



aceroscol

la compañía de sus aceros

IMPORTADORES - COMERCIALIZADORES

Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables - Barra perforada

Bronces: Fosforados - Especiales - Latones

Estructurales: Vigas - Láminas - Canales - Ángulos - Platinas

Hierro gris y nodular (colada continua)

Corte de barras en sierra sinfin

Transformación de lámina: Corte CNC (Plasma y Oxicorte)

Cizallado - Doblez - Rolado - Soldadura - Fabricaciones especiales



SAE 410 MARTENSÍTICO	COMPOSICIÓN QUÍMICA								PROPIEDADES MECÁNICAS					
	C	Mn	P	S	Si	Cr	Mo	Ni	Estado de suministro	Resistencia a la tracción kg/mm ²	Límite elástico kg/mm ²	% de alargamiento	% de reducción de área	Dureza Brinell
	0,15% máx.	1,00% máx.	0,040% máx.	0,030% máx.	1,00%	11,5 / 13,5%	≤ 0,60%	≤ 0,75%	Recocido	45 - 49	28	20	40	115/180
								Calibrado	52 - 75	45	18	40	180/215	
TRATAMIENTO TÉRMICO														
TRATAMIENTO					TEMPERATURA °C					ENFRIAMIENTO				
Normalizado					-					-				
Recocido					830 – 885 °C					Horno				
Temple					950 – 1.000 °C					Aceite-Aire-Sales				
Revenido					600 – 750 °C					Aire				
Cementado					-					-				
CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES														
CARACTERÍSTICAS:			Acero de buena resistencia a la acción corrosiva de la humedad atmosférica, al agua, al vapor de agua, a los agentes medianamente corrosivos de la industria alimenticia, a los aceites minerales y grasas, al petróleo, a la potasa, al vinagre y a otros ácidos y álcalis débiles. Es magnético.											
APLICACIONES:			Aparatos de uso doméstico, elementos decorativos, cubiertos, etc. Elementos industriales como álabes de turbinas, ventiladores, grifería en general, ejes de bombas de agua, válvulas y asientos de escape, herrajes, cadenas para transportadores, vástagos para bombas de refinera, tornillería, tuercas, cuchillería, navajas, tijeras, remaches, elementos para hornos, etc. Soldadura: AWS Rodz S.											
NORMAS EQUIVALENTES														
Afnor(Fr)...Z10 C13 - Bs(Ing) 4 10C21 - Din(Alem) 14006X12Cr13 - Jis(Jap) SUS 316 - Uni(Ital)... X12Cr13 - AISI/SAE 410														
PERFILES USUALES			●			De 25 mm a 38 mm (1" a 1 ½")								