



Qualità AISI 4145 (SAE-AISI 4145)

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 max	P max	S	Cr	Mo	V	Al max
AISI 4145	0,38 ÷ 0,45	0,60 ÷ 0,90	0,40	0,025	0,020 ÷ 0,04	0,90 ÷ 1,20	0,15 ÷ 0,30	-	-

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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Acciaio		80mm < d ≤ 175mm			175mm < d ≤ 300mm		
Simbolica	Numerica	R _e min	R _m	A min	R _e min	R _m	A min
		N/mm ²		%	N/mm ²		%
AISI 4145	-	758	965	13	689	931	13

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 4145	-	max	61	61	61	60	60	59	59	58	56	53	51	48	47
		min	56	56	55	54	54	48	46	44	41	39	38	36	36

NORMALMENTE DISPONIBILE A MAGAZZINO

Colorazione M.T.	Qualità	Trattamento termico	Stato superficiale
	AISI 4145	Bonificato	laminato