

NUMERO MATERIALE 1.3243 · CLASSE 1.3

S705

N. materiale 1.3243

riportato anche come HS6-5-2-5

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 49 designazioni normative da 19 regioni.

DENSITÀ 8.1 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 49 in 19 regioni	CARATTERISTICHE 15 registrate
---	---	---

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 76.1 % ● W — 6.3 % ● Mo — 5 % ● Co — 4.8 % ● Tracce e impurità · 7.9 %

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

8 valori in 4 stati

STATO · DIMENSIONE					HB
Annealed					269
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					269
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
As-delivered state	850	510	12	14	180
STATO · DIMENSIONE					HB
(annealing) , GOST 19265-73					269

Proprietà fisiche

5 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	8.2	220	–	458
100	–	–	27	–
200	–	–	28	–
300	–	–	29	–
400	–	–	30	–
500	–	–	32	–
600	–	–	36	–
700	–	–	34	–
900	–	–	29	–
CARATTERISTICA			VALORE	UNITÀ
Densità			8.1	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1			840	°C
Punto di trasformazione Ac3			875	°C
Punto di trasformazione Ar3			805	°C
Punto di trasformazione Ar1			765	°C

Trattamento termico

4 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Preriscaldamento	800–900 °C	—
Tempra	1190–1210 °C	—
Rinvenimento	550 °C	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

49 designazioni · 4 documentate come identiche

Francia		12	Russia / CSI		4
06-05-05-04-02	afnor		R6M5K5		gost
6-5-2-5	afnor		R6M5K5-MP		gost
HS6-5-2-5	afnor		ДИ101-МП		gost
HS6-5-2-5HC	afnor		P6M5K5		gost
HS6-5-2HC	afnor				
Z85WDKCV	afnor		Europa		3
Z85WDKCV06	afnor		1.3243		din-en
Z85WDKCV06-05-04-02	afnor		HS6-5-2-5	Nome proprio della qualità	din-en
Z85WDKCV06-05-04-02-05	afnor		S 6-5-2-5	Nome proprio della qualità	din-en
Z85WDKCV06-05-05-04-02	afnor				
Z90WDKCV	afnor		Regno Unito		2
Z90WDKCV06-05-05-04-02	afnor		3243		bs
			BM35		bs
Stati Uniti		6	Cina		2
T11335	uns		N029		gb
T11341	uns		W6Mo5Cr4V2Co5		gb
M35	aisi-sae				
M41	aisi-sae		Svezia		2
SIL 10	aisi-sae	Nome proprio della qualità	2723		ss
T11341	aisi-sae		2733		ss
Spagna		5	Bulgaria		2
6-5-2-5	une		HS6-5-2-5		bds
EM35	une		R6M5K5		bds
F.5607	une				
F.5613	une				
HS6-5-2-5	une				

Austria	2	Slovacchia	1
BOHLERS705	onorm	19 852	stn
S705	onorm		
Internazionale	1	Serbia	1
HS6-5-2-5	iso	Č.9780	srps
Giappone	1	Polonia	1
SKH55	jis	SK5M	pn
Italia	1	Ungheria	1
HS6-5-2-5	uni	R8	msz
Cechia	1	Corea del Sud	1
19852	csn	SKH55	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 S705

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

1.3243

EMESSA

6 set 2026