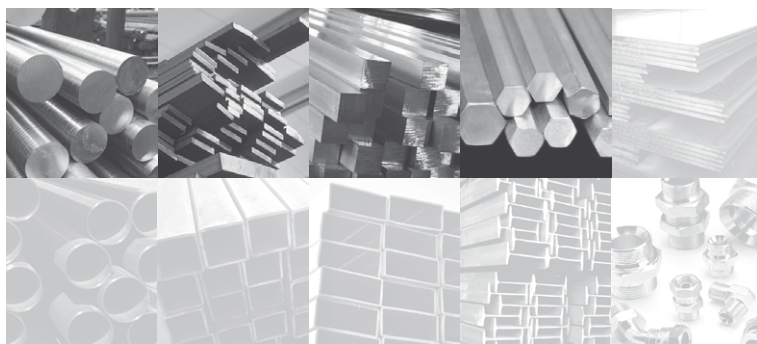


FAMIGLIA: ACCIAI DA COSTRUZIONE

CATEGORIA: ACCIAI DA BONIFICA

Acciaio da bonifica per la costruzione di componenti meccanici sottoposti a carichi statici e dinamici.

E' largamente usato nell'industria meccanica per alberi, semiassi, aste, bielle, organi di collegamento, leve, steli, colonne per presse.



CORRISPONDENZE	Europa		Italia	Germania		Francia	UK	USA
	EN 10083-2: 2006		UNI 7845-78	DIN 17200-86		NF A 35-552-86	BS 970 pt.3-96	AISI/SAE
C40E	N. 1.1186	C40	Ck40	N. 1.1186	XC42H1	080M40	1040	

COMPOSIZIONE CHIMICA	C%	Si% (max)	Mn%	P% (max)	S% (max)	Cr% (max)	Mo% (max)	Ni% (max)
	0,37 - 0,44	0,40	0,50 - 0,80	0,030	0,035	0,40	0,10	0,40

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	Re (MPa) min	A% min	KV(J) min (20°C)	HB	Note	
	laminato	d ≤ 16		580	320	16			normalizzato
		16 < d ≤ 100		550	290	17			
		100 < d ≤ 250		530	260	17			
		d ≤ 16		650 - 800	460	16		200 - 240	bonificato
		16 < d ≤ 40		630 - 780	400	18	30	192 - 232	
		40 < d ≤ 100		600 - 750	350	19		178 - 225	
	trafilato	5 < d ≤ 10		700 - 1000	540	6			
		10 < d ≤ 16		650 - 980	460	7			
		16 < d ≤ 40		620 - 920	365	8			
		40 < d ≤ 63		590 - 840	330	9			
		63 < d ≤ 100		550 - 820	290	9			

FORNITURA	PROFILO	Tondi	Piatti	Quadri	Esagoni	Billette e blumi
	DIMENS. (mm)	da ø5 x ø1000	da 8 x 5 a 400 x 100	da 4 x 4 a 160 x 160	da CH6 a CH80	da 30 x 30 a 300 x 300
	STATO	laminato o trafilato				
	PROFILO					
	DIMENS. (mm)					
	STATO					

OPZIONI