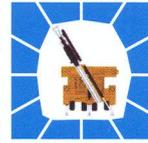


# RESEMIN<sup>S.</sup><sub>A.</sub>



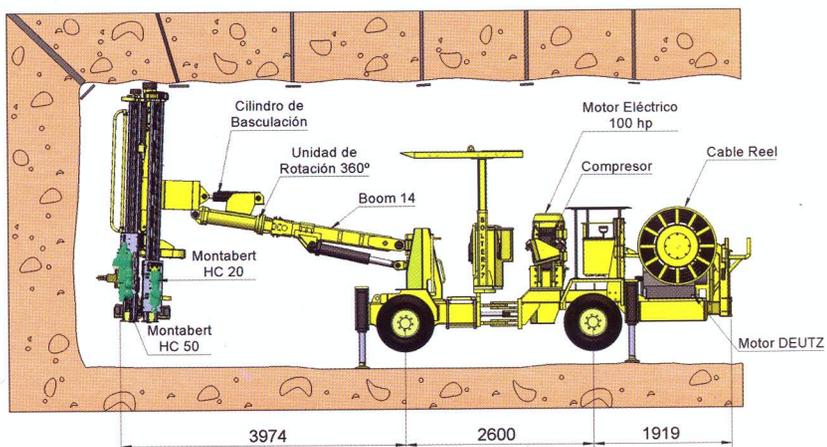
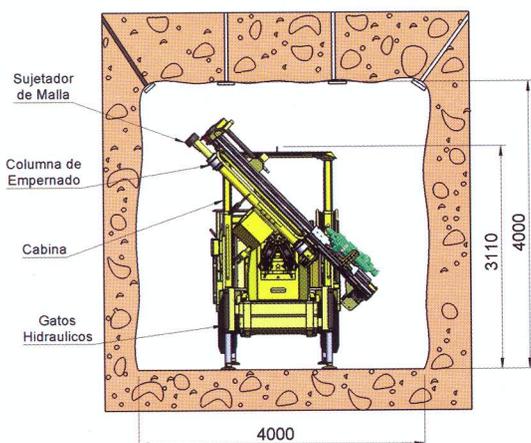
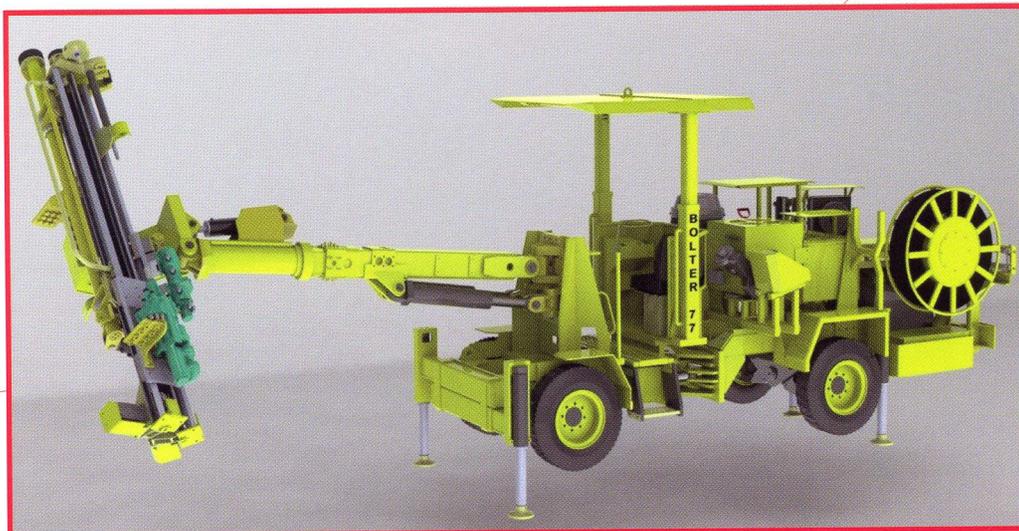
*Desde los Andes Peruanos...*



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

# BOLTER

## Jumbo Empernador Enmallador



- ▶ Sostentimiento mecanizado con pernos y malla de forma eficiente y segura
- ▶ Acelera el ciclo de producción
- ▶ Elimina el uso de perforadoras manuales
- ▶ Perforadoras Montabert
- ▶ Alta productividad, hasta 7,000 pernos / mes
- ▶ Opción de Cable Bolting



- ▶ SMALL BOLTER
- ▶ BOLTER 77
- ▶ BOLTER 77 - D
- ▶ BOLTER 77 - SP

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### VEHÍCULO

- Chasis para trabajo pesado, articulado, 4WD, eje trasero oscilante 15°
- Motor Deutz F5L912W, enfriado por aire, con turbo compensador
- Caja Transmisión Powershift Dana T-12000, tres velocidades adelante y atrás
- Ejes diferenciales Dana
- Opción: Transmisión hidrostática, una bomba y cuatro motores
- Freno de servicio de discos húmedo
- Freno de parqueo SAHR (spring applied hydraulic release)
- Tablero de control 24 voltios DC
- Neumáticos 10.5x15 xmine
- Peso total del equipo: 11,500 Kgs



### SISTEMA DE PERFORACIÓN

- Perforadoras Montabert HC50 y HC20
- Columna de empernado compuesta por dos vigas: Perforación y Empernado
- Brazo hidráulico perfil cuadrado para trabajo pesado con extensión 1.00 mt
- Unidad de Rotación Helac 360°
- Sistema de intercambio de vigas con tres posiciones
- Centralizador hidráulico
- Bomba de agua Grundfos
- Compresor LE-10, 3 HP

### CAPACIDADES

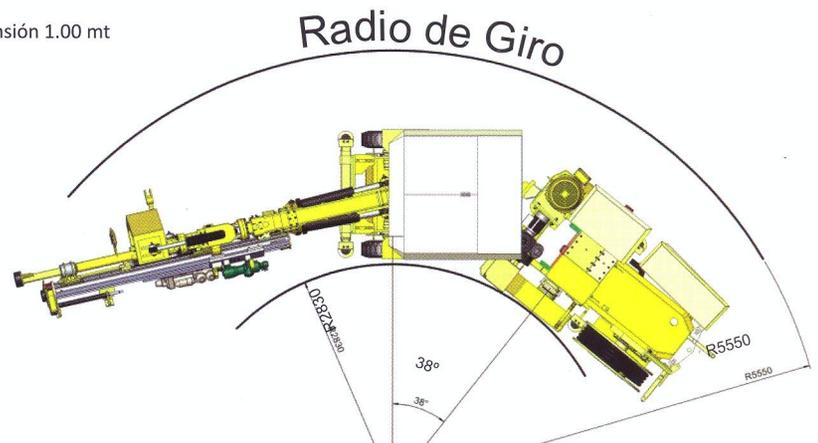
- Sostenimiento mecanizado de túneles con alturas de 3.00 a 5.50 mts
- Longitudes de pernos: 5, 6, 7, 8 y 10 pies
- Utiliza: Split set, Hydrabolt, Swellex, Resina y lechada de cemento
- Instalación de malla de forma rápida y segura
- Productividad, hasta 7,000 pernos / mes
- Cable Bolting, hasta 25 mts de longitud
- Perforación long hole, hasta 25 mts de longitud

### TIEMPOS DE INSTALACIÓN

- |                       |       |                       |       |
|-----------------------|-------|-----------------------|-------|
| • Split set:          | 2 min | • Resina/ cemento:    | 4 min |
| • Hydrabolt/ Swellex: | 2 min | • Lechada de cemento: | 4 min |

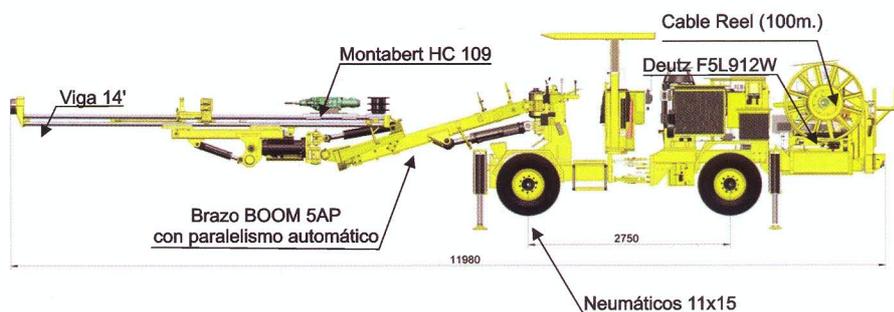
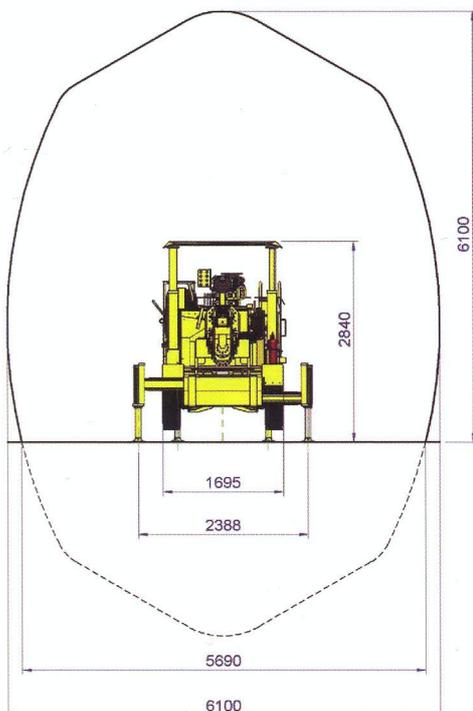
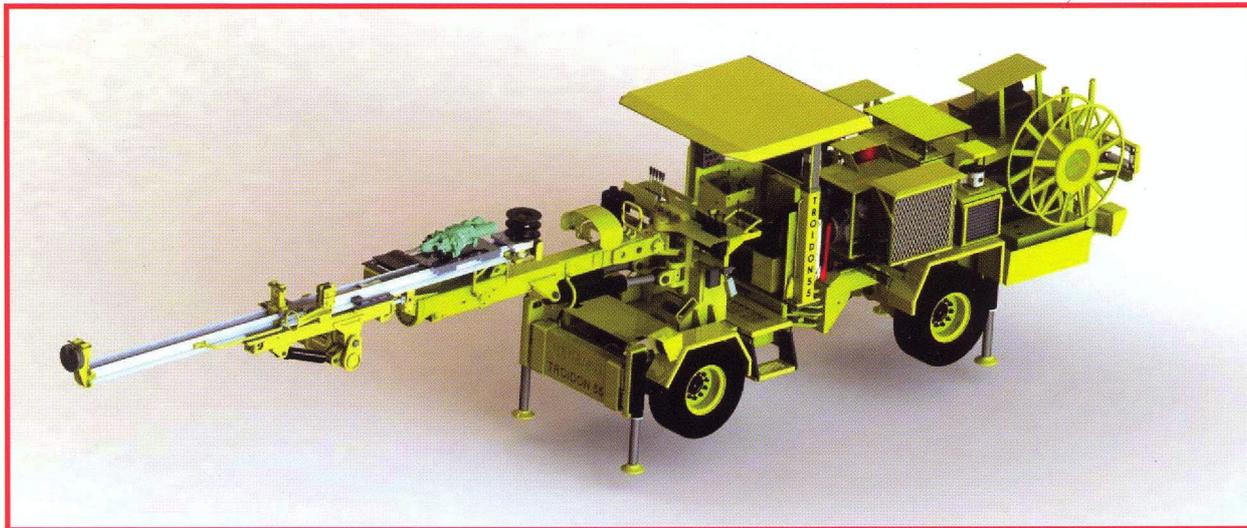
### SISTEMA HIDRÁULICO

- Power pack 50kW, 400V / 60Hz, opciones 380V / 50Hz y 550V / 50Hz
- Bombas hidráulicas Rexroth serie A10V0 y Parker (48 gpm@200 bar)
- Tanque de aceite con sensor de temperatura y bajo nivel de aceite
- Enfriador de aceite Thermal Transfer
- Carrete de cable eléctrico con 90 metros de cable



# TROIDON

## Jumbo para Avance de Túneles



### DIMENSIONES

- Ancho : 1.69m
- Alto : 2.30m(min.)
- Largo : 11.98m
- Peso : 10,500 Kg



▶ TROIDON 44

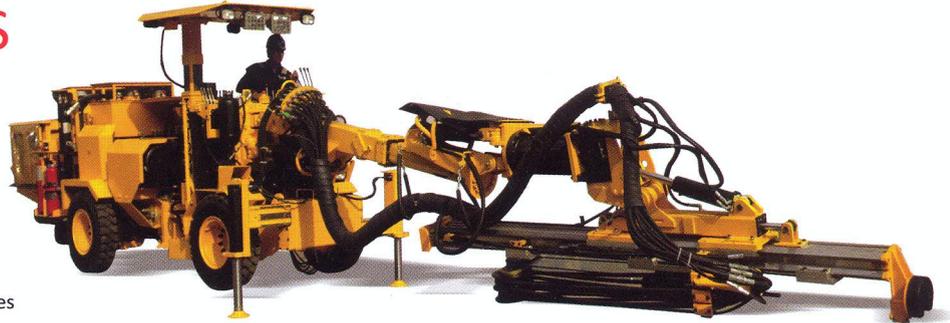
▶ TROIDON 55

## PRODUCTOS

# CARACTERÍSTICAS GENERALES

### SISTEMA DE PERFORACIÓN

- Perforadora Montabert HC109 de 19kW.
- Viga para barras de 12 ó 14 pies
- Opción Viga telescópica para barras de 8 a 14 pies
- Brazo Boom 5AP, con paralelismo automático.
- Extensión telescópica del Brazo: 1.20 mts.
- Extensión de viga: 1.00 mts.
- Sistema Hidráulico de mandos directos, marca Parker.
- Unidad de rotación Helac 360°, alto torque
- Power Pack de 75kW, Rexroth A 10VO100 y Parker 18gpm
- Sistema anti atascos.
- Compresor de 3HP, 12cfm@100psi.
- Bomba de agua Grundfos CR5-90
- Sistema de autolubricación LINCOLN Autolube
- Sistema ANSUL supresor de incendios.

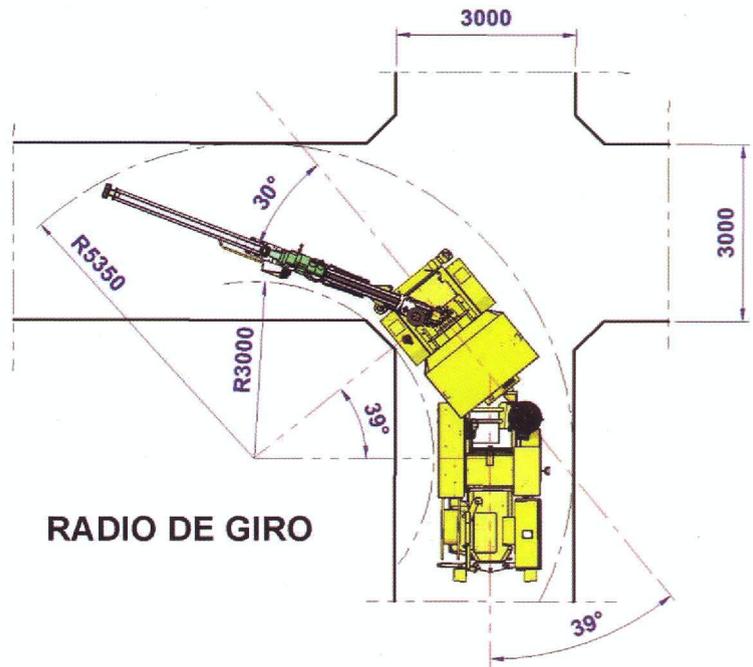


### CARRIER C55-P

- 4WD, chasis articulado, eje trasero oscilante 15°.
- Motor Deutz F5L912W, 43kW, turbo cargado.
- Transmisión Hidrostática.
- Freno de parqueo y servicios SAHR.
- Neumáticos (4) 11 x 15.
- Cable reel 100 mts.

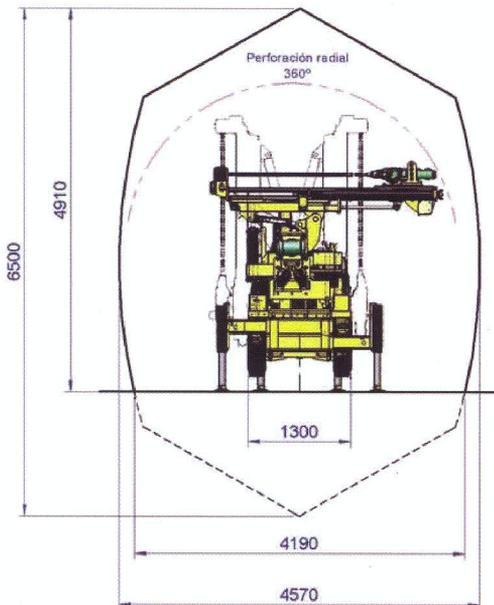
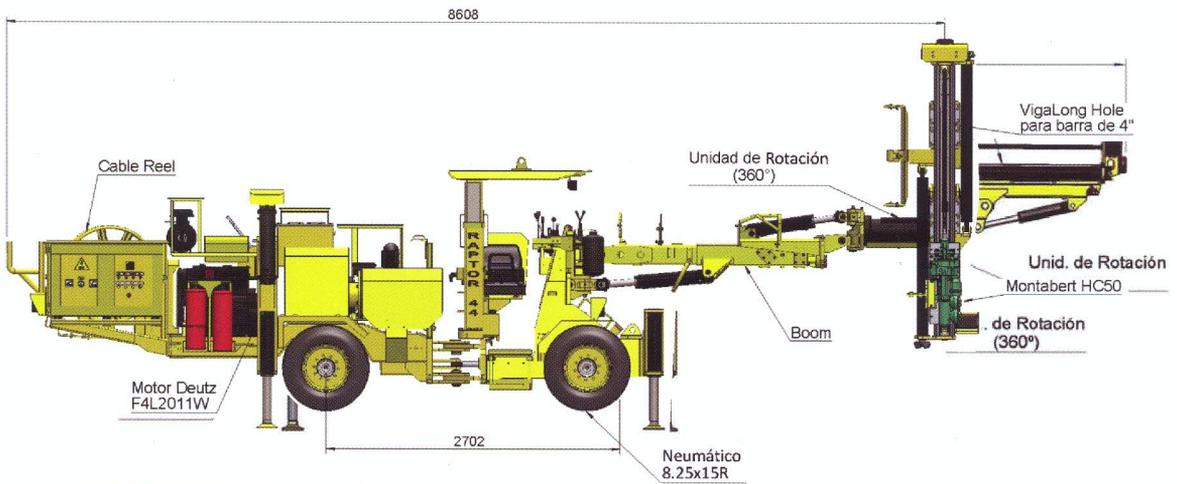
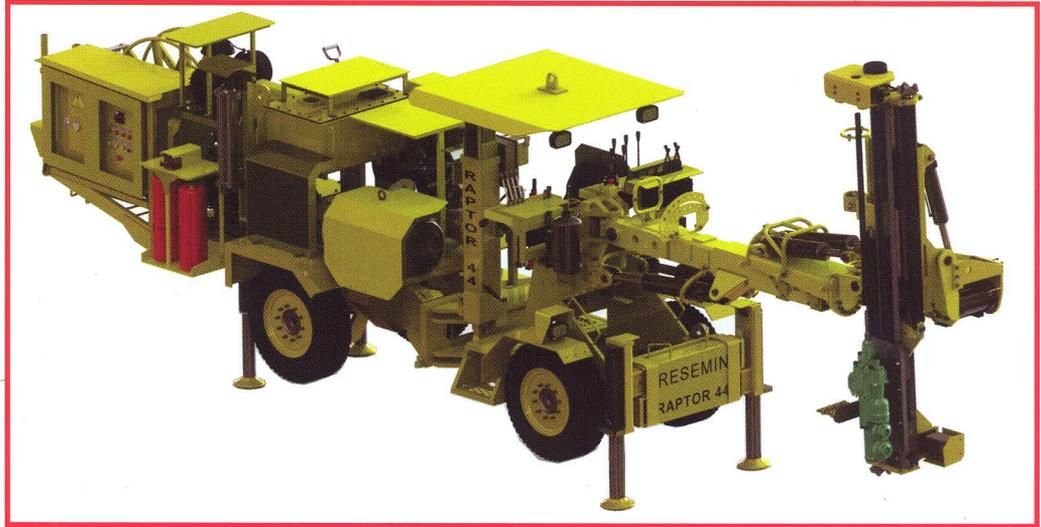
### APLICACIONES

- Túneles sección 5x5 mts.
- Breasting.
- Corte y relleno con taladro uppers.
- Opción: Kit Long Hole.
- Opción: Barrido semi húmedo



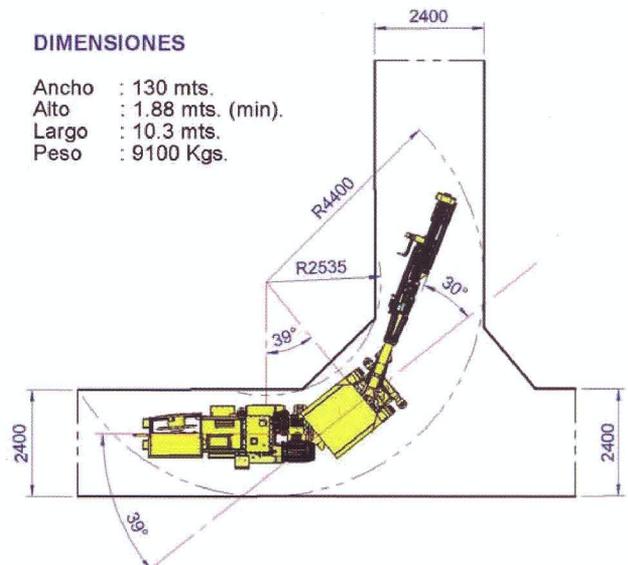
# RAPTOR

## Jumbo Long Hole de Producción



### DIMENSIONES

Ancho : 130 mts.  
 Alto : 1.88 mts. (min).  
 Largo : 10.3 mts.  
 Peso : 9100 Kgs.



- ▶ RAPTOR MINI DH
- ▶ RAPTOR DH
- ▶ RAPTOR 44
- ▶ RAPTOR 55

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

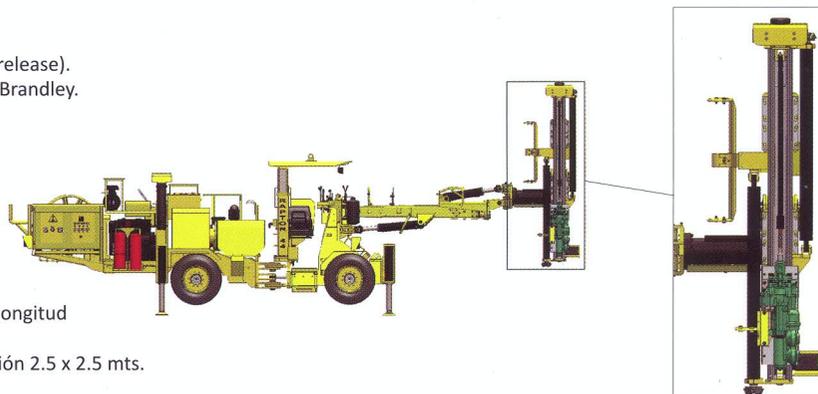
### SISTEMA DE PERFORACIÓN

- Perforadora Montabert HC 50.
- Viga Long Hole para barras de 4, opción 5 y 6 .
- Brazo Boom 4AP, con paralelismo automático.
- 2 Unidades de rotación de 380° y 180° Helac.
- Sistema Hidráulico de mandos directos, marca Parker.
- Sistema anti atascos.
- Power Pack de 75kW, con bombas Rexroth A 10V071 y Parker 18gpm.
- Compresor de 3HP, 12cfm@100psi.
- Bomba de agua Grundfos CR5-90



### CARRIER CD 4

- 4WD, Chasis articulado, eje trasero oscilante 15°.
- Motor Deutz F4L912W, 43kW, con turbo cargado.
- Transmisión Hidrostática Sauer Danfoss-Poclairn.
- Freno de parqueo y servicios SAHR (Spring applied hydraulic release).
- Tablero eléctrico corriente alterna 440volts/60Hz Ip64, Allen Brandlely.
- Neumáticos (4) 8.25 x 15R, Xmine - USA.
- 4 gatos hidráulicos de estabilización
- Sistema auto lubricación LINCOLN Autolube.
- Cable reel 90 mts.

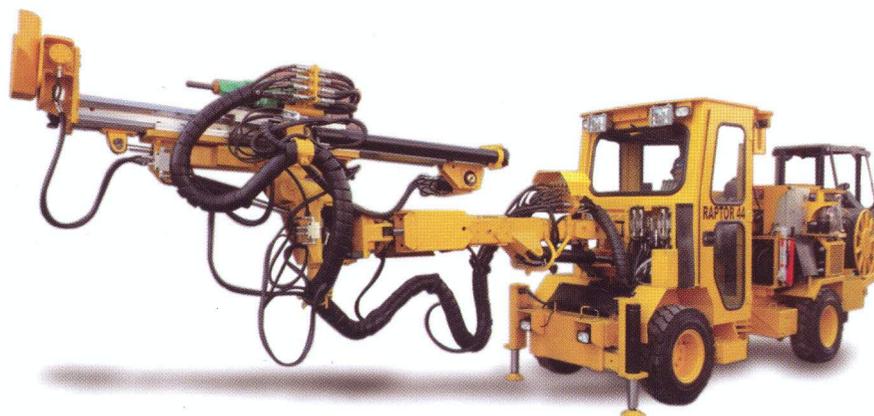


### CAPACIDADES

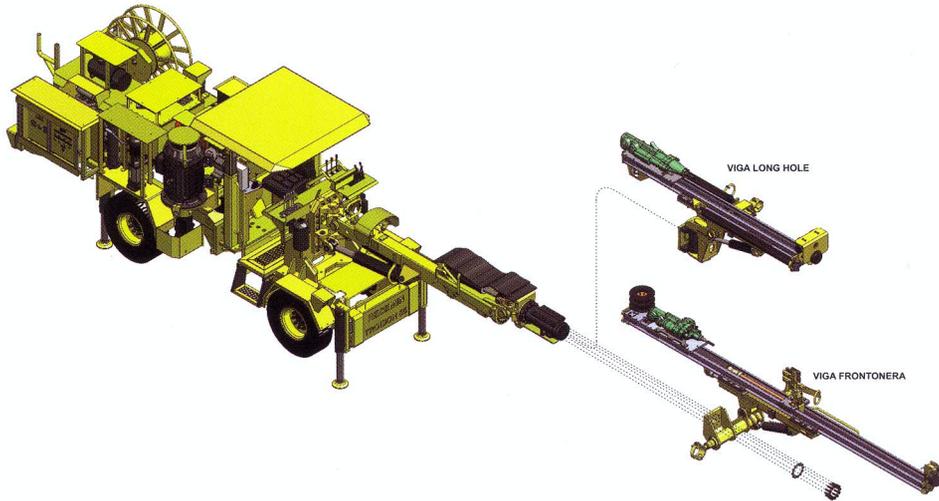
- Perforación de tiros largos hasta 76mm diámetro 25 mts. de longitud
- Radial 360°
- Perforación de túneles secciones hasta 4 x4 mts. mínima sección 2.5 x 2.5 mts.

### APLICACIONES

- Sublevel stoping, Sublevel caving, Banqueo.
- Corte y relleno con taladros uppers y crosscuts.
- Corte y relleno con perforación Breasting.
- Desarrollo de Túneles.



## Adaptación de TROIDON - RAPTOR



## Servicios a las Unidades Mineras

### REPARACIÓN MAYOR DE EQUIPOS DE PERFORACIÓN

- ▶ Mantenimiento de Jumbos electrohidráulicos para minería subterránea.

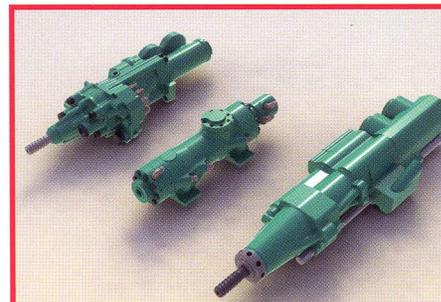
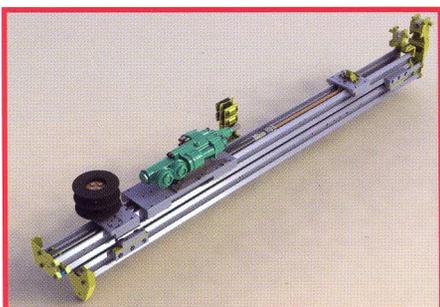
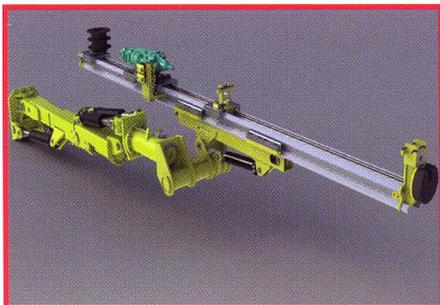
### EMPERNADO DE ROCAS

- ▶ Sostenimiento mecanizado con el uso de malla y pernos de forma eficiente y segura.

### PERFORACIÓN LONG HOLE

- ▶ Perforación de taladros largos para trabajos de desarrollos horizontales y verticales.

### VENTA DE REPUESTOS



SOMOS REPRESENTANTES DE:  
**Perforadoras Montabert**



**RESEMIN** S.  
A. 



[caimex@caimex.com.br](mailto:caimex@caimex.com.br) [www.caimex.com.br](http://www.caimex.com.br)  
Caimex Comércio Exterior Ltda. - fone: (11) 3784-6266 - fax: (11) 3782-9888  
Rua Maria Maximiana da Silva, 169 - CEP 05373-070 - São Paulo-SP

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



Calle Luis Galvani 356, Urb. Ind. Santa Rosa, Ate, Lima - Perú

Telf.: +51-1-203-4400

e-mail: [resemin@resemin.com](mailto:resemin@resemin.com)