



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

## XC 48

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10027-1
XC 48	Ck 45		C 45 (1.1191)

### COMPOSITION CHIMIQUE EN %

C	S	Mn	P	Si
0,52 - 0,50	≤ 0,035	0,50 - 0,80	≤ 0,035	0,40 max

### PROPRIÉTÉS

Acier carbone utilisée en mécanique générale, bonne usinabilité et bonnes caractéristiques mécaniques.  
Apte aux traitements thermiques.

### DOMAINES D'APPLICATION

Pièces soumises aux chocs et nécessitant une bonne résistance : axes, engrenages, vis sans fin, paliers, pignons, boulonnerie, forge...

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES MOYENNES

Rm N/mm <sup>2</sup>	Re N/mm <sup>2</sup>	A %	Dureté HB
560 / 620	275 / 340	14 / 16	

### SOUDAGE

Soudabilité médiocre.