

NUMERO MATERIALE 1.2235 · CLASSE 1.2

19419

N. materiale 1.2235

riportato anche come 80CrV2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 26 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ

7.85 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

26 in 14 regioni

CARATTERISTICHE

11 registrate

Composizione chimica

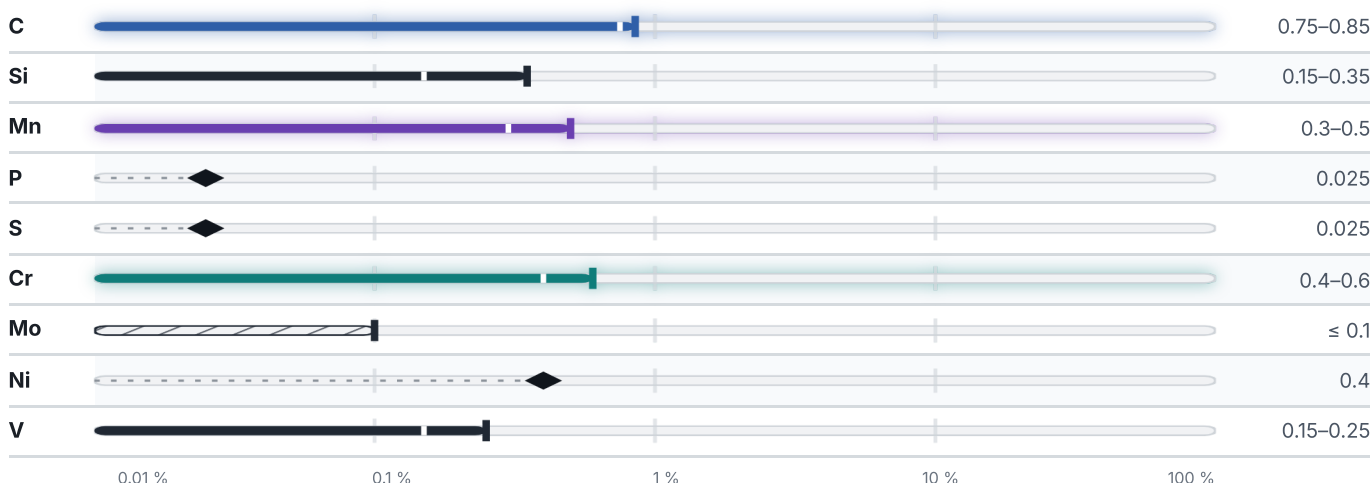
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.3 % ● C — 0.8 % ● Cr — 0.5 % ● Mn — 0.4 % ● Tracce e impurità · 1 %

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

7 valori in 6 stati

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	720	12
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–1800
STATO · DIMENSIONE	HB	
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED	HV	
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED	HV	
Quenched and tempered		370–550

Proprietà fisiche

2 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³
Punto di trasformazione Ac1	700	°C

Designazioni nelle diverse norme

26 designazioni · 2 documentate come identiche

Russia / CSI	7	Cechia	3
8ChF	gost	19419	csn
8KhF	gost	19421 przybliż.	csn
9ChF	gost	19423	csn
9ChS	gost		
9KHF	gost	Giappone	2
9KhS	gost	SKC11	jis
9XΦ	gost	SKS5 przybliż.	jis
Stati Uniti	4	Europa	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2 Nome proprio della qualità	din-en
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	Regno Unito	1
L2	aisi-sae	735A50 przybliż.	bs

Francia	1	Polonia	1
80CrV2	afnor	NCV1	pn
Cina	1	Bulgaria	1
8CrV	gb	8ChF	bds
Italia	1	Austria	1
80CrV2	uni	BOHLERB400	onorm
Serbia	1	Corea del Sud	1
Č.4844	srps	SKC11 Nome proprio della qualità	ks

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 19419

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

1.2235

EMESSA

8 set 2026