

NUMER MATERIAŁU 1.0982 · KLASA 1.0

E445D

Numer materiału 1.0982

ujmowany także jako QStE 460 TM

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 9 oznaczeń normowych z 5 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	9 w 5 regionach	10 w zestawieniu

Skład chemiczny

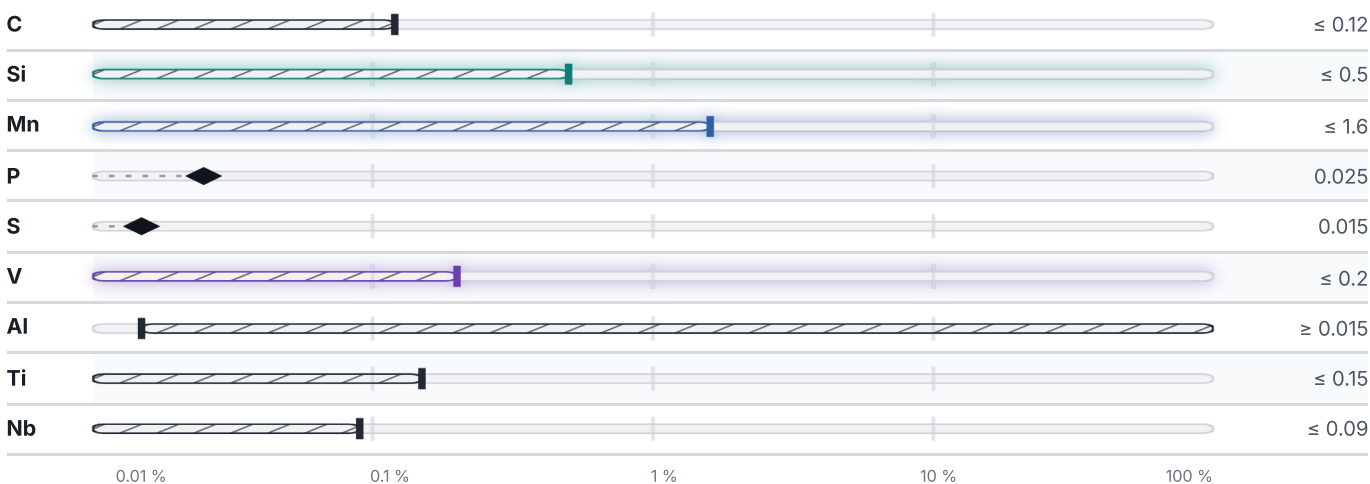
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.3 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.5 % ● V — 0.2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.4%

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

2 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	14	–
≥ 3	–	17

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

9 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Wielka Brytania	1
Gr.65	aisi-sae	50F45	bs
A1008 Własna nazwa gatunku	astm	Francja	1
A1008 Grade 65 Class 1 Własna nazwa gatunku	astm	E445D	añnor
A1011 Grade 65 Class 2 Własna nazwa gatunku	astm		
Europa	2	Hiszpania	1
QStE 460 TM Własna nazwa gatunku	din-en	AE440HC	une
S460MC Własna nazwa gatunku	din-en		

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 E445D

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE

Przejdź do strony materiału

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU

1.0982

WYDANO

13 wrz 2026