



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

E36

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	S355	E36	Non spécifié	Non spécifié	Non spécifié	St 52-3

Composition chimique	Carbone (C)	Silicium (Si)	Manganèse (Mn)	Phosphore (P)	Soufre (S)
(%)	0,2	0,55	1,6	0,04	0,04

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	450 - 680 MPa	275 - 355 MPa	17 - 22 %	Environ 180 HB

L'acier E36, également connu sous la désignation S355, est un acier de construction non allié offrant une limite d'élasticité minimale de 355 MPa. Il est couramment utilisé dans des applications telles que les structures métalliques, les châssis et les ouvrages d'art en raison de sa bonne résilience et de son aptitude au pliage. Cet acier présente une excellente soudabilité, le rendant compatible avec divers procédés de soudage.

Des questions ? Notre équipe est à votre disposition, [contactez-nous](#) !