

NUMERO MATERIALE 1.7030 · CLASSE 1.7

30Ch

N. materiale 1.7030

riportato anche come 28Cr4

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 28 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 28 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 7 registrate
--	---	--

Composizione chimica

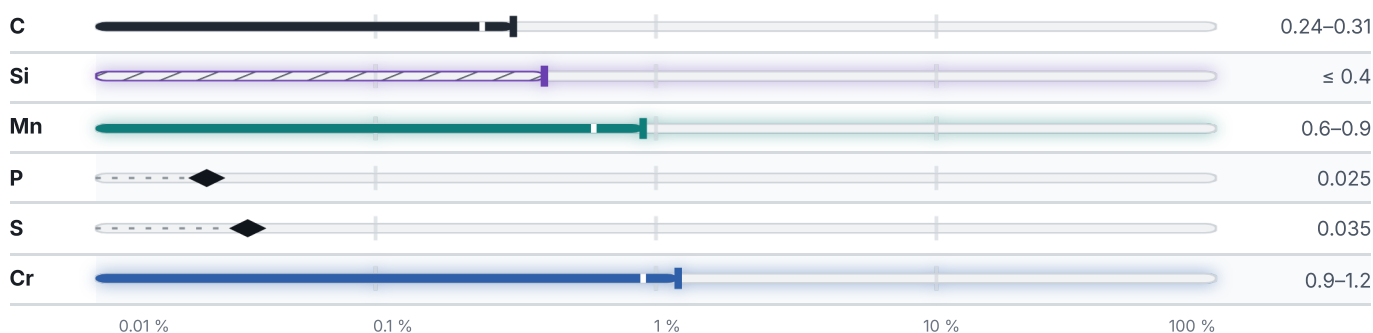
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.3 %

Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:
Ni, Mo.

Proprietà meccaniche

4 valori in 4 stati

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	166–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Trattamento termico

7 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Bonifica	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Ricottura di globulizzazione	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Tempra	860 °C	Olio
Rinvenimento	500 °C	—
source joins the operations with (or)		
Ricottura	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

28 designazioni · 6 documentate come identiche

Stati Uniti		8	Regno Unito		2
G51300	Nome proprio della qualità	uns	28Cr4		bs
G51320		uns	530A30		bs
H51300	Nome proprio della qualità	uns	Europa		1
5130	Nome proprio della qualità	aisi-sae	28Cr4	Nome proprio della qualità	din-en
5130H	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Spagna		1
5130RH	Nome proprio della qualità	aisi-sae	28Cr4		une
5132		aisi-sae	Cina		1
G51300		aisi-sae	30Cr		gb
Francia		4	Italia		1
28C4		afnor	34Cr4		uni
32C4		afnor	Polonia		1
32C4FF		afnor	30H		pn
34Cr4		afnor	America Latina		1
Russia / CSI		4	5130		copant
30KH		gost	Bulgaria		1
30X		gost	30Ch		bds
30X		gost			
cr.30X		gost			
Giappone		3			
SCr2		jis			
SCr430		jis			
SCr430H		jis			

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per 30Ch

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

**Invia una
richiesta**

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.7030

EMESSA

5 set 2026