



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

25 CD 4

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10027-1
25 CD 4	40 Cr Mn Mo 8	25 Cr Mo 4	25CrMo4 (1.7218)

COMPOSITION CHIMIQUE EN %

C	Cr	Mo	S	Mn	P	Si
0,22 - 0,29	0,90 - 1,20	0,15 - 0,30	≤ 0,035	0,60 - 0,90	≤ 0,035	0.40 max

PROPRIÉTÉS

Acier de construction faiblement allié au chrome molybdène pour trempe et revenu.
Apte à la déformation à froid, bonnes propriétés mécaniques à l'état traité.

DOMAINES D'APPLICATION

Pièces mécaniques de petites et moyennes dimensions exigeant une bonne ténacité : boulons, axes, fusées d'essieux, tiges de piston...

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES MOYENNES

Rm N/mm ²	Re N/mm ²	A %	Dureté HRB
700 / 1000	450 / 700	12 / 15	

SOUDAGE

Assez bonne soudabilité.