

## 1.4539 904L

X1NiCrMoCu25-20-5	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni
	-	-	-	-	-	-	19.0	1.20	4.0	24.0
	0.020	0.70	2.00	0.030	0.010	0.15	21.0	2.00	5.0	26.0

### PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4539 904L è un acciaio inossidabile austenitico altolegato con eccellente resistenza alla corrosione, soprattutto in ambienti aggressivi. Viene utilizzato in applicazioni in cui la resistenza a vari agenti corrosivi sono critici

### GRADI EQUIVALENTI

EN 10088-3	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
AFNOR	Z1NC2DU2520	
BS	904S13	
JIS	-	
AISI	904L	

### APPLICAZIONI

1.4539 904L è utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni, tra cui apparecchiature per il trattamento chimico, componenti dell'industria farmaceutica e petrolchimica, scambiatori di calore e applicazioni marine. È selezionato per situazioni in cui è richiesta un'eccellente resistenza alla corrosione a una varietà di mezzi corrosive

### TRATTAMENTO TERMICO

1.4539 904L viene fornito allo stato ricotto +AT.

### Valori meccanici per 1.4539 904L 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.)
-	+AT	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	230	230	530 to 730	35	-	100	-

## 1.4539 904L

**Valori meccanici per barre lucide 1.4539 904L 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 <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	400	305	+AT	205	600 to 930	20	-	-	-
10<t<=16	400	305	+AT	190	600 to 930	20	-	-	-
16<t<=40	230	280	+AT	175	530 to 880	25	-	100	-
40<t<=63	230	260	+AT	160	530 to 880	25	-	100	-
63<t<=160	230	245	+AT	145	530 to 730	35	-	100	-

### PRODOTTI OFFERTI

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