

Aciers corroyés utilisés dans les constructions aéronautiques

Normes de référence AIR 9160C · 9162A · ASNA 3100 · ASNA 3102

Équivalents 15CDV6 · 1.7234 · 1.7734.3 · 1.7734.5

États de livraison Recuit (+A) · Trempé revenu (+QT)

Composition chimique (% en masse)

%	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
Min.	0,12	—	0,80	—	—	1,25	—	0,80	0,20
Max.	0,18	0,20	1,10	0,020	0,015	1,50	0,10	1,00	0,30

Caractéristiques mécaniques

À température ambiante à l'état trempé revenu (+QT)

Épaisseur mm	Re min. MPa	Rm MPa	A (5d) %	A (50) %	Dureté min. HRC
≤8	780	980 - 1 180	10	5	29

Applications

Industrie aéronautique · Assemblages méca-soudés.

Gamme de stock

Tôle à l'état recuit ép. 0,6-8 mm

Tôle à l'état traité T980 ép. 1,0-6 mm

Autres dimensions sur demande