



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

**Découvrir ADD**

## XC75.DNH7

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	C75E (1.1248)	XC75	1075	G10750	S75C	C75E

Composition chimique	Carbone (C)	Soufre (S)	Manganèse (Mn)	Phosphore (P)	/
(%)	0,70 - 0,80	≤ 0,025	0,60 - 0,90	≤ 0,025	/

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	750 - 850 MPa	450 - 550 MPa	≥ 10 %	200 - 220 HB

La nuance XC75.DNH7, communément appelée "tôle bleue", est principalement utilisée pour la fabrication de ressorts, de calibres de contrôle et de petits outils soumis à des charges moyennes. Le soudage de cette nuance est réalisable avec des précautions appropriées, tandis que le traitement thermique implique une trempe à l'huile à 840 °C suivie d'un revenu adapté en fonction des propriétés mécaniques recherchées.