



10 Ter, Route de la Salle - PAE des Romains Sud -
74960 CRAN-GEVRIER Tél : 04 50 57 64 00 - Site web
: www.acierdetaildecoupe.fr - SASU au capital de 100
000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

Découvrir ADD

25CD4

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	25CrMo4	30CND8	4130	G41300	SCM430	1.7218

Composition chimique	Soufre (S)	Manganèse (Mn)	Molybdène (Mo)	Phosphore (P)	Chrome (Cr)
(%)	≤ 0,035	0,60 - 0,90	0,15 - 0,30	≤ 0,035	0,90 - 1,20

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	700 - 1 000 MPa	450 - 700 MPa	12 - 15 %	/

La nuance 25CD4 est un acier faiblement allié au chrome et molybdène, offrant une bonne résistance mécanique et une excellente soudabilité. Il est couramment utilisé pour la fabrication de pièces mécaniques telles que des arbres, leviers et crémaillères. Le soudage de cet acier est facilité par sa faible teneur en carbone, permettant des assemblages sans préchauffage dans de nombreux cas.

Des questions ? Notre équipe est à votre disposition, [contactez-nous](#) !