

NUMERO MATERIALE 1.1625 · CLASSE 1.1

Y90

N. materiale 1.1625

riportato anche come C80W2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 27 designazioni normative da 15 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 27 in 15 regioni	CARATTERISTICHE 6 registrate
--	---	--

Composizione chimica

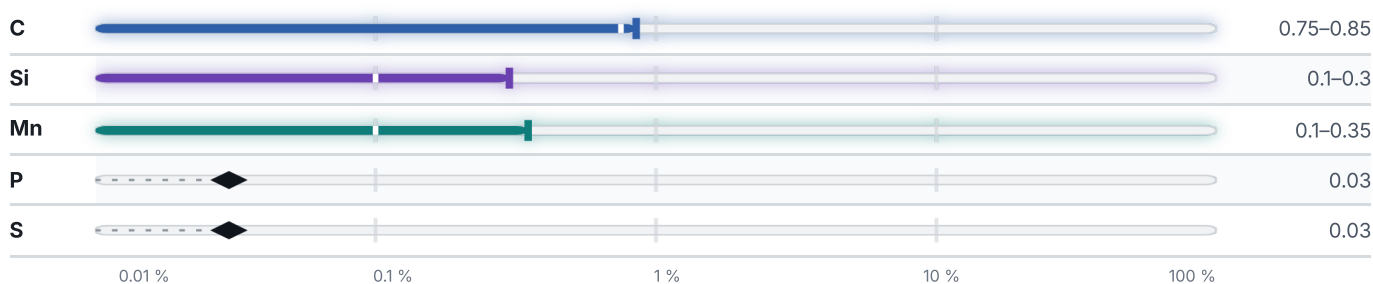
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.7 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.2 % ● 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 fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

27 designazioni · 2 documentate come identiche

Stati Uniti	4	Europa	1
T72301	uns	C80W2	Nome proprio della qualità din-en
C 0.85	aisi-sae		
W 1	aisi-sae	Spagna	1
W1-7	aisi-sae	F-513	une
Francia	4	Internazionale	1
C90E2U	afnor	C80U	iso
Y1-70	afnor		
Y1-80	afnor	Cina	1
Y90	afnor	T8	gb
Giappone	3	Italia	1
SK5	jis	C80KU	uni
SK6	jis		
SKC3	jis	Cechia	1
Russia / CSI	3	19 152	csn
U8	gost	Romania	1
U8A	gost	OSC8	stas
Y8	gost		
Regno Unito	2	Austria	1
BW1A	bs	K980	onorm
BW1B	bs		
Polonia	2	Corea del Sud	1
N8	pn	SKC3	Nome proprio della qualità ks
N8E	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 Y90

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)