



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 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 ²	Re N/mm ²	A %	Dureté HB
560 / 620	275 / 340	14 / 16	

SOUDAGE

Soudabilité médiocre.