

NUMERO MATERIALE 1.7321 · CLASSE 1.7

4118RH

N. materiale 1.7321

riportato anche come 20MoCr4

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 9 designazioni normative da 4 regioni.

DENSITÀ 7.76 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 9 in 4 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
------------------------------	---	--

Composizione chimica

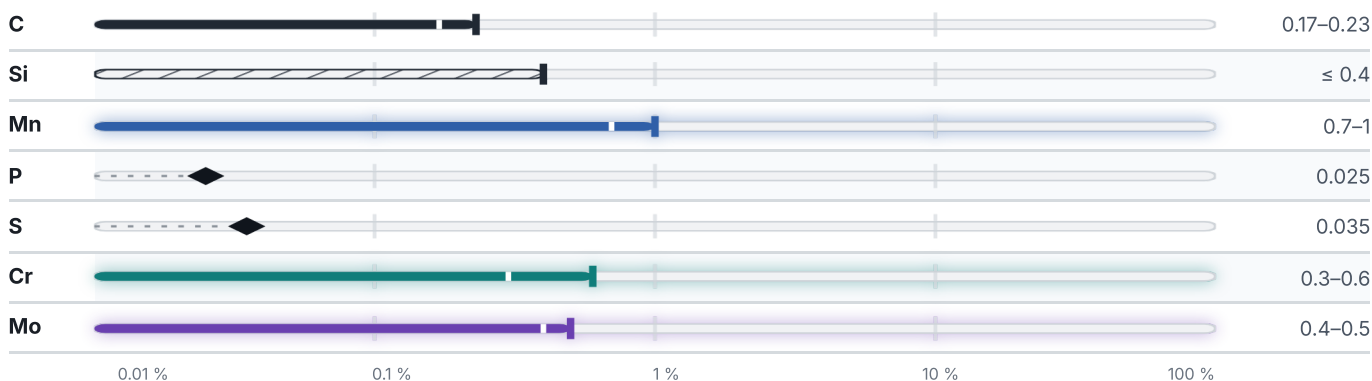
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.6 % ● Mn — 0.9 % ● Mo — 0.5 % ● Cr — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.7 %

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.

Proprietà meccaniche

4 valori in 4 stati

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.76	g/cm³

Trattamento termico

8 cicli

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

Designazioni nelle diverse norme

9 designazioni · 7 documentate come identiche

Stati Uniti	6	Europa	1
G41180	Nome proprio della qualità uns	20MoCr4	Nome proprio della qualità din-en
H41180	Nome proprio della qualità uns		
4118	Nome proprio della qualità aisi-sae	Spagna	1
4118H	Nome proprio della qualità aisi-sae	20MoCr5	une
4118RH	Nome proprio della qualità aisi-sae		
EX4	Nome proprio della qualità aisi-sae	Serbia	1
		Č.7420	srps

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 4118RH

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

1.7321

EMESSA

8 set 2026