

NUMERO MATERIALE 1.1160 · CLASSE 1.1

SMn420

N. materiale 1.1160

riportato anche come 22Mn6

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 14 designazioni normative da 6 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 14 in 6 regioni	CARATTERISTICHE 6 registrate
--	--	--

Composizione chimica

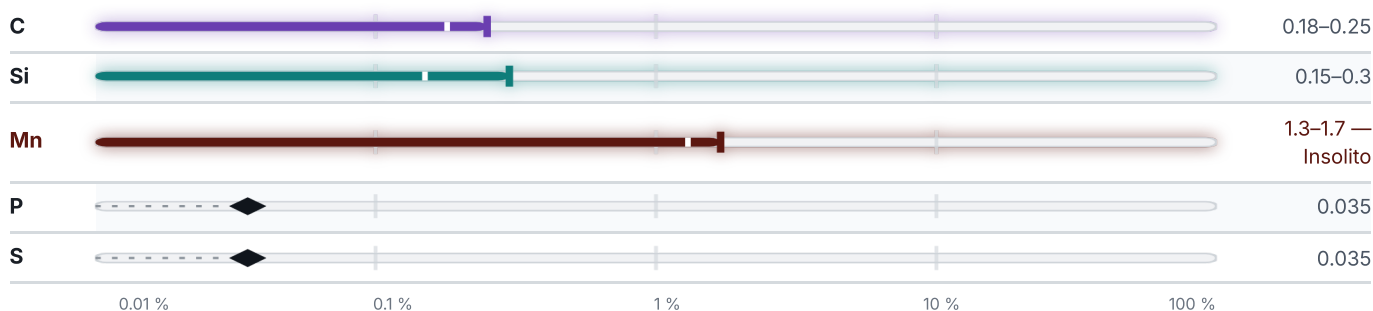
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.2 % ● C — 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

3 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	HB
Steel cold-drawn , GOST 10702-78	490-686	–
(hot-rolled, annealing)	–	187
Bar GOST 10702-78	–	179

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

14 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti	6	Russia / CSI	2
G15240 Nome proprio della qualità	uns	20G2	gost
H15240 Nome proprio della qualità	uns	20Г2	gost
1524 Nome proprio della qualità	aisi-sae	Corea del Sud	2
1524H Nome proprio della qualità	aisi-sae		
G15240	aisi-sae	SMn420	ks
H15240	aisi-sae	SMn420H	ks
Giappone	2	Europa	1
SMn420	jis	22Mn6 Nome proprio della qualità	din-en
SMn420H	jis	Spagna	1
		F.120L	une

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 SMn420

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

1.1160

EMESSA

7 set 2026