

IMPOMINI

Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia



Herramientas y Equipos



IMPOMIN
Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia

S.A.S.

Equipo Trípode

- ◆ Reducción de mano de obra
- ◆ Menos costos de transporte

- ◆ Versátil
- ◆ Alto desempeño
- ◆ Diseño Americano
- ◆ Sistema gradual de altura
- ◆ Fácil operación
- ◆ Ofrece mayor seguridad al operador

IMPOMIN

Soluciones integrales para Minería,
Obras Cíviles y Geotecnia



S.A.S.

HERRAMIENTAS DE GEOTECNIA

EQUIPO TRÍPODE (Diseño Americano)

MARTILLO DE SEGURIDAD DE 140 lbs SPT
(norma ASTM D 1586-67)

ELEVADOR DE TUBERIA 6000lbs

TUBERÍA DE PERFORACIÓN AW 1mts –
1,5mts y 3mts
(Tubo alto impacto de acero 4130)

MUESTREADOR ESTANDAR 2"x18"AW-
CON RETENEDOR

ACOPLES AW x AW

TUBO SHELBY 2" X 50 CM

CABEZOTE SHELBY 2 "

ZAPATA DE GOLPEO HQ y NW

IMPOMIN

Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia



S.A.S.

Equipos de Perforación Diamantina



◆ Máquinas diseñadas para la exploración geológica, usadas para extraer muestras de suelo para su estudio. Generalmente usadas en geotecnia y minería

◆ Máquinas para perforaciones en diámetros BQ, NQ, HQ y revestimiento en NW y HW



IMPOMIN

Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia

S.A.S.

HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN

ADAPTADORES EN DIFERENTES REFERENCIAS

SWIVEL PARA GEOTECNIA Y MINERÍA

ELEVADOR DE TUBERÍA

TUBERÍA PERFORACIÓN 5PIES Y 10PIES

TUBERÍA REVESTIMIENTO 5PIES Y 3MTS

BARRENA CONVENCIONAL DOBLE TUBO

BARRENA COMPLETA WIRELINE 5PIES Y 10 PIES

PESCADOR (OVERSHOT)

AIMA ESTÁNDAR Y CUERPO REFORZADO

CORONAS DIAMANTADAS ESTÁNDAR Y CUERPO REFORZADO

ZAPATAS DIAMANTADAS ESTÁNDAR Y CUERPO REFORZADO

LLAVES CIRCULARES PARA TUBO EXTERNO E INTERNO

TRÍCONOS EN DIFERENTES DIÁMETROS

CORONAS DE ARRASTRE EN DIFERENTES DIÁMETROS

DIÁMETROS

BQ - NQ - NTW - HQ - HTW - PQ

BW - NW - HW - HWT - PW

IMPOMIN

Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia



S.A.S.

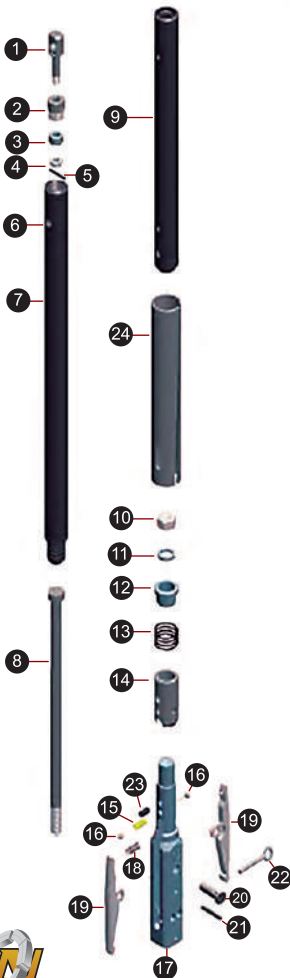
PESCANTE DE SEGURIDAD EZY - LOCK

Español

- 1 Perno para cable giratorio
- 2 Collar giratorio de cable
- 3 Rodamiento de empuje
- 4 Tuerca de seguridad hexagonal
- 5 Pasador de aletas 3/32" x 3/4"
- 6 Grasera
- 7 Cuerpo giratorio de cable
- 8 Mira del percutor
- 9 Tubo del percutor
- 10 Tuerca de seguridad hexagonal 3/4"
- 11 Arandela 3/4"
- 12 Casquete del pescador
- 13 Resorte del pescador
- 14 Camisa del pescador
- 15 Resorte de compresión
- 16 Esfera 11/32"
- 17 Cabeza pescante
- 18 Resorte uñas pescante
- 19 Uñas de pescante
- 20 Pasador de encaje a presión 1/2" x 1"7/8
- 21 Pasador en espiral 1/4" x 2"
- 22 Pasador de bloqueo
- 23 Tornillo de fijación 3/8" x 3/4"
- 24 Soltador arriero

Inglés

- 1 Bolt, cable swivel eye
- 2 Cable swivel collar
- 3 Thrust Bearing
- 4 Castle Hex Nut 1/2"
- 5 Cotter pin 3/32" x 3/4"
- 6 Hydraulic grease fitting
- 7 Cable swivel body
- 8 Jar staff
- 9 Jar tube
- 10 Hex nut 3/4"
- 11 Nord-lock washer 3/4"
- 12 Over-shot cap
- 13 Over-shot spring
- 14 Over-shot sleeve
- 15 Compression spring
- 16 Ball 11/32"
- 17 Over-shot head
- 18 Compression spring
- 19 Lifting dog
- 20 Press-fit pin 1/2" x 1"7/8
- 21 Coiled pin 1/4" x 2"
- 22 Locking pin
- 23 Nylon set screw 3/8" x 3/4"
- 24 Locking sleeve



IMPOMIN

Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia

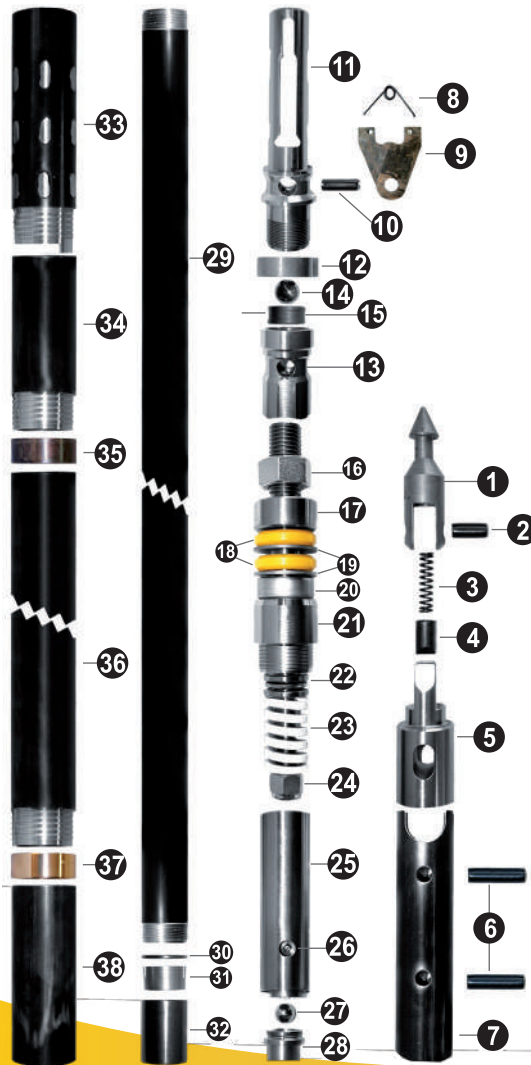


S.A.S.

BARRENA WIRE - LINE Viejo Estilo NQ

Español

Inglés



- 1 PUNTA DE LANZA
- 2 PASADOR EN ESPIRAL 7/16" x 1"
- 3 RESORTE PUNTA DE LANZA
- 4 DETEN PLUNGER
- 5 BASE PUNTA DE LANZA
- 6 PASADOR ENRESORTADO 1/2" x 2" - (2)
- 7 CAMISA DE RETRACCION
- 8 RESORTE ALETAS
- 9 ALETAS - (2)
- 10 PASADOR ENRESORTADO 1/2" x 1-1/2"
- 11 BASE ALETAS
- 12 ANILLO CABEZOTE
- 13 BASE ANILLO CABEZOTE
- 14 ESFERA 22.0mm
- 15 BUJE DE ASIENTO DE ESFERA
- 16 TUERCA DE BLOQUEO
- 17 EJE PRINCIPAL DE BARRENA
- 18 VALVULA DE CIERRE - (2)
- 19 ARANDELA DE VALVULA (2)
- 20 BALINERA EJE DE BARRENA GRANDE CERRADA
- 21 BUJE DE HUSILLO
- 22 BALINERA SUSPENSION PEQUENA ABIERTA
- 23 RESORTE DE COMPRESION
- 24 TUERCA DE SEGURIDAD
- 25 TAPA TUBO INTERNO
- 26 GRASERA
- 27 ESFERA 22.0 mm
- 28 VALVULA BLOQUEO
- 29 TUBO INTERNO 5 PIES / 10 PIES
- 30 ANILLO RETEN
- 31 RETENEDOR
- 32 PORTARETENEDOR
- 33 ACOPLE DE FIJACION
- 34 ACOPLE DE ADAPTACION
- 35 ANILLO DE ATERRIZAJE
- 36 TUBO EXTERNO 5 PIES / 10 PIES
- 37 ANILLO ESTABILIZADOR
- 38 ACOPLE PROTECTOR

- 1 SPEARHEAD POINT
- 2 SPIRAL PIN (7/16" x 1")
- 3 COMPRESSION SPRING
- 4 DETEN PLUNGER
- 5 SPEARHEAD BASE
- 6 SPRING PIN (1/2" x 2") - (2)
- 7 LATCH RETRACTING CASE
- 8 LATCH SPRING
- 9 LATCH (2)
- 10 SPRING PIN (1/2" x 1-1/2")
- 11 UPPER BODY
- 12 LANDING SHOULDER
- 13 BASE LANDING SHOULDER
- 14 STEEL BALL 22.0 mm
- 15 LANDING INDICATOR BUSHING
- 16 LOCK NUT
- 17 SPINDLE
- 18 SHUT OFF VALVE (2)
- 19 VALVE ADJUSTING WASHER (2)
- 20 BALL THRUST BEARING
- 21 SPINDLE BEARING
- 22 HANGER BEARING
- 23 COMPRESSION SPRING
- 24 SELF LOCK NUT
- 25 INNER TUBE CAP ASSY
- 26 GREASE FITTING
- 27 STEEL BALL 22.0 mm
- 28 CHECK VALVE BODY
- 29 INNER TUBE 5 FEET / 10 FEET
- 30 STOP RING
- 31 CORE LIFTER
- 32 CORE LIFTER CASE
- 33 LOCKING COUPLING
- 34 ADAPTER COUPLING
- 35 LANDING RING
- 36 OUTER TUBE 5 FEET / 10 FEET
- 37 INNER TUBE STABILIZER
- 38 PROTECTIVE COUPLING

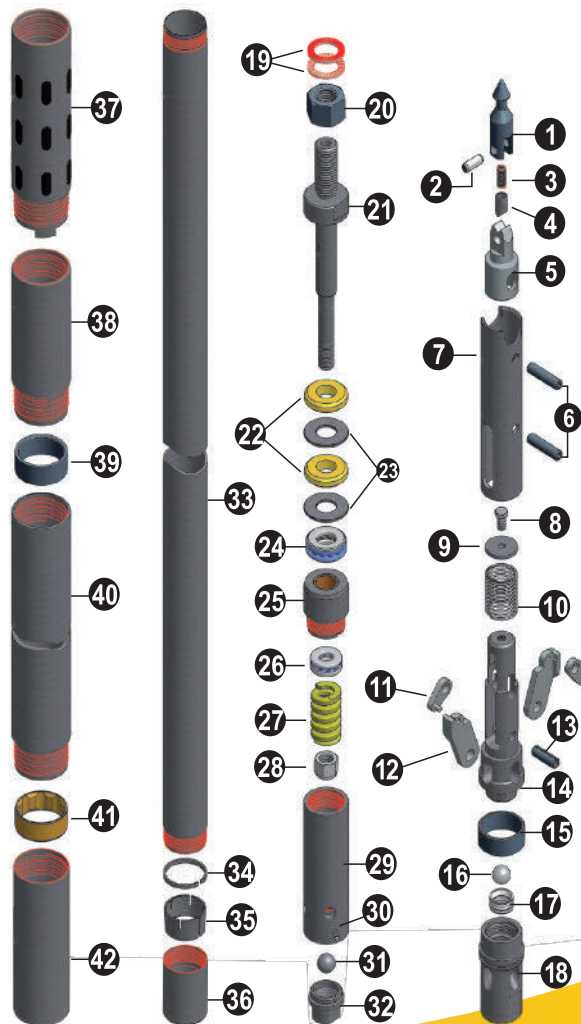
BARRENA WIRE - LINE Nuevo Estilo NQ

- 1 PUNTA DE LANZA
- 2 PASADOR EN ESPIRAL 7/16 x 1"
- 3 RESORTE PUNTA DE LANZA
- 4 DETEN PLUNGER
- 5 BASE PUNTA DE LANZA
- 6 PASADOR ENRESORTADO 1/2" x 2" - (2)
- 7 CAMISA DE RETRACCION
- 8 TORNILLO DE AJUSTE RESORTE
- 9 ARANDELA SOPORTE RESORTE
- 10 RESORTE CABEZOTE
- 11 SOPORTE ALETAS (2)
- 12 ALETAS (2)
- 13 PASADOR ENRESORTADO 1/2" x 1-1/2"
- 14 BASE ALETAS
- 15 ANILLO CABEZOTE
- 16 ESFERA 22.0mm
- 17 BUJE DE ASIENTO DE ESFERA
- 18 BASE ANILLO CABEZOTE
- 19 ARANDELA DE BLOQUEO (2)
- 20 TUERCA DE BLOQUEO
- 21 EJE PRINCIPAL DE BARRENA
- 22 VALVULA DE CIERRE - (2)
- 23 ARANDELA DE VALVULA (2)
- 24 BALINERA EJE DE BARRENA GRANDE CERRADA
- 25 BUJE DE HUSILLO
- 26 BALINERA SUSPENSION PEQUENA ABIERTA
- 27 RESORTE DE COMPRESION
- 28 TUERCA DE SEGURIDAD
- 29 TAPA TUBO INTERNO
- 30 GRASERA
- 31 ESFERA 22.0mm
- 32 VALVULA BLOQUEO
- 33 TUBO INTERNO 5 PIES / 10 PIES
- 34 ANILLO RETEN
- 35 RETENEDOR
- 36 PORTARETENEDOR
- 37 ACOPLE DE FIJACION
- 38 ACOPLE DE ADAPTACION
- 39 ANILLO DE ATERRIZAJE
- 40 TUBO EXTERNO 5 PIES / 10 PIES
- 41 ANILLO ESTABILIZADOR
- 42 ACOPLE PROTECTOR

E
S
P
A
Ñ
O
L

- 1 SPEARHEAD POINT
- 2 SPIRAL PIN (7/16" x 1")
- 3 COMPRESSION SPRING
- 4 DETEN PLUNGER
- 5 SPEARHEAD BASE
- 6 SPRING PIN (1/2" x 2") - (2)
- 7 LATCH RETRACTING CASE
- 8 CAP SCREW
- 9 WASHER
- 10 SPRING HEAD
- 11 LINK (2)
- 12 LATCH (2)
- 13 SPRING PIN (1/2" x 1-1/2")
- 14 UPPER BODY
- 15 LANDING SHOULDER
- 16 STEEL BALL 22.0mm
- 17 LANDING INDICATOR BUSHING
- 18 LOWER BODY
- 19 WASHER NORD LOCK (2)
- 20 LOCK NUT
- 21 SPINDLE
- 22 SHUT OFF VALVE (2)
- 23 VALVE ADJUSTING WASHER (2)
- 24 BALL THRUST BEARING
- 25 SPINDLE BEARING
- 26 HANGER BEARING
- 27 COMPRESSION SPRING
- 28 SELF LOCK NUT
- 29 INNER TUBE CAP ASSY
- 30 GREASE FITTING
- 31 STEEL BALL 22.0mm
- 32 CHECK VALVE BODY
- 33 INNER TUBE 5 FEET / 10 FEET
- 34 STOP RING
- 35 CORE LIFTER
- 36 CORE LIFTER CASE
- 37 LOCKING COUPLING
- 38 ADAPTER COUPLING
- 39 LANDING RING
- 40 OUTER TUBE 5 FEET / 10 FEET
- 41 INNER TUBE STABILIZER
- 42 PROTECTIVE COUPLING

I
N
G
L
I
S



ELEMENTOS DE CORTE DIAMANTADOS



Características especiales para mayores rendimientos



IMPOMIN

Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia



Lodos de perforación



Dosificación CR-650

500g	1 caneca X 1000Lts de agua
100g	1 caneca X 55gal o 288lts de agua

**Da viscosidad al lodo
y mantiene el pozo limpio**

Dosificación CELUTROL MIX

750g	1 caneca X 1000Lts de agua
250g	1 caneca X 55gal o 288lts de agua

**Forma revoque
y controla el filtrado**



**Productos
100%
biodegradables**

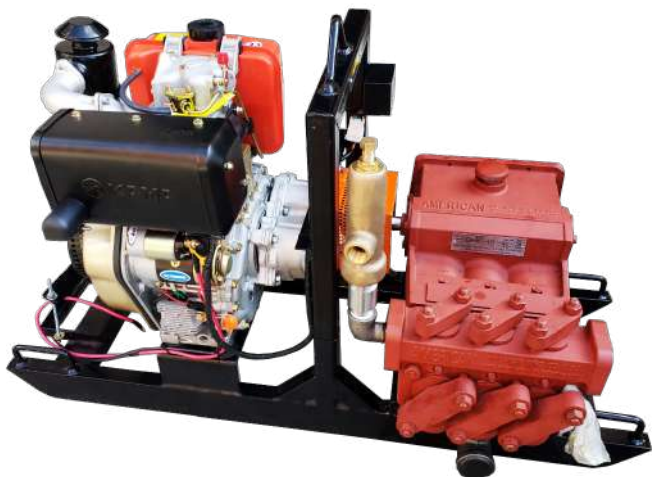
IMPOMIN

Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia



S.A.S.

Equipo de bombeo



**Bombeo hasta 300 mts en vertical
y 500 mts en horizontal**

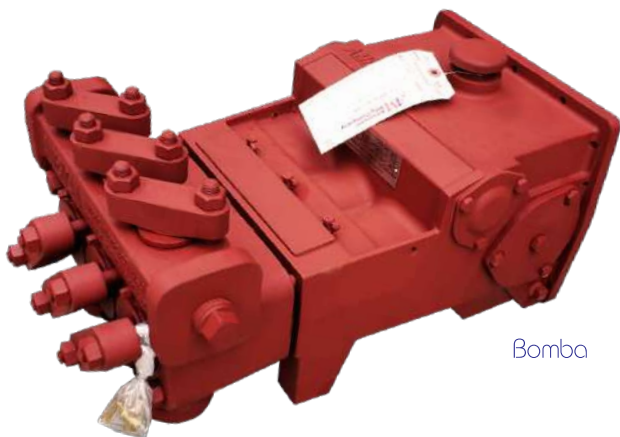
caudal 105 lts/min. a 600 RPM

producto liviano de 180 Kg

fácil de transportar

de fácil operación

Repuestos y accesorios para unidad de bombeo 420 y 435



Bomba

Esferas



Chupas



Canastillas



Camisas



Válvulas
de alivio

IMPOMIN

Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia



S.A.S.

EQUIPO DE PERFORACIÓN CON MARTILLO DE FONDO



◆
Capacidad de
perforación
en Ø de 3" a 6"
con profundidades
de 30 y 40 mts

◆
Perforación
vertical y
horizontal

◆
Capacidad de
perforación en
diferentes ángulos

Producto liviano 550 Kg.
de fácil operación

IMPOMINI

Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia



S.A.S.

HERRAMIENTAS DTH



Martillos de fondo
en diferentes pulgadas



Brocas de perforación de diferentes
diámetros y especificaciones



Tubería de perforación API – RD40
(con acero especial de capa gruesa y
tratamiento térmico para las perforaciones)



Tríconos en diferentes pulgadas



Coronas de arrastre
(tríaleta o mano de angel)
en diferentes pulgadas



Acoples API – RD40

IMPOMIN

Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia



S.A.S.

Vista Frontal	Tipo de Cara	Formación rocosa donde resulta más adecuado
	CONCAVO	SEMIDURA Y HOMOGÉNEA Beneficios - Excelente soplado - Buen control sobre la desviación
	CARA PLANA	DURA Y/O REGULAR Beneficios - Apto para terrenos fracturados - Es el más versátil
	DOMO	MUY DURA Y ABRASIVA Beneficio - Máxima protección a botones periféricos
	DOMO DOBLE CALIBRE	MUY DURA Y ABRASIVA Beneficio - Máxima protección a botones periféricos

Vista lateral	Tipo de Protección	Formación rocosa donde resulta más adecuado
	RETRÁCTIL	Recomendado para bits que trabajan en terreno con alto grado de fracturamiento y/o que son dados de baja por desgaste del acero del gauge. Beneficio Tiene insertos adicionales en la zona trasera del gauge. Estos insertos permiten ir cortando los trozos de roca que se generan cuando hay terrenos fracturados, también protegen contra el desgaste.
	WELDING	Recomendado para bits que trabajan en terrenos no consolidados y/o con problemas de evacuación de detritus. Beneficio Soldadura lateral aportada para dar una mayor resistencia al desgaste. Para terrenos fracturados abrasivos
	BOTÓN LATERAL	Recomendado para bits de gran diámetro, que trabajan en terrenos no consolidados. Beneficio Se usa para proteger el desgaste del gauge en terrenos no consolidados y poco abrasivos.



Cola Bit 12 estrias



Cola Bit 8 estrias



IMPOMINI
Soluciones Integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia





IMPOMINI

Soluciones integrales para Minería,
Obras Cíviles y Geotecnia



S.A.S.

SERVICIOS



**Mantenimiento
y reparación**

**Renta de
equipos**

Capacitaciones



IMPOMIN

Soluciones integrales para Minería,
Obras Civiles y Geotecnia



S.A.S.



Ubícanos en:

**Calle 33 A No. 71A - 27. Laureles Medellín
Antioquia (Colombia)**

Teléfonos: +57(4) 412 1654 - 414 0287 - 412 1536

Celular: +57 (310) 4309710

+57 (313) 6273404

+57 (320) 7203996

E-mail: arles@impomin.com

comercialz1@impomin.com

ivilla@impomin.com



sea nuestro amigo:

faceboock.com/productosdeperforacion



veanos:

youtube.com/impomin