



10 Ter. Route de la Salle - PAE des Romains Sud - 74960 CRAN-GEVRIER  
Tél : 04 50 57 64 00 - Fax : 04 50 57 36 88 - Site web : [www.acierdetaildecoupe.fr](http://www.acierdetaildecoupe.fr)  
SARL au capital de 30 000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

## A 37

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10027-1
E 24-2	ST 37-2	AISI	S 235 JR

### COMPOSITION CHIMIQUE EN %

C	S	Mn	P	N
0,17 max	0,045 max	1,40 max	0,045 % max	0,009 max

### PROPRIÉTÉS

Acier de construction non allié d'usage général, non destiné aux traitements thermiques.  
Pas de caractéristiques mécaniques garanties.

### DOMAINES D'APPLICATION

Pièces mécaniques peu sollicitées et ne nécessitant pas de ténacité spéciale.  
Eléments de fixation, axes, arbres de transmission, construction métallique etc...  
Eléments mécano - soudés, bâtis de machine, pièces diverses ne nécessitant pas de caractéristiques particulières.

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES MOYENNES

R Mpa N/mm <sup>2</sup>	Re Mpa N/mm <sup>2</sup>	A %	Dureté HB
340 / 510	3 175 / 235	17 / 26	

### SOUDAGE

Bonne soudabilité (acier non - effervescent).