



A105

ACCIAI
AL CARBONIO
A NORMA
AMERICANA

NORME DI RIFERIMENTO

Laminati a caldo

ASTM A105: 18

COMPOSIZIONE CHIMICA (ANALISI DI COLATA) (%)

C (max)	Si	Mn	P (max)	S (max)	Cr (max)	Ni (max)	Mo (max)	Cu (max)	V (max)
0,35	0,10÷0,30	0,60÷1,05	0,035	0,040	0,30	0,40	0,12	0,40	0,08

Note

C: ad ogni riduzione dello 0,01% del tenore di carbonio al di sotto del limite massimo di 0,35%, è permesso un incremento dello 0,06% di manganese del limite massimo di 1,05% fino ad un valore massimo di 1,65%

Cu+Ni+Cr+V+Mo=1,00% max

Cr+Mo=0,32

CARATTERISTICHE MECCANICHE LAMINATI

	Laminato - Pelato - Rettificato			
	R _{p0,2} (MPa) min	R _m (MPa) min	A _{4d} (%) min	Z (%) min
A105	250	485	22	30



ACCIAI AL CARBONIO A NORMA AMERICANA

