



LF2 - class 1 e 2

ACCIAI
AL CARBONIO
A NORMA
AMERICANA

NORME DI RIFERIMENTO

Laminati a caldo

ASTM A350: 18

COMPOSIZIONE CHIMICA (ANALISI DI COLATA) (%)

	C (max)	Si	Mn	P (max)	S (max)	Cr (max)	Ni (max)	Mo (max)	Cu (max)	Nb (max)	V (max)
LF2 class 1	0,30	0,15÷0,30	0,60÷1,35	0,035	0,040	0,30	0,40	0,12	0,40	0,02	0,08
LF2 class 2											

Note

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

Cr+Mo=0,32

Nb: se concordato, il limite dell'antimonio può essere aumentato a 0,05% max

CARATTERISTICHE MECCANICHE LAMINATI

	Laminato - Pelato (+SH) - Rettificato (+SL)				
	R _{p0,2} (MPa) min	R _m (MPa) min	A _{4d} (%) min	Z (%) min	KV (J) min
LF2 class 1	250	485÷655	30	30	20 (-46°C)
LF2 class 2					27 (-18°C)



ACCIAI AL CARBONIO A NORMA AMERICANA