



Casarini & Franzosi Srl

di Franzosi R&C

Acciai

Cap. € 18.200

Via Gustavo Fara 15 - 20124 - Milano - MI

Tel 02 670 2401 - 02 670 2530

info@casariniefranzosiacciai.it

www.casariniefranzosiacciai.it

NASTRI TEMPRATI

Composizione chimica delle principali marche unificate

Corrispondenza approssimativa						Analisi chimica					
EN 10132	UNI	DIN	AFNOR	BS	SAE/AISI	C%	Mn%	Si%	Cr%	Ni%	V%
C45E	C45	Ck45	XC45	CS40	1045	0,42 + 0,50	0,50 + 0,80	0,40 Max	0,40 Max	0,40 Max	-
C55S	C55	Ck55	XC54	CS50	1055	0,52 + 0,60	0,60 + 0,90	0,15 + 0,35	0,40 Max	0,40 Max	-
C60S	C60	Ck60	XC60	CS60	1060	0,57 + 0,65	0,60 + 0,90	0,15 + 0,35	0,40 Max	0,40 Max	-
C67S	C67	Ck67	XC68	CS70	1070	0,65 + 0,73	0,60 + 0,90	0,15 + 0,35	0,40 Max	0,40 Max	-
C75S	C75	Ck75	XC75	-	1075	0,70 + 0,80	0,60 + 0,90	0,15 + 0,35	0,40 Max	0,40 Max	-
C85S	C85	Ck85	XC80	CS80	1086	0,80 + 0,90	0,40 + 0,70	0,15 + 0,35	0,40 Max	0,40 Max	-
C100S	C100	Ck101	XC100	CS95	1095	0,95 + 1,05	0,30 + 0,60	0,15 + 0,35	0,40 Max	0,40 Max	-
51CrV4	50CrV4	50CrV4	50CrV4	735A51	6150	0,47 + 0,55	0,70 + 1,10	0,40 Max	0,90 + 1,20	0,40 Max	0,10 + 0,25

Tabella durezza standard

SPESSORE (mm)	DUREZZA HRC	DUREZZA HV
0,10 + 0,30	48 + 50	485 + 513
0,31 + 0,50	46 + 48	458 + 485
0,51 + 1,00	44 + 46	435 + 458
1,10 + 2,00	43 + 45	424 + 446
2,10 + 3,00	42 + 44	413 + 435