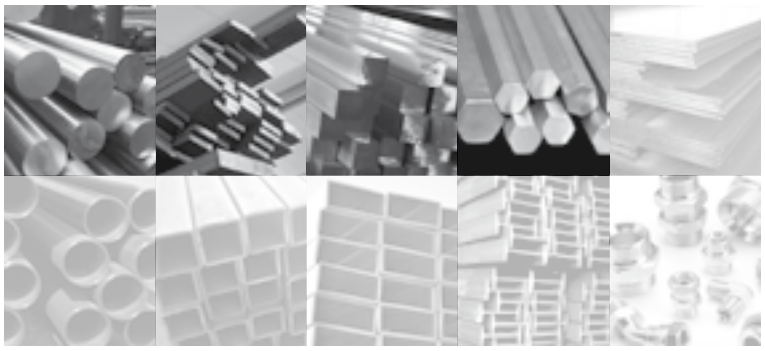
C40

TECNOACCIAI
oltre l'acciaio

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