

1.4511 430NB

X3CrNb17	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	16.0	-	-	12*C	-
	0.05	1.00	1.00	0.040	0.030	18.0	-	-	1.00	-

PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4511 430Nb è un acciaio inossidabile ferritico con buona resistenza alla corrosione e resistenza alle alte temperature. Ha una buona lavorabilità, che lo rende adatto a vari processi di fabbricazione, tra cui lavorazione meccanica e saldatura.

GRADI EQUIVALENTI

EN 10088-3	1.4511	X3CrNb17
AFNOR	Z3CT12	
BS	-	
JIS	-	
AISI	430Nb	

APPLICAZIONI

1.4511 430Nb viene utilizzato in una vasta gamma di applicazioni, tra cui componenti automobilistici, sistemi di scarico, rivestimenti architettonici ed elettrodomestici. Viene scelto in situazioni in cui sono richieste moderata resistenza alla corrosione, resistenza alle alte temperature e formabilità.

TRATTAMENTO TERMICO

1.4511 430Nb viene fornito ricotto +A.

Valori meccanici per 1.4511 430Nb 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 Rm Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO- V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 50	-	200	200	420 to 620	20	-	-	-

1.4511 430NB

Valori meccanici per barre lucide 1.4511 43Nb 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	320	305	+A	320	500 to 750	8	-	-	-
10<t<=16	300	305	+A	300	480 to 750	10	-	-	-
16<t<=40	240	280	+A	240	400 to 700	15	-	-	-
40<t<=50	240	260	+A	240	400 to 700	15	-	-	-

PRODOTTI OFFERTI

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