



1.4305/AISI 303 +

CONFIDENTIAL

COMPOSIZIONE CHIMICA [% peso]

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N	Cu
0.10 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.15-0.35	17-19	8-10	0.10 max	1.00 max

CARATTERISTICHE E SETTORI DI IMPIEGO

Acciaio inossidabile al Cr Ni austenitico con addizione di S, non temprabile, incrudibile per deformazione a freddo. E' utilizzato per tutti i particolari prodotti tramite taglio per asportazione di truciolo.

CARATTERISTICHE MECCANICHE INDICATIVE

[SECONDO LA NORMA EN10088-3 ALLO STATO INCRUDITO - A TEMPERATURA AMBIENTE]

Stato metallurgico	Rm [N/mm ²]	Rp 0.2 [N/mm ²]	A5 [%] min
Solubilizzato	500-850	190 min	20

SALDABILITA'

Normalmente questa qualità non viene utilizzata per applicazioni che richiedono saldatura.

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Questa qualità di acciaio resiste leggermente meno alla corrosione rispetto al 1.4301/1.4307 a favore di una migliore facilità di taglio per asportazione di truciolo.

TRATTAMENTO TERMICO

SOLUBILIZZATO > 1050-1100°C/acqua

[*] Le informazioni inserite nella presente scheda hanno carattere generale e riprendono quanto contenuto nella normativa tecnica. Per eventuali richieste specifiche o delucidazioni è necessario rivolgersi all'ufficio qualità di Eure inox.