

NUMERO MATERIALE 1.0980 · CLASSE 1.0

HR50F45

N. materiale 1.0980

riportato anche come QStE 420 TM

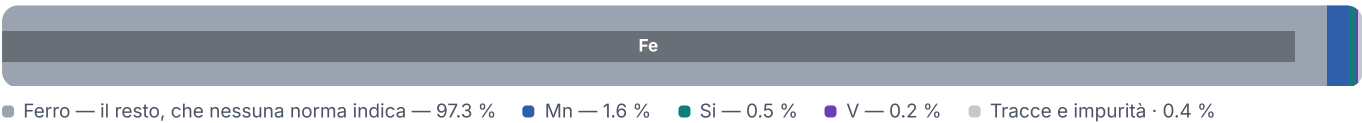
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 11 designazioni normative da 8 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 11 in 8 regioni	CARATTERISTICHE 10 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

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca: Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

5 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	A80		A
	% · Lo = 80 mm		% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	16		–
≥ 3	–		19
STATO · DIMENSIONE	RM	RE	A
	N/mm²	N/mm²	%
Plate/Sheet Hot-rolled	590	420	19–22

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

11 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti		3	Francia		1
Gr.60	aisi-sae		E420D		afnor
A1008 Grade 60 Class 1	Nome proprio della qualità	astm			
A1008 Grade 60 Class 2	Nome proprio della qualità	astm	Internazionale		
Europa		2	FeE420		iso
QStE 420 TM	Nome proprio della qualità	din-en	Giappone		
S420MC	Nome proprio della qualità	din-en	SPFH590		jis
Regno Unito		1	Italia		1
HR50F45	bs		Fe420TM		uni
			Svezia		1
			2652		ss

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 HR50F45

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	1.0980	8 set 2026