

## 1.4539 904L

X1NiCrMoCu25-20-5	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni
	-	-	-	-	-	-	19.0	1.20	4.0	24.0
	0.020	0.70	2.00	0.030	0.010	0.15	21.0	2.00	5.0	26.0

### PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Le 1.4539 904L est un acier inoxydable austénitique fortement allié présentant une excellente résistance à la corrosion, notamment dans les environnements agressifs. Il est utilisé dans les applications où la résistance à divers agents corrosifs sont critiques.

### NOTES ÉQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
AFNOR	Z1NCDU2520	
AISI	904L	
JIS	-	
BS	904S13	

### APPLICATIONS

Le 1.4539 904L est utilisé dans une large gamme d'applications, notamment les équipements de traitement chimique, les composants de l'industrie pharmaceutique et pétrochimique, les échangeurs de chaleur et les applications marines. Il est sélectionné pour les situations où une excellente résistance à la corrosion à une variété de milieux corrosifs est requise

### TRAITEMENT THERMIQUE

1.4539 904L est fourni dans des conditions recuites +AT.

**Valeurs mécaniques du 1.4539 904L 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 <sub>m</sub> Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	230	230	530 to 730	35	-	100	-

## 1.4539 904L

**Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4539 904L 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	205	600 to 930	20	-	-	-
10<t<=16	400	305	+AT	190	600 to 930	20	-	-	-
16<t<=40	230	280	+AT	175	530 to 880	25	-	100	-
40<t<=63	230	260	+AT	160	530 to 880	25	-	100	-
63<t<=160	230	245	+AT	145	530 to 730	35	-	100	-

### PRODUITS OFFERTS

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