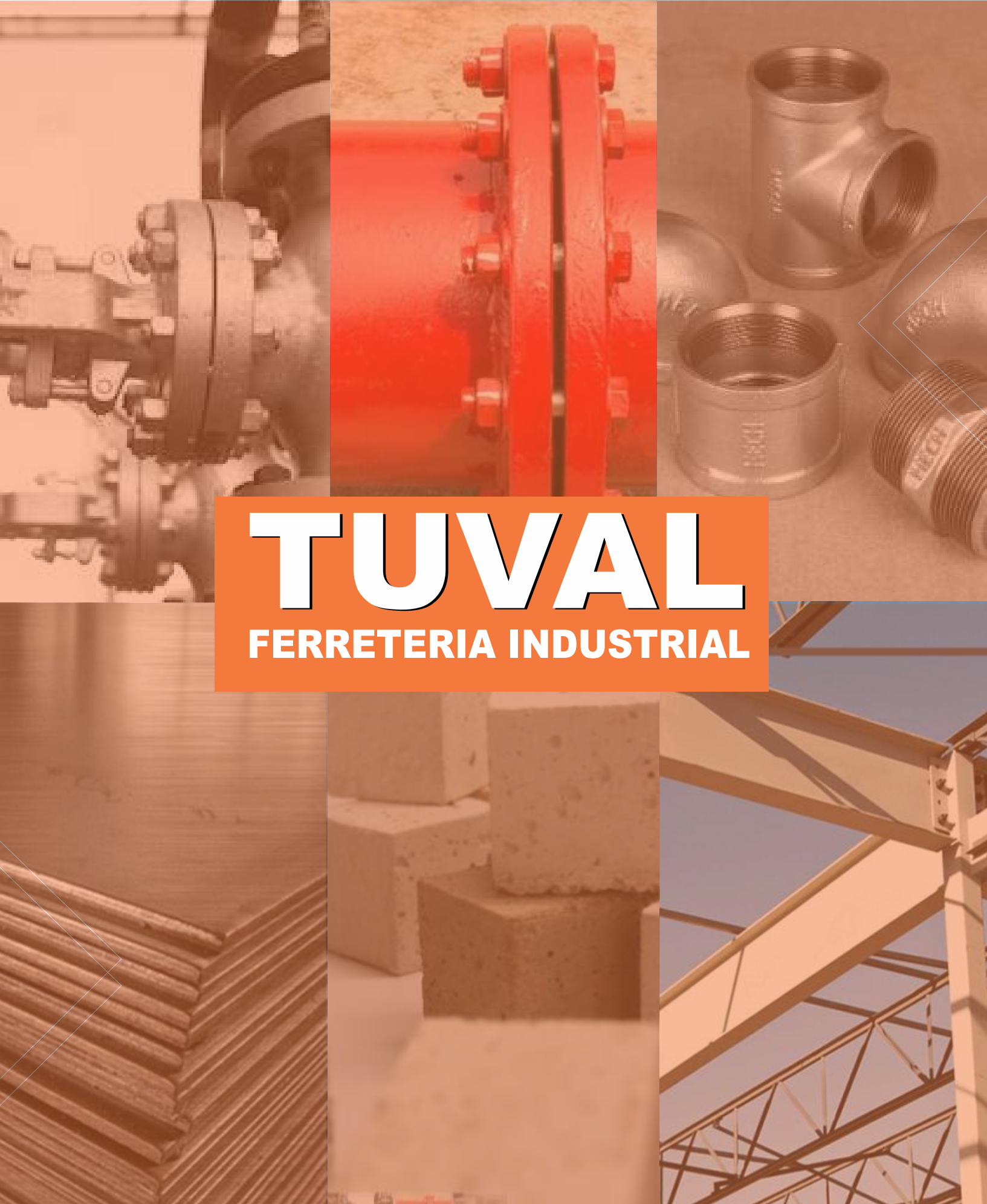




TUVAL

FERRETERIA INDUSTRIAL

CATÁLOGO
General



/Tuval Ferreteria Industrial

LÍNEAS DE PRODUCTOS



VÁLVULAS



**SISTEMAS CONTRA
INCENDIOS**



TUBERÍA



PRODUCTOS PARA VAPOR



ACCESORIOS



REFRACTARIOS



PLANCHAS



AISLAMIENTO TÉRMICO



PERFILES LAMINADOS



INSTRUMENTACIÓN



BARRAS



FERRETERÍA LIVIANA

MARCAS DE CLASE MUNDIAL



Somos uno con tu industria!

DESARROLLAMOS PROYECTOS DE INGENIERÍA

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS



INSTALACIÓN DE SIST. DE VAPOR Y RETORNO DE CONDENSADOS



AISLAMIENTOS TÉRMICO



DISEÑO E INGENIERÍA DE SISTEMAS TÉRMICOS



ROSCADO



CORTE



RANURADO





VALVULAS

TIPO

BOLA
MARIPOSA - WAFFER / LUG
AGUJA
COMPUERTA
GUILLOTINA
GLOBO
CHECK
SOLENOIDE
SEGURIDAD
SANITARIAS
PISTON
PURGA
DIAFRAGMA
ASIENTO INTERCAMBIABLES
CONTROL PROPORCIONADO
VERTICAL DE CANASTILLA
DILUVIO

MATERIAL

HIERRO DUCTIL
BRONCE / LATÓN
ACERO AL CARBON
ACERO FUNDIDO
ACERO FORJADO
HIERRO FUNDIDO
CROMADA
PVC
INOX 304
INOX 316

CONEXIONES

ROSCADA
BRIDADA
RANURADA
TIPO CLAMP
SOLDABLE

ACCIONAMIENTO

PALANCA
ENGRANAJE
ACTUADOR NEUMATICO
VOLANTE / GALLETA
BOBINA
SUPERVISADA



Consulte por los diámetros disponibles

VÁLVULAS BOLA

Material	Acero al carbono - Bronce - Cromada - Acero Inoxidable 304/316
Conexión	Roscada - Bridada - Ranurada - Tipo Clamp
Operación	Palanca - Actuador neumático
Presión	150/200/600/1000/1500/2000/3000
Obturador	Esfera (bola)
Marca	GIACOMINI - GÉNERICA



VÁLVULAS DE COMPUERTA



Material	Acero al carbono - Bronce - Cromada - Acero Inoxidable 304/316
Conexión	Roscada - Bridada - Ranurada - Tipo Clamp
Operación	Volante
Presión	125/150/200/300/800
Obturador	Compuerta
Marca	KATA - CRANE - MECH



VÁLVULAS MARIPOSA

Material	Acero al carbono - Hierro dúctil - Acero Inoxidable 304/316
Conexión	Roscada - Bridada - Ranurada - Tipo clamp
Operación	Palanca - Actuador neumático - Engranaje
Presión	200/250
Obturador	Disco
Marca	SIGEVAL - MECH



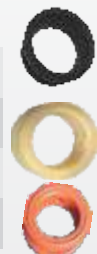
Asientos

BUNA - N

EDPM

VITON

ECH



VÁLVULAS SEGURIDAD

Material	Bronce - Acero Inoxidable
Conexión	Roscado
Presión	De 50 a 250 PSI
Obturador	Resorte
Marca	KUNKLE - APOLLO



VÁLVULAS PURGA DE CALDERA

Material	Hierro fundido
Conexión	Roscado
Operación	Palanca
Presión	250 PSI
Marca	EVERLASTING



VÁLVULAS ASIENTO INCLINADO

Material	Acero Inoxidable
Conexión	Roscado
Marca	ESG



VÁLVULAS DE AGUJA

Material	Acero Inoxidable
Conexión	Roscado
Presion	6.000 LB
Marca	Genérica



VÁLVULAS DE DILUVIO

Material	Hierro dúctil
Conexión	Bridada
Presion	300
Marca	MECH



VÁLVULAS DE GLOBO

CRANE

KATA
KATA VALVE GROUP SINCE 1989

Material	Acero al carbono - Bronce - Cromada - Acero Inoxidable 304/316
Conexión	Roscada - Bridada - Ranurada
Operación	Volante
Presión	125/150/200/300/800
Obturador	Disco
Marca	KATA - CRANE - GÉNÉRICA



VÁLVULAS CHECK

Material	Acero al carbono - Hierro dúctil - Hierro Fundido - Bronce - Acero Inoxidable
Conexión	Roscada - Bridada - Ranurada - Wafer
Operación	Resorte - Autoaccionada
Presión	125/150/200/250/300/800
Obturador	Disco/Clapeta
Marca	KATA - CRANE - MECH - ESG

KATA
KATA VALVE GROUP SINCE 1989

CRANE

ESG



VÁLVULAS GUILLOTINA

Material	Acero Inoxidable
Conexión	Bridada
Operación	Volante
Presión	150
Obturador	Cuchilla / Guillotina
Marca	GÉNÉRICA



Válvula

ASCO™ **UNID-**

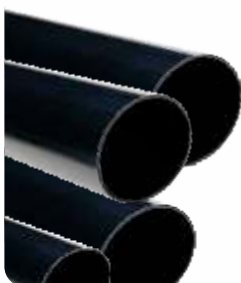
VÁLVULAS SOLENOIDE

Material	Bronce - Acero Inoxidable
Conexión	Roscado
Operación	Solenoides 124 - 240 V
Fluido	Vapor - agua caliente - combustible - GLP
Presión	De 50 a 250 PSI
Marca	ASCO - UNID



TUBERÍA

ACERO AL CARBÓN



ACERO GALVANIZADO



ASTM TRI NORMA ASTM A106/A53 Gr. B/ API 5 L

	SIN COSTURA	CON COSTURA
CÉDULA	40 - 80 - 160 - STD	10 - 20 - 40 - 80 - STD
MEDIDAS	1/8" - 24"	2" - 24"

CON COSTURA

	ASTM A53	ISO II LIVIANO
CÉDULA	40	
MEDIDAS	1/2" - 4"	1/2" - 4"

ACERO INOXIDABLE



CONDUCCIÓN
ASTM A312

	CALIDAD 304
CÉDULA	10 - 40 - 80
MEDIDAS	1/4" - 12"
	CALIDAD 316
CÉDULA	40
MEDIDAS	1/2" - 2"



SANITARIO
ASTM A270

✓ Calidad 304/316
✓ Pulido Interior y exterior Grit 320
✓ Medida 1" a 4" por 6 metros
✓ Aplicaciones
Industria Láctea, Bebidas,
Alimentos, Farmacéutica,
Petroquímica

PARA CALDERO

ASTM A192 – SIN COSTURA

Tubos de acero al carbono y carbono manganeso para calderas recalentadoras de acuerdo al estándar.

PROPIEDADES MECÁNICAS			
NORMA TÉCNICA	LÍMITE DE INFLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (Mpa)	ENLOGACIÓN 35%
ASTM 192 GRADO B	180 Min.	325 Min.	35 Min.

MEDIDAS DISPONIBLES

1-1/2" (38.1mm) x 2.3mm x 6.0 m.

2" (50.8 mm.) x 2.6 mm. x 6.0 m.

2 1/2" (63.5mm.) x 2.9 mm. x 6.0 m.

3" x 2.9 mm. x 6.0 m.



RANURADA



ASTM A795 CÉDULA 10

- ✓ 100% Test hidrostático.
- ✓ Largo 5.8 m.
- ✓ Pintura epóxica
- ✓ 1" a 10" de Diámetro.
- ✓ Ahorre tiempo de montajes.



TUBERÍA ESTRUCTURAL

ACERO NEGRO



REDONDA

	ASTM A500
MEDIDAS	Desde 25,4 mm. hasta 101,6 mm.
ESPESOR	Desde 1.5mm hasta 3 mm



RECTANGULAR

	ASTM A500
MEDIDAS	Desde 40x20 hasta 200x100 mm.



CUADRADA

	ASTM A500
MEDIDAS	Desde 15.8 mm. hasta 200x250 mm.
ESPESOR	Desde 1.5 mm hasta 3mm

GALVANIZADO



REDONDA

	ASTM A500
MEDIDAS	de 1" a 4" de Diámetro
ESPESOR	2 mm - 3 mm.



CUADRADA

	ASTM A500
MEDIDAS	de 1" a 2" de Diámetro
ESPESOR	2 mm.

INOXIDABLE

ASTM A554



REDONDA

	CALIDAD 304
MEDIDAS	Desde 12.7 hasta 101.6 mm. de Diámetro
ESPEJOR	Desde 1 hasta 3 mm.
	CALIDAD 201
MEDIDAS	Desde 12,7 hasta 50.8 mm. de Diámetro
ESPEJOR	Desde 1 hasta 2 mm.



RECTANGULAR

	CALIDAD 201 - 304
MEDIDAS	38x25 a 75x45 mm.
ESPEJOR	Desde 1 hasta 3 mm.



CUADRADA

	CALIDAD 304
MEDIDAS	Desde 19 hasta 100 mm. de Diámetro
ESPEJOR	Desde 1 hasta 3 mm.
	CALIDAD 201
MEDIDAS	Desde 19 hasta 76.2 mm. de Diámetro
ESPEJOR	Desde 1,2 hasta 3 mm.

ACCESORIOS

ACERO AL CARBÓN



FORJADO ASTM A105 - ROSCA NPT SEGÚN ANSI B2-1
CLASE 3000 - 6000



SOLDABLE ASTM A234 WPB
CÉDULA 40 - 80 - 160

HIERRO MALEABLE



ROSCABLE
CLASE 150 - 300



ROSCABLE / GALVANIZADO
CLASE 150 - 300

HIERRO DÚCTIL



RANURADO ASTM A536
DESDE 1" A 10"

INOXIDABLE

PARA SOLDAR A TOPE

CARACTERÍSTICAS

304 - 316

CÉDULA 10 - 40 - 80



ROSCADO

CARACTERÍSTICAS

304 - 316

CLASE 150



FORJADO

CARACTERÍSTICAS

304 - 316

ASTM A182

CL 3000



SANITARIOS

CARACTERÍSTICAS

304 - 316

SOLDABLES Y TIPO CLAMP



BRIDAS



- DESLIZABLE
- CON CUELLO
- CIEGAS
- ROSCADAS

ACERO FORJADO ASTM A105 CL 150 -300 -600-1500
INOXIDABLE 304 ASTM A1825 CL 150- 300

Contamos con empaques espirometálicos y de teflón

NEPLOS



- HIERRO NEGRO
- GALVANIZADO
- INOXIDABLE

PLANCHAS

LISA ACERO NEGRO



ASTM A36

DIMENSIONES	ESPESOR
1220 x 2440	De 0.7 a 100 mm.
1500 x 6000	De 3 a 12 mm.
2440 x 6100	De 15 a 100 mm.

ANTIDESLIZANTE ACERO NEGRO



ASTM A36

DIMENSIONES	ESPESOR
1220 x 2440	De 2 a 6 mm.

Útil para reducir el riesgo de caídas por resbalamiento en superficies lisas o de alto tráfico.

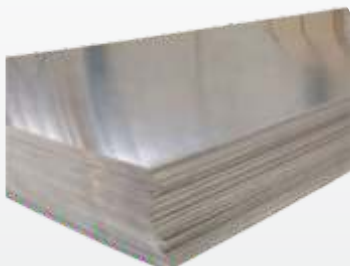
GALVANIZADA



ASTM A653

DIMENSIONES	ESPESOR
1220 x 2440	De 0.7 a 6 mm.

ALUMINIO



ASTM AA1200

DIMENSIONES	ESPESOR
1000 x 2000	De 0.4 a 2 mm.
1220 x 2440	De 2 a 6 mm.

APLICACIONES

- Forros interiores de buses
- Recubrimiento de paredes
- Utensilios de cocina
- Ductos
- Maquinado de piezas automotrices y de máquinas
- Bandejas para alimentos

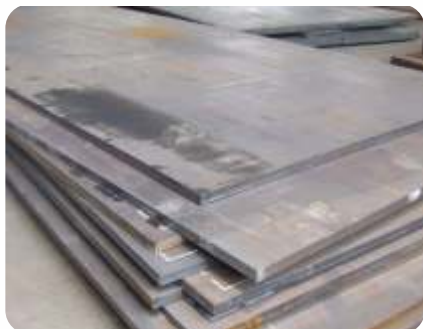
ALUMINIO CORRUGADA



ASTM AA1600

DIMENSIONES	ESPESOR
1220 x 2440	De 1.5 a 6 mm.

NAVAL



ASTM A131 Gr A

Medida	Desde 4.0 mm. hasta 15.00 mm.
Formato	1524 mm. x 6096 mm.

EXPANDIDA



ASTM A 36

De 32 a 76 mm.	De 4 a 6 mm.
De 50 a 100 mm.	De 4 a 6 mm.

ANTIABRASIVA



DUREZA	HB 500
DIMENSIONES	ESPESOR
2000 x 6000 mm	De 12-15-20 mm.

INOXIDABLES

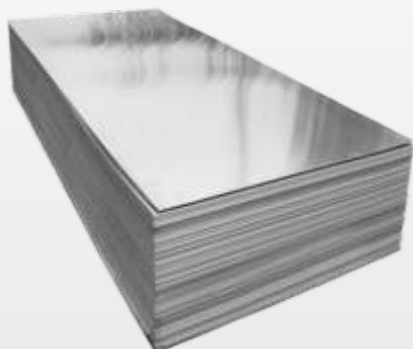


Protección
PVC

Dimensiones
1220 x 2440
1500 x 6000

Acabados
Brillantes
#1
2B
#4

Norma
ASTM
A240



	Calidad			
	304	316L	430	201 L1
Espesores	Acabado			
0.7 hasta 2.5 mm	2B ; #4	2B	BA ; #4	2B
3 mm	#1 ; 2B ; #4	#1 ; 2B	BA	#1 ; 2B
4 hasta 24 mm	#1			

PERFILES

BARRAS ACERO INOXIDABLE



	MEDIDAS
ACERO INOXIDABLE 304	DESDE 1/8" HASTA 6"
ACERO INOXIDABLE 316	DESDE 1" HASTA 2"

BARRA DE TRANSMISIÓN

AISI 1018



Desde 1/2"
Hasta 4"

VIGAS LAMINADAS A36/A572 Gr50

Longitud 6 - 12 mt.



UPN
80-300

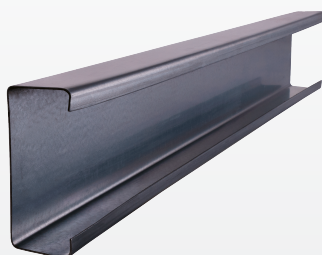


IPN 80-160
IPE 80-240



HEB
100-300

CORREA G



MEDIDAS DISPONIBLES
Desde 60x30x10 hasta 150x50x15
ESPESORES DISPONIBLES
2 - 3 mm.

CANAL C



MEDIDAS DISPONIBLES
Desde 80x40 Hasta 200x50
ESPESORES DISPONIBLES
2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm.

OTROS PERFILES DISPONIBLES

Perfil I 120 -180
Perfil H desde 125 hasta 300
Perfil HEA 180-220

Consulte por perfiles con medidas especiales

ÁNGULOS LAMINADOS

Longitud 6 m.

MEDIDAS DISPONIBLES

ACERO NEGRO A36 Desde 3/4 "x1/8" (20x3). Hasta 4"x1/2" (100x12)

ACERO INOXIDABLE 304 Acabado #1 Desde 3/4"x1/8" (20x3) Hasta 4"x5/16" (100x8)



PLATINAS

MEDIDAS DISPONIBLES

ACERO NEGRO A36 Desde 1"x1/8" (25x3) Hasta 4"x1/2" (100x12)

ACERO INOXIDABLE 304 ACABADO #1 Desde 3/4"x1/8" (20x3) Hasta 4"x1/2" (100x12)

Longitud 6 m



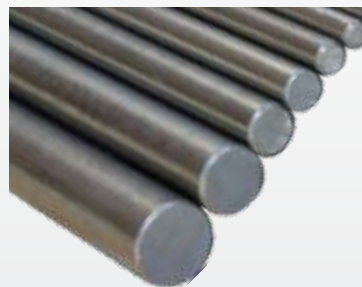
VARILLA CORRUGADA



DIÁMETRO

Espesor	Longitud
6mm.	6m - 12m
8mm.	6m - 12m
10mm.	6m - 12m
12 mm.	6m - 12m
14mm.	6m - 12m
16mm.	6m - 12m
18mm.	6m - 12m
22mm.	6m - 12m
25mm.	6m - 12m

VARILLA LISA



DIÁMETRO

Espesor
6mm.
8mm.
10mm.
12 mm.
15mm.
18mm.
24.5mm.

PRODUCTOS PARA MINERIA

RIEL LIGERO

Barras metálicas sobre las que se desplazan las ruedas de los trenes y tranvías. Los rieles se disponen como una de las partes fundamentales de las vías férreas



PESO

15 kg

18 kg

22 kg

COMPLEMENTOS PARA RIELES

Chavetas



Pernos



Clavos



BOLAS DE ACERO

Se utilizan para moler materiales en los molinos de bolas.

- Acero forjado
- Tipo B2
- Dureza 60 - 65 RC



CUBIERTAS

DURATECHO



MEDIDAS: 1.027mts. (ancho) x 2,4 - 3 - 3,6 - 4,2 - 4.8 - 5 - 5,4 y 6mts. (largo).
ESPESORES: 0.25 - 0.30 mm.

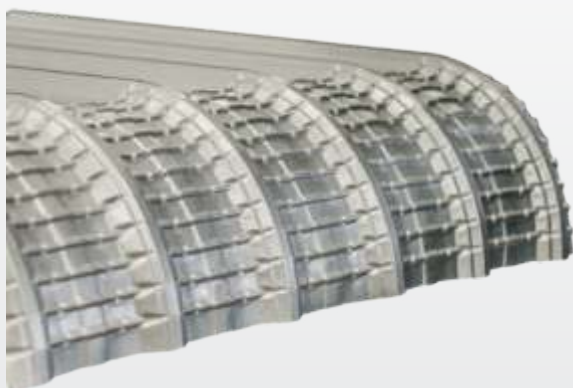
Ar2000



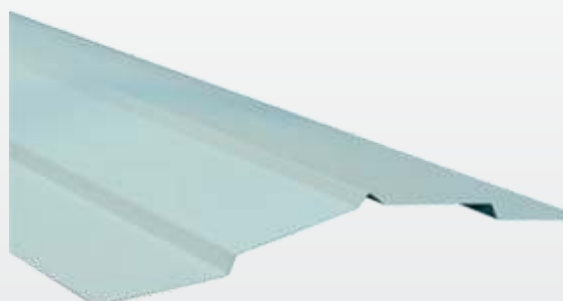
Panel AR2000 0.40mm 6 Mts c/omegas y pernos

COMPLEMENTOS

TERMINALES CURVOS



CUMBRERAS



LÍNEA DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS

TUBERIA RANURADA

NORMA A795



ACCESORIOS RANURADOS

NORMA ASTM A536



GABINETES Y ACCESORIOS



Componentes

- Cajetín de 80 x 80cm c/ vidrio
- Válvula angular de 2 1/2"
- Válvula angular de 1 1/2"
- Rack porta manguera
- Niple de bronce de 1 1/2"
- Manguera doble chaqueta
- Llave spanner
- Pitón de bronce de 1 1/2"
- Hacha
- Extintor

LÍNEA DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS

VÁLVULAS



ROCIADORES Y COMPLEMENTOS

Reliable



Para más información de la línea de sistema contra incendios consulte nuestro catálogo especializado.



Scanear AQUÍ



VAPOR

Trampas de vapor - Bombas de condensado - Reguladores de presión - Reguladores de temperatura - Vapor a calentadores de agua
Válvulas de control - Válvulas de alivio - Válvulas Check - Drenadores de líquidos - Vapor limpio



PILOTO PRESIÓN



BALDE INVERTIDO



FILTRO CIY



REGULADORA HD



PILOTO TEMPERATURA



TRAMPA
TERMODINAMICA
TD600



VÁLVULAS DE CONTROL



Controles de nivel de agua para la caldera diseñados especialmente para proteger las calderas de vapor y de agua caliente de los peligros de una condición de bajo nivel de agua.



MODELO 150S MD
150 PSI



MODELO 157S MD
150 PSI



MODELO 194
250 PSI



LAVADO INDUSTRIAL

SuperKlean

Los productos de SuperKlean están diseñados para ofrecer soluciones de lavado y sanitización industrial. Su principal uso es asegurar la limpieza, desinfección y control de higiene en entornos donde se requiere cumplir con altos estándares sanitarios.

Unidad Mezcladora de Vapor/Agua Duramix 8000GM-B-T



Estaciones de mezcla (agua/vapor)

Permiten mezclar agua caliente y fría (o vapor) para obtener una temperatura precisa y constante, utilizada en tareas de lavado profundo.

Usos:

- Limpieza de pisos, paredes y equipos industriales
- Eliminación de grasas, residuos y bacterias
- Sanitización de áreas de procesamiento

Principales industrias

Farmacéutico, alimentario, lácteo, cárnico, cervecero y vitivinícola.

REFRACTARIOS

ERECOS



Concreto Refractario
Concrax 1300, 1500, 1700
Secado Rapido

Concreto Aislante
Coral 25 y Coral 80

Concreto Bajo Cemento
CBC - 50

Ladrillos Refractarios

Densos 1400°C
Rectos, Arco 1, Arco 2, Arco 3,
Cuña 1, Cuña 1X



Morteros

Humedos y Secos
Masa para pisonar



Ladrillos Aislantes
1400 °C



AISLANTES

CAÑUELAS



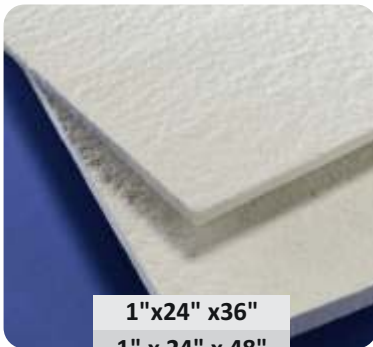
FIBRA DE VIDRIO

Ideal para tuberías de procesos que conducen vapor, agua caliente, agua helada, refrigerantes, gases y toda clase de fluidos que requieran ahorrar energía.

FIBRA



PLACA CERÁMICA



1" x 24" x 36"
1" x 24" x 48"
para 1260°C

PAPEL CERÁMICO



3 mm o 1/8"
Rollo 10 M2
para 1260°

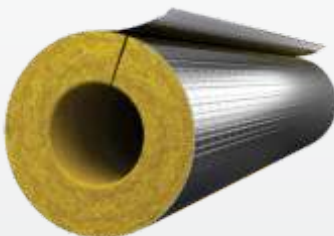
FIBRA CERÁMICA



Rollo
6 LB/PIE3 y 8 LB/Pie3
Rollo de 4,65 M2
1260°C

LANA DE ROCA

CAÑUELAS



CON FOIL de 1" a 4"

ROLLO LANA DE ROCA



50mm x 0.6m x 3m - 100 Kg/m3 - c/malla

UNIFRAX

Origen: 



Origen: 

艾科
SKING

Origen: 

MAQUINARÍA E INSTRUMENTACIÓN

RANURADORA



Modelo G12D

La máquina contiene dos (2) juegos de ejes impulsores y ranuradores que pueden ranurar las siguientes tuberías:

1" - 6" Cédula 10 y 40
8" - 12" Cédula 10 y Cédula 20

ROSCADORA



MODELOS TIPO RIDGID

Maq. Roscadora SQ50E Tipo RIDGID 2"

Maq. Roscadora SQ100F Tipo RIDGID 4"

MODELO SQ50A	MODELO SQ - 100A	MODELO SQ150A
Diámetro 1/2" a 2"	Diámetro 1/2" a 4"	Diámetro 2 1/2" a 6"
Cantidad de cabezales: 2	Cantidad de cabezales: 2	Cantidad de cabezales: 2
Rosca NPT	Rosca NPT	Rosca NPT

TECLES

- Tecle eléctrico de cadena 0.5 - 1 - 2 - 3 Toneladas
- Tecle manual palanca 0.5 - 1 - 1.5 - 2 toneladas
- Tecle manual tambor 0.5 - 1 - 1.5 - 2 toneladas
- Trolley manual 0.5 - 1 - 2 - 3 toneladas



MANÓMETROS



Acero inoxidable clase 316
Rangos comprendidos entre 0 y 400 PSI.
Caratulas desde 2 ½" hasta 6"

fantinelli

TERMÓMETROS



Bimetalicos
Rangos comprendidos entre 0 y 500° C
Ajustables y Verticales

RABO DE CHANCHO



fantinelli

Hierro negro
Acero inoxidable



NEUMÁTICA



FILTROS

UNIDADES DE MANTENIMIENTO

ELECTRO VÁLVULA 110 VOLTIOS

MANGUERA NEUMÁTICA

CILINDRO ROTATIVO



UNID-



Bronce	110V	Normalmente Cerrada	Rosca NPT
Bronce Forjado	220V	Normalmente Abierta	Rosca NPT
Inox	110V	Normalmente Cerrada	Rosca NPT

FERRETERIA LIVIANA

- Pintura
- Brochas
- Permatex
- Discos de Corte y desbaste
- Discos de Zirconio
- Cintas de Teflón
- Acido de Limpieza para metales
- Pernos y tuercas
- Pernos autoperforantes
- Soldadura Mig - Rollos de alambre
- Soldadura Tig- Varillas Tig
- Soldadura en palillo - 6011,7018



TUVAL

FERRETERIA INDUSTRIAL



GUAYAQUIL
CENTRO DE
DISTRIBUCIÓN



Línea de atención a
nivel nacional
099 783 7202



AGENCIAS **a nivel nacional**

Guayaquil Matriz: Km 11.5 vía Daule, Cdla. Inmaconsa Cedros y
Calle C Mz 30 - Solar 5 • PBX: (04)3704060

Durán
04-3700980

Quito - Sur
02-3933860

Cuenca
07-3704100

Manta
05-3700420

Quito - Norte
02-3829710

Vía a Daule
04-3704090

Santo Domingo
02-3730820

Machala
093 952 3645

WWW.TUVALSA.COM