

NORME DI RIFERIMENTO:
 UNI 5331-64

CORRISPONDENZE APPROSSIMATIVE CON ALTRE SIGLE

EUROPA		ITALIA	GERMANIA		FRANCIA	UK	USA
EN 10084: 2008 EN 10277-4: 2008		(UNI 5331-64)	(DIN 17210-84)		(NF A 35-551-86)	(BS 970 pt.3 -91)	ASTM A 29
Qualità	N°		Werkstoff	N°			
(15NiCr13)	(1.5752)	16NiCr11	-	-	14 NC 11	-	-

COMPOSIZIONE CHIMICA (ANALISI DI COLATA) (%)

C	Si	Mn	P / max	S	Cr	Mo / max	Ni	Al
0,12÷0,18	0,15÷0,40	0,30÷0,60	0,025	0,020÷0,035	0,60÷0,90	0,10	2,50÷3,00	0,020÷0,050

CARATTERISTICHE MECCANICHE LAMINATI* - Durezza (HB) nelle seguenti condizioni

Ricottura di cesoiabilità (+S)	Ricotto in relazione a prescrizioni di durezza massima (+A)	Trattato in relazione ad una struttura ferritica/perlitica e ad una gamma di durezza (+FP)	
≤ 280	≤ 235	≥ 150	≤ 210

*valori indicativi

CARATTERISTICHE MECCANICHE FINITI A FREDDO*

Spessore mm	+A** + Pelato rullato (+A +SH)	+A** + Trafilato a freddo (+A+C)	FP*** + Pelato rullato (+FP +SH)	FP*** + Trafilato a freddo (+FP +C)
	Durezza HB max	Durezza HB max	Durezza HB	Durezza HB
≥ 5 ≤ 10	-	-	-	-
> 10 ≤ 16	-	255	-	150÷220
> 16 ≤ 40	235	255	150÷210	150÷220
> 40 ≤ 63	235	255	150÷210	145÷215
> 63 ≤ 100	235	255	150÷210	145÷215

*valori indicativi **+A = sottoposto a trattamento di addolcimento in relazione alla prescrizione di durezza massima

*** +FP = trattato per ottenere una struttura ferritico-perlitica e una determinata gamma di durezza

Nota: per spessori <5 mm le caratteristiche meccaniche possono essere concordate all'atto della richiesta d'offerta e dell'ordine

TEMPRABILITÀ JOMINY

Limiti della gamma	Durezza HRC ad una distanza dell'estremità temprata della provetta pari ai seguenti valori (mm)													
	1,5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40	
+H	Max	48	46,5	44,5	43	41,5	40	39	37,5	35	32,5	31	29,5	28,5
	Min	39	36,5	34	32	30	28,5	27	26	23,5	21,5	19,5	18	17,5



TEMPERATURE DI LAVORAZIONE CONSIGLIATE

Operazione	Deformazione plastica a caldo	Cementazione	Tempra a cuore	Tempra della superficie cementata	Rinvenimento di distensione
°C	900÷1150	880÷980	840÷880	780÷820	150÷200

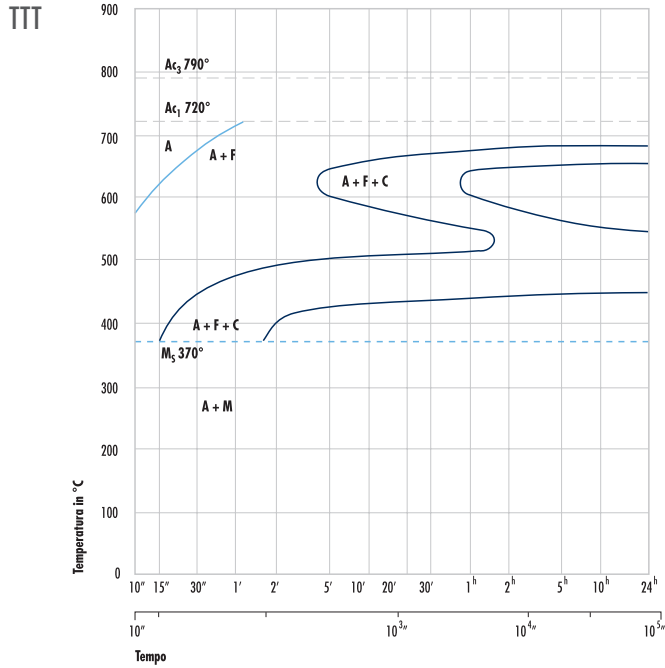
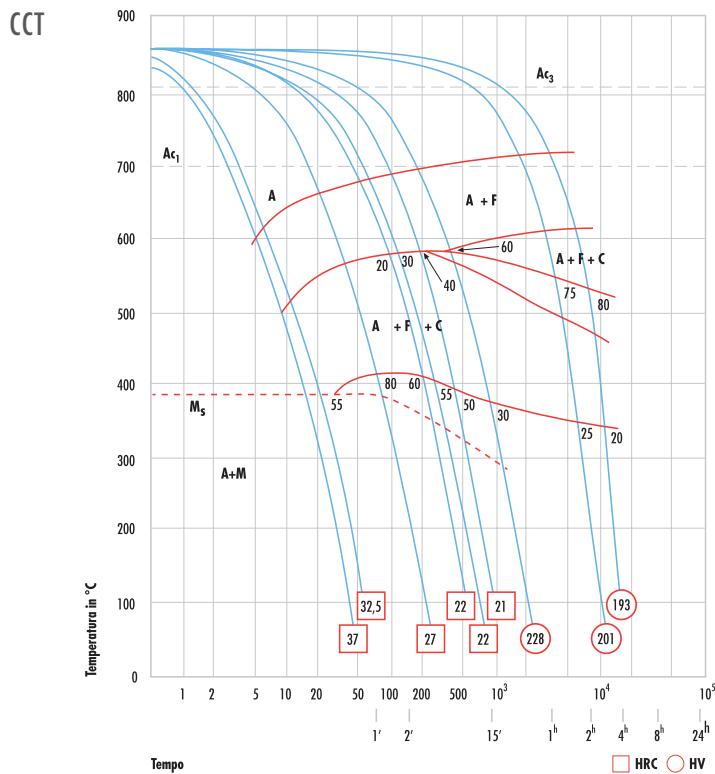
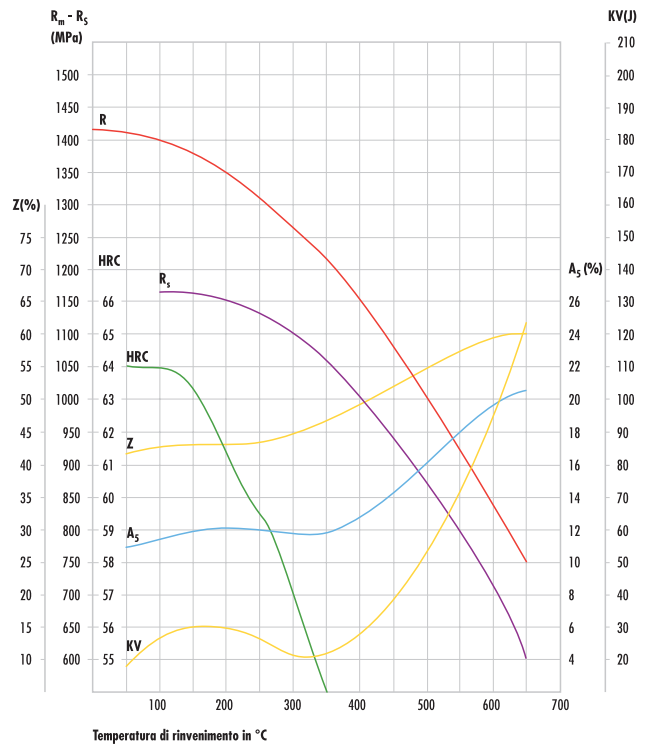


DIAGRAMMA DI RINVENIMENTO



rev. 10/2018

nome Rodacciai

Download APP

ACCIAI DA CEMENTAZIONE
LEGATI

RG2

