

1.4418 SS2387

X4CrNiMo16-5-1	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%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

PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4418 SS2387 è un acciaio inossidabile martensitico noto per la sua resistenza alla corrosione, buone proprietà meccaniche e la sua capacità di essere indurito attraverso il trattamento termico. 1.4418 offre una buona resistenza alla corrosione, soprattutto in ambienti non severi. È resistente all'umidità, agli agenti chimici delicati e alle condizioni atmosferiche.

GRADI EQUIVALENTI

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

APPLICAZIONI

1.4418 SS2387 viene utilizzato in varie applicazioni in cui una combinazione di corrosione è richiesta resistenza e resistenza meccanica. È comunemente usato nell'industria automobilistica, negli strumenti di produzione, nelle attrezzature edili e nei macchinari industriali.

TRATTAMENTO TERMICO

1.4418 SS2387 viene fornito in condizioni ricotto +A, bonificato +QT.

Valori meccanici per 1.4418 SS2387 a temperatura ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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.)
-	+A	320	-	Max 1100	-	-	-	-
<= 160	+QT760	-	550	760 to 960	16	-	90	-

1.4418 SS2387

Valori meccanici per barre lucide 1.4418 SS2387 a temperatura ambiente secondo EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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	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	-

PRODOTTI OFFERTI

- BARRE PELATE
- BARRE LUMINOSE
- ESAGONI
- PIAZZE
- BARRE PIATTE
- FILI