



## Aciers Pour traitement thermique Suivant DIN En 10083

**Nuances : 42CrMo4**

**Norme acier : 1.7225**

**Certification : 3.1 - EN 10204**

**Etat : Normalisé**





\* Les informations mentionnées sont à titre indicatif et sont susceptibles de varier selon spécifications et provenances...

Pour plus de renseignements n'hésitez pas à nous contacter (coordonnées en bas de page)

L'équipe Universal Aciers



### - Prestations Annexes -

-  Traitement de surface type  
Grenaillage, peinture et marquage
-  Traitement thermique type recuit
-  Essais Z25, Z35, traitement simulé  
(TTAS/PWHT)
-  Contrôles US  
(S1E1 à S3E4 et ASTM SA578 level B & C)



### - Caractéristiques mécaniques -

Epaisseur	mm	Limite d'élasticité	Mpa	Résistance à la Traction	Mpa	Allongement	Min %
3 ≤ 8		900		1100 – 1300		10	
> 8 ≤ 20		750		1000 – 1200		11	
> 20 ≤ 60		650		900 – 1100		12	
> 60 ≤ 100		550		800 – 950		13	
> 100 ≤ 160		500		750 - 900		14	



### - Composition Chimique -

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0.38-0.45	0.40	0.60-0.90	0.025	0.035	0.90-1.20	0.15-0.30

5 Rue Gabriel Péri  
69270 Couzon au Mont-d'or

Tél : 04 78 01 44 73

Mail : [contact@universal-aciers.fr](mailto:contact@universal-aciers.fr)

**42CrMo4**

[www.universal-aciers.fr](http://www.universal-aciers.fr)