

25 CD 4

AFNOR	DIN	AISI	NF EN 10027-1
25 CD 4	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 Maxi

Propriétés

Acier de construction faiblement allié au chrome molybdène pour trempe et revenu.

Apte à la déformation à froid et présentant de 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, tige de piston.....

Caractéristiques mécaniques moyennes (état trempé revenu)

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

Soudage

Soudabilité assez bonne

Livraison

Ronds recuits étirés

Hexagones recuits étirés

Laminés : ronds, carrés, plats, tôles.