

NORME DI RIFERIMENTO:
 ASTM A 320

CORRISPONDENZE APPROSSIMATIVE CON ALTRE SIGLE

EUROPA		ITALIA	GERMANIA	FRANCIA	UK	USA
EN 10083-3: 2006		(UNI 7845 - 78)	(DIN 17200 - 86)	(NF A 35-552-86)	(BS 970 pt. 1 - 96)	ASTM A 320
Qualità	N°		Werkstoff	N°		
42CrMo4	1.7225	42CrMo4	42CrMo4	1.7225	42 CD 4	708M40
						L7 - L7M 4140 - 4142

COMPOSIZIONE CHIMICA (ANALISI DI COLATA) (%)

C	Si	Mn	P / max	S / max	Cr	Mo	Al
0,38 ÷ 0,48	0,15 ÷ 0,35	0,75±1,00	0,035	0,040	0,80 ÷ 1,10	0,15 ÷ 0,25	0,020÷0,050

CARATTERISTICHE MECCANICHE SUL BONIFICATO

	Spessore mm	R _{p 0,2} (MPa) min	R _m (MPa) min	A ₄ (%) min	Z (%) min	KV (J) min	Durezza max
A320L7	≤65	725	860	16	50	27 (-101°C)	321 HB oppure 35 HRC
L7M*	≤65	550	690	18	50	27 (-73°C)	235 HB oppure 99 HRB

* temperatura minima di rinvenimento 620°C

TEMPERATURE DI LAVORAZIONE CONSIGLIATE

Operazione	Deformazione plastica a caldo	Normalizzazione	Ricottura di addolcimento	Tempra in olio o acqua	Rinvenimento
°C	850÷1150	850÷880	680÷720	830÷850	620÷650



rev. 10/2018

nome Rodacciai

Download APP

ACCIAI SPECIALI
 CONFORMI A NORME AMERICANE ASTM

A320 L7 - L7M
