

12Cr2Mo1VR(HIC)

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 1 designazioni normative da 1 regioni.

ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
1 in 1 regioni	20 registrate

Composizione chimica

Frazione in massa in %

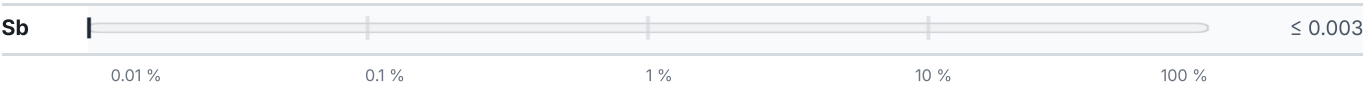
Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.4 % ● Tracce e impurità · 1.1 %

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

C		0.11–0.15
Si		≤ 0.1
Mn		0.3–0.6
P		≤ 0.01
S		≤ 0.005
Cr		2–2.5
Mo		0.9–1.1
Ni		≤ 0.25
V		0.25–0.35
Cu		≤ 0.2
Ti		≤ 0.03
Nb		≤ 0.07
N		≤ 0.007
B		≤ 0.002
Sn		≤ 0.01
Ca		≤ 0.0015
As		≤ 0.01
H		≤ 0.0002
O		≤ 0.002



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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 815 °C	AE1 PREVISTA 771 °C	ACM PREVISTA 444 °C	BS PREVISTA 473 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

3 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
6 – 200	590-760	≥ 415	≥ 17

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

Cina	1
12Cr2Mo1VR(HIC) Nome proprio della qualità	gb

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 12Cr2Mo1VR(HIC)

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

Invia una richiesta

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	—	16 ago 2026