

FAMIGLIA: ACCIAI DA COSTRUZIONE

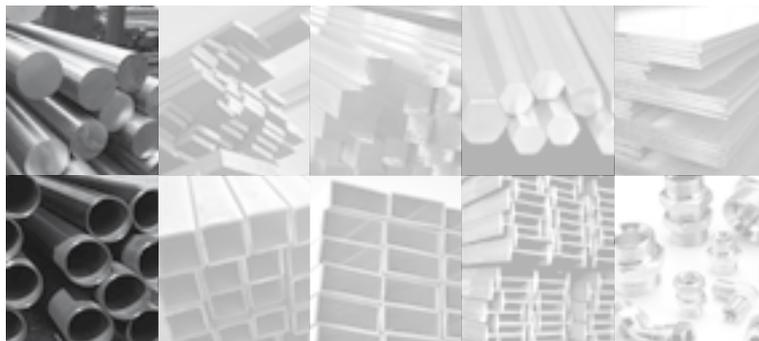
CATEGORIA: ACCIAI DA BONIFICA

Acciaio da bonifica di media temprabilità.

E' impiegabile a caldo per temperature fino a 500°C.

E' possibile il trattamento di nitrurazione.

E' utilizzato per componenti nell'industria meccanica quali alberi, semiassi, aste, bielle, organi di collegamento, colonne per presse.



	Europa		Italia	Germania		Francia	UK	USA
CORRISPONDENZE	EN 10083-3: 2006		UNI 7845-78	DIN 17200-86		NF A 35-552-86	BS 970 pt.3-96	AISI/SAE
	42CrMo4	N. 1.7225	42CrMo4	42CrMo4	N. 1.7225	42CD4	708M40	4140

COMPOSIZIONE CHIMICA	C%	Si% (max)	Mn%	P% (max)	S% (max)	Cr%	Mo%			
		0,38 - 0,45	0,40	0,60 - 0,90	0,025	0,035	0,90 - 1,20	0,15 - 0,30		

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	Rp0,2 (MPa) min	A% min	KV (J) min (20°C)	HB	Note
	laminato	$d \leq 16$	1100 - 1300	900	10	35	331 - 380	bonificato
		$16 < d \leq 40$	1000 - 1200	750	11		298 - 359	
		$40 < d \leq 100$	900 - 1000	650	12		271 - 298	
		$100 < d \leq 160$	800 - 950	550	13		240 - 286	
		$160 < d \leq 250$	750 - 900	500	14		225 - 271	

FORNITURA	PROFILO	Tondi	Piatti	Tubi laminati senza saldatura	Barre forate			
	DIMENS. (mm)	da $\varnothing 20 \times \varnothing 1000$	su richiesta	su richiesta	su richiesta			
	STATO	laminato						
	PROFILO							
	DIMENS. (mm)							
	STATO							

OPZIONI I Tondi possono essere forniti laminati ricotti e bonificati rettificati