



Barras de Acero Inoxidable							
AISI 316							
		Estado de Suministro Laminado o trefilado.					
		Características Acero inoxidable austenítico aleado al Cromo-Níquel-Molibdeno. La adición de Molibdeno le confiere una alta resistencia a la corrosión por picado (pitting). No es templable ni magnético. Gran resistencia a la acción corrosiva de reactivos químicos (en especial al ácido sulfúrico) y a la atmósfera marina. Su aplicación es frecuente en la industria alimenticia, papelera y construcción.					
Formas 		Color El acero AISI 316 es utilizado en la construcción de piezas y elementos estructurales de la industria alimenticia, celulosa, minera, química, farmacéutica y petroquímica. Algunas aplicaciones específicas son: ejes de hélices, acoples y equipos hospitalarios.					
Composición Química							
%C (máx.)	%Mn (máx.)	%Si (máx.)	%Cr	%Ni	%Mo	%P (máx.)	%S (máx.)
0,08	2,00	1,00	16,00 - 18,00	10,00 - 14,00	2,00 - 3,00	0,045	0,03
Propiedades Mecánicas Acero Laminado							
Esfuerzo Fluencia (mín.)(Mpa)		Esfuerzo Tracción (mín.) (Mpa)			Elongación (mín.)%		
205		515			40		