



10 Ter, Route de la Salle - PAE des Romains Sud -
74960 CRAN-GEVRIER Tél : 04 50 57 64 00 - Site web
: www.acierdetaildecoupe.fr - SASU au capital de 100
000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

Découvrir ADD

TU37B

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	E235 +N	TU37B	Non spécifié	Non spécifié	Non spécifié	Ck22

Composition chimique	Carbone (C)	Soufre (S)	Manganèse (Mn)	Phosphore (P)	Azote (N)
(%)	≤ 0,17	≤ 0,015	≤ 1,20	≤ 0,025	≤ 0,35

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	360 - 500 MPa	≥ 240 MPa	≥ 25 %	/

La nuance TU37B est un acier de construction non allié, principalement utilisé pour des pièces mécaniques telles que des entretoises, bagues et axes légers. Il offre une excellente soudabilité, facilitant son assemblage par divers procédés. Cet acier est généralement utilisé sans traitement thermique spécifique, conservant de bonnes caractéristiques mécaniques à l'état naturel.