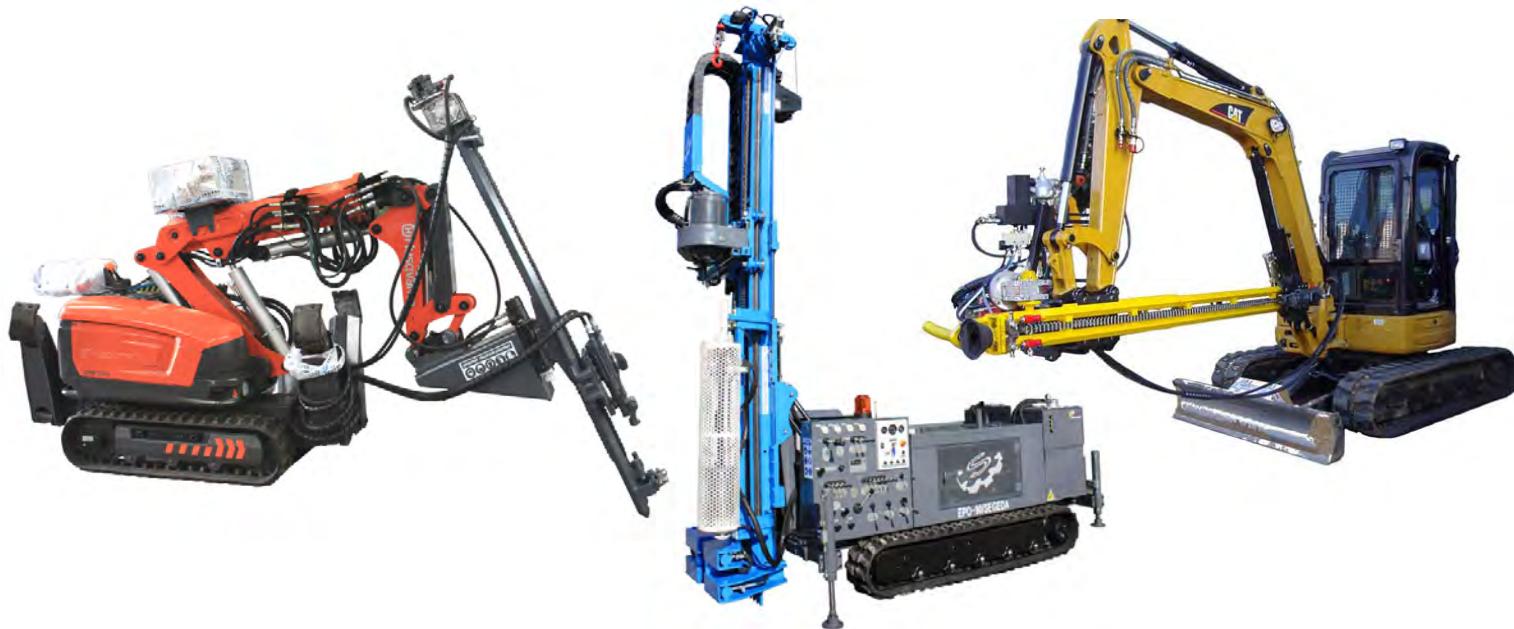
Manual drill machine with Segeda MS-76 hammer for horizontal drilling. As its height is adjustable it is very convenient for holes designed to join walls and concrete floors. It is used a lot in basements.



## ADAPTACIÓN DE EQUIPOS DE PERFORACIÓN

### A TODO TIPO DE EXCAVADORAS Y ORUGAS

#### EXCAVATORS AND CATERPILLARS DRILLING ATTACHMENT



# TRINEO PERFORADOR TRMS 1.5 3A

## SLOPE DRILL MACHINES



3000 mm. Altura Torre **Tower height**

6,5- 7 Kg./cm Presión de Trabajo Óptima **Optimum Working Pressure**

2.2 H.P. Potencia Motor de Rotación **Rotation Motor Power**

0,20 Mts/min Velocidad de Perforación con boca de 90mm  
**Drilling speed with 90mm bit**

10.300 L./min. Consumo de Aire **Air Consumption**

220 Peso en Kg **Weight in Kg**

3" / 2" Martillo de Fondo **Downhole Hammer**

Especialmente diseñado para perforación en fuertes pendientes, taludes y terrenos inclinados. Pero su ligereza no le priva de su potencia y estabilidad, convirtiéndolo en una máquina muy apta para trabajos verticales y de altura.

Specially designed for drilling on steep slopes, slopes and sloping terrain. But its lightness does not deprive it of its power and stability, making it a machine that is very suitable for vertical and height work.

## CESTA PARA PERFORACIONES EN ALTURA

### DRILLING AT HEIGHT

Cesta especialmente diseñada para realizar perforaciones en altura, suspendida a cualquier altura. Lleva incorporada una perforadora en un soporte central que le permite adoptar cualquier posición. Puede incorporar cualquier tipo de máquina de perforación y ha sido diseñada para permitir el peso de dos personas. Por sus características y los elementos de seguridad incorporados, es perfectamente homologable.

Drill machine on a steel structure specially designed for drilling at heights, suspended at any height. It has a built-in drill on a central support that enables it to take any position. It can attach any type of drilling machine and has been designed to handle the weight of two people. Due to its specifications and safety features it is perfectly approvable.

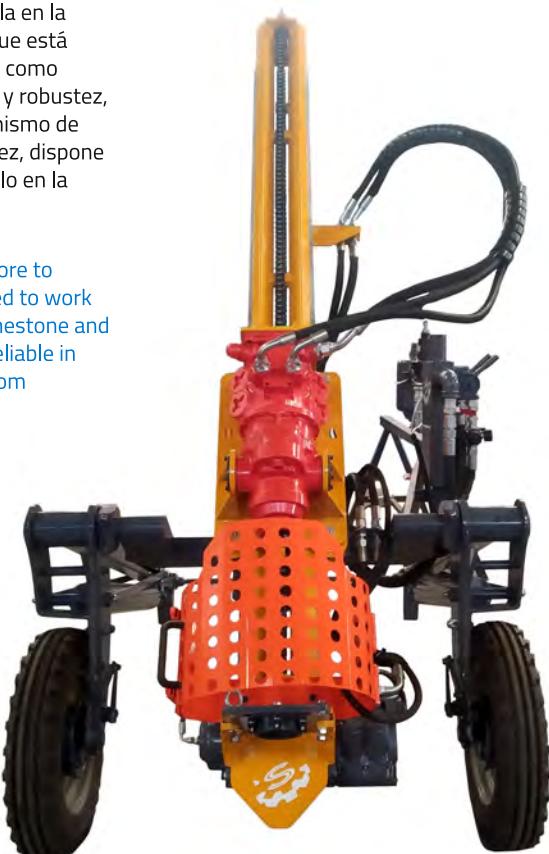
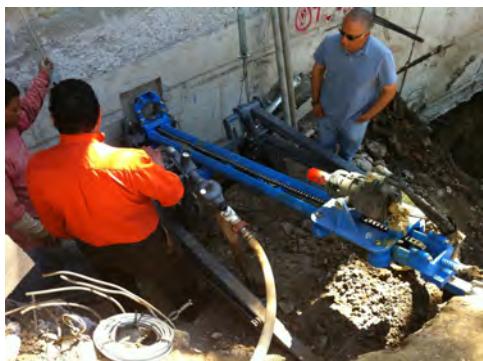


# CARRO DE PERFORACIÓN TS-500

## DRILL MACHINE WITH WHEELS

El Carro Perforador TS-500 es una máquina neumática que ha sido diseñada para utilizarla en la ejecución de taladros previos al corte con hilo diamantado y voladuras. Es una máquina que está ideada para que trabaje sobre todo, en rocas semiduras y duras, y en terrenos irregulares como granitos, mármol, calizas y túneles. Entre sus características, destaca su gran estabilidad y robustez, y es de gran fiabilidad tanto en taladros verticales como horizontales. Dispone de mecanismo de cilindros para su cambio, sin esfuerzo, de posición horizontal a vertical y viceversa. A su vez, dispone de un sistema de giro para taladros inclinados. Este equipo, ha sido diseñado para utilizarlo en la ejecución de taladros previos al corte con hilo diamantado, voladuras y sostenimiento.

TS-500 Drilling machine is a pneumatic drill that has been designed for making holes before to diamond cutting wire machine, blasting and rock support. This machine has been designed to work especially with semi-hard and hard rocks and in rough terrain such as granite, marble, limestone and tunnels. Among its features, its great stability and robustness stand out and it is highly reliable in both vertical and horizontal hole drilling. It has a cylinder mechanism for easily shifting from horizontal to vertical position. And has a slew system for inclined drill holes.



## CPM

### EQUIPO PERFORACIÓN CPM

Torre sobre carro de desplazamiento para múltiples perforaciones. Perfora en horizontal a 1 m., en vertical e inclinación de hasta 90°, sobre un eje multidireccional que le permite situarse en varias posiciones. Equipada con una unidad de rotación MPL y martillo en fondo DTH de 3". Por sus dimensiones, puede trabajar en sótanos y subterráneos.

### CPM DRILLING EQUIPMENT

Tower on displacement carriage for multiple drilling.

It drills horizontally at 1 m., vertically and tilts up to 90°, on a multidirectional axis that allows it to be placed in various positions.

Equipped with a MPL rotary unit and 3" DTH hammer.

Due to its size, it can work in basements and underground.



## MANGUERAS Y RACORERÍA HOSES AND FITTINGS



## REPUESTOS MARTILLOS HAMMER SPARE PARTS



## POLEAS, ANILLOS, GOMAS PULLEYS, RINGS, RUBBERS

## AFILADORA Y MUELAS DE AFILADO, BARRENAS, PUNTEROS y CUÑAS SHARPENER AND GRINDING WHEELS, DRILL RODS, POINTERS AND WEDGES



## ENGRASADORES Y VÁLVULAS LUBRICATORS AND VALVES



# MECANIZADOS EN GENERAL

Disponemos de maquinaria para hacer todo tipo de trabajos. Gracias a recientes inversiones en nuevas tecnologías, estamos en disposición de ofrecer alta calidad al mejor precio. Contamos con tornos CNC y convencionales, centro de mecanizados CNC, fresadoras, rectificadoras, taladros, curvadora, dobladora, punteadoras, etc., pudiendo así realizar una amplia gama de trabajos.

Fabricamos todo tipo de útiles necesarios para la ejecución de piezas a mecanizar.

We have machinery to do all kinds of jobs. Thanks to recent investments in new technologies, we are able to offer high quality at the best price. We have conventional and CNC lathes, CNC machining centre, milling machines, grinding machines, drilling machines, curving machines, bending machines, spot welding units, etc., so as to carry out a wide range of jobs.

We fabricate all kinds of tools required for making parts to be machined.





[www.segeda.com](http://www.segeda.com)