

NUMERO MATERIALE 1.1520 · CLASSE 1.1

C70W1

N. materiale 1.1520

riportato anche come C70U

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 21 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 21 in 12 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
--	---	---

Composizione chimica

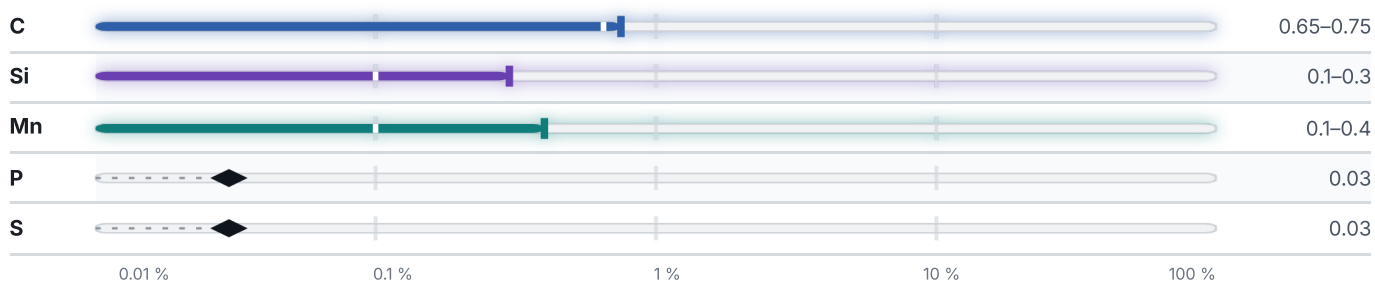
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.8 % ● C — 0.7 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.2 % ● Tracce e impurità · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

4 valori in 3 stati

SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		183
AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	A5 %
to 1	650	15
STATO · DIMENSIONE		HB
(annealing) , GOST 1435-99		187

Proprietà fisiche

7 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.83	46	–	130
100	–	46	–	–
300	–	41	580	–
400	–	–	664	–
500	–	–	819	–
600	–	33	970	–
700	–	–	710	–
800	–	–	706	–
900	–	29	685	–
CARATTERISTICA			VALORE	UNITÀ
Densità			7.85	g/cm³
Punto di trasformazione Ac1			730	°C
Punto di trasformazione Ac3			770	°C
Punto di trasformazione Ar1			700	°C

Proprietà tecnologiche

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

Designazioni nelle diverse norme

21 designazioni · 2 documentate come identiche

Europa	4	Slovacchia	2
1.1620	din-en	19 132	stn
C70U Nome proprio della qualità	din-en	19 133	stn
C70W1 Nome proprio della qualità	din-en		
C70W2	din-en	Polonia	2
		N7	pn
		N7E	pn
Internazionale	2	Stati Uniti	1
C70U	iso		
C70W1	iso	W1-7	aisi-sae
Giappone	2	Francia	1
SK6	jis	C70E2U	afnor
SK7	jis		
Russia / CSI	2	Cina	1
U7	gost	T7	gb
Y7A	gost		
Cechia	2	Italia	1
19132	csn	C70KU	uni
19133	csn	Austria	1
		K970	onorm

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 C70W1

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	1.1520	6 set 2026