

1.4307 304L

X2CrNi18-9	%C	%Si	%Mn	%P	%N	%S	%Cr	%Ni
	-	-	-	-		-	17.5	8.0
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.11	0.030	19.5	10.5

PROPIEDADES DEL ACERO

1.4307 304L es un acero inoxidable austenítico, a menudo denominado AISI 304L o X2CrNi18-9. Es una versión baja en carbono de AISI 304L y es conocida por su excelente resistencia a la corrosión. y soldabilidad.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4307	X2CrNi18-9
AFNOR	CLC18.9L	
JIS	SUS304L	
AISI	304L	
BS	304S11	

APLICACIONES

1.4307 304L se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones, incluidos equipos químicos y farmacéuticos, equipos de procesamiento de alimentos, equipos lácteos, elementos arquitectónicos y la soldabilidad es importante.

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4307 304L se suministra recocido +AT.

Valores mecánicos para 1.4307 304L a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C,1E,1D,1X,1G y 2D

Diameter(mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	1% Proof strength min.	Tensile StrengthRm Mpa	Elongationafter fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
						(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
160	+AT	215	175	210	500 to 700	45	-	100	-
160< t 250	-	-	-	-	-	-	35	-	60

1.4307 304L

Valores mecánicos para 1.4307 304L barras brillantes a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C, 1E, 1D, 1X, 1G y 2D

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R _m Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
≤10	400	215	+AT	155	600 to 950	25	-	-	-
10 <t ≤ 16	400	215	+AT	155	600 to 950	25	-	-	-
16 <t ≤ 40	190	215	+AT	140	600 to 850	30	-	100	-
40 <t ≤ 63	190	215	+AT	140	580 to 850	30	-	100	-
63 <t ≤ 160	190	215	+AT	140	500 to 700	45	-	100	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

- BARRAS PELADAS
- BARRAS BRILLANTES
- HEXAGONAL
- CUADRADO
- PLETINA
- ALAMBRE