


# 316 L

HILO TUBULAR INOXIDABLE

<b>Clasificación</b>						
AWS SFA 5.22 E-316 LT0						
<b>Propiedades</b>						
Hilo tubular rutilo flux cored, para la soldadura bajo protección gaseosa. Su bajo contenido de carbono permite obtener gran resistencia a la corrosión intergranular. Consigue un arco muy estable con ausencia de proyecciones y autodesprendimiento de la escoria.						
<b>Campo de aplicación</b>						
Soldadura de aceros inoxidable del tipo ASTM 316 L con composiciones de 18% Cr-12% Ni- 2.5%Mo.						
<b>Homologaciones</b>						
BV, DNV, LR, TÜV						
<b>Posiciones de soldadura</b>				<b>Corriente de soldadura</b>		
				DC +		
<b>Composición química (%) Valores típicos</b>						
C	Mn	Ni	Cr	Si	Mo	P
0.03	1.56	12.24	18.81	0.61	2.74	0.021
<b>Propiedades mecánicas del metal depositado</b>						
Resistencia tracción		Limite elastico		Alargamiento		Limite elastico
563 N/mm <sup>2</sup>		411 N/mm <sup>2</sup>		39		44 J -20°C
<b>Gas protector</b>						
Ar+CO <sub>2</sub> CO <sub>2</sub>						
<b>Empaquetado y disponibilidad</b>						
Diam.		Bobina				
0.9		5 kgs.				
1.2		12.5 kgs.				