

**Découvrir ADD**

## Z160CDV12

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	X153CrMo V12	Z160CDV1 2	D2	Non spécifié	Non spécifié	1.2379

Composition chimique	Carbone (C)	Chrome (Cr)	Molybdène (Mo)	Vanadium (V)	/
(%)	1,55	11,8	0,75	0,9	/

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	1 200 MPa	1 050 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.