



Qualità AISI 4130 (SAE-AISI 4130)

CORRISPONDENZA DESIGNAZIONI INTERNAZIONALI

Qualità	Europa	Germania		Francia	Spagna	G.B.	USA
	EN	DIN	W.n.	AFNOR	UNE	B.S.	AISI/SAE
AISI 4130	25/30CrMo4	-	1,7218	-	-	708A25	4130

ANALISI CHIMICA

Designazione Acciaio	Composizione chimica								
	C	Mn	Si	P max	S max	Cr	Mo	V	Al
AISI 4130	0,28 ÷ 0,33	0,40 ÷ 0,60	0,15 ÷ 0,35	0,035	0,040	0,60 ÷ 1,10	0,15 ÷ 0,25	-	-

I limiti di concentrazione degli elementi non indicati in tabella sono desumibili dalla norma EN 10020.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Acciaio		d ≤ 16mm				16mm < d ≤ 40mm				40mm < d ≤ 100mm				100mm < d ≤ 160mm			
Simbolica	Numerica	R _e min	R _m	A min	KCU min	R _e min	R _m	A min	KCU min	R _e min	R _m	A min	KCU min	R _e min	R _m	A min	KCU min
		N/mm ²		%	J	N/mm ²		%	J	N/mm ²		%	J	N/mm ²		%	J
AISI 4130	1,7218	685	880 ÷ 1080	12	32,5	635	830 ÷ 1030	12	32,5	520	740 ÷ 880	13	30	420	690 ÷ 830	15	30

TEMPRABILITÀ JOMINY

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	
AISI 4130	1,7218	max	56	55	53	51	49	47	45	42	39	37	35	33	32	
		min	46	45	42	38	35	30	28	26	24	23	21	20	-	

NORMALMENTE DISPONIBILE A MAGAZZINO

Colorazione M.T.	Qualità	Trattamento termico	Stato superficiale
	AISI 4130	Bonificato	laminato