

CATÁLOGO 2026



NOSOTROS

FERRAMIN es una empresa peruana dedicada a la fabricación y suministro de soluciones para el sostenimiento de túneles y taludes en minería subterránea. Nuestros productos garantizan calidad y alto rendimiento en todo tipo de proyecto de minas a nivel nacional e internacional.



VISIÓN

Proveer soluciones confiables, seguras y eficientes para la industria minera, superando las expectativas de nuestros clientes mediante productos de calidad y un equipo humano altamente capacitado.



MISIÓN

Ser la empresa líder a nivel nacional, reconocida por su innovación, compromiso y contribución al desarrollo seguro de la industria minera en el Perú.



JR. CAJAMARCA, LT 5, MZ.
C - PUENTE PIEDRA, LIMA,
PERÚ 1512



@ferramin.peru



COTIZA AQUÍ

ÍNDICE

Cimbras Viga H	04
Cimbras reticuladas	05
Cuadros metálicos	06
Anillo metálico	07
Plancha acanalada	08
Mallas electrosoldadas	09
Cinta metálica Strap	10
Perno Split Set	11
Perno helicoidal	12
Perno Swellex	13
Adaptador integral	14
Resina Lockset	15
Cartucho cementante	15
Alcayatas	16
Sujetador cacho de toro	17
Cáncamos	18
Empujador de malla	19
Barretillas de aluminio	20
Cable cobra 6x19	21
Rimadoras	22
Pastecas	22
Barras	22
Shank Adapter	22
Brocas cónicas	22
Rieles para minería	23

COTIZA AQUÍ



H4 X 13
lb/pie

H6 X 20
lb/pie

H6 X 25
lb/pie

CIMBRAS METÁLICAS VIGA H

Las cimbras son estructuras metálicas fabricadas en vigas de acero en perfiles tipo H, y que al ser curvadas forman arcos de diferentes geometrías dependiendo del diseño solicitado por el cliente. Este elemento de sostenimiento es usado para soportar una determinada carga y estabilizar el macizo rocoso en los túneles.

CARACTERÍSTICAS	
NORMA TÉCNICA	ASTM A 36
LÍMITE ELÁSTICO (MPa)	252 MPa
RESISTENCIA (MPa)	470 - 560 MPa
ALARGAMIENTO	18% - 25%
FORMATOS	H4 Y H6
SOLDABILIDAD	BUENA



COTIZA AQUÍ



CIMBRAS RETICULADAS

Las cimbras reticuladas son un sistema de sostenimiento metálico diseñado para labores de minería subterránea, tunelería y obras civiles. Su estructura tipo reticular o celosía permite distribuir eficientemente las cargas del terreno, proporcionando alta resistencia mecánica, estabilidad estructural y control de deformaciones en excavaciones subterráneas.

**ADAPTABILIDAD
AL TERRENO**

**RESISTENCIA
ESTRUCTURAL**

**FABRICACIÓN
PERSONALIZADA**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
TIPO DE PRODUCTO	SISTEMA DE SOSTENIMIENTO MINERO
DISEÑO ESTRUCTURAL	RETICULADO TIPO CELOSÍA
MATERIAL PRINCIPAL	ACERO ESTRUCTURAL
FABRICACIÓN	SEGÚN PLANO Y REQUERIMIENTO DEL CLIENTE
TIPO DE UNIÓN	SOLDADURA MIG
ACABADO	SEGÚN REQUERIMIENTO
USO	INTERIOR MINA Y OBRAS SUBTERRANEAS

COTIZA AQUÍ



CUADROS METÁLICOS

Los cuadros metálicos son de alto desempeño para el sostenimiento en minería subterránea. Nuestros cuadros metálicos ofrecen una excelente resistencia mecánica frente a esfuerzos de tracción y compresión, convirtiéndolos en la solución ideal para refuerzo de galerías, chimeneas y zonas de almacenamiento.



DISEÑO

Para la elaboración del plano del cuadro metálico se consideran las dimensiones generales de altura y ancho del marco, la distancia entre ejes de perforación, el radio de curvatura del cuadro, así como las dimensiones de la placa de unión (largo, ancho y espesor).

COTIZA AQUÍ



ANILLOS METÁLICOS

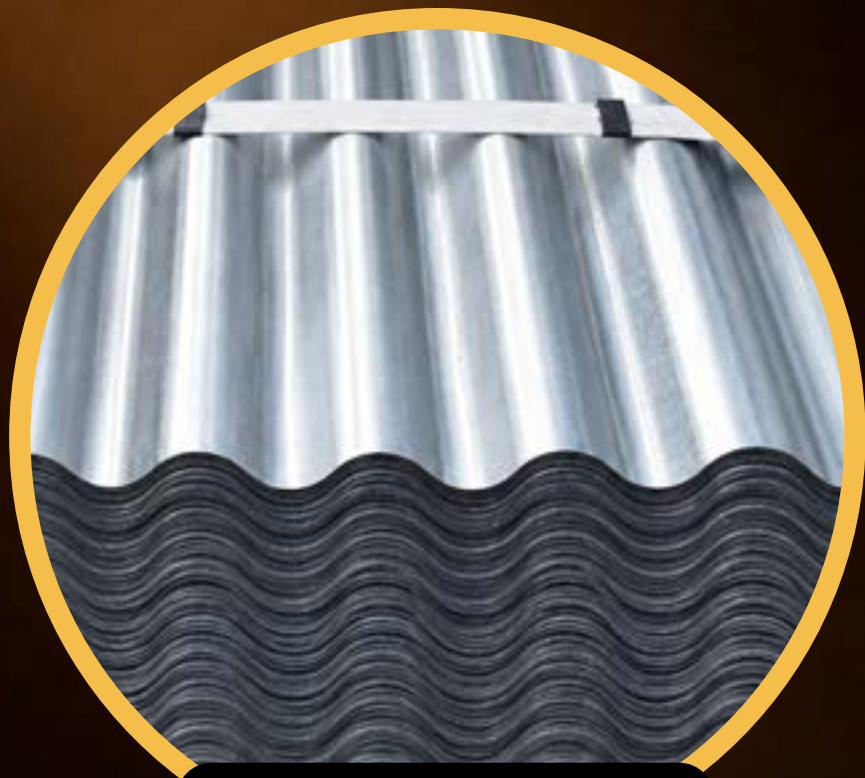
Los anillos metálicos proporcionan una notable resistencia mecánica ante fuerzas de tracción y compresión, lo que los convierte en la opción perfecta para el refuerzo de galerías, chimeneas y áreas de almacenamiento.

CARACTERÍSTICAS

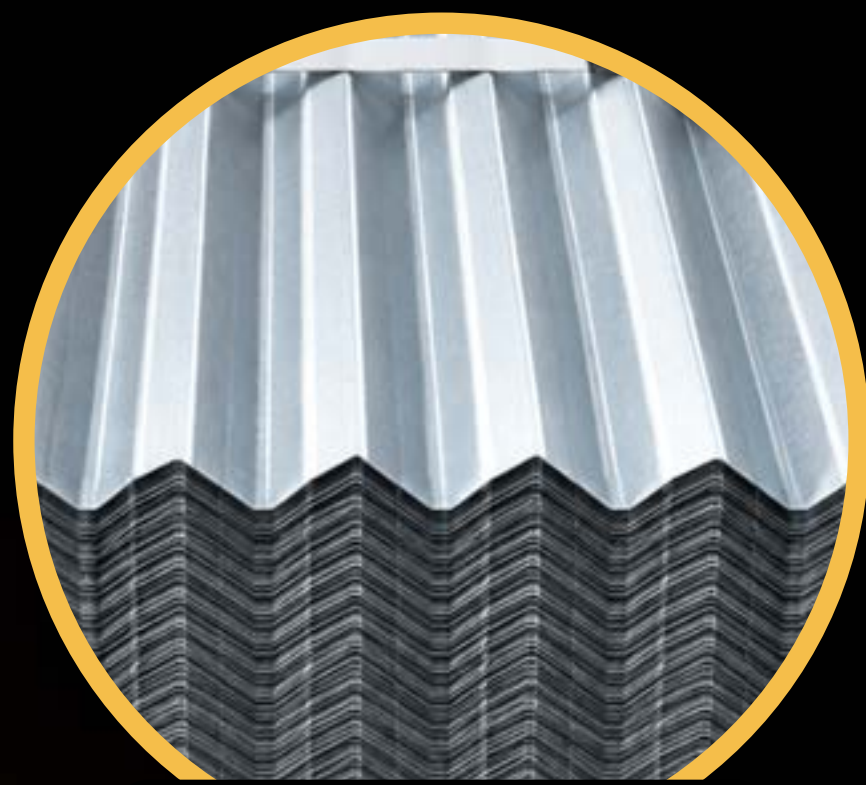
NORMA TÉCNICA	ASTM A 36
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	470 - 560 MPa
ALARGAMIENTO	18% - 25%
FORMATOS	H4 Y H6
SOLDABILIDAD	BUENA



COTIZA AQUÍ



ONDULADA



TRIANGULAR



TRAPEZOIDAL

PLANCHA ACANALADA

Las planchas acanaladas para minería subterránea de Ferramin están fabricadas en acero de alta resistencia y diseñadas para el sostenimiento estructural de túneles y galerías mineras, garantizando mayor estabilidad, seguridad y durabilidad en labores subterráneas.

DIMENSIONES	
ESPESORES	MAYORES A 2mm
LONGITUD	VARIABLE DEPENDIENDO DE LA DISTANCIA ENTRE CIMBRAS.
CANTIDAD DE ONDAS	DE 4 A 12 ONDAS
ALTURA DE ONDA	25 A 35 mm

COTIZA AQUÍ



MALLAS ELECTROSOLDADAS

Nuestras mallas mineras electrosoldadas están fabricadas con acero estructural de alta calidad, disponibles en mallas galvanizadas y mallas de acero negro, diseñadas para aplicaciones de sostenimiento minero, estabilización de taludes y refuerzo de excavaciones subterráneas y superficiales.

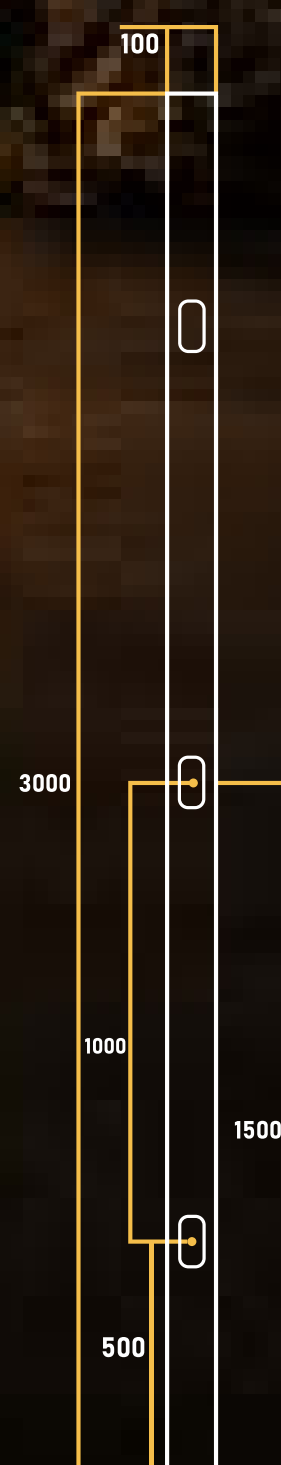
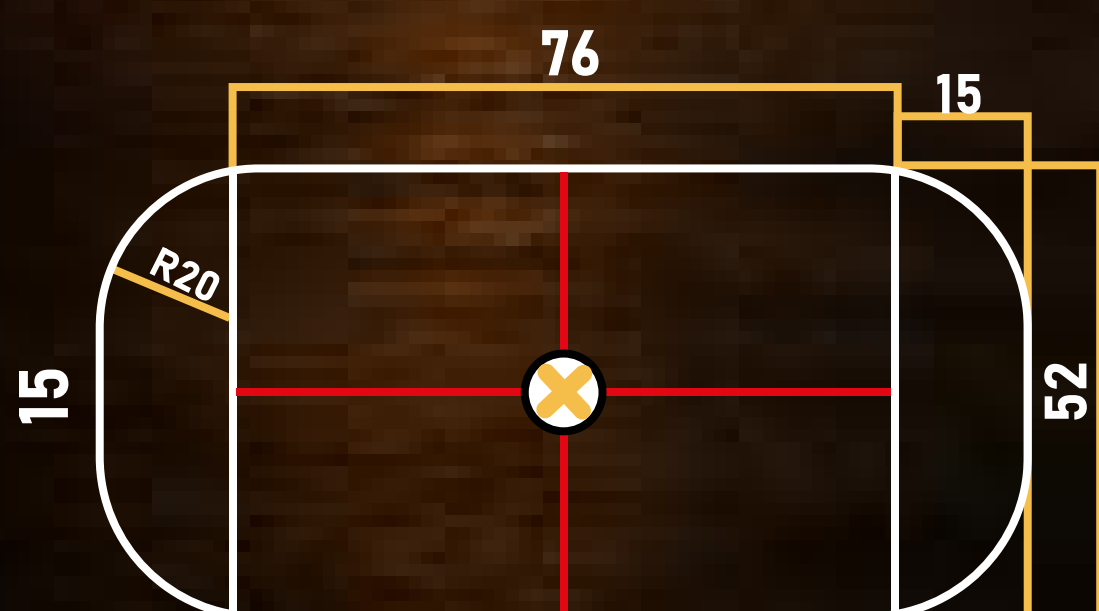


CARACTERÍSTICAS	
NORMA TÉCNICA	ASTM A82 - ASTM A1064
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	560 MPa
LÍMITE DE FLUENCIA	485 MPa
PLACA	150 x 150mm x 4.0mm
ANCHO	2.00 m
LONGITUD	ROLLOS DE 25.0 m MÁXIMO
DIÁMETRO	CALIBRE #8 / CALIBRE #10

COTIZA AQUÍ

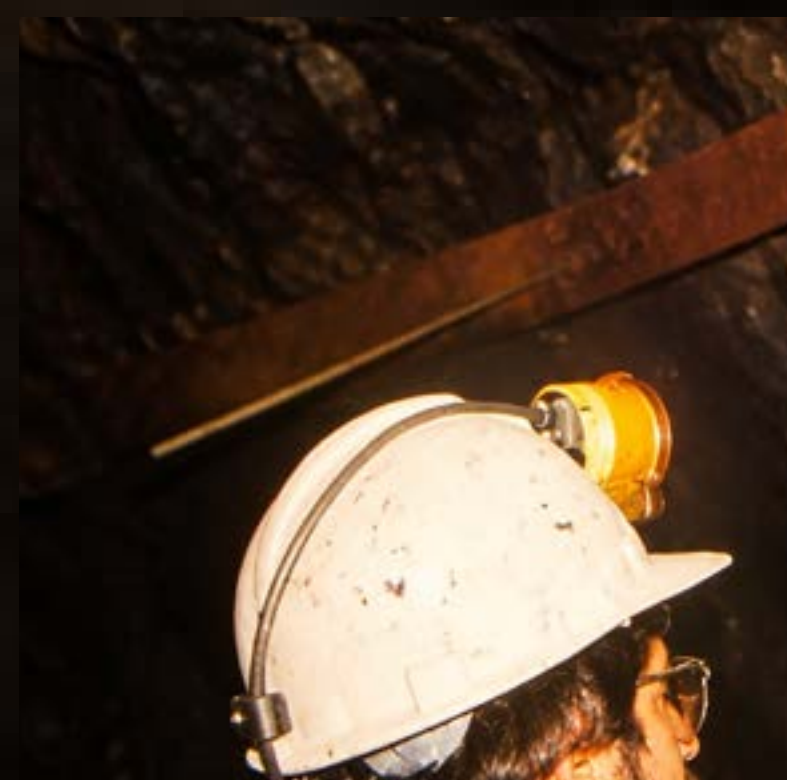
CINTAS METÁLICAS STRAP

Las cintas metálicas “straps” son productos empleados en el reforzamiento de excavaciones mineras y/o estabilización de taludes en obras de superficie. Son fabricados con materiales de alta calidad lo que se traduce en una mayor duración y poder de fijación.



**SE HACEN
MEDIDAS
PERSONALIZADAS**

Representación en mm.



COTIZA AQUÍ

PERNOS SPLIT SET



Los pernos SPLIT SET o pernos de fricción para minería son elementos de sostenimiento temporal ideales para excavaciones mineras subterráneas, túneles y estabilización de taludes en obras de superficie. Estos pernos mineros están fabricados con acero de alta calidad, lo que garantiza mayor durabilidad, resistencia mecánica y un alto poder de fijación en condiciones exigentes de operación minera.

CARACTERÍSTICAS

ACERO DE PROCEDENCIA JAPONESA

ACERO 10 - 11 GRADO 70

DIÁMETRO	39.5 mm
----------	---------

LONGITUD	3.5 m
----------	-------

CONIFICADO	100.00 mm +/- 10.0 mm
------------	-----------------------



COTIZA AQUÍ



Los pernos helicoidales para minería son barras de acero laminadas en caliente, diseñadas para aplicaciones de sostenimiento minero y refuerzo del macizo rocoso en excavaciones subterráneas, túneles mineros y obras de infraestructura minera.



DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR, Do (mm)	NÚCLEO (mm)		RESALTES (mm)			PESO MÉTRICO (kg/m)
		DIÁMETRO MAYOR, (A)	DIÁMETRO MAYOR, (A)	PASO (C)	ALTURA (D)	ANCHO (E)	
19	21.5 + 0.0 / -1.1	18.3 + 0.0 / - 0.5	17.7 + 0.2/ - 0.4	9.95 + 0.1/ - 0.2	1.6 + 0.20/ - 0.10	2.3 + 0.5/ - 0.1	2.101
22	24.6 + 0.0 / -1.1	21.4 + 0.0 / - 0.5	20.6 + 0.2/ - 0.5	11.09 + 0.1/ - 0.2	1.8 + 0.20/ - 0.10	3.6 + 0.5/ - 0.3	2.847
25	27.9 + 0.0 / -1.1	24.4 + 0.0 / - 0.5	23.0 + 1.1/ - 0.5	12.5 + 0.1/ - 0.2	1.75 + 0.20/ - 0.10	3.7 + 0.5/ - 0.5	3.735
32	34.8 + 0.0 / -1.1	30.6 + 0.0 / - 0.5	30.3 + 0.0/ - 1.2	16.8 + 0.1/ - 0.2	48 +/- 0.1	4.8 + 0.3/ - 1.0	5.928

COTIZA AQUÍ

PERNO SWELLEX



Es un innovador tubo de acero sellado y plegado. Su instalación es rápida y sencilla: se expande utilizando agua a alta presión, lo que garantiza una interacción perfecta y un rendimiento superior con la masa rocosa. Su amplia versatilidad, junto con la rapidez y calidad de la instalación, ha resuelto eficazmente problemas de sostenimiento, incrementando la rentabilidad de contratistas y compañías mineras a nivel global.

DIMENSIONES	
DIÁMETRO SIN EXPANDIR	26.0 mm.
DIÁMETRO EXPANDIDO	41.0 mm.
PRESIÓN DE INSTALACIÓN	300 Bar.
DIÁMETRO DE PERFORACIÓN	38.0 mm.

DIMENSIONES	
LÍMITE DE FLUENCIA	355 MPa.
RESISTENCIA A LA RUPTURA	430 - 550 MPa.
ENLOGACIÓN	10% - 20%.
NORMA TÉCNICA	ASTM A1011 - HS50 - 2.

COTIZA AQUÍ



**PARA
PERNO HELICOIDAL**

**PARA
SPLIT SET**

ADAPTADORES INTEGRALES

Los adaptadores para Split Set y Barra Helicoidal son componentes metálicos diseñados para conectar pernos de sostenimiento a equipos de perforación o instalación en entornos subterráneos. Su función principal es transferir el torque o la energía de impacto desde la máquina al perno, asegurando una instalación que sea rápida, segura y eficiente.

USO
Accesorio para la instalación del perno de anclaje SPLIT SET en el macizo rocoso por medio del equipo de perforación tipo Jackleg.

SAE J403 JUN2014 / SAE J404 JAN2009

DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO NOMINAL SPLIT SET	LONGITUD TOTAL (L - t)
ADAPTADOR INTEGRAL SPLITBOLT 39 MM	39	315

COTIZA AQUÍ

RESINA LOCKSET Y CARTUCHOS CEMENTANTES



CARACTERÍSTICAS	
RESISTENCIA TRACCIÓN	3Tn x Pie
RESISTENCIA COMPRESIÓN (12H)	> 70 Mpa
VISCOSIDAD	12 000 CPS
DENSIDAD PROMEDIO	APROX 2000 KG/M3

CARACTERÍSTICAS	
RELACIÓN AGUA / CEMENTO	0.32
PESO NETO SECO	350gr
TIEMPO DE INMERSIÓN	3-5 min
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	>310 kg /cm2 (24h)
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	>56 kg/cm2 (24h)

COTIZA AQUÍ



**GANCHOS DE ALTA
RESISTENCIA**

ALCAYATAS

Las alcayatas de acero para minería son fabricadas a partir de barras de acero de alta resistencia, las cuales son tratadas térmicamente para mejorar su durabilidad, resistencia mecánica y desempeño estructural en aplicaciones exigentes. Las alcayatas para minería garantizan una fijación segura y confiable, adaptándose a distintos diámetros, longitudes y condiciones de operación.

VENTAJAS
ES USADA PARA MINERÍA Y OBRAS CIVILES.
SIRVE PARA SOSTENER DIVERSOS TIPOS DE ACCESORIOS, CABLES, TUBERÍAS, MANGAS DE VENTILACIÓN, ETC.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
FIERRO CORRUGADO	FABRICADO BAJO LA NORMA ASTM 706 GR. 60.
BARRAS LISAS	FABRICADAS BAJO LA NORMA SAE 1020.



COTIZA AQUÍ



SUJETADOR CACHO DE TORO

Es un elemento de anclaje y fijación diseñado para aplicaciones mineras y de construcción. Su diseño robusto de acero permite la fijación segura de elementos pesados sobre superficies sólidas como el macizo rocoso, siendo ideal para operaciones de izaje, arrastre y sujeción de cargas.



VENTAJAS	
FIRMEZA DE ANCLAJE	PROPORCIONA UN SOPORTE Y SUJECIÓN EXCEPCIONALES.
MEJORA DE LA SEGURIDAD	AUMENTA LA CONFIANZA Y REDUCE RIESGOS OPERACIONALES.
REDUCCIÓN DE COSTOS Y TIEMPO	OPTIMIZA RECURSOS Y ACELERA LOS PROCESOS DE INSTALACIÓN O CONSTRUCCIÓN.

COTIZA AQUÍ

CÁNCAMOS



CARACTERÍSTICAS	
COLOR	ACERO
LONGITUD	DESDE 60 cm HASTA 150 cm.
TIPOS DE SOPORTE	OJO OJO ABIERTO JOTA "J" COLA DE CHANCHO

Los Cáncamos están fabricados con acero corrugado o liso tratado térmicamente. Su diseño presenta terminaciones clave (“ojo”, “jota”, “cola de chanco”) y un roscado en el extremo opuesto para la conexión directa con la cabeza expansiva, creando un anclaje robusto y seguro.

COTIZA AQUÍ



EMPUJADOR DE MALLAS MINERAS

El Empujador de Malla es un soporte de funcionamiento neumático diseñado para el sostenimiento subterráneo. Su propósito es posicionar con precisión las mallas, elevándolas a la altura exacta requerida por el proyecto para una instalación óptima.



TAMAÑO ESTÁNDAR RN-546238	
EMPUJADOR CONTRAÍDO	1663 mm
EMPUJADOR EXTENDIDO	2844 mm

TAMAÑO ESPECIAL RN-546238 - 3M	
EMPUJADOR CONTRAÍDO	1925 mm
EMPUJADOR EXTENDIDO	3365 mm

COTIZA AQUÍ



BARRETILLAS DE ALUMINIO

Tubo Redondo de Aleación T6 resistente y duradero. Su diseño facilita el desprendimiento de la roca e incorpora en sus extremos puntas de acero templado de 7/8", Grado 60. La principal ventaja de este producto es su alta dureza combinada con su bajo peso, lo que asegura un manejo más seguro y eficiente para el operador.

CARACTERÍSTICAS	
MATERIAL	ACERO LIVIANO DE ALTA RESISTENCIA
COLOR	PLATEADO Y AZUL
LONGITUDES	4, 6, 8, 10, 12 Y 14 (VARIABLES A SOLICITUD)
TIPOS DE PUNTAS	PLANA, ANGULAR Y LÁPIZ
TIPOS DE ASAS	MANGO TRIANGULAR (VARIABLES A SOLICITUD)
TIPO DE RECUBRIMIENTO	CAUCHO (MANGOS)

COTIZA AQUÍ



CABLE ACERADO TIPO COBRA 6 X 19

El cable de acero tipo cobra con núcleo de fibra 6x19S+FC fusiona la fortaleza del acero con la ligereza y flexibilidad de la fibra. Su diseño proporciona una notable resistencia a la tracción y una mayor flexibilidad en aplicaciones desafiantes.



CARACTERÍSTICAS	
MODELO	CABLE COBRA
COMPONENTE	ALMA DE FIBRA
CLASE	6x19S+FC
DIÁMETRO	1-3/4"
PESO	7.66 Kg/Mt
PRESENTACIÓN	MT, RLL
NORMAS DE REFERENCIA	ASTMA1023; API 9A

COTIZA AQUÍ

ACCESORIOS DE PERFORACIÓN

SHANK ADAPTER



BROCAS CÓNICAS



RIMADORAS



BARRAS CÓNICAS



SACABROCAS



Nuestros aceros de perforación están diseñados para ofrecer máxima resistencia al desgaste, precisión y durabilidad en trabajos de perforación de roca. Contamos con una línea especializada de rimadoras, sacabrocas, barras cónicas, shank adapters y brocas cónicas, que garantizan un rendimiento eficiente y confiable en las exigentes condiciones de la minería subterránea.

COTIZA AQUÍ



ECLISA PLANA



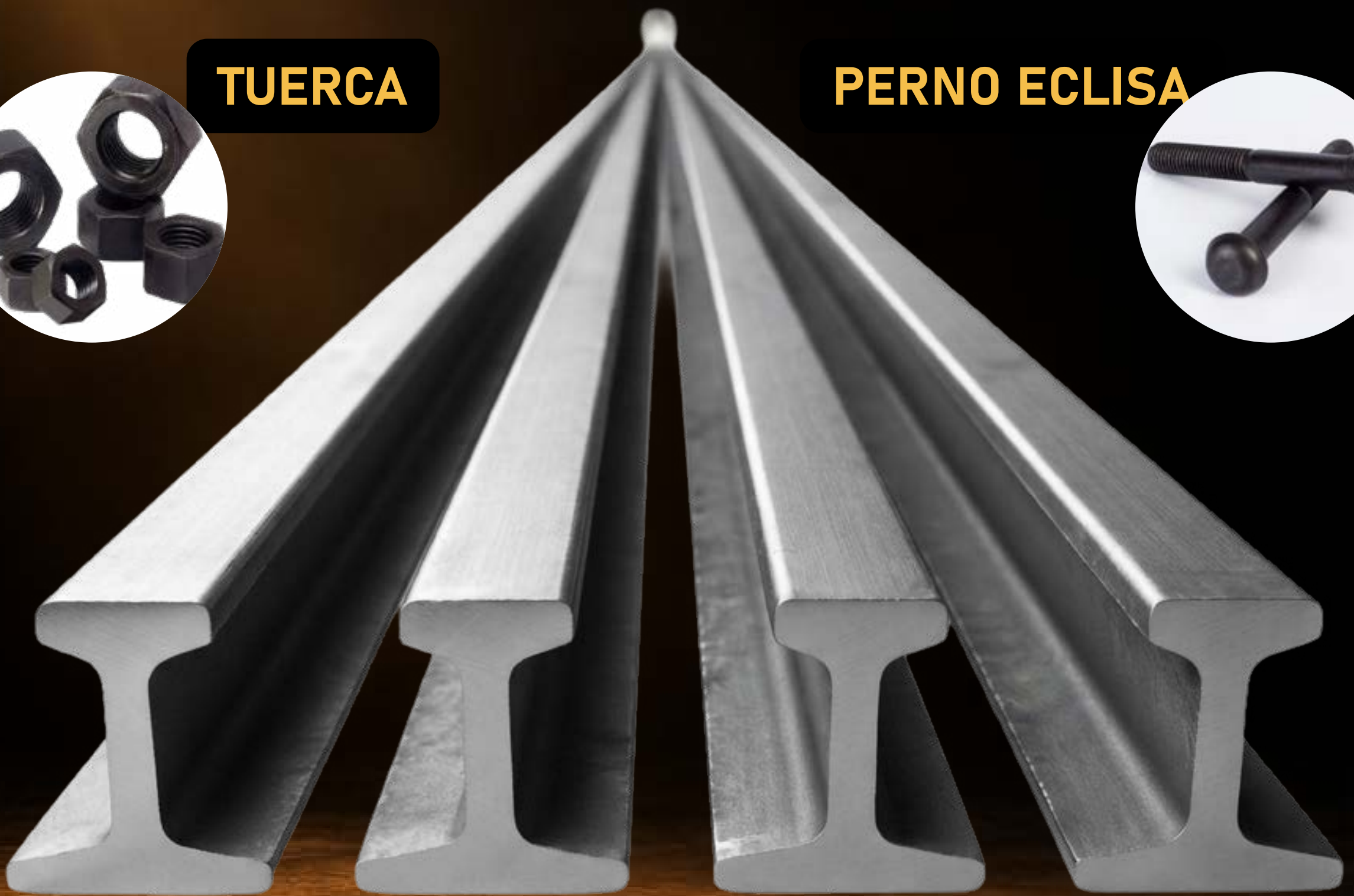
CLAVO RIELERO



TUERCA



PERNO ECLISA



RIELES PARA MINERÍA

Los Rieles Mineros se fabrican mediante un proceso de laminado en caliente y cumplen con las estrictas normas de la ASCE (Sociedad Americana de Ingenieros Civiles). Se suministran en longitudes estándar de 6 metros y su instalación requiere el uso de eclisas planas y pernos para asegurar un empalme firme y preciso.

CARACTERÍSTICAS

PESO TEÓRICO	15.2 kg/m
RESISTENCIA	685 MPa MÍN
ELONGACIÓN	26%
NORMA TÉCNICA	Q55



COTIZA AQUÍ

ENVÍOS NACIONALES E INTERNACIONALES

En Ferramin, llevamos nuestras soluciones mineras a todo el Perú y realizamos envíos internacionales. Nos comprometemos con cada cliente, brindando atención personalizada y productos de alta calidad para acompañar sus proyectos y operaciones mineras dondequiera que estén.



+51 924 888 697

JOHN MADRID
CONTACTO

COTIZA AQUÍ



COTIZA AQUÍ