



## Caratteristiche tecniche Acciaio AISI 316 (W5)

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	-
Densità (gr/cm <sup>3</sup> )	8,03
Struttura	austenitic
Temperatura di Fusione (C°)	1371-1398
Resistenza temperatura continuata (°C)	835
Proprietà elettromagnetica	non-magnetic
Permeabilità magnetica	μ=1,008
Resist. Elett. Microohm cm a 21° C	72
Proprietà Meccaniche	-
Allungamento (%)	5
Carico di rottura (kg/mm <sup>2</sup> )	52
Carico di snervamento (kg/mm <sup>2</sup> )	21,09
Durezza gradi rockwell	75-85 Rb
<b>RESISTENZA CORROSIONE</b>	-
Atmosfera acqua dolce	Eccellente
Atmosfera industriale	Molto Buona
Atmosfera marina	Molto Buona
Acqua salata	Buona
Acido	Buona
Base	Buona
<b>CLASSIFICAZIONI</b>	-
<b>GERMANY- EUROPE</b>	
WN-DIN	1.4401 - 1.4571
EN	X5 CrNiMo 17122 - X6 CrNiMoTi 17122
<b>USA</b>	-
AISI	316 - 316Ti
SAE	30316
<b>ITALY</b>	-
UNI	X5 CrNiMo 1712 - X6 CrNiMoTi 1712
<b>UK</b>	-
B.S.	320 S 18 - 316 S 31 - 316 S 18
<b>SWEDEN</b>	-
SS	2347 (2350)
<b>RUSSIA</b>	-
GOST	10Ch17N13M2T
<b>SPAIN</b>	-
UNE	F.3534 (F.3535)

FRANCE	-
AFNOR	Z6 CND 17-18 (Z6 CNDT 17-12)
COMPONENTI PRINCIPALI (%)	-
C	0,08 max
Mn	2 max
Si	1 max
Cr	16-18
Ni	10-14
Mo	2-3