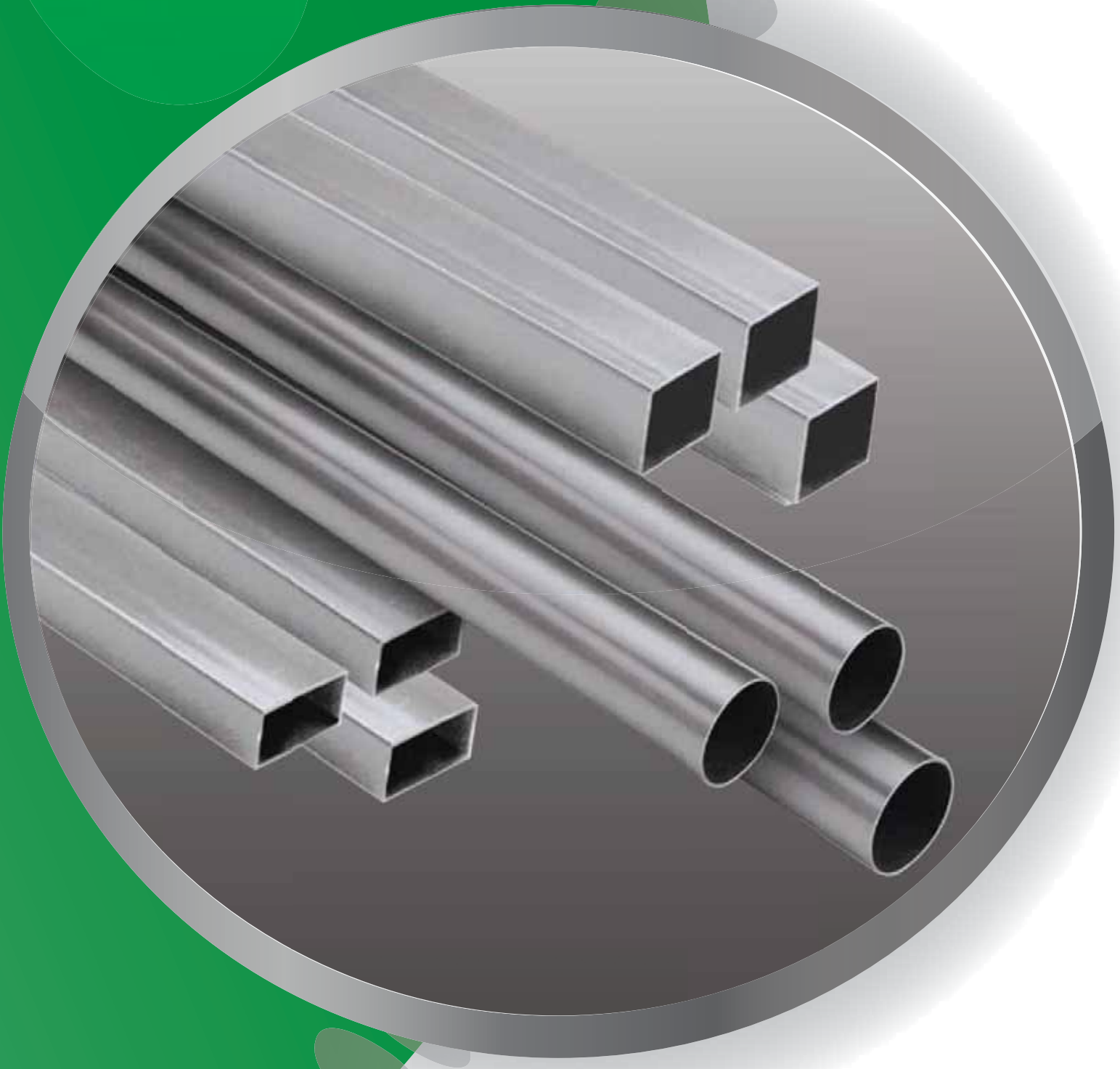


Tubos estructurales



LAS LOMAS
ES ACERO DE CONSTRUCCIÓN

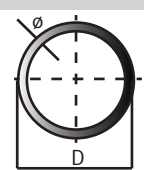


Tubos Estructurales

Se dispone de una amplia gama de tubos estructurales de secciones circular, cuadrada y rectangular, principalmente se utilizan en estructuras metálicas como ser cerchas, cubiertas de galpones industriales, estructuras de soportes verticales (columnas), etc. Cumpliendo con diversas normas como ser ASTM A-36, Norma NBR 7007 Grau MR 250, NBR 6591 y SAE 1006 - 1010 cumpliendo con las propiedades mecánicas mínimas según las normas.

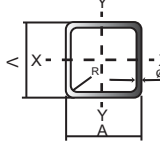
Tubos Estructurales Redondos

Especificaciones Generales	
Largo Normal:	6m. Otros largos previa consulta
Recubrimiento:	Negro
Extremos:	Lisos a Máquina
Calidades Normales:	GrauMR 250 • ASTM A-36•NBR 6591•SAE 1006/1010
Otras Dimensiones:	A pedido, previa consulta



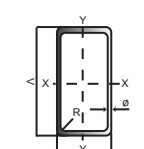

Tubos Estructurales Cuadrados

Especificaciones Generales	
Largo Normal:	6m. Otros largos previa consulta
Recubrimiento:	Negro
Extremos:	Lisos a Máquina
Calidades Normales:	GrauMR 250 • ASTM A-36•NBR 6591•SAE 1006/1010
Otras Dimensiones:	A pedido, previa consulta




Tubos Estructurales Rectangulares

Especificaciones Generales	
Largo Normal:	6m. Otros largos previa consulta
Recubrimiento:	Negro
Extremos:	Lisos a Máquina
Calidades Normales:	GrauMR 250 • ASTM A-36•NBR 6591•SAE 1006/1010
Otras Dimensiones:	A pedido, previa consulta




NBR 7007

GRAU	C (%)	Mn (%) (***))	Si (%)	P (%)	S (%)	Cu (%)	Nb (%)	Cr (%)	Ni (%)	Mo (%)
MR 250	0,23 máx.	-	0,40 máx.	0,04 máx.	0,05 máx.	0,35 máx.	-	0,35 máx.	0,35 máx.	0,05 máx.

NBR 7007

Grau do Aço	Limite Escoamento Mínimo (MPa)	Resistência à Tração (MPa)	Alongamento Mínimo após ruptura (Lo=200 mm) (%)
Grau MR 250	250	400 - 560	20

ASTM A-36

Composición Química (Valores Típicos)				
%C	%Mn	%Si	%P	%S
≤ 0,26	0,80 - 1,20	≤ 0,40	≤ 0,04	≤ 0,05

ASTM

Grau do Aço	Limite Escoamento Mínimo (MPa)	Resistência à Tração (MPa)	Alongamento Mínimo após ruptura (Lo=200 mm) (%)
A 36	250	400 - 560	20

SAE/AISI

SAE	C	Mn	Si	P máx.	S máx.
1006	0,08 Max	0,25 / 0,40	0,10 Max	0,04	0,05
1008	0,10 Max	0,30 / 0,50	0,10 Max	0,04	0,05
1010	0,08 / 0,13	0,30 / 0,60	0,10 Max	0,04	0,05

SAE/AISI	Resistencia Tracción Mínimo. Kg/mm ²	Limite Elástico Mínimo. Kg/mm ²
SAE		
1006	32	20
1008	32	20
1010	35	25

NBR 6591

Grau do Aço		Composição Química em %					
Abreviatura	Similar SAE	C máx.	Si máx.	Mn máx.	P máx.	S máx.	Al min.
RST 34.2	1008/10	0,15	0,30	0,60	0,025	0,025	0,02

SAE/AISI

No SAE o AISI	Resistencia a la tracción Rm Kg / mm ²	MoA	Límite de fluencia Re Kg/mm ²	MoA	Alargamiento en 50 mm %	Dureza Brinell
1010	40,0	392,3	30,2	292,2	39	109