

Découvrir ADD

## 55NCDV7

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	55NiCrMo V7	55NCDV7	L6	Non spécifié	Non spécifié	1.2714

Composition chimique	Carbone (C)	Chrome (Cr)	Manganèse (Mn)	Nickel (Ni)	Silicium (Si)
(%)	0,50 - 0,60	0,70 - 1,00	0,65 - 0,95	1,50 - 1,80	0,10 - 0,40

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	1 300 - 1 500 MPa	1 100 - 1 300 MPa	10 - 15 %	360 - 420

Le 55NCDV7 est un acier à outils polyvalent, idéal pour les matrices d'estampage, les poinçons et autres applications de travail à chaud. Il présente une bonne trempabilité à cœur et une haute stabilité au revenu. Le soudage est possible avec des précautions appropriées, et le traitement thermique recommandé comprend la trempe suivie d'un revenu pour optimiser les propriétés mécaniques.