



Catálogo productos

Tenemos todos los suplementos de minería que necesitas...

VOLCAM MC SUPPLY surge en el año de 2014 como el área comercial de VOLCAM MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN SA DE CV.

En el 2020 VOLCAM MC SUPPLY se convierte administrativamente independiente. Continúa consolidando su imagen de empresa con calidad, ofreciendo la distribución y comercialización de acero de perforación, material para soporte y sostenimiento de roca, lanzado de concreto, equipo de seguridad, además de venta y renta de maquinaria pesada.

VOLCAM MC SUPPLY es desde 2017 distribuidor autorizado a nivel nacional de martillos hidráulicos con certificación de calidad marca "eurostar", así como refacciones de la marca "umg" para maquinaria de minería y construcción.

VOLCAM MC SUPPLY, agradece su preferencia.



Soporte de Mina

ANCLA DE VARILLA CON OJILLO

Este tipo de ancla tiene en su extremo frontal una argolla la cual es elaborada de la misma varilla, la cual soporta la placa que se adhiere al macizo rocoso.



LONGITUD (mts)	CORTE EN EXTREMO POSTERIOR	RESISTENCIA (ton)	DIÁMETRO NOMINAL
2.40	45°	17.0	5/8"
2.40	45°	22.0	3/4"
2.40	90°	17.0	5/8"
2.40	90°	22.0	3/4"
3.00	45°	17.0	5/8"
3.00	45°	22.0	3/4"

FABRICADO BAJO LA NORMA: ASTM F432

ANCLA CON ROSCA ESTÁNDAR

Cuenta con una tuerca tipo cople, 40 cm de rosca izquierda para un campo de ajuste amplio.

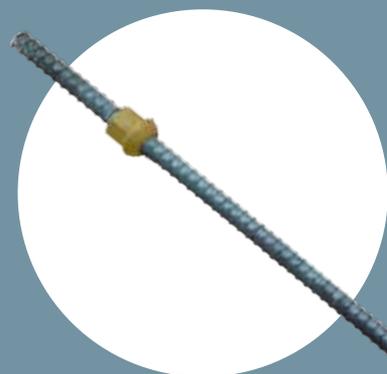


FABRICADO BAJO LA NORMA: ASTM F432

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro nominal	3/4" 5/8"
Longitud del ancla	8 PIES
Longitud de la tuerca	34 mm
Longitud de la rosca	20 cm
Tipo de rosca	ACME 3/4"
Resistencia a la tensión	22 ton. 15 ton.

ANCLA CON ROSCA CONTINUA

Este tipo de ancla cuenta con una rosca que permite el ajuste de la tuerca después de que haya sido instalada. Previene daños prematuros a la tuerca antes y después de su instalación.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro nominal	3 /4 " 5/8 "
Longitud del ancla	8 PIES
Longitud de la rosca	20 cm
Tipo de rosca	ACME 3/4"
Resistencia a la tensión	22 ton. 15 ton.

FABRICADO BAJO LA NORMA: ASTM F432

ANCLA DE VARILLA CORRUGADA CON ROSCA AMPLIA

cuenta con una tuerca de apoyo a la placa que impide la deformación a la carga, también cuenta con una rosca rápida para un ajuste inmediato.

FABRICADO BAJO LA NORMA: ASTM F432

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro nominal	3 /4 "
Longitud del ancla	8 PIES
Longitud de la rosca	34 mm
Longitud de la rosca	20 cm
Tipo de rosca	ACME 3/4"
Resistencia a la tensión	22 ton.

ANCLA HERRADURA SOLDADA



Esta ancla cuenta con una argolla tipo herradura en un extremo y punto a 45° o 90° en el otro, la argolla puede ser utilizada para colgar los servicios.

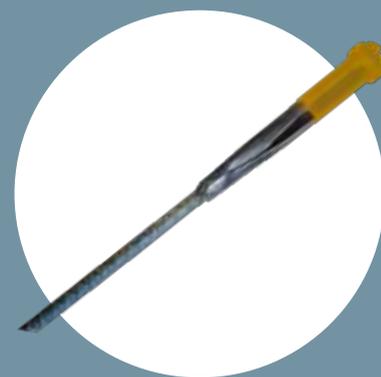
LONGITUD (mts)	CORTE EN EXTREMO POSTERIOR	RESISTENCIA (ton)	DIÁMETRO NOMINAL
2.40	45°	17.0	5/8"
2.40	45°	22.0	3/4"
2.40	90°	17.0	5/8"
2.40	90°	22.0	3/4"
3.00	45°	17.0	5/8"
3.00	45°	22.0	3/4"

FABRICADO BAJO LA NORMA: ASTM F432

ANCLA SPLIT VAR

La manera de fijación de esta ancla es por medio de cartucho cementante y la fricción que se genera por el tubo que se contrae en la instalación esta ancla es instalada por medio de percusión.

*El largo del tubo y el largo de la varilla es fabricado de acuerdo a la necesidad del cliente.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro nominal	39 mm
Resistencia a la tensión	14 ton.
Longitud de ancla	8 pies
Diámetro de la varilla	5/8"

FABRICADO BAJO LA NORMA: ASTM F432

ANCLA DE FIBRA DE VIDRIO



Tiene 12 cm de rosca en un extremo y corte a 45° en el otro extremo, cuenta con una tuerca adherida con resina a la rosca del ancla y esta reforzada con fibra de vidrio.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro nominal	7/8"
Resistencia a la tensión	20 ton.
Longitud de ancla	8 pies
Acabado de superficie	Ranurado en forma roscada
Material	Fibra de vidrio

FABRICADO BAJO LA NORMA: ASTM F432

PERNO DE CABLE CON O SIN BULBO

Se utiliza para soportar cuñas y se puede aplicar con dos mangueras, la primera: para inyección, la segunda: respiración para la cimentación. La longitud del ancla se fabrica de acuerdo a la necesidad del cliente.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro nominal	5/8"
Resistencia a la tensión	28 ton.
Distancia entre bulbos	1.0 mts
Diámetro de alambre	7/32"
Pieza intermedia	Bulbo de acero

FABRICADO BAJO LA NORMA: ASTM F432

PERNO DE FRICCIÓN

Uno de sus extremos cuenta con un anillo soldado para mantener fija la placa luego de su instalación y el otro extremo es congado para facilitar el ingreso del perno. Actúa por fricción generando una presión radial en toda su longitud luego de su instalación. La longitud del ancla es fabricada de acuerdo a la necesidad del cliente.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN		
Diámetro nominal	34 mm	39 mm	50 mm
Resistencia a la tensión	11 ton.	14 ton.	18 ton
Acabado en la superficie del tubo	Rallado o sin rallar.		
Calibre del tubo	13	13	12
Tipo de argolla	Alambrón 5/16 " o rondana planac al.8		

FABRICADO BAJO LA NORMA: ASTM F432



PERNO CON CONCHA DE EXPANSIÓN

Cuenta con concha de expansión que mejora el sostenimiento del terreno donde sea utilizada.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro de barra	5/8" 3/4"
Diámetro interno de argolla	4"
Material	Varilla corrugada y redondo lizo
Longitud total	18"
Diámetro nominal de expansor	1" 1 1/4"

PERNO CON CUÑA

Esta ancla cuenta con cuña y en la punta que es insertada en la perforación tiene cordones de soldadura, estos dos elementos permiten que tenga un soporte inmediato.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro de barra	1"
Diámetro interno de argolla	2" 1 1/2"
Material	Varilla corrugada y redondo lizo
Longitud total	24"
Pieza en el extremo posterior	Cuña de acero



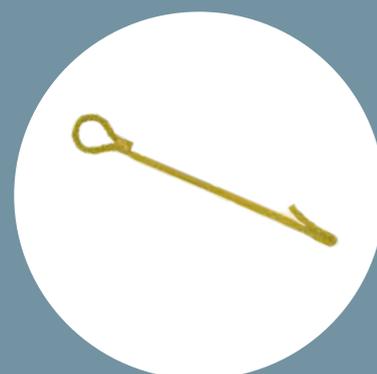
PERNO TIPO RIEL

Cuenta con un sistema que permite tener una sujeción rápida, esto da como ventaja en que puede ser utilizada en combinación con lechada.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro del tubo	3/4"
Diámetro de barra central	5/8"
Calibre del tubo	12
Longitud total	32"
Longitud de tuerca	1 1/2"
Medida de la tuerca exterior	3/4"

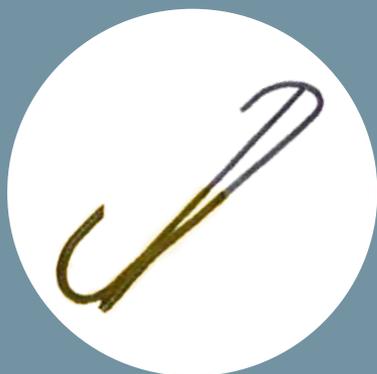
PERNO TIPO MERCEDES

Cuenta con un gancho que funciona como seguro para sostener el perno cuando esta en el interior del terreno en donde este trabajando.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro de barra	5/8" 3/4"
Diámetro interno de argolla	4"
Material	Varilla corrugada y redondo lizo
Longitud total	24"
Longitud de gancho	4" 3/4"

PERNO GANCHO CON AISLANTE

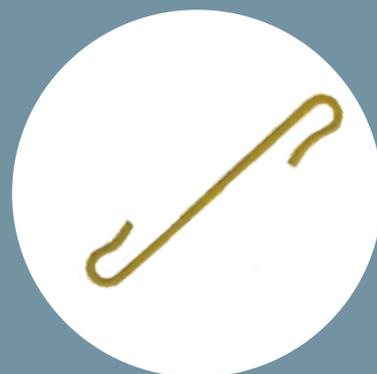


Cuenta con un gancho protegido con aislante para poder soportar servicios que involucren cableado eléctrico.

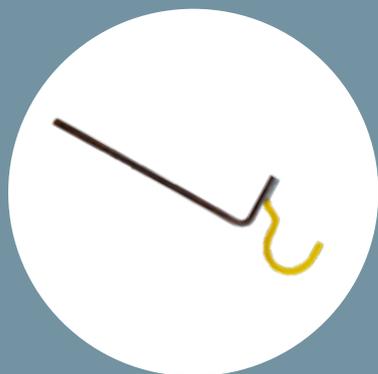
DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro de barra	5/8"
Longitud	30"
Recubrimiento en gancho	Aislante plás co
Apertura de gancho	5"

PERNO DOBLE J

Es un perno de fácil instalación ya que no requiere de herramientas para su colocación y no requiere de un barreno para sostenerse.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro de barra	5/8"
Diámetro de los ganchos	2" 3/4"
Longitud	20"
Longitud de gancho	5"



ANCLAS TIPO L

Son utilizadas para servicios de cableado eléctrico, tubería de agua, etc.

Se fabrican de acuerdo a la necesidad del cliente.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro de barra	3/4"
Altura de gancho	13"
Longitud	27"



L+U

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro de barra	1"
Altura de gancho	9"
Longitud	24"

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro de barra	5/8"
Altura de gancho superior	12.5"
Altura de gancho inferior	5.5"
Longitud	27"

L CON GANCHO INFERIOR

L CON DOBLE GANCHO INFERIOR

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro de barra	3/4"
Altura de gancho superior	8"
Altura de gancho inferior	8"
Longitud	31.5"
Altura de gancho medio	3"



PIN

Se utiliza ya con la malla instalada sobre el túnel para ahorrar el hacer nuevos barrenos.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Tipo de argolla	Alambrón 5/16" ó rondana plana cal. 8
Calibre tubular	13
Diámetro nominal	35 mm 46 mm
Resistencia a la tensión	12.5 ton.
Resistencia a la extracción	2 ton. / pie
Longitud de ancla	1, 2, 3 pies
Acabado en superficie de tubo	Rallado

ZANCO TIPO DOLLY

Se utiliza como adaptador de anclas split set, con el fin de tener un mayor alcance durante la instalación se utiliza con el zanco tipo espiga. Es elaborado para instalar por medio de una máquina de pierna.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Longitud	7"
Barreno posterior	Cónico a 5/8
Diámetro de extremo frontal	1" 1/8"
Diámetro de extremo posterior	2"

ZANCO JUMBO

Se utiliza como adaptador para instalar anclas split set por medio de percusión durante la inserción.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Longitud	22"
Longitud de rosca	3" ¾ "
Diámetro de extremo frontal	1" 3/8"
Diámetro de rosca extremo posterior	1" 1/2"
Longitud de cople en extremo frontal	4"
Diámetro del cuerpo céntrico	1" 1/8"

DADO ANCLADOR MIXTO

Se utiliza para instalar anclas de varilla con ojillo y anclas de fibra de vidrio. Sus ranuras están adaptadas para colocar dentro de cualquiera de estas anclas y con cualquier equipo con el cual se encuentre laborando el cliente.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Para ancladores marca	Atlas copco
Para ancladores marca	Sandvik

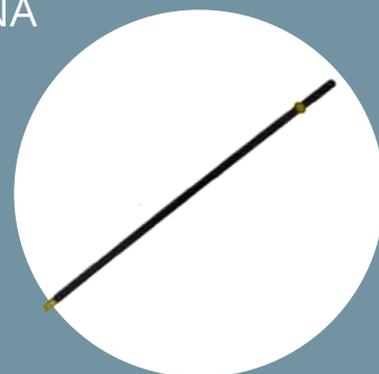
ZANCO PARA PERNO DE FRICCIÓN

Se utiliza como adaptador para instalar pernos de fricción por medio de percusión, percusión y rotación (según el tipo de zanco)

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Longitud	13", 19" 22"
Acabado en extremo posterior	Redondo o hexagonal
Diámetro del cuerpo céntrico	1"
Diámetro en extremo frontal	1" ¼"
Diámetro en extremo posterior	7/8"
Longitud de cople en extremo frontal	3" ¾"
Longitud de cople en extremo posterior	4" ¼"

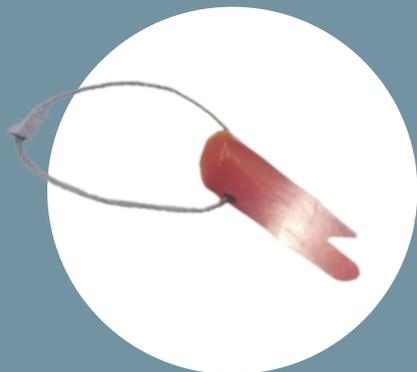
ESPIGA PARA MÁQUINA DE PIERNA

Es utilizada para instalar anclas de perno de fricción junto con el zanco tipo dolly, esta hecha para tener un mayor alcance al instalar los pernos de fricción con la máquina de pierna.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Longitud	40.5" 18.1" 11.4"
Acabado en punta	Cónica
Diámetro nominal	15/16"

BOTADOR DE BROCAS



Es un elemento utilizado para remover brocas y desprenderlas de las barras de perforación.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Apertura de la ranura	15/16"
Tipo de aza	Cable de acero de ¼"
Diámetro	1" ¾"
Longitud del botador	4" ¼"

FIBRA DE POLIPROPILENO

Es una herramienta utilizada para dar resistencia a la flexión y poder evitar el rompimiento del concreto lanzado en las obras.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Ancho	1/8"
Longitud de ondulación	1/8"
Longitud	1"

ROLLO DE CABLE DE ACERO



Es utilizado para evitar desperdicio después de realizar el anclaje. La longitud del rollo de cable de acero se realiza de acuerdo a la necesidad del cliente.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Número de hilos de acero	7
Diámetro nominal	5/8"

FIBRA DE METAL

Es una herramienta que se utiliza para dar resistencia a la flexión y evitar el rompimiento del concreto lanzado en las obras.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Ancho	1/8"
Longitud de ondulación	¼"
Longitud	1"



BARRA DE AMACICE

Se utiliza para desprender trozos de roca que tienen probabilidad de caer y que aún están adheridos al macizo rocoso con el fin de evitar accidentes dentro de la mina.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Material en puntas	Acero tratado
Longitud (pies)	4,6,8,10,12 y 14
Diámetro nominal	1" 1/8"
Barra	Hexagonal/cilíndrica
Material de la barra céntrica	Aluminio

OBTURADOR

Se utiliza para controlar las salidas de agua en la obra al momento de realizar la barrenación con el fin de evitar daños en la obra.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN (medidas del diámetro del sellador)	Diámetro del tubo de descarga	Largo del obturador
Diámetro del sellador	1" 1/4, 1" 3/8", 1" 1/2 EX, 1" 3/4, 1" 7/8 AQ y 2"	1/2"	18", 24", 36", 47", 72", 120"
Diámetro del sellador	2" 1/8", 2" 1/4", 2" 3/8" AQ, 2" 1/2", 2" 3/4", 3" NQ, 3" 1/2" NC y 3" 3/4"	1"	

CERCHA DE PLACA CONTINUA

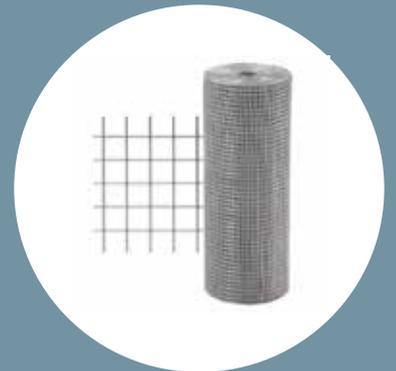


Esta hecho con acero y es utilizado para dar sostenimiento en las obras subterráneas.

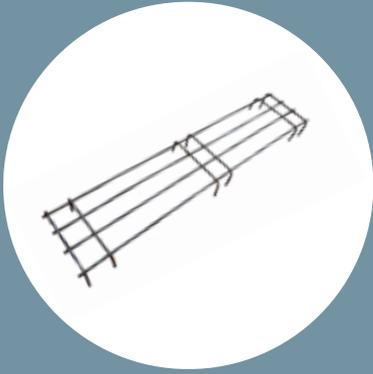
DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Longitud de la perforación	76.2 mm 100 mm
Diámetro de la perforación	50 mm 63 mm
Resistencia a la tensión	12 ton
Diámetro de la cercha	28 cm
Acabado	Sin pintura
Calibre de la lámina	16
Distancia entre perforaciones	490 mm, 558 mm y 100 mm

MALLA ELECTROSOLDADA

Esta hecho para dar sostenimiento en las obras subterráneas que es donde hay mayor rompimiento.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro del alambón	3/16"
Dimensiones	1.20 m x 3.00 m
	1.80 m x 3.00m
	2.50 m x 3.00 m
	2.10 m x 3.60 m
Acabado en costado	Despuntados
Acabado de alambón	Corrugado
Dimensiones del cuadro de la malla	10 cm x 10 cm



MARCO LIGERO

Hecho de varilla corrugada, material que permite que sea colocado en los túneles subterráneos con el fin de que la estabilidad sea mejor y dar mayor soporte y estabilidad al macizo rocoso.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Diámetro de varilla del larguero y transversal	3/8"
Separación con el muro en el que se coloca	2", 4"
Longitud (pies)	8,10 y 12
Ancho	13"

PLACA CON SOPORTE

Es un material necesario para dar soporte al macizo rocoso, esta placa soporta la roca que se encuentra en el perímetro del ancla instalada.



DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN		
Calibre de la lámina	10 y 14		
Resistencia máxima	5 ton	5.5 ton	3.2 ton
Dimensiones	6"x 6"	10" x 12"	12" x 12"
Diámetro de barreno	26 mm, 43 mm o 53 mm		

MARCOS DE ACERO

Es utilizado para el soporte de tablas, se colocan anclados mediante placas a las paredes en el túnel y se une con tornillos o con soldadura.

PLACA CON SOPORTE

Esta hecho para minimizar el tiempo fraguado hasta 2 horas, brinda: fluidez, tiempo de fraguado y no necesita mezclarse con otro elemento Elimina componentes que no son necesarios ya que se ajusta a la cantidad de los elementos que si son necesarios.

COMPLEMENTOS PARA PERNO DE FRICCIÓN

Son utilizados para sujetar el cable con el que esta es elaborada. Las cuñas sirven para atrapar el cable en el interior del barril, con el fin de sostener la placa que es la que sostiene el macizo rocoso.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Dimensiones	150 mm x 150 mm

CARTUCHO CEMENTANTE

Es utilizado para la instalación de cualquier producto de soporte de roca. Es empacado con doble bolsa plástica y contiene 60 cartuchos.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Recubrimiento	Tela geo tex I
Amarre	Hilo de pellón
Contenido interno	Refuerzo metálico + conglomerantes, Conglomerantes hidráulicos
Tipo de cartucho	C28x300, c32x300, C44x300
Diámetro	28 mm, 32 mm, 44 mm





**¡TENEMOS
LO QUE
NECESITAS!**

VOLCAM MC SUPPLY S.A. DE C.V.

Calle Titan # 395, Col. Villa Magna, San Luis Potosí, S.L.P. MEXICO. CP 78183

TEL: 444 815 7189 CEL: 444 188 2139 , 444 447 9030

email: contacto@volcam.com.mx, ventas001@volcam.com.mx