

NUMERO MATERIALE 1.2363 · CLASSE 1.2

F.5227X100CrMoV5

N. materiale 1.2363

riportato anche come X100CrMoV5

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 32 designazioni normative da 16 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 32 in 16 regioni	CARATTERISTICHE 15 registrate
---	---	---

Composizione chimica

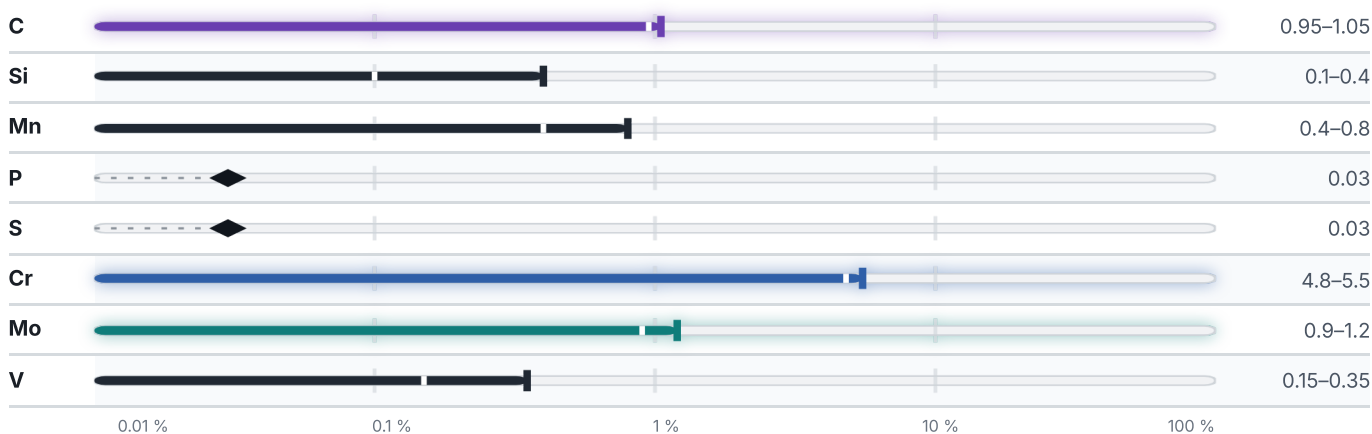
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 91.6 % ● Cr — 5.2 % ● Mo — 1.1 % ● C — 1 % ● Tracce e impurità · 1.2 %

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

5 valori in 4 stati

STATO · DIMENSIONE	HB	HRC
Annealed	241	—
Quenched and tempered	—	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		241
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	
0.1 - 4	880	
STATO · DIMENSIONE	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

Proprietà fisiche

7 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.7	g/cm ³
Punto di trasformazione Ac1	815	°C
Punto di trasformazione Ac3	845	°C
Punto di trasformazione Ar3	775	°C
Punto di trasformazione Ar1	625	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Trattamento termico

2 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Tempra	Temperatura non indicata	—
Ricottura	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

32 designazioni · 4 documentate come identiche

Russia / CSI	4	Cina	2
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost	Italia	2
X6BΦ	gost	X100CrMoV51KU	uni
Europa	3	X100CrMoV5KU	uni
1.2363	din-en	Cechia	2
X100CrMoV5 Nome proprio della qualità	din-en	19571	csn
X100CrMoV5-1 Nome proprio della qualità	din-en	19571 przybliž.	csn
Stati Uniti	3	Austria	2
T30102 Nome proprio della qualità	uns	BOHLERK305	onorm
A2 Nome proprio della qualità	aisi-sae	K305	onorm
T30102	aisi-sae	Regno Unito	1
Francia	3	BA2	bs
X100CrMoV5	afnor	Giappone	1
Z100CDV5	afnor	SKD12	jis
Z100CVD5	afnor	Svezia	1
Spagna	3	2260	ss
F.5227X100CrMoV5	une	Slovacchia	1
grupa A2	une	19 571	stn
X100CrMoV5	une	Serbia	1
Internazionale	2	Č.4756	srps
X100CrMoV5	iso	Polonia	1
X100CrMoV5-1	iso	NCLV	pn

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 F.5227X100CrMoV5

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	1.2363	9 set 2026