

1.4435 316L

X2CrNiMo18-14-3	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	-	17.0	2.50	-	12.5
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	0.11	19.0	3.00	-	15.0

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

1.4435 316L, est un acier inoxydable austénitique présentant une excellente résistance à la corrosion et un large gamme d'applications. offre une excellente résistance à la corrosion et est très résistant à divers environnements corrosifs, y compris ceux contenant des ions chlorure. Il convient à une large gamme d'applications où la résistance à la corrosion est essentielle.

NOTES ÉQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4435	X2CrNiMo18-14-3
AFNOR	Z2CND17.13	
AISI	316L	
JIS	SCS16	
BS	316S11	

APPLICATIONS

Le 1.4435 316L est largement utilisé dans une variété d'applications, notamment les équipements chimiques et pharmaceutiques, les équipements de transformation des aliments, les composants marins et offshore, les dispositifs médicaux et divers équipements industriels où la résistance à la corrosion et la formabilité sont cruciales.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4435 316L est fourni dans des conditions recuites +AT.

Valeurs mécaniques du 1.4435 316L 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.	Tensile Strength R _m Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<= 160	+AT	215	200	500 to 700	40	-	100	-

1.4435 316L

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4435 316L 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 Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO- V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	305	+AT	200	600 to 950	25	-	-	-
10<t<=16	400	305	+AT	194	600 to 950	25	-	-	-
16<t<=40	235	280	+AT	186	500 to 850	30	-	100	-
40<t<=63	235	260	+AT	179	500 to 850	30	-	100	-
63<t<=160	235	245	+AT	172	500 to 750	40	-	100	-

PRODUITS OFFERTS

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