

# C45E – 1.1191

## NORME E INDICAZIONI

Normativa Acciaio: **UNI EN 10083-2**

Sigla: **C45E**

Stato di Fornitura / Simbologia: **NATURALE / +U**

## COMPOSIZIONE CHIMICA

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,42-0,50	<0,40	0,50-0,80	<0,030	<0,035	<0,40	<0,10	<0,40

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Diam.	Spess.	Re/Rp min. N/mm <sup>2</sup>	Rm N/mm <sup>2</sup>	A min. %	Z min. %	KV J min T20°	HB di fornitura
<16	<8	490	700/850	14	35	/ /	/
16<d>40	8<d>20	430	650/800	16	40	25 /	/
40<d>100	20<d>60	370	630/780	17	45	25 /	/

## CARATTERISTICHE E IMPIEGHI

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.

## GAMMA

TONDI – PIATTI – QUADRI – LAMIERE – ESAGONI