

NUMERO MATERIALE 1.0553 · CLASSE 1.0

SS490B

N. materiale 1.0553

riportato anche come S 355 JO

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 30 designazioni normative da 20 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 30 in 20 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	---	--

Composizione chimica

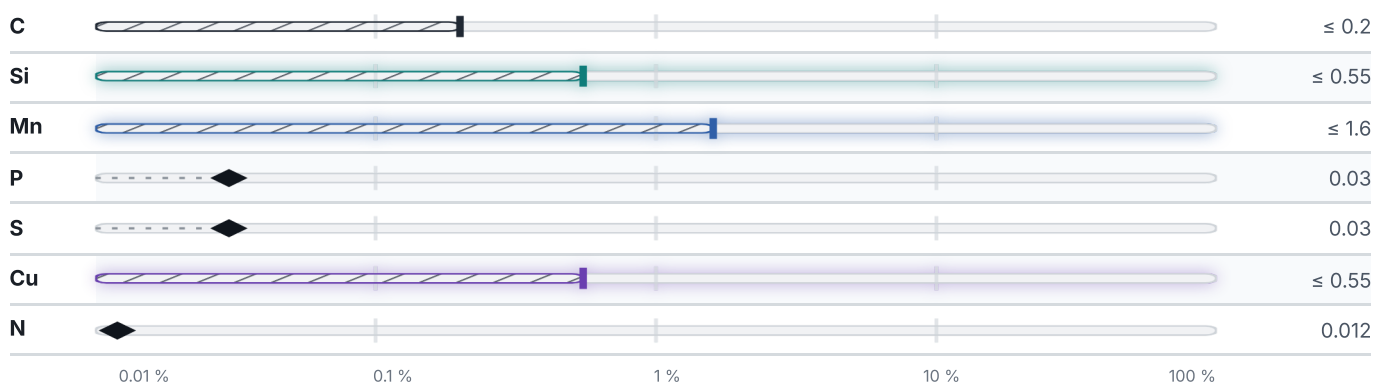
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● Tracce e impurità · 0.3 %

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

30 designazioni · 3 documentate come identiche

Europa	5	Spagna	1
A633	din-en	AE355C	une
Fe510C	din-en	Norvegia	1
S 355 JO Nome proprio della qualità	din-en	NS12153	ns
S355J0	din-en	Giappone	1
St 52-3 U Nome proprio della qualità	din-en	SS490B	jis
Stati Uniti	3	Cina	1
K12000 Nome proprio della qualità	uns	16Mn	gb
A441	aisi-sae	Portogallo	1
A633	aisi-sae	FE510-C	np
Internazionale	2	Italia	1
E355C	iso	Fe510C	uni
Fe510C	iso	Slovacchia	1
Svezia	2	11 523	stn
2132-01	ss	Polonia	1
2134-01	ss	18G2A	pn
Cechia	2	Serbia	1
11523	csn	Č.0561	srps
422 660	csn	Austria	1
Ungheria	2	St510C	onorm
52 C	msz	Belgio	1
Fe 355 C	msz	AE355C	nbn
Regno Unito	1	Finlandia	1
50C	bs	Fe52C	sfs
Francia	1		
E36-3	afnor		

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 SS490B

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

1.0553

EMESSA

21 ago 2026