

NUMER MATERIAŁU 1.0980 · KLASA 1.0

HR50F45

Numer materiału 1.0980

ujmowany także jako QStE 420 TM

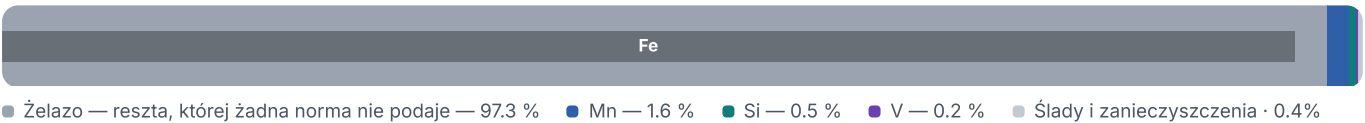
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 11 oznaczeń normowych z 8 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 11 w 8 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 10 w zestawieniu
--	--	---

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	16	–
≥ 3	–	19

STAN · WYMIAR	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	590	420	19–22

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

11 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	3	Francja	1
Gr.60	aisi-sae	E420D	afnor
A1008 Grade 60 Class 1	astm		
A1008 Grade 60 Class 2	astm	Międzynarodowy	1
		FeE420	iso
Europa	2		
QStE 420 TM	din-en	Japonia	1
S420MC	din-en	SPFH590	jis
Wielka Brytania	1	Włochy	1
HR50F45	bs	Fe420TM	uni
		Szwecja	1
		2652	ss

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o HR50F45

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

Wyślij zapytanie

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.0980	9 wrz 2026