

1.4307 304L

X2CrNi18-9	%C	%Si	%Mn	%P	%N	%S	%Cr	%Ni
	-	-	-	-		-	17.5	8.0
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.11	0.030	19.5	10.5

PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4307 304L è un acciaio inossidabile austenitico, spesso indicato come AISI 304L o X2CrNi18-9. È una versione a basso contenuto di carbonio dell'AISI 304L ed è noto per la sua eccellente resistenza alla corrosione e saldabilità.

GRADI EQUIVALENTI

EN 10088-3	1.4307	X2CrNi18-9
AFNOR	CLC18.9L	
BS	304S11	
JIS	SUS304L	
AISI	304L	

APPLICAZIONI

1.4307 304L è utilizzato in un'ampia varietà di applicazioni, comprese quelle chimiche esono importanti le attrezzature farmaceutiche, le attrezzature per la lavorazione degli alimenti, le attrezzature lattiero-casearie, gli elementi architettonici e la saldabilità.

TRATTAMENTO TERMICO

1.4307 304L viene fornito allo stato ricotto +AT.

Valori meccanici per 1.4307 304L 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.	1% Proof streng thmin.	Tensile Strength Rm Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
						(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
160	+AT	215	175	210	500 to 700	45	-	100	-
160 < t 250	-	-	-	-	-	-	35	-	60

1.4307 304L

Valori meccanici per barre lucide 1.4307 304L 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	400	215	+AT	145	600 to 930	25	-	-	-
10 <t ≤ 16	380	215	+AT	145	600 to 930	25	-	-	-
16 <t ≤ 40	175	215	+AT	140	500 to 830	30	-	100	-
40 <t ≤ 63	175	215	+AT	140	500 to 830	30	-	100	-
63 <t ≤ 160	175	215	+AT	140	500 to 700	45	-	100	-

PRODOTTI OFFERTI

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