

NUMERO MATERIALE 1.0562 · CLASSE 1.0

SM490B

N. materiale 1.0562

riportato anche come P355N

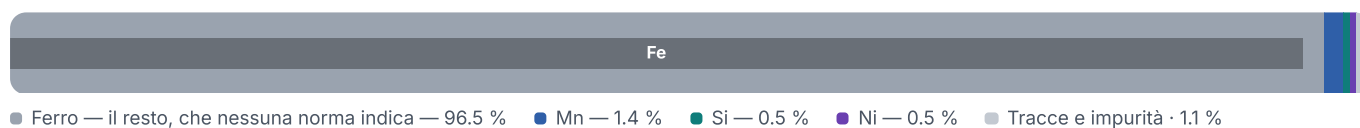
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 74 designazioni normative da 17 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 74 in 17 regioni	CARATTERISTICHE 15 registrate
--	---	---

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 811 °C	AE1 PREVISTA 710 °C	ACM PREVISTA 421 °C	BS PREVISTA 546 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

15 valori in 2 stati

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	490–610	275–325	17–23

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Normalizzazione	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

74 designazioni · 12 documentate come identiche

Stati Uniti	30	Giappone	6
K 12447	uns	SM490A	jis
K01600 Nome proprio della qualità	uns	SM490B	jis
K02007 Nome proprio della qualità	uns	SM490C	jis
K02700 Nome proprio della qualità	uns	SM490YA	jis
K02701	uns	SM490YB	jis
K02803 Nome proprio della qualità	uns	STK490	jis
K02900	uns		
K03009 Nome proprio della qualità	uns	Spagna	4
K03300 Nome proprio della qualità	uns	AE355DD	une
K11803 Nome proprio della qualità	uns	AE355KG	une
K12000 Nome proprio della qualità	uns	DD	une
K12001	uns	P355N	une
K12037 Nome proprio della qualità	uns		
K12211	uns	Europa	3
K12437	uns	1.0562	din-en
K12447	uns	P355N Nome proprio della qualità	din-en
K12609	uns	StE 355 Nome proprio della qualità	din-en
A537CL1	aisi-sae		
A588	aisi-sae	Regno Unito	3
A633 (C)	aisi-sae	223Gr.490	bs
A633Gr.C	aisi-sae	50DD	bs
A852	aisi-sae	P355N	bs
K01600	aisi-sae		
K02700	aisi-sae	Italia	3
K02701	aisi-sae	FeE355KG	uni
K02803	aisi-sae	FeE355KKW	uni
K11430	aisi-sae	P355N	uni
A 694 Grade F52	astm		
A 860 Grade WPHY52	astm	Finlandia	3
A633	astm	Fe355DP	sfs
		RAEX355N	sfs
		RAEX384P	sfs
Francia	10		
A510AP	afnor	Russia / CSI	2
E355R	afnor	15GF	gost
E355R/FP	afnor	15ГФ	gost
FeE355KGN	afnor		
FP	afnor	Svezia	2
P355N	afnor	2106	ss
S355M	afnor	2132	ss
S355ML	afnor		
S355N	afnor	Bulgaria	2
S355NL	afnor	10G2SBSBB	bds
		10G2SFTSFT	bds
		Internazionale	1
		E355	iso

Cina	1	Romania	1
20	gb	OCS355.5a	stas
Polonia	1	Corea del Sud	1
18G2A	pn	SM490B Nome proprio della qualità	ks
Ungheria	1		
52D	msz		

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 SM490B

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

1.0562

EMESSA

4 set 2026