

NUMERO MATERIALE 1.3255 · CLASSE 1.3

W18Cr4VCo5

N. materiale 1.3255

riportato anche come HS18-1-2-5

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 25 designazioni normative da 14 regioni.

DENSITÀ 8.7 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 25 in 14 regioni	CARATTERISTICHE 11 registrate
-----------------------------	---	---

Composizione chimica

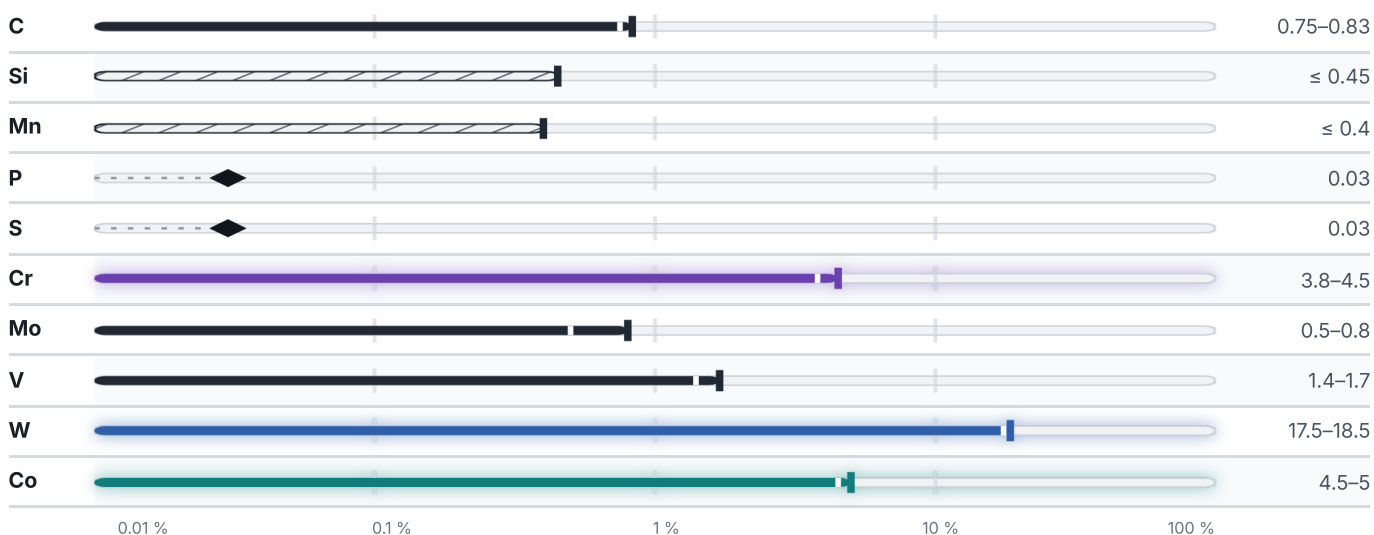
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● Tracce e impurità · 3.9 %

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

1 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	HB
Annealed	269

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	8.7	g/cm³

Trattamento termico

2 cicli

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

Designazioni nelle diverse norme

25 designazioni · 5 documentate come identiche

Europa			3	Cina			2
1.3255		din-en		W18Cr4VCo4		gb	
HS18-1-2-5	Nome proprio della qualità	din-en		W18Cr4VCo5		gb	
S18-1-2-5	Nome proprio della qualità	din-en		Russia / CSI			2
Stati Uniti			3	R18K5F2		gost	
T12004	Nome proprio della qualità	uns		P18K5Φ2		gost	
T12004		aisi-sae		Italia			2
T4	Nome proprio della qualità	aisi-sae		HS18-1-1-5		uni	
Francia			3	X78WCo1805KU		uni	
18-05-04-01		afnor		Regno Unito			1
Z80WKCV		afnor		BT4		bs	
Z80WKCV18-05-04-01		afnor		Giappone			1
Spagna			3	SKH3		jis	
18-1-1-5		une		Cechia			1
F.5530		une		19 855		csn	
HS18-1-1-5		une					

Serbia	1	Austria	1
Č.6980	srps	S305	onorm
Bulgaria	1	Corea del Sud	1
R18K5F2	bds	SKH3 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 W18Cr4VCo5

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

1.3255

EMESSA

6 set 2026