

Aceros de Alta Resistencia y Baja Aleación

ISO/TS 16949:2002 • ISO 9001:2000 • ISO 14001 • Empresa Amiga de los Niños



El producto que usted utiliza tiene nuestro acero.

Espesores de acero
con menor peso con
la seguridad de la
más alta resistencia.

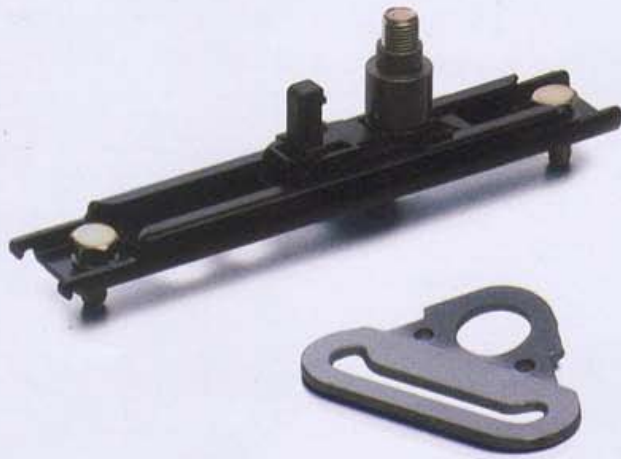


El producto que usted utiliza tiene nuestro acero.



Aplicaciones Principales:

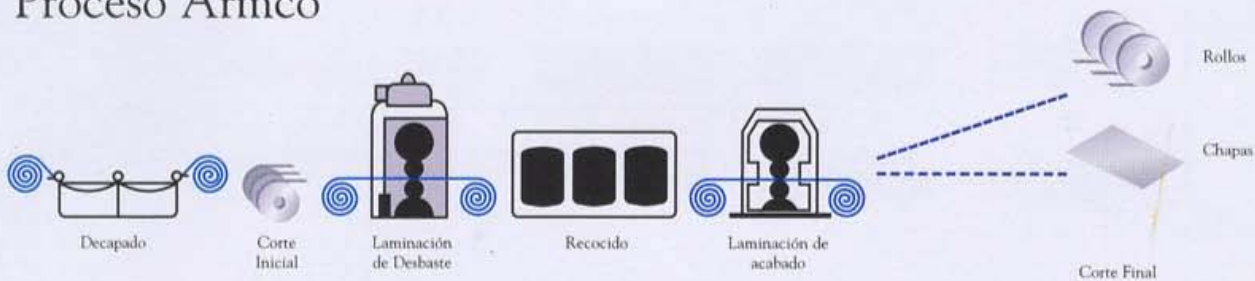
- Repuestos para autos (ítems de seguridad pasiva)
- Partes para bicicletas, motocicletas y automóviles



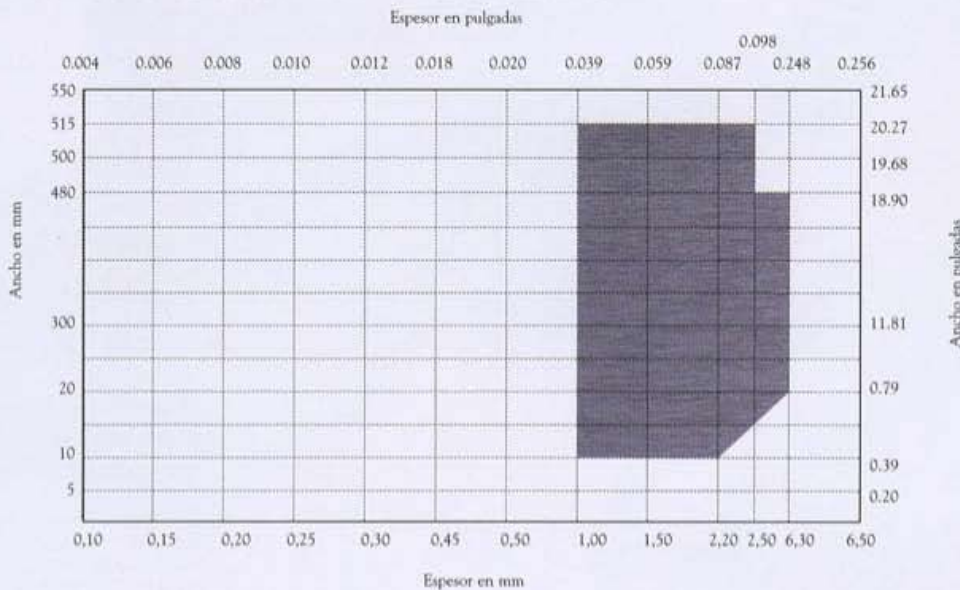
Ventajas de los productos de Alta Resistencia y Baja Aleación:

- 1- Espesor y ancho estrictamente según las características técnicas requeridas por el cliente (espesores a partir de 1,00 mm y anchos que empiezan de 10mm.).
- 2- Tolerancias dimensionales restrictivas.
- 3- Características mecánicas pueden ser ajustadas o diferenciadas según las especificaciones del cliente. Consulte nuestra Sección Técnica.
- 4- Acabado revestido también disponible.

Proceso Armco



Características Dimensionales



Observación:

1) Productos con dimensiones distintas de aquellas indicadas en el ábaco pueden eventualmente ser suministrados bajo consulta previa.

Consulte siempre nuestro Departamento Técnico. Usted se sorprenderá.

Aceros de Alta Resistencia y Baja Aleación

Equivalencia de Normas Internacionales

Clase	ABNT	DIN		SEW		ASTM		SAE	JIS	BS	NF	
	NBR6656	1623 P.2 ⁽¹⁾	EN 10149-2	EN 10268	092	093	A 715/98	A 607/98	J 11392/89	G 3135/86	1449	A36-231/92
TRAR - 260	LNE 26	ST 37-2	-	H 240 LA	QStE 260	ZStE 260	-	-	035 X,Y,Z	-	40F30	-
TRAR - 300	LNE 28	ST 44-3	S 315 MC	H 280 LA	-	ZStE 300	-	-	045 X	-	43F35	E 315 D
TRAR - 340	-	-	-	H 320 LA	QStE 340	ZStE 340	Gr 50	-	050 X	SPFC 340	-	-
TRAR - 380	LNE 38	ST 50-2	S 355 MC	H 360 LA	QStE 380	ZStE 380	-	-	050 Y ⁽¹⁾	SPFC 390	46F40	E 355 D
TRAR - 420	-	-	S 420 MC	H 400 LA	QStE 400	ZStE 420	Gr 60	45 ⁽²⁾	060X	-	50F45 ⁽¹⁾	E 420 D
TRAR - 460	-	ST 52-3	S 460 MC	-	QStE 460	-	-	50 ⁽²⁾	060Y ⁽¹⁾	SPFC 440	-	-
TRAR - 500	LNE 50	-	S 500 MC	-	QStE 500	-	Gr 70	55 ⁽²⁾	070 X,Y	SPFC 490	-	E 490 D
TRAR - 550	-	ST 60-2	S 550 MC	-	-	-	Gr 80	60 ⁽²⁾	080 X	SPFC 540	60F55	E 560 D ⁽¹⁾
TRAR - 600	LNE 60 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	080 Y ⁽¹⁾	-	-	-
TRAR - 650	-	ST 70-2	S 650 MC	-	-	-	-	-	-	-	-	E 620 D ⁽¹⁾
TRAR - 700	-	-	S 700 MC	-	-	-	-	-	-	-	75F70	E 690 D

Observaciones: Regla general: La equivalencia se hace considerando el límite de cedencia.

(1) Equivalencia hecha basado en el límite de resistencia a la tracción.

(2) Norma cancelada en Enero/2000.

(3) No exactamente equivalente.

Importante: Ésta es una Tabla de Equivalencia entre especificaciones, una referencia, no debendo sustituir una actual consulta de la especificación.

Acabado de Superficie

Recocido: Brillante

Laminado: Brillante por laminación

Tratamiento de Bordes

Bordes / Nomenclaturas (Designación NBR)*	Cortado	Quebrado	Desbastado	Redondo
	Redondeado	Biselado	Desbabado	

* Para tratamiento diferenciado de los bordes se requiere una evaluación dimensional del producto.



**El producto que
usted utiliza tiene
nuestro acero.**

Rua Zacarias Alves de Melo, 180
São Paulo - Brasil - 03153-110
Tel.: (55) (11) 3563-6300
Fax: (55) (11) 3563-6566
e-mail: armco@armco.com.br
www.armco.com.br