



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
SARL au capital de 30 000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

XC 38

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10027-1
XC 38	Ck 35		C35 (1.1181)

COMPOSITION CHIMIQUE EN %

C	S	Mn	P	Si
0,32 - 0,39	≤ 0,035	0,50 - 0,80	≤ 0,035	0,40 max

PROPRIÉTÉS

Acier au carbone, à teneur moyenne, souvent utilisé en mécanique générale, bonne usinabilité et bonnes caractéristiques mécaniques.
Apte aux traitements thermiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Pièces non soumises aux chocs, mais nécessitant une bonne résistance : axes, boulonnerie, forge...

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES MOYENNES

Rm N/mm ²	Re N/mm ²	A %	Dureté HB
500 / 550	245 / 300	18 / 19	

SOUDAGE

Soudabilité médiocre.