

## 1.4418 SS2387

X4CrNiMo16-5-1	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Nb	%Mo	%N	%Ni
	-	-	-	-	-	15.0	-	0.80	0.020	4.0
	0.06	0.70	1.50	0.040	0.030	17.0	-	1.50	-	6.0

### PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Le 1.4418 SS2387 est un acier inoxydable martensitique connu pour sa résistance à la corrosion, ses bonnes propriétés mécaniques et sa capacité à être durci par traitement thermique. Le 1.4418 offre une bonne résistance à la corrosion, notamment dans des environnements non sévères. Il résiste à l'humidité, aux produits chimiques doux et aux conditions atmosphériques.

### NOTES ÉQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4418	X4CrNiMo16-5-1
AFNOR	Z6CND16.05.01	
AISI	SS2387	
JIS	-	
BS	-	

### APPLICATIONS

1.4418 SS2387 est utilisé dans diverses applications où une combinaison de corrosion la résistance et la résistance mécanique sont requises. Il est couramment utilisé dans l'industrie automobile, la fabrication d'outils, d'équipements de construction et de machines industrielles.

### TRAITEMENT THERMIQUE

1.4418 SS2387 est fourni dans des conditions recuites +A et QT.

**Valeurs mécaniques du 1.4418 SS2387 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 Rm Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	320	-	Max 1100	-	-	-	-
<= 160	+QT760	-	550	760 to 960	16	-	90	-

## 1.4418 SS2387

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4418 SS2387 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 <sub>m</sub> Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	1150	380	+QT900	750	900 to 1150	10	-	-	-
10<t<=16	1150	380	+QT900	750	900 to 1150	10	-	-	-
16<t<=40	1100	320	+QT900	700	900 to 1100	12	-	80	-
40<t<=63	1100	320	+QT900	700	900 to 1000	16	-	80	-
63<t<=160	1100	320	+QT900	700	900 to 1000	16	-	80	-

### PRODUITS OFFERTS

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