

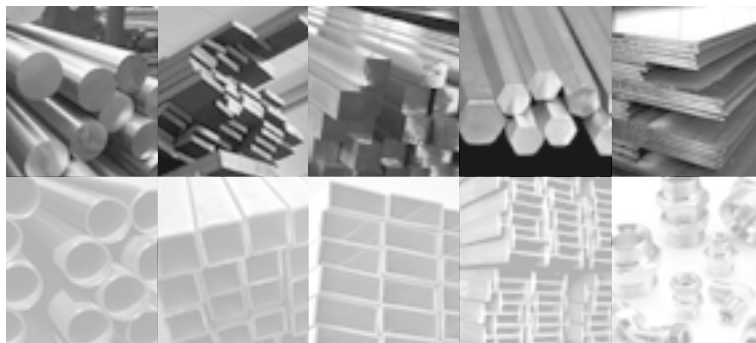
FAMIGLIA: ACCIAI DA COSTRUZIONE

CATEGORIA: ACCIAI DA BONIFICA

Acciaio da bonifica di media temprabilità.

E' molto diffuso sia per la buona lavorabilità a caldo e a freddo che per la facilità del trattamento termico.

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



	Europa		Italia	Germania		Francia	UK	USA
CORRISPONDENZE	EN 10083-3: 2006		UNI 7845-78	DIN		NF A 35-552-86	BS 970 pt.3-96	AISI/SAE
	39NiCrMo3	N. 1.6510	39NiCrMo3	36CrNiMo4		40NCD3		9840

COMPOSIZIONE CHIMICA	C%	Si% (max)	Mn%	P% (max)	S% (max)	Cr%	Mo%	Ni%			
		0,35 - 0,43	0,40	0,50 - 0,80	0,025	0,035	0,60 - 1,00	0,15 - 0,25	0,70 - 1,00		

PROPRIETA' MECCANICHE	Stato	Sezione (mm)	Rm (MPa)	Rp0,2 (MPa) min	A% min	KV (J) min (20°C)	HB	Note	
	laminato	$d \leq 16$		980 - 1180	785	11		295 - 354	bonificato
		$16 < d \leq 40$		930 - 1130	735	11	35	278 - 339	
		$40 < d \leq 100$		880 - 1080	685	12	40	263 - 327	
		$100 < d \leq 160$		830 - 980	635	12		249 - 295	
		$160 < d \leq 250$		740 - 880	540	13		224 - 263	
	trafilato	$5 < d \leq 10$		980 - 1180	735	8		295 - 354	
		$10 < d \leq 16$		930 - 1130	700	8		278 - 339	
		$16 < d \leq 40$		930 - 1130	700	9		278 - 339	
		$40 < d \leq 63$		880 - 1080	625	10		263 - 327	
$63 < d \leq 100$			880 - 1080	600	10		263 - 327		

FORNITURA	PROFILO	Tondi	Piatti	Quadri	Esagoni	Lamiere e nastri	Piastre		
	DIMENS. (mm)	da $\varnothing 8$ x $\varnothing 1000$	da 40 x 20 a 150 x 60	da 30 x 30 a 160 x 160	da CH12 a CH60	da sp. 12 a sp. 100	Su richiesta		
	STATO	laminato o trafilato							
	PROFILO								
	DIMENS. (mm)								
	STATO								

OPZIONI

I Tondi possono essere forniti laminati ricotti, laminati bonificati e bonificati rettificati