

1.4307 304L

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

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Le 1.4307 304L est un acier inoxydable austénitique, souvent appelé AISI 304L ou X2CrNi18-9. Il s'agit d'une version à faible teneur en carbone de l'AISI 304L et est connue pour son excellente résistance à la corrosion et soudabilité.

NOTES ÉQUIVALENTES

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

APPLICATIONS

Le 1.4307 304L est utilisé dans une grande variété d'applications, notamment chimiques et l'équipement pharmaceutique, l'équipement de transformation des aliments, l'équipement laitier, les éléments architecturaux et la soudabilité sont importants.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4307 304L est fourni dans des conditions recuites +AT.

Valeurs mécaniques du 1.4307 304L à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 1C,1E,1D,1X,1G & 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	1% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	Elongation after 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

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4307 304L à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 2H, 2B, 2G, 2P

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	145	600 to 930	25	-	-	-
10<t<=16	380	215	+AT	145	600 to 930	25	-	-	-
16<t<=40	175	215	+AT	140	500 to 830	30	-	100	-
40<t<=63	175	215	+AT	140	500 to 830	30	-	100	-
63<t<=160	175	215	+AT	140	500 to 700	45	-	100	-

PRODUITS OFFERTS

- BARRES PELÉES
- BARRES LUMINEUSES
- HEXAGONES
- CARRÉS
- BARRES PLATES
- FILS