

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

PROPRIEDADES DO AÇO

1.4418 SS2387 é um aço inoxidável martensítico conhecido por sua resistência à corrosão, boas propriedades mecânicas e capacidade de ser endurecido por meio de tratamento térmico. 1.4418 oferece boa resistência à corrosão, especialmente em ambientes não severos. É resistente à umidade, produtos químicos suaves e condições atmosféricas.

QUALIDADES EQUIVALENTES

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

UYGULAMALAR

1.4418 SS2387 é usado em diversas aplicações onde uma combinação de corrosão resistência e resistência mecânica são necessárias. É comumente usado na indústria automotiva, ferramentas de fabricação, equipamentos de construção e máquinas industriais.

TRATAMENTO TÉRMICO

1.4418 SS2387 é fornecido em condições recozidas +A e temperadas +QT.

Valores mecânicos para barras brilhantes de aço 1.4418 SS2387 a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 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.)
-	+A	320	-	Max 1100	-	-	-	-
<= 160	+QT760	-	550	760 to 960	16	-	90	-

1.4418 SS2387

**Valores mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4418
SS2387 a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014
em condições 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	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	-

PRODUTOS FORNECIDOS

- BARRAS DESCASCADAS
- BARRAS BRILHANTES
- HEXAGONAIS
- QUADRADAS
- CHATAS
- ARAMES