



Qualità ASTM A105 (EN 10083-3)

CORRISPONDENZA DESIGNAZIONI INTERNAZIONALI

Qualità	Europa	Germania		Francia	Spagna	G.B.	USA
	EN	DIN	W.n.	AFNOR	UNE	B.S.	AISI/SAE
ASTM A105	~S355JR	-	-	-	-	-	-

COMPOSIZIONE CHIMICA % (ASTM A105)

Designazione Acciaio	Composizione Chimica												
	C max	Si	Mn	P max	S max	Cu max	Ni max	Cr max	Mo max	V max	Nb max	Cu+Ni+Cr+Mo max	Cr+Mo max
ASTM A105	0,35	0,10 ÷ 0,35	0,60 ÷ 1,05	0,035	0,040	0,40	0,40	0,30	0,12	0,08	0,02	1,00	0,32

I limiti di concentrazione degli elementi non indicati in tabella sono desumibili dalla norma EN 10020.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 10083-3)

Qualità di acciaio	Prova di trazione						
	Carico unitario di rottura R	Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità $R_{p0,2 \text{ min}}$			Allungamento A min	C min	HB max
	N/mm ²	N/mm ²			%	%	-
ASTM A105	485	250			22	30	187

NORMALMENTE DISPONIBILE A MAGAZZINO

Colorazione M.T.	Qualità	Trattamento termico	Stato superficiale
	A105	Naturale	trafilato / pelato h11