



## Qualità 52SiCrNi5 (UNI 3545)

### CORRISPONDENZA DESIGNAZIONI INTERNAZIONALI

Qualità	Europa	Germania		Francia	Spagna	G.B.	USA
	EN	DIN	W.n.	AFNOR	UNE	B.S.	AISI/SAE
<b>52SiCrNi5</b>	-	-	-	-	-	-	-

### ANALISI CHIMICA % (UNI 3545)

Designazione Acciaio		Composizione Chimica								
Simbolica	Numerica	C	Si	Mn	P <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>	Cr	Mo	Ni	V
<b>52SiCrNi5</b>	-	<b>0,49 ÷ 0,56</b>	<b>1,20 ÷ 1,50</b>	<b>0,70 ÷ 0,90</b>	<b>0,035</b>	<b>0,035</b>	<b>0,70 ÷ 1,00</b>	-	<b>0,50 ÷ 0,70</b>	-

### CARATTERISTICHE MECCANICHE (UNI 3545)

Acciaio		10 mm		
Simbolica	Numerica	R <sub>e</sub> min	R <sub>m</sub>	A min
		N/mm <sup>2</sup>		%
<b>52SiCrNi5</b>	-	<b>1220</b>	<b>1400 to 1650</b>	<b>5</b>

### TEMPRABILITÀ JOMINY(UNI 3545)

Designazione acciaio		Limiti della gamma	Durezza HRC ad una distanza dall'estremità temprata della provetta pari ai seguenti valori (mm)												
Simbolica	Numerica		1,5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40
<b>52SiCrNi5</b>	-	max	63	63	63	62	62	62	61	61	60	59	57	56	54
		min	56	56	55	55	54	53	52	51	47	42	38	35	33

### NORMALMENTE DISPONIBILE A MAGAZZINO

Colorazione M.T.	Qualità	Trattamento termico	Stato superficiale
	52SiCrNi5	Ricotto sferoidale	laminato